Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

09 | 2018

28.02.2018

3 285 558 - 3 288 360

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	236
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	429
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	431
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	444
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	444
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	473
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	501
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	501
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	521
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	522
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	523
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	528
I.8(5)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	528
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**	528
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	528
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	528
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	529
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	529

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number**	236
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	429
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	431
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	444
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	444
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	473
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	501
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	501
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	521
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	522
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	523
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	528
I.8(5)	**Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**	528
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 14**	528
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	528
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	528
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	529
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	529

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	236
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	429
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	431
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	444
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	444
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	473
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	501
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	501
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	521
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	522
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	523
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	528
I.8(5)	**Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**	528
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**	528
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	528
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	528
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	529
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	529

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	530
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	530
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	585
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	585
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	673
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	702
I.12(10)	**Erfinder**	712
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	726
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	727
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	727
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	728
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	729
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	730
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	730
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	730
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	530
I.12(1)	**International Patent Classification**	530
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	585
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	585
I.12(7)	**Title of the invention**	673
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	702
I.12(10)	**Inventor**	712
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	726
I.12(13)	**International application number, International publication number**	727
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	727
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	728
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	729
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	730
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	730
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	730
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	530
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	530
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	585
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	585
I.12(7)	**Titre de l'invention**	673
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	702
I.12(10)	**Inventeur**	712
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	726
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	727
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	727
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	728
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	729
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	730
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	730
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	730
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	731
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	731
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	1080
II.1(3)	**Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	1085
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1085
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1112
II.2(3)	**Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1112
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	1113
II.6(1)	**Einspruch**	2985
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	2989
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	3016
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	3017
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	3017
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	3017
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**	3018

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	3019
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	3019
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	3019
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	3019
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	3019

II.	**Granted patents**	731
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	731
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	1080
II.1(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**	1085
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	1085
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	1112
II.2(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**	1112
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	1113
II.6(1)	**Opposition**	2985
II.6(2)	**No opposition filed**	2989
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	3016
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	3017
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	3017
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	3017
II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	**Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**	3018

II.12	**Alterations and Corrections**	3019
II.12(1)	**International Patent Classification**	3019
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	3019
II.12(7)	**Title of the invention**	3019
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	3019

II.	**Brevets délivrés**	731
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	731
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	1080
II.1(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**	1085
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	1085
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	1112
II.2(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**	1112
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	1113
II.6(1)	**Opposition**	2985
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	2989
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	3016
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	3017
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	3017
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	3017
II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	**Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**	3018

II.12	**Modifications et corrections**	3019
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	3019
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	3019
II.12(7)	**Titre de l'invention**	3019
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	3019

II.12(10)	**Erfinder**	3021
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	3021
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	3021
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	3022
II.12(18)	**Einspruch**	3022
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	**Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**	3025
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventor**	3021
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	3021
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	3021
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	3022
II.12(18)	**Opposition**	3022
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	**Opposition deemed not to have been filed**	3025
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventeur**	3021
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	3021
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	3021
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	3022
II.12(18)	**Opposition**	3022
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	**Opposition réputée non formée**	3025
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	3026
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	3026
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	3077
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	3084

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	3026
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	3026
III.2	**Public notification under Rule 129**	3077
III.3	**Reprints after corrections**	3084

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	3026
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	3026
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	3077
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	3084

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

(13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16

(15) Information zu Korrekturen

(19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amts oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

(21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Anmeldetag der Anmeldung

(23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung

(24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können

(25) Sprache, in der die veröffentliche Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

(13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16

(15) Patent correction information

(19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

(20) Domestic filing data

(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) of filing application(s)

(23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition

(24) Date from which industrial property rights may have effect

(25) Language in which the published application was originally filed

(26) Language in which the application is published

(27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

(30) Priority Data

(31) Number(s) assigned to priority application(s)

(32) Date(s) of filing of priority application(s)

(33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

(13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI

(15) Informations sur la correction du brevet

(19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

(21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes

(23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire

(24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets

(25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

(30) Données relatives à la priorité

(31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires

(32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires

(33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welthandelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made

(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

(41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(42) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind

(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(40) Date(s) of making available to the public

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an *examined* patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date

(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(40) Date(s) de mise à la disposition du public

(41) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(42) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(43) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(44) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public

(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist

(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor

(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition

(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist

(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist

(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentliche internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out

(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation

(64) Number of the earlier publication which is "reissued"

(65) Number of a previously published patent document concerning the same application

(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i. e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

(70) Identification of parties concerned with the document

(71) Name(s) of applicant(s)

(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such

(73) Name(s) of grantee(s)

(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant (s)

(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant (s) and grantee(s)

(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention

(81) Designated State(s) according to the PCT

(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)

(86) Filing data of the PCT international application, i. e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed

(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published

(88) Date of deferred publication of the search report

(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire

(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation

(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"

(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels

(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection

(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)

(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.

(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets

(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT

(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée

(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(2)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(4)
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.1(6)
Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2
Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

Abschnitt I.6
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(2)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(4)
Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.1(6)
Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

Section I.2
Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

Section I.6
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(2)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(4)
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.1(5)
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.1(6)
Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

Section I.2
Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou
Date de réception du retrait de la demande int.

Section I.6
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Section I.7
Date de réception de la requête en examen

Abschnitt I.8(1)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4)
Tag des Eingans des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.9(1)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.9(2)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.9(3)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.9(4)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.10
Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.11(1)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.11(2)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Section I.8(1)
Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)
Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.8(4)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.9(1)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.9(2)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.9(3)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.9(4)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.10
States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.11(1)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(2)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.8(1)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejete

Section I.9(1)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.9(2)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.9(3)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section I.9(4)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.10
États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.11(1)
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.11(2)
Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17)
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18)
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.12(19)
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20)
Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

Section I.12(17)
Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18)
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.12(19)
Date of receipt of request for examination

Section I.12(20)
States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

Section I.12(17)
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18)
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.12(19)
Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20)
États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Abschnitt I.12(21)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.12(26)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(27)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(28)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(29)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(30)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

Abschnitt I.12(33)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Abschnitt I.12(34)
Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Section I.12(21)
Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22)
Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.12(24)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.12(26)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.12(27)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.12(28)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(29)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(30)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(31)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(32)
Free text

Section I.12(33)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.12(34)
Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

Section I.12(21)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22)
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section I.12(26)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.12(27)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.12(28)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section I.12(29)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.12(30)
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31)
Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32)
Texte libre

Section I.12(33)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Section I.12(34)
Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

II. Erteilte europäische Patente

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

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

Abschnitt II.1(2)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(3)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.5
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(1)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mittelung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(2)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(3)
Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.7(5)
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.9(1)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

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

Section II.1(2)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(3)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)
Opposition serial number (two-digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.7(1)
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.7(2)
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.7(3)
Date of revocation decision

Section II.7(4)
Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)
Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.9(1)
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

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

Section II.1(2)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(3)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.5
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(1)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(2)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.7(3)
Date de la décision de révocation

Section II.7(4)
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.7(5)
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.8(1)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.9(1)
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.9(4)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(28)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.12(29)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.12(30)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

Abschnitt II.12(32)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.12(33)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.12(34)
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf
Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf

Abschnitt II.12(35)
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.12(36)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section II.12(28)
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.12(29)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.12(30)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section II.12(31)
Free text

Section II.12(32)
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.12(33)
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.12(34)
Date of filing of request for revocation
Kind of decision on request for revocation

Section II.12(35)
Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.12(36)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section II.12(28)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.12(29)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.12(30)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section II.12(31)
Texte libre

Section II.12(32)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.12(33)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.12(34)
Date de présentation de la requête en révocation
Nature de la décision relative à la requête en révocation

Section II.12(35)
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.12(36)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

Abschnitt III.2
Art und Datum des Schriftstücks
Name des Empfängers
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

Section III.2
Type and date of document
Name of the addressee
Last address of the addressee known to the EPO
The place where the document can be inspected

Section III.3
Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

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

Section III.2
Nature et date du document
Nom du destinataire
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB
Service auprès duquel il est possible de consulter le document

Section III.3
Informations supplémentaires sur la correction
Parties du document qui ont été corrigées

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

I.1(1)
- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 45/00*** (11) **3 285 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784056.0 (22) 24.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029088 24.04.2016
(87) WO 2016/172662 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695406
(54) • *RASENPOSITIONIERMASCHINE*
• *SOD POSITIONING MACHINE*
• *MACHINE DE POSITIONNEMENT DE GAZON*
(71) Sidekick USA, LLC, 25605 W. 111th Street, Plainfield, IL 60585, US
(72) CARLSON, Paul, Plainfield, IL 60586, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

A01B 45/02 → (51) ***F04B 35/06***

(51) ***A01B 59/06*** ***A01B 63/112*** (11) **3 285 559 A1***
(25) De (26) De
(21) 16716212.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058166 14.04.2016
(87) WO 2016/169829 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207522
(54) • *ANORDNUNG ZUR ELEKTROHYDRAULISCHEN HUBWERKSREGELUNG, VERFAHREN FÜR EINE DERARTIGE ANORDNUNG UND ZUGMASCHINE*
• *SYSTEM FOR HYDRAULICALLY CONTROLLING A LIFTING MECHANISM, A METHOD FOR SUCH A SYSTEM AND A TRACTIVE UNIT*
• *ENSEMBLE DE LEVAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE, PROCÉDÉ DESTINÉ À UN TEL ENSEMBLE ET MACHINE DE TRACTION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUCHTALA, Boris, 75417 Muehlacker, DE
FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

A01B 63/112 → (51) ***A01B 59/06***

(51) ***A01C 1/06*** ***A01N 25/26*** (11) **3 285 560 A1*** ***A01N 63/00***
(25) En (26) En
(21) 16783999.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028983 22.04.2016
(87) WO 2016/172582 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151360 P
(54) • *PFLANZENERTRAGSVORTEILE DURCH MIKROBEN*
• *PLANT YIELD BENEFITS BY MICROBIALS*
• *BÉNÉFICES SUR LE RENDEMENT DE PLANTES APPORTÉS PAR DES MICROBES*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, MO 63167, US
(72) FABBRI, Bradon James, St. Louis, Missouri 63167, US
FERREIRA, Ken, St. Louis, Missouri 63167, US
KEROVUO, Janne, St. Louis, Missouri 63167, US
MCCOWN, Matthew, St. Louis, Missouri 63167, US
MOHANTY, Radha G., St. Louis, Missouri 63167, US
SCHAECHER, Scott R., St. Louis, Missouri 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A01C 15/00*** ***E01C 19/20*** (11) **3 285 561 A1*** ***E01H 10/00***
(25) En (26) En
(21) 16720977.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028989 22.04.2016
(87) WO 2016/172586 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151558 P
(54) • *MATERIALAUSBREITUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *MATERIAL SPREADING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTALEMENT DE MATÉRIAU*
(71) Apply Right, LLC, 283 East Redding Circle, Belgium, WI 53004, US
(72) KOHN, Nathan Benjamin, Belgium, WI 53004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01D 34/01 → (51) ***A01D 34/02***

(51) ***A01D 34/02*** ***A01D 34/13*** (11) **3 285 562 A1*** ***A01D 34/01***
(25) En (26) En
(21) 16783653.5 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028105 18.04.2016
(87) WO 2016/172043 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152288 P
01.03.2016 US 201615057740
(54) • *HIN- UND HERGEHENDE SCHNEIDKLINGE MIT VERKLEIDUNG*
• *RECIPROCATING CUTTING BLADE WITH CLADDING*
• *LAME DE COUPE À MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT DOTÉE D'UN PLACAGE*
(71) Kondex Corporation, 1500 Technology Drive, Lomira, WI 53048, US
(72) STOFFEL, Neal J., Campbellsport, Wisconsin 53010, US
JOHNSON, Keith A., Kewaskum, Wisconsin 53040, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A01D 34/13 → (51) ***A01D 34/02***

(51) ***A01G 5/02*** (11) **3 285 563 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16757707.1 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/052020 03.08.2016
(87) WO 2017/032937 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 FR 1557882
28.10.2015 FR 1560322
(54) • *STATIONEN ZUR FORMUNG EINES RUNDEN BLUMENSTRAUSSES UND BLUMENSTRAUSSFORMANLAGE MIT MEHREREN SOLCHEN STATIONEN*
• *STATION FOR FORMING A ROUND BOUQUET AND BOUQUET-FORMING FACILITY COMPRISING A PLURALITY OF SUCH STATIONS*
• *POSTE DE CONFORMATION DE BOUQUET ROND ET INSTALLATION DE CONFORMATION DE BOUQUET COMPRENANT UNE PLURALITE DE TELS POSTES*
(71) Mecaflor, Avenue de l'Europe PA des Petites Landes, 44470 Thouare Sur Loire, FR
(72) SURRIRAY, Laurent, 44470 Thouare Sur Loire, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A01G 9/24 → (51) ***C03B 13/08***

A01G 27/00 → (51) ***A01G 27/06***

(51) ***A01G 27/06*** ***A01G 27/00*** (11) **3 285 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 16773738.6 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023353 21.03.2016

(87) WO 2016/160386 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514675907
(54) • *BERIESELUNGSVORRICHTUNG UND ZUFUHRSYSTEM*
• *IRRIGATION APPARATUS AND FEEDING SYSTEM*
• *APPAREIL D'IRRIGATION ET SYSTÈME D'ALIMENTATION*
(71) 4D Holdings, LLC, 4804 Laurel Canyon Boulevard, No. 1047, Studio City, CA 91607, US
(72) MARSHALL, Aaron, Valley Village, CA 91607, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

---

(51) ***A01G 33/00*** (11) **3 285 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782728.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050405 19.04.2016
(87) WO 2016/170529 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149693 P
(54) • *MAKROALGENBIOMASSEHERSTELLUNG*
• *MACROALGAE BIOMASS PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE BIOMASSE DE MACROALGUES*
(71) Seakura Products From Nature Ltd., 27 Maskit Street, 4673327 Herzliya, IL
(72) KARTA, Yossi, 30889 Caesarea, IL
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A01H 1/00*** ***A01H 1/02*** (11) **3 285 566 A2*** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16783657.6 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028130 18.04.2016
(87) WO 2016/172051 2016/43 27.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150142 P
25.09.2015 US 201562233019 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER BLÜTE UND DES PFLANZENAUFBAUS ZUR VERBESSERUNG DES ERTRAGSPOTENZIALS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ALTERING FLOWERING AND PLANT ARCHITECTURE TO IMPROVE YIELD POTENTIAL*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS VISANT À MODIFIER LA FLORAISON ET L'ARCHITECTURE DE PLANTES POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT POTENTIEL*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, MO 63167, US
(72) BROWER-TOLAND, Brent, St. Louis, Missouri 63167, US
CALDO, Rico A., St. Louis, Missouri 63167, US
DAI, Shunhong, St. Louis, Missouri 63167, US
GABBERT, Karen, St. Louis, Missouri 63167, US
GOLDSHMIDT, Alexander, St. Louis, Missouri 63167, US
HOWELL, Miya D., St. Louis, Missouri 63167, US
KARUNANANDAA, Balasulojini, St. Louis, Missouri 63167, US
MANJUNATH, Sivalinganna, St. Louis, Missouri 63167, US
MCDILL, Bradley W., St. Louis, Missouri 63167, US
OVADYA, Daniel J., St. Louis, Missouri 63167, US
PREUSS, Sasha, St. Louis, Missouri 63167, US
RICE, Elena A., St. Louis, Missouri 63167, US
SAVIDGE, Beth, St. Louis, Missouri 63167, US
SHARMA, Vijay K., St. Louis, Missouri 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A01H 1/02 → (51) ***A01H 1/00***

A01H 5/00 → (51) ***A01H 1/00***

---

(51) ***A01J 5/00*** (11) **3 285 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782416.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050405 08.04.2016
(87) WO 2016/168919 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150931 P
(54) • *VERBESSERUNG FÜR MELKBECHER, MELKSTAND UND MELKVORGÄNGE*
• *IMPROVEMENT TO TEAT CUP, MILKING HEAD AND MILKING OPERATIONS*
• *AMÉLIORATION POUR GOBELET TRAYEUR, TÊTE DE TRAITE ET OPÉRATIONS DE TRAITE*
(71) Milkomax, Solutions Laitières Inc., 591 rang Saint-Joseph, Sainte-Monique, Québec J0G 1N0, CA
(72) ROUSSEAU, Victor, Nicolet, Québec J3T 2B7, CA
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***A01K 1/015*** (11) **3 285 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719143.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052222 19.04.2016
(87) WO 2016/170475 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152265 P
(54) • *VERWENDUNG VON L-FELININ ZUM ANZIEHEN VON KATZEN ZUR BESEITIGUNG IN EINER STREUBOX*
• *USE OF L-FELININE TO ATTRACT CATS TO ELIMINATE IN A LITTER BOX*
• *UTILISATION DU COMPOSÉ L-FÉLININE DANS UN BAC À LITIÈRE POUR ATTIRER LES CHATS À ÉLIMINER*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PEREZ-CAMARGO, Gerardo, House Springs, Missouri 63051, US
ELLIS, Jacklyn Jaye, St. Joseph, Missouri 64501, US
MARTIN, Francois, St.Joseph, Missouri 64505, US
MCGOWAN, Ragen Trudelle-Schwarz, St. Joseph, Missouri 64506, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***A01K 5/02*** ***G01G 19/00*** (11) **3 285 569 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717946.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059003 22.04.2016
(87) WO 2016/170111 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015005248
(54) • *FUTTERNAPF*
• *FOOD BOWL*
• *ÉCUELLE*
(71) Ogilvy & Mather Düsseldorf GmbH, Am Handelshafen 2-4, 40221 Düsseldorf, DE
(72) HIRSCHL, Markus, 50825 Köln, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A01K 61/00*** (11) **3 285 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763983.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NO 2016/050166 12.08.2016
(87) WO 2017/026899 2017/07 16.02.2017
(30) 12.08.2015 NO 20151019
(54) • *SCHWIMMENDE UND TAUCHFÄHIGE IN SICH GESCHLOSSENE AQUAKULTURFARM UND VERFAHREN ZUR FISCHAUFZUCHT*
• *FLOATING AND SUBMERSIBLE CLOSED-CONTAINED AQUACULTURE FARMING, AND METHOD OF REARING FISH*
• *FERME AQUACOLE FERMÉE FLOTTANTE ET SUBMERSIBLE, ET PROCÉDÉ D'ÉLEVAGE DE POISSONS*
(71) Hauge Aqua AS, Storneset 22A, 5915 Hjelmås, NO
(72) LYNGØY, Cato, 5915 Hjelmås, NO
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

---

(51) ***A01K 61/00*** (11) **3 285 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782402.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050293 22.04.2016
(87) WO 2016/168898 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 AU 2015202070
(54) • *FISCHEI-INKUBATOR*
• *FISH EGG INCUBATOR*
• *INCUBATEUR À OEUFS DE POISSON*
(71) Booth, Donald Allan, PO Box 501, Townsville, QLD 4810, AU
(72) Booth, Donald Allan, Townsville, QLD 4810, AU
(74) Bringer, Mathieu, Bringer IP 8, esplanade Compans Caffarelli, 31000 Toulouse, FR

(51) ***A01K 67/027*** (11) **3 285 572 A1***
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 16721711.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058915 21.04.2016
(87) WO 2016/170067 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15164989
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSULINPRODUZIERENDEN ZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF INSULIN-PRODUCING CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES PRODUCTRICES D'INSULINE*
(71) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
(72) MAMIDI, Anant, 2650 Hvidovre, DK
SEMB, Henrik, 23735 Bjärred, SE
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A01K 87/04*** (11) **3 285 573 A1***
A01K 87/06 ***A01K 87/08***
(25) En (26) En
(21) 16726142.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) HU 2016/000019 07.04.2016
(87) WO 2016/170375 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 HU P1500177
(54) • *ANGELRUTE*
• *FISHING ROD*
• *CANNE À PÊCHE*
(71) Nemeth, Szabolcs, Meggyfa u. 31., 2013 Pomáz, HU
(72) Nemeth, Szabolcs, 2013 Pomáz, HU
(74) Kovari, György, Advopatent, Office of Patent and Trademark Attorneys, Fö u. 19, 1011 Budapest, HU

A01K 87/06 → (51) ***A01K 87/04***

A01K 87/08 → (51) ***A01K 87/04***

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 285 574 A1***
B65D 81/38
(25) En (26) En
(21) 16720072.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058952 21.04.2016
(87) WO 2016/170086 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507026
(54) • *MEDIZINISCHER PROBENTRANSPORT-BEHÄLTER*
• *MEDICAL SAMPLE TRANSPORTATION CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON MÉDICAL*
(71) Q-Linea AB, Dag Hammarskjölds väg 54 B, 75237 Uppsala, SE
(72) JARVIUS, Jonas, 75656 Uppsala, SE
LIND, Anders, 74045 Tärnsjö, SE
SÖDERSTRÖM, Henrik, 74196 Knivsta, SE
GRAWÉ, Jan, 75752 Uppsala, SE
FITZPATRICK, Ian, Elwood, Victoria 3187, AU
BARTHOLDI, Jurg, San Diego, California 92109, US
(74) Dunne, Katie Rosemarie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 285 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721721.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059005 22.04.2016
(87) WO 2016/170112 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164903
(54) • *IN-VITRO-KONSERVIERUNG THERAPEUTISCHER ZELLEN*
• *IN VITRO PRESERVATION OF THERAPEUTIC CELLS*
• *CONSERVATION IN VITRO DE CELLULES THÉRAPEUTIQUES*
(71) Bone Therapeutics S.A., Rue Auguste Piccard, 37, 6041 Gosselies, BE
(72) BASTIANELLI, Enrico, 1640 Rhode St Genese, BE
BRENNER, Carmen, 1050 Bruxelles, BE
DELTOUR,Elodie, 1410 Waterloo, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 285 576 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16723430.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050948 22.04.2016
(87) WO 2016/170281 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553659
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON ZELLEN, GEWEBEN ODER ORGANEN BEI HYPOTHERMIE*
• *METHOD FOR PRESERVING CELLS, TISSUES OR ORGANS IN HYPOTHERMIA*
• *PROCEDE DE CONSERVATION DE CELLULES, TISSUS OU ORGANES EN HYPOTHERMIE*
(71) Etablissement Français du Sang, 20, Avenue du Stade de France, 93218 La Plaine Saint Denis Cedex, FR
Université de Bordeaux, 351, Cours de la Libération, 33400 Talence, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) IVANOVIC, Zoran, 33700 Merignac, FR
GERBY, Sandie, 33370 Artigues près Bordeaux, FR
VLASKI-LAFARGE, Marija, 33400 Talence, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A01N 1/02 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***A01N 25/00*** (11) **3 285 577 A1***
A01N 59/16 ***D01B 7/00***
(25) It (26) En
(21) 16729051.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052296 22.04.2016
(87) WO 2016/170507 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT BA20150032
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MAULBEERBLÄTTERN UND FÜR ANTIBAKTERIELLE HERSTELLUNG VON SEIDE*
• *METHOD FOR TREATMENT OF MULBERRY LEAVES AND FOR ANTIBACTERIAL SILK PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE MÛRIER ET DE PRODUCTION DE SOIE ANTIBACTÉRIENNE*
(71) Caresilk s.r.l.s, Via Monteroni Campus Universitario, 73100 Lecce, IT
(72) Pollini, Mauro, 73010 Giorgilorio-Surbo (LE), IT
Palladini, Federica, 73010 Girogilorio -Surbo (LE), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A01N 25/08*** (11) **3 285 578 A1***
A01N 25/10 ***A01N 37/40***
A01N 43/50 ***A01N 25/28***
A01P 13/00
(25) En (26) En
(21) 16715330.3 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057871 11.04.2016
(87) WO 2016/169795 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150311 P
27.04.2015 EP 15165176
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN MIT EINEM KOHLENWASSERSTOFFWACHS IN EINER KONTINUIERLICHEN PHASE UND EINEM IN DER KONTINUIERLICHEN PHASE DURCH ERZEUGUNG VON TRÖPFCHEN MIT EINER VIBRIERENDEN DÜSE DISPERGIERTEN PESTIZID*
• *METHOD FOR PRODUCING PARTICLES COMPRISING A HYDROCARBON WAX IN A CONTINUOUS PHASE AND A PESTICIDE DISPERSED IN THE CONTINUOUS PHASE BY GENERATING DROPLETS WITH A VIBRATING NOZZLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES COMPRENANT UNE CIRE HYDROCARBONÉE EN PHASE CONTINUE ET UN PESTICIDE DISPERSÉ DANS LA PHASE CONTINUE EN PRODUISANT DES GOUTTELETTES AVEC UNE BUSE VIBRANTE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MECFEL-MARCZEWSKI, Joanna, 67117 Limburgerhof, DE
NIEDERMAIR, Fabian, 83308 Trostberg, DE
ETCHEVERRY, Mariano, 01042 Kiev, UA
SCHMITT, Martina, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
LICHTENEGGER, Thomas, 84549 Engelsberg, DE
FRIHAUF, John, Lincoln 68523, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/10 → (51) ***A01N 25/08***

A01N 25/26 → (51) ***A01C 1/06***

A01N 25/28 → (51) ***A01N 25/08***

A01N 25/28 → (51) ***B01J 13/16***

(51) ***A01N 25/30*** (11) **3 285 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888056.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054116 06.10.2015
(87) WO 2016/160062 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674498
(54) • *LÖSUNGEN MIT HERBIZIDEN UND GEPUFFERTEN AMINOXIDEN ZUR ABTÖTUNG VON UNKRÄUTERN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SOLUTIONS EMPLOYING HERBICIDES AND BUFFERED AMINE OXIDES TO KILL WEEDS AND RELATED METHODS*
• *SOLUTIONS UTILISANT DES HERBICIDES ET DES OXYDES D'AMINE TAMPONNÉS POUR TUER LES MAUVAISES HERBES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) KOP-COAT, INC., 3040 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US
(72) WARD, Hans A., Wexford, Pennsylvania 15090, US
CLAWSON, Jr., Ronald W., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
CUTLER, Kenneth A., Pitsburgh, PA 15237, US
SCOTT, Cameron R., Rotorua 3072, NZ
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A01N 33/02*** (11) **3 285 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888052.6 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/052562 28.09.2015
(87) WO 2016/160055 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674465
(54) • *LÖSUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT VON INSEKTIZIDEN UND FUNGIZIDEN AUF LEBENDEN PFLANZEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SOLUTIONS FOR ENHANCING THE EFFECTIVENESS OF INSECTICIDES AND FUNGICIDES ON LIVING PLANTS AND RELATED METHODS*
• *SOLUTIONS POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'INSECTICIDES ET DE FONGICIDES SUR DES PLANTES VIVANTES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) KOP-COAT, INC., 3040 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US
(72) WARD, Hans A., Wexford, PA 15090, US
CLAWSON, Ronald, W., Jr., Monroeville, PA15146, US
CUTLER, Kenneth A., Pittsburgh, PA 15237, US
SCOTT, Cameron R., Rotorua 3072, NZ
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A01N 37/40 → (51) ***A01N 25/08***

A01N 43/00 → (51) ***A01N 55/02***

A01N 43/50 → (51) ***A01N 25/08***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 403/12***

A01N 43/58 → (51) ***C07D 403/12***

A01N 43/88 → (51) ***C07D 251/16***

(51) ***A01N 43/90*** (11) **3 285 581 A1***
A61K 31/535
(25) En (26) En
(21) 16769472.8 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023344 21.03.2016
(87) WO 2016/154081 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201562138429 P
(54) • *PYRAZOLYLPYRIMIDINONVERBINDUNGEN ALS PDE2-INHIBITOREN*
• *PYRAZOLYL PYRIMIDINONE COMPOUNDS AS PDE2 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS PYRAZOLYLE PYRIMIDINONE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE2*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SHEN, Dong-Ming, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
YANG, Meng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CRESPO, Alejandro, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WILSON, Jonathan, E., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MCCRACKEN, Troy, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WANG, Deping, West Point, Pennsylvania 19486, US
PARKER, Dann, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GUO, Zack Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) ***A01N 43/90*** (11) **3 285 582 A1***
A61P 31/18 ***C07D 455/02***
(25) En (26) En
(21) 16769761.4 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024193 25.03.2016
(87) WO 2016/154527 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201562138716 P
(54) • *PHOSPHATSUBSTITUIERTE CHINOLIZINDERIVATE ALS HIV-INTEGRASE-HEMMER*
• *PHOSPHATE-SUBSTITUTED QUINOLIZINE DERIVATIVES USEFUL AS HIV INTEGRASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLIZINE SUBSTITUÉS PAR UN PHOSPHATE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INTÉGRASE DU VIH*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) YU, Tao, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WADDELL, Sherman, T., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MCCAULEY, John, A., West Point, Pennsylvania 19486, US
GRAHAM, Thomas, H., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LI, Hong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
RAHEEM, Izzat, West Point, Pennsylvania 19486, US
GROBLER, Jay, A., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 43/90 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A01N 55/02*** (11) **3 285 583 A1***
A01N 43/00
(25) En (26) En
(21) 16783770.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028450 20.04.2016
(87) WO 2016/172218 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149987 P
(54) • *NIEDERMOLEKULARE MCL-1-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SMALL MOLECULE INHIBITORS OF MCL-1 AND USES THEREOF*
• *PETITES MOLÉCULES INHIBITRICES DE MCL-1 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) NIKOLOVSKA-COLESKA, Zaneta, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
STUCKEY, Jeanne A., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
MADY, Ahmed, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
MIAO, Lei, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01N 55/02 → (51) ***A01N 65/00***

A01N 59/00 → (51) ***C02F 1/30***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***A01N 63/00*** (11) **3 285 584 A1***
C12R 1/00 ***C05F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16769715.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024070 24.03.2016
(87) WO 2016/154467 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201562138866 P
(54) • *PFLANZLICHE RHIZOSPHÄRE-ENGINEERING-RHIZO-SIGNALISIERUNGSGEL-MATRIX*

- *PLANT RHIZOSPHERE ENGINEERING RHIZO SIGNALING GEL MATRIX*
- *MATRICE DE GEL DE SIGNALISATION RHIZO MODIFIANT LA RHIZOSPHÈRE DES PLANTES*

(71) Aquatrols Corporation of America, 1273 Imperial Way, Paulsboro, NJ 08066, US
(72) CARMINATI, Andrea, 37077 Goettingen, DE
KOSTKA, Stanley J., Cherry Hill, NJ 08034, US
ZAREBANADKOUKI, Mohsen, 37075 Goettingen, DE
ABDELRAHMAN, Ahmed Mutez Ali, 37075 Goettingen, DE
AHMADI, Katayoun, 37077 Goettingen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01N 63/00 → (51) ***A01C 1/06***

A01N 63/00 → (51) ***A61K 48/00***

A01N 63/00 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01N 65/00*** ***A01N 55/02*** (11) **3 285 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 16769367.0 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/022840 17.03.2016
(87) WO 2016/153913 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 US 201562137886 P
(54)
- *MALEINISIERTE ERDÖLDERIVATE ALS AGROCHEMISCHE INERTE BESTANDTEILE*
- *MALEATED NATURAL OIL DERIVATIVES AS AGROCHEMICAL INERT INGREDIENTS*
- *UTILISATION DE DÉRIVÉS D'HUILE NATURELLE MALÉATÉS COMME INGRÉDIENTS AGROCHIMIQUES INERTES*

(71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) MEREDITH, Matthew, T., Spring, TX 77381, US
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) ***A01N 65/00*** ***A61K 36/00*** (11) **3 285 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 16783898.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028752 22.04.2016
(87) WO 2016/172418 2016/43 27.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694341
18.01.2016 US 201614997744
03.02.2016 US 201615014882
(54)
- *PROTEINEXTRAKTIONSVERFAHREN UND-SYSTEM AUF PFLANZENBASIS*
- *PLANT BASED PROTEIN EXTRACTION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION DE PROTÉINES D'ORIGINE VÉGÉTALE*

(71) Nutriati Inc., 800 East Leigh Street Suite 56, Richmond, VA 23219, US
(72) SPINELLI, Michael, Moseley, VA 23120, US
SINGH, Krisan, Midlothian, VA 23113, US
BRAND, Reinhold, Henrico, VA 23229, US
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***A01P 1/00*** ***A61K 38/55*** ***A61Q 11/02*** (11) **3 285 587 A1*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 16783881.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028703 21.04.2016
(87) WO 2016/172380 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150294 P
30.10.2015 US 201562249115 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON BAKTERIEN GEGENÜBER ANTIBIOTIKA*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING THE SUSCEPTIBILITY OF BACTERIA TO ANTIBIOTICS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER LA SENSIBILITÉ DES BACTÉRIES AUX ANTIBIOTIQUES*

(71) Epibiome, Inc., 29582 Union City Boulevard, Union City, CA 94587, US
(72) TSAI, Ping-Chuan, Christina, Fremont, CA 94555, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01P 1/00 → (51) ***C02F 1/30***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 25/08***

A01P 13/00 → (51) ***C07D 251/16***

(51) ***A21D 2/14*** ***A21D 6/00*** (11) **3 285 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720389.2 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059204 25.04.2016
(87) WO 2016/170189 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 SE 1550483
(54)
- *VERFAHREN*
- *PROCESS*
- *PROCÉDÉ*

(71) Innovative Food Design AB, Västra Kajen 8A, 374 31 Karlshamn, SE
(72) LJUNGSTRÖM, Mark Gudmund, 374 30 Karlshamn, SE
LINDAHL,Bengt Lennart, 224 71 Lund, SE
AXELSSON, Johan Claes Wilhelm, 112 33 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***A21D 2/18*** ***A23L 33/20*** (11) **3 285 589 A1*** ***A21D 13/06***
(25) En (26) En
(21) 16731371.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050286 22.04.2016
(87) WO 2016/171559 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165118
(54)
- *NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT VERRINGERTEM ZUCKERGEHALT*
- *FOOD PRODUCTS WITH REDUCED SUGAR CONTENT*
- *PRODUITS ALIMENTAIRES À TENEUR RÉDUITE EN SUCRE*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) JURGENS, Albertus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
NOORT, Martijn Willem-Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
RENZETTI, Stefano, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
DE HARDER, Jacobus Rikkert, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A21D 2/18 → (51) ***C12N 9/32***

A21D 2/40 → (51) ***C12N 9/32***

A21D 6/00 → (51) ***A21D 2/14***

A21D 13/06 → (51) ***A21D 2/18***

(51) ***A22B 5/00*** ***A22C 25/08*** ***A23B 4/06*** ***A23B 4/09*** (11) **3 285 590 A1*** ***A23B 4/023*** ***A23B 4/08***
(25) En (26) En
(21) 16729643.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IS 2016/050007 22.04.2016
(87) WO 2016/170550 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 IS 50104
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERZÖGERUNG DER TODESSTARRE BEI FISCHEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DELAYING RIGOR MORTIS IN FISH*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RETARDER LA RIGIDITÉ CADAVÉRIQUE CHEZ LES POISSONS*

(71) Skaginn HF., Bakkatun 26, 300 Akranes, IS
(72) ARNASON, Ingolfur, 300 Akranes, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

(51) ***A22B 5/16*** ***A22C 25/17*** ***A22C 25/12*** (11) **3 285 591 A1*** ***A22C 25/08***
(25) En (26) En
(21) 16717219.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026128 06.04.2016

(87) WO 2016/171903 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150572 P
21.03.2016 US 201615075271
(54) • *AUTOMATISCHE ENTHÄUTUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC SKINNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PELAGE AUTOMATIQUE*
(71) Marel Meat Processing Inc., 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US
(72) BERGMAN, Matthew A., Des Moines, Iowa 50317, US
CATE, Stephen H., Des Moines, Iowa 50317, US
GROSS, Joseph A., Des Moines, Iowa 50317, US
HART, Colin R., Des Moines, Iowa 50317, US
JOHNSON, William A., Des Moines, Iowa 50317, US
ROHE, Ryan J., Des Moines, Iowa 50317, US
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A22C 25/08 → (51) ***A22B 5/00***

A22C 25/08 → (51) ***A22B 5/16***

A22C 25/12 → (51) ***A22B 5/16***

(51) ***A22C 25/16*** (11) **3 285 592 A1***
(25) De (26) De
(21) 16714884.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057505 06.04.2016
(87) WO 2016/169767 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015106010
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN GEWINNEN VON FLEISCH VON GEKÖPFTEN UND ENTWEIDETEN FISCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY OBTAINING FLESH FROM BEHEADED AND GUTTED FISH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXTRAIRE AUTOMATIQUEMENT LA CHAIR DE POISSONS ÉTÊTÉS ET VIDÉS*
(71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(72) FINKE, Hans, 23552 Lübeck, DE
JÜRS, Michael, 23730 Neustadt, DE
GRABAU, Thomas, 23564 Lübeck, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

A22C 25/17 → (51) ***A22B 5/16***

A23B 4/023 → (51) ***A22B 5/00***

A23B 4/06 → (51) ***A22B 5/00***

A23B 4/08 → (51) ***A22B 5/00***

A23B 4/09 → (51) ***A22B 5/00***

(51) ***A23C 19/086*** (11) **3 285 593 A1***
A23C 19/09 ***A23C 20/00***
A23L 23/00 ***A23L 23/10***
A23L 5/43 ***A23L 5/44***
(25) En (26) En
(21) 16721025.1 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028274 19.04.2016
(87) WO 2016/172100 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149957 P
(54) • *KÄSEZUSAMMENSETZUNGEN AUS TROCKENPULVER MIT NATÜRLICHEN FARBMISCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KÄSEPRODUKT*
• *DRY-POWDERED CHEESE COMPOSITIONS WITH NATURALLY-DERIVED COLOR BLENDS, METHOD OF MAKING AND CHEESE PRODUCT*
• *COMPOSITIONS DE FROMAGE SOUS FORME DE POUDRE SÈCHE DOTÉES DE MÉLANGES DE SUBSTANCES COLORÉES D'ORIGINE NATURELLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PRODUIT FROMAGER*
(71) Kraft Foods Group Brands LLC, 200 E. Randolph Street, Suite 7600, Chicago, IL 60601, US
(72) ENGELKE, Amber Lynne, Glenview, Illinois 60025, US
MCCLATCHEY, Bridget Colleen, Chicago, Illinois 60657, US
TOPINKA, John Benjamin, Evanston, Illinois 60202, US
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A23C 19/09 → (51) ***A23C 19/086***

A23C 20/00 → (51) ***A23C 19/086***

A23G 3/02 → (51) ***G06T 17/10***

(51) ***A23G 3/54*** (11) **3 285 594 A1***
A61K 8/11 ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 16784081.8 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029197 25.04.2016
(87) WO 2016/172699 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152393 P
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DELIVERY SYSTEMS AND METHODS OF PREPARING THE SAME*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI*
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) POPPLEWELL, Lewis Michael, Morganville, New Jersey 07751, US
PRINGGOSUSANTO, Franklin, Laurence Harbor, New Jersey 08879, US
HENSON, Lulu, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A23G 9/32*** (11) **3 285 595 A1***
A23G 9/34 ***A23G 9/42***
(25) En (26) En
(21) 16717894.6 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058458 15.04.2016
(87) WO 2016/169866 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164236
(54) • *GEFRORENES KONFEKT*
• *FROZEN CONFECTION*
• *ARTICLE DE CONFISERIE GLACÉ*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) EDARA, Varun, 3133 AT Vlaardingen, NL
DA FONSECA SELGAS MARTINS VAN DER MAATEN, Sara, I., 3133 AT Vlaardingen, NL
WILLIAMSON, Ann-Marie, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23G 9/34 → (51) ***A23G 9/32***

A23G 9/42 → (51) ***A23G 9/32***

(51) ***A23J 3/14*** (11) **3 285 596 A1***
A23J 3/34
(25) En (26) En
(21) 16783992.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028970 22.04.2016
(87) WO 2016/172570 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152305 P
30.10.2015 US 201562248930 P
(54) • *HÜLSENFRUCHTBASIERTER MILCHERSATZ UND VERZEHRBARE LEBENSMITTELPRODUKTE DAMIT*
• *LEGUME-BASED DAIRY SUBSTITUTE AND CONSUMABLE FOOD PRODUCTS INCORPORATING SAME*
• *SUBSTITUT DE PRODUIT LAITIER À BASE DE LÉGUMINEUSES ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONSOMMABLES INCORPORANT CE SUBSTITUT*
(71) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55440, US
(72) GUGGER, Eric T., Rogers, Minnesota 55374, US
GALUSKA, Peter, Hudson, Wisconsin 54016, US
TREMAINE, Andrea, Minneapolis, Minnesota 55406, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23J 3/34 → (51) ***A23J 3/14***

(51) ***A23K 20/00*** (11) **3 285 597 A1***
A23L 27/20 ***C11B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16717145.3 (22) 19.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058601 19.04.2016
(87) WO 2016/169905 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164168
(54) • *AROMATISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERFUTTER*
• *FLAVOURING COMPOSITION FOR ANIMAL FEED*
• *COMPOSITION AROMATISANTE POUR ALIMENTS POUR ANIMAUX*
(71) Interquim, S.A., Joan Buscallá, 10, 08173 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
(72) CRESPO MONTERO, Francisco Javier, 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A23K 50/80 → (51) ***A61K 35/76***

A23L 2/00 → (51) ***A61K 31/7036***

A23L 2/72 → (51) ***C12H 1/056***

A23L 2/80 → (51) ***C12H 1/056***

(51) ***A23L 3/00*** (11) **3 285 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 15752392.9 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2015/016422 18.02.2015
(87) WO 2015/126970 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 US 201414183318
(54) • *LEBENSMITTELZUBEREITUNG UND -VERFAHREN*
• *FOOD PREPARATION AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET PRÉPARATION D'ALIMENTS*
(71) Bertin, Bruno, 514 Nursery Drive North, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, US
(72) Bertin, Bruno, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A23L 3/28*** ***A61L 2/10*** (11) **3 285 599 A1*** ***C02F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 16783498.5 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050334 18.04.2016
(87) WO 2016/171608 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 SE 1550475
10.06.2015 SE 1550778
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HYGIENISIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND HALB-FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR HYGENISATION OF FLUIDS AND SEMI-FLUIDS*
• *DISPOSITIF POUR L'HYGIÉNISATION DE FLUIDES ET DE SEMI-FLUIDES*
(71) Eco Clean I Skåne AB, Uardavägen 16D, 224 71 Lund, SE
(72) LUNDBERG, Leif, 241 61 Löberöd, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A23L 3/32 → (51) ***C02F 1/48***

A23L 3/3454 → (51) ***C02F 1/30***

A23L 3/358 → (51) ***C02F 1/30***

(51) ***A23L 5/00*** ***A23L 29/00*** ***A23L 33/155*** (11) **3 285 600 A1*** ***A23L 33/15***
(25) En (26) En
(21) 16721673.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058684 20.04.2016
(87) WO 2016/169942 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164587
(54) • *NANOPARTIKEL, NANOEMULSIONEN UND DEREN FORMULIERUNG MIT MISCHKAMMERMIKRONISIERUNG*
• *NANOPARTICLES, NANOEMULSIONS AND THEIR FORMATION WITH MIXING CHAMBER MICRONIZATION*
• *NANOPARTICULES, NANOÉMULSIONS ET LEUR FORMATION AVEC MICRONISATION À CHAMBRE DE MÉLANGE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HELGASON, Thrandur, 68163 Mannheim, DE
WEILAND, Anja, 67133 Maxdorf, DE
BOHN, Heribert, 67319 Wattenheim, DE
(74) Fitzner, Uwe, Fitzner & Frese PartGmbH Rechtsanwalt - Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

A23L 5/43 → (51) ***A23C 19/086***

A23L 5/44 → (51) ***A23C 19/086***

(51) ***A23L 13/60*** ***A23L 29/256*** ***A23P 30/25*** (11) **3 285 601 A2*** ***A23L 29/281***
(25) En (26) En
(21) 16735728.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050278 20.04.2016
(87) WO 2016/171553 2016/43 27.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 20.04.2015 NL 2014679
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN MITTELS KOEXTRUSION, VISKOSE GELIERUNGSLÖSUNG UND SYSTEM ZUM KOEXTRUDIEREN VON NAHRUNGSMITTELN*
• *METHOD FOR PREPARING FOOD PRODUCTS BY MEANS OF CO-EXTRUSION, VISCOUS GELLING SOLUTION AND SYSTEM FOR CO-EXTRUSION OF FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES PAR CO-EXTRUSION, SOLUTION DE GÉLIFICATION VISQUEUSE ET SYSTÈME DE CO-EXTRUSION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 GP Deurne, NL
KOOLS, Johannes Marinus Quirinus, 4731 HR Oudenbosch, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A23L 23/00 → (51) ***A23C 19/086***

A23L 23/10 → (51) ***A23C 19/086***

A23L 27/20 → (51) ***A23K 20/00***

A23L 29/00 → (51) ***A23L 5/00***

A23L 29/256 → (51) ***A23L 13/60***

A23L 29/281 → (51) ***A23L 13/60***

A23L 33/00 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/00*** (11) **3 285 602 A1*** ***A61K 31/14***
(25) En (26) En
(21) 15718632.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052902 21.04.2015
(87) WO 2016/170388 2016/43 27.10.2016
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CHOLIN UND DERIVATEN DAVON, VERWENDUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING CHOLINE AND DERIVATIVES THEREOF, USES THEREOF AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *COMPOSITIONS À BASE DE CHOLINE ET DE DÉRIVÉS DE CHOLINE, LEURS UTILISATIONS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Enzymotec Ltd., Sagi 2000 Industrial Park, 3658400 Kfar Baruch, IL
(72) WIDBERG, Asher, 2650471 Haifa, IL
NUMA, Ran, 3479155 Haifa, IL
BEN-DROR, Gai, 2525700 Gita, IL
BAR-YOSEPH, Fabiana, 3475952 Haifa, IL
SHAFAT, Itay, 2067304 Yokneam Illit, IL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A23L 33/15 → (51) ***A23L 5/00***

A23L 33/155 → (51) ***A23L 5/00***

A23L 33/20 → (51) ***A21D 2/18***

(51) ***A23N 7/02*** ***A47J 17/14*** (11) **3 285 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782393.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000143 22.04.2016
(87) WO 2016/168889 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 AU 2015901460
(54) • *KARTOFFELSCHÄLER*
• *POTATO PEELER*
• *ÉPLUCHEUR DE POMMES DE TERRE*
(71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) THOMAS, Mark, Leichhardt, New South Wales 2040, AU

ANTKOWIAK, Margaret, Bronte, New South Wales 2024, AU
BARNARD, Pierce, James, Cherrybrook, New South Wales 2126, AU
MCCLEAN, Stephen, John, Camden South, New South Wales 2570, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A23P 30/25 → (51) ***A23L 13/60***

A24C 5/32 → (51) ***A24C 5/47***

(51) ***A24C 5/47*** (11) **3 285 604 A1***
A24C 5/32
(25) Pl (26) En
(21) 16725577.7 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052167 15.04.2016
(87) WO 2016/170457 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 PL 41201715
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZENTRIEREN EINES STABFÖRMIGEN ARTIKELS ODER EINER GRUPPE AUS STABFÖRMIGEN ARTIKELN*
• *APPARATUS FOR CENTRING OF A ROD-LIKE ARTICLE OR A ROD-LIKE ARTICLE GROUP*
• *APPAREIL POUR LE CENTRAGE D'UN ARTICLE EN FORME DE TIGE OU D'UN GROUPE D'ARTICLES EN FORME DE TIGE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SIKORA, Leszek, 26-600 Radom, PL
OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, PL
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

A24F 47/00 → (51) ***A61M 11/04***

A24F 47/00 → (51) ***A61M 15/00***

A24F 47/00 → (51) ***A61M 15/06***

A24F 47/00 → (51) ***H05B 3/06***

A41D 13/015 → (51) ***A41D 31/00***

A41D 27/06 → (51) ***D04H 1/488***

(51) ***A41D 27/28*** (11) **3 285 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 16708560.4 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/018708 19.02.2016
(87) WO 2016/134276 2016/34 25.08.2016
(30) 19.02.2015 US 201562118288 P
16.10.2015 US 201562242760 P
16.10.2015 US 201562242778 P
16.10.2015 US 201562242781 P
16.10.2015 US 201562242742 P
18.02.2016 US 201615047146
(54) • *BEKLEIDUNGSSTÜCK FÜR KALTES WETTER*
• *COLD-WEATHER APPAREL ITEM*
• *ARTICLE D'HABILLEMENT PAR TEMPS FROID*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BASCHAK, Kim D., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
HORNER, Stewart D., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LININGER, Phyllis Michelle, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
PEZZIMENTI, Luke A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
SCOTT, Stephanie J., Beaverton, Oregon 97005-6452, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A41D 31/00*** (11) **3 285 606 A1***
A41D 13/015
(25) Fr (26) Fr
(21) 16718346.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059097 22.04.2016
(87) WO 2016/170167 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553734
(54) • *KÖRPERSCHUTZ*
• *BODY PROTECTION*
• *PROTECTION CORPORELLE*
(71) Hg3 S.a.r.l., 15 rue du Fort Bourdon, 1249 Luxembourg, LU
(72) KARALL, Gerhard, A-2620 Neunkirchen, AT
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A43B 13/12 → (51) ***A43B 13/20***

(51) ***A43B 13/20*** (11) **3 285 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718977.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028384 20.04.2016
(87) WO 2016/172169 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150507 P
21.04.2015 US 201562150503 P
(54) • *AUS DREI BÖGEN GEFORMTES BLASENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLASENELEMENTS*
• *BLADDER ELEMENT FORMED FROM THREE SHEETS AND METHOD OF MANUFACTURING A BLADDER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE VESSIE FORMÉ À PARTIR DE TROIS FEUILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE VESSIE*
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CAMPOS II, Fidencio, Beaverton, Oregon 97005, US
ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005, US
MONFILS, Benjamin J., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A43B 13/20*** (11) **3 285 608 A1***
A43B 13/22 ***A43B 13/12***
(25) En (26) En
(21) 16721563.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028386 20.04.2016
(87) WO 2016/172171 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152346 P
(54) • *SCHUHSOHLENSTRUKTUR MIT EINER BLASE MIT INTEGRIERTER LAUFSOHLE*
• *FOOTWEAR SOLE STRUCTURE HAVING BLADDER WITH INTEGRATED OUTSOLE*
• *STRUCTURE DE SEMELLE D'ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UNE VESSIE AVEC SEMELLE D'USURE INTÉGRÉE*
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REHAGEN, Christopher Conrad, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/22 → (51) ***A43B 13/20***

A44B 11/18 → (51) ***A61B 17/132***

A44C 7/00 → (51) ***A44C 17/02***

A44C 9/00 → (51) ***A44C 17/02***

(51) ***A44C 17/02*** (11) **3 285 609 A1***
A44C 7/00 ***A44C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 16727287.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/000182 22.04.2016
(87) WO 2016/169549 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015005477
(54) • *SCHMUCKSTÜCK*
• *ITEM OF JEWELERY*
• *BIJOU*
(71) Gebrüder Schaffrath GmbH, Fritz-Erler-Strasse 21, 63456 Hanau, DE
(72) LEUZ, Alexander, 63456 Hanau, DE
(74) Klickow & Wetzel PartGmbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

A45B 15/00 → (51) ***E04H 15/28***

A45B 25/18 → (51) ***E04H 15/28***

A45B 25/20 → (51) ***E04H 15/28***

A45D 1/00 → (51) ***A45D 1/04***

(51) ***A45D 1/04*** (11) **3 285 610 A1***
A45D 1/06 ***A45D 2/00***
A45D 19/16 ***A45D 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721688.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2016/058786 20.04.2016
(87) WO 2016/170002 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553485
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HAARBEHANDLUNG MIT SEITLICHER NACHFÜLLUNG*
• *DEVICE FOR TREATING THE HAIR COMPRISING A LATERALLY INSERTING REFILL*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA CHEVELURE COMPORTANT UNE RECHARGE S'INSÉRANT LATÉRALEMENT*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) GRIENAY, Arnaud, 69009 Lyon, FR
NGO, Eddy, 69007 Lyon, FR
MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, FR
FEREYRE, Régis, 42410 Chavanay, FR
MESSAGER, Edouard, 92600 Asnières sur Seine, FR
DEBAUGE, Anne, 93400 Saint-Ouen, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A45D 1/06 → (51) ***A45D 1/04***

A45D 2/00 → (51) ***A45D 1/04***

A45D 19/16 → (51) ***A45D 1/04***

A45D 34/00 → (51) ***A61Q 5/02***

A45D 34/00 → (51) ***A61Q 5/06***

A45D 34/04 → (51) ***A46B 3/18***

A45D 40/20 → (51) ***B43K 19/00***

(51) ***A45D 40/26*** (11) **3 285 611 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16717368.1 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058603 19.04.2016
(87) WO 2016/169907 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553655
(54) • *BEHÄLTER, INSBESONDERE EIN FLÄSCHCHEN ZUR AUFNAHME EINES KOSMETISCHEN PRODUKTES*
• *CONTAINER, IN PARTICULAR A VIAL INTENDED FOR HOLDING A COSMETIC PRODUCT*
• *RÉCEPTACLE, NOTAMMENT FLACONNETTE DESTINÉE À RECEVOIR UN PRODUIT COSMÉTIQUE*
(71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) CRAPET, Yann, 95300 Pontoise, FR
BALESTRINI, Thierry, 91630 Leudeville, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***A46B 3/18*** ***A46B 9/02*** (11) **3 285 612 A1*** ***A46B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16716609.9 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058445 15.04.2016
(87) WO 2016/169863 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553554
(54) • *BÜRSTE ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ODER AUGENBRAUEN*
• *BRUSH FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS*
• *BROSSE POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR
THENIN, Audrey, 92110 Clichy, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***A46B 3/18*** ***A46B 9/02*** ***A46B 11/00*** (11) **3 285 613 A1*** ***A46B 5/00*** ***A45D 34/04***
(25) En (26) En
(21) 16719328.3 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058446 15.04.2016
(87) WO 2016/169864 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553557
(54) • *BÜRSTE MIT AUSSCHNITTEN ZUR APPLIKATION EINES KOSMETIKPRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ODER AUGENBRAUEN*
• *BRUSH FOR APPLYING A COSMETIC PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS, COMPRISING CUTOUTS*
• *BROSSE POUR L'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS, COMPRENANT DES ÉCHANCRURES*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A46B 5/00 → (51) ***A46B 3/18***

(51) ***A46B 5/02*** ***A46B 7/04*** ***A46B 11/00*** ***A46B 17/06*** ***A46B 17/04*** (11) **3 285 614 A1*** ***A46B 9/00*** ***A46B 15/00*** ***A47K 5/06***
(25) En (26) En
(21) 16715701.5 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024263 25.03.2016
(87) WO 2016/195784 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 US 201562168019 P
(54) • *SAUBERES HÄNDEWASCHSYSTEM*
• *NEAT HAND-WASHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LAVAGE À LA MAIN SOIGNÉ*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ROBINSON II, Michael Paul, Brooklyn, New York 11205, US
GOLD, Dana, Glen Ridge, New Jersey 07028, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 7/04 → (51) ***A46B 5/02***

A46B 9/00 → (51) ***A46B 5/02***

A46B 9/02 → (51) ***A46B 3/18***

A46B 11/00 → (51) ***A46B 3/18***

A46B 11/00 → (51) ***A46B 5/02***

A46B 11/00 → (51) ***B25F 3/00***

A46B 13/02 → (51) ***B25F 3/00***

A46B 15/00 → (51) ***A46B 5/02***

(51) ***A46B 17/02*** ***B65H 35/02*** (11) **3 285 615 A1*** ***D05C 15/28***
(25) En (26) En
(21) 16783523.0 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/014705 25.01.2016
(87) WO 2016/171774 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152767 P
02.12.2015 US 201514956730
(54) • *FERTIGERBOX MIT KLINGENANORDNUNG*
• *FINISHER BOX WITH BLADE ASSEMBLY*
• *BOÎTE DE FINITION À ENSEMBLE DE LAMES*
(71) Axia Acquisition Corporation, 1380 Beverage Drive Suite W, Stone Mountain, GA 30083, US
(72) JUNGKLAUS, Matthew W., Lawrenceville, GA 30044, US
BERAN, Timothy Joseph, Dacula, GA 30019, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A46B 17/04 → (51) ***A46B 5/02***

A46B 17/06 → (51) ***A46B 5/02***

(51) ***A47B 3/08*** ***E05C 9/04*** (11) **3 285 616 A1*** ***A47B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 16718138.7 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027183 13.04.2016
(87) WO 2016/171966 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151095 P
12.04.2016 US 201615096387
(54) • *MÖBEL MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *ARTICLE OF FURNITURE HAVING A LATCH MECHANISM*
• *MEUBLE AYANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
(71) Knoll, Inc., 1235 Water Street, East Greenville, PA 18041, US
(72) KRUSIN, Marc, London England E20 TD, GB
RUZICKA, Pavel, Pennsburg, Pennsylvania 18073, US
HARPER, Michael, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A47B 7/02 → (51) ***A47B 3/08***

(51) ***A47B 31/04*** (11) **3 285 617 A1***
B62B 3/02
(25) En (26) En
(21) 16783988.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028961 22.04.2016
(87) WO 2016/172563 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151917 P
(54) • *GETRÄNK IN KASTENWAGEN*
• *BEVERAGE IN BOX CART*
• *CHARIOT POUR BOISSON EN BOÎTE*
(71) SPG International LLC, 11230 Harland Drive NE1, Covington, GA 30014, US
(72) GONZALEZ, Arturo, Lilburn, GA 30047, US
KESSELL, Steven M., Loganville, GA 30052, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A47B 47/00 → (51) ***A47F 5/08***

A47B 57/10 → (51) ***A47F 5/08***

A47B 67/04 → (51) ***B25H 3/02***

A47C 21/04 → (51) ***A47C 27/08***

(51) ***A47C 27/08*** (11) **3 285 618 A1***
A47C 21/04
(25) En (26) En
(21) 15890095.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027262 23.04.2015
(87) WO 2016/171692 2016/43 27.10.2016
(54) • *STÜTZKISSEN UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN BELÜFTUNG DAVON*
• *SUPPORT CUSHIONS AND METHODS FOR ACTIVE VENTILATION OF SAME*
• *COUSSINS DE SUPPORT ET PROCÉDÉS D'AÉRATION ACTIVE DE CEUX-CI*
(71) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US
(72) GRIESE, Paul E., Versailles, KY 40383, US
POWELL, Daniel S., Versailles, KY 40383, US
BURTON, Leslie A., Lexington, KY 40514, US
NAVA, Mario A. G., Owensboro, KY 42301, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***A47F 1/12*** (11) **3 285 619 A1***
A47F 5/00 ***G09F 1/00***
(25) De (26) De
(21) 16769994.1 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/072348 21.09.2016
(87) WO 2017/102117 2017/25 22.06.2017
(30) 14.12.2015 DE 202015106796 U
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN WARENVORSCHUB*
• *DEVICE FOR ADVANCING ARTICLES*
• *DISPOSITIF POUR L'AVANCE DE MARCHANDISES*
(71) POS TUNING Udo Voßhenrich GmbH & Co. KG, Am Zubringer 8, 32107 Bad Salzuflen, DE
(72) HEISSENBERG, Jens, 32825 Blomberg, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47F 5/00 → (51) ***A47F 1/12***

A47F 5/00 → (51) ***A47F 5/08***

(51) ***A47F 5/08*** (11) **3 285 620 A1***
A47B 47/00 ***A47B 57/10***
A47F 5/00
(25) En (26) En
(21) 16783497.7 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050333 18.04.2016
(87) WO 2016/171607 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 SE 1550471
(54) • *PLATTE MIT EINEM SCHIEBER*
• *PANEL WITH A SLIDER*
• *PANNEAU À COULISSE*
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) DERELÖV, Peter, 252 84 Helsingborg, SE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(51) ***A47F 7/02*** (11) **3 285 621 A1***
A47F 7/024
(25) En (26) En
(21) 16708740.2 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050143 08.02.2016
(87) WO 2016/170524 2016/43 27.10.2016
(30) 19.04.2015 US 201562149615 P
08.06.2015 US 201562172292 P
(54) • *HALTERUNG ODER STÄNDER ZUR PRÄSENTATION VON AM KÖRPER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN PRODUKTEN*
• *MOUNT OR STAND FOR PRESENTATION OF WEARABLE ELECTRONIC PRODUCTS*
• *MONTURE OU SUPPORT POUR LA PRÉSENTATION DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES VESTIMENTAIRES*
(71) Outform Ltd., 5 David Navon Street, 5691000 Moshav Magshimim, IL
(72) HAROUSH, Ariel, North Miami, Florida 33181, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A47F 7/024 → (51) ***A47F 7/02***

(51) ***A47G 29/08*** (11) **3 285 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722341.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051052 15.04.2016
(87) WO 2016/170307 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507053
(54) • *TRAGBARE STÜTZVORRICHTUNG*
• *A PORTABLE SUPPORTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT PORTABLE*
(71) Dink (2015) Limited, 178 Castleton Road, Thornham, Oldham OL2 6UP, GB
(72) CHADWICK, Daniel, Royton Oldham OL2 5TD, GB
BOSWELL, Shane, Royton Oldham OL2 6UP, GB
(74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

A47J 17/14 → (51) ***A23N 7/02***

A47J 31/00 → (51) ***A47J 31/41***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **3 285 623 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16717958.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059106 22.04.2016
(87) WO 2016/170174 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 FR 1553606
(54) • *STAUERKENNUNGSSYSTEM FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BRÜHGETRÄNKEN*
• *JAM DETECTION SYSTEM FOR AN INFUSION BEVERAGE PRODUCTION MACHINE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE COINCEMENT POUR MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSONS PAR INFUSION*
(71) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID), 06510 Carros, FR
(72) BLANC, Jean-Pierre, 06000 Nice, FR
THIBAULT, Bertrand, 06000 Nice, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) ***A47J 31/41*** (11) **3 285 624 A1***
A47J 31/00
(25) En (26) En
(21) 16714926.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057655 07.04.2016
(87) WO 2016/169777 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164517
(54) • *GETRÄNKESPENDER ZUR HERSTELLUNG GESCHICHTETER GETRÄNKE*
• *BEVERAGE DISPENSER FOR PREPARING LAYERED BEVERAGES*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSON POUR PRÉPARER DES BOISSONS SUPERPOSÉES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DUBIEF, Flavien, 1424 Champagne, CH
PERRIN, Alexa, 1073 Savigny, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***A47J 31/41*** (11) **3 285 625 A1***
A47J 31/00

(25) En (26) En
(21) 16714928.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057658 07.04.2016
(87) WO 2016/169778 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164526
(54) • *GETRÄNKESPENDER ZUR HERSTELLUNG GESCHICHTETER GETRÄNKE*
• *BEVERAGE DISPENSER FOR PREPARING LAYERED BEVERAGES*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSON POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS EN COUCHES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DUBIEF, Flavien, 1424 Champagne, CH
PERRIN, Alexa, 1073 Savigny, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/46 → (51) ***D06F 39/02***

A47J 43/044 → (51) ***A47J 43/08***

A47J 43/06 → (51) ***A47J 43/08***

(51) ***A47J 43/07*** ***B01F 7/00*** (11) **3 285 626 A1***
(25) De (26) De
(21) 16719334.1 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058531 18.04.2016
(87) WO 2016/169885 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207197
(54) • *STABMIXERMESSER MIT FRÄSKANTE*
• *HAND BLENDER BLADE WITH MILLING EDGE*
• *COUTEAU DE MIXEUR PLONGEANT À BORD DE FRAISAGE*
(71) De'Longhi Braun Household GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) WOLF, Jürgen, 65830 Kriftel, DE
STENGLEIN, Christian, 60438 Frankfurt am Main, DE
BUHL-REMMEL, Sabine, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
DEXHEIMER, Christian, 63225 Langen, DE
KLEEMANN, Christof, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A47J 43/07*** (11) **3 285 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720979.0 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029165 25.04.2016
(87) WO 2016/172682 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152380 P
10.12.2015 US 201562265554 P
(54) • *MISCHSYSTEM MIT VERRIEGELUNGEN*
• *INTERLOCKING BLENDING SYSTEM*
• *SYSTÈME MÉLANGEUR À EMBOÎTEMENT*
(71) Vita-Mix Management Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US
(72) KOLAR, David J., Stow, Ohio 44224, US
TAREEN, Saifur T., Copley, Ohio 44321, US
MILLER, Eric, Olmsted Township, Ohio 44138, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/08***

(51) ***A47J 43/08*** ***A47J 43/07*** ***A47J 43/044*** (11) **3 285 628 A1*** ***A47J 43/06***
(25) De (26) De
(21) 16718298.9 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058528 18.04.2016
(87) WO 2016/169883 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207196
(54) • *ARBEITSGERÄT MIT TELESKOPARTIG BEWEGLICHEM SCHAFT ZUM RÜHREN ODER ZERKLEINERN VON NAHRUNGSMITTELN*
• *IMPLEMENT WITH TELESCOPICALLY MOVABLE FUNNEL FOR STIRRING OR CHOPPING FOODSTUFFS*
• *UNITÉ DE TRAVAIL POURVUE D'UNE TIGE MOBILE DE FAÇON TÉLESCOPIQUE POUR AGITER OU BROYER DES ALIMENTS*
(71) De'Longhi Braun Household GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) WOLF, Jürgen, 65830 Kriftel, DE
STENGLEIN, Christian, 60438 Frankfurt am Main, DE
BUHL-REMMEL, Sabine, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
DEXHEIMER, Christian, 63225 Langen, DE
KLEEMANN, Christof, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A47K 3/28*** ***E03C 1/04*** (11) **3 285 629 A1*** ***G05D 23/20***
(25) En (26) En
(21) 16783619.6 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027418 14.04.2016
(87) WO 2016/171979 2016/43 27.10.2016
(30) 19.04.2015 US 201562149635 P
(54) • *WASSERTEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *WATER TEMPERATURE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'EAU*
(71) Chaky, Rebecca, Carol, 938 S. 4th Street, Atchison, KS 66002, US
(72) Chaky, Rebecca, Carol, Atchison, KS 66002, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A47K 5/06 → (51) ***A46B 5/02***

A47L 7/00 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 7/00*** (11) **3 285 630 A1*** ***B25J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16782441.6 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050480 25.04.2016
(87) WO 2016/168944 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152303 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HALBAUTOMATISCHEN REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR SEMI-AUTONOMOUS CLEANING OF SURFACES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT LE NETTOYAGE SEMI-AUTONOME DE SURFACES*
(71) Avidbots Corp., Unit 1B 483 Conestogo Road, Waterloo, Ontario N2L 4C9, CA
(72) SHEIKH, Faizan, Waterloo, Ontario N2L 4C9, CA
CABRERA, Pablo Roberto Molina, Waterloo, Ontario N2L 4C9, CA
WILLICK, Todd, Waterloo, Ontario N2L 4C9, CA
D'ALESSIO-DOUCET, Julien, Waterloo, Ontario N2L 4C9, CA
LEE, Kenneth, Waterloo, Ontario N2L 4C9, CA
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***A47L 11/22*** ***A47L 11/40*** (11) **3 285 631 A1*** ***A47L 11/24***
(25) De (26) De
(21) 16719364.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058930 21.04.2016
(87) WO 2016/170073 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015005229
(54) • *HÄNDISCH VERFAHRBARES REINIGUNGSGERÄT MIT GEGENLÄUFIG ROTIERBAREN WALZEN*
• *MANUALLY-DISPLACEABLE CLEANING DEVICE HAVING COUNTER-ROTATABLE ROLLERS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DÉPLAÇABLE MANUELLEMENT ET ÉQUIPÉ DE ROULEAUX CONTRAROTATIFS*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) WEIS, Norbert, 69469 Weinheim, DE
BAUMGART, Daniel, 67547 Worms, DE

A47L 11/24 → (51) ***A47L 11/22***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/22***

(51) ***A47L 15/23*** (11) **3 285 632 A1***
(25) De (26) De
(21) 16712048.4 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056843 30.03.2016
(87) WO 2016/169737 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207582
(54) • *SPRÜHARM UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *SPRAY ARM AND DISHWASHER*
• *BRAS GICLEUR ET LAVE-VAISSELLE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HEISELE, Bernd, 89567 Sontheim, DE
OBLINGER, Anton, 86637 Wertingen, DE

A47L 15/44 → (51) ***D06F 39/02***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/005***

(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 1/00*** ***A61B 1/06*** (11) **3 285 633 A1*** ***A61B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 16783528.9 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017033 08.02.2016
(87) WO 2016/171780 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 PCT/US2015/027170
19.10.2015 PCT/US2015/056279
(54) • *LENKBARES MIKROENDOSKOP*
• *STEERABLE MICRO-ENDOSCOPE*
• *MICRO-ENDOSCOPE ORIENTABLE*
(71) Research & Development International, Inc., 87 East Green Street, Suite 201, Pasadena, CA 91105, US
(72) SEKOWSKI, Marek, Pacific Palisades, California 90272, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 1/008*** (11) **3 285 634 A1*** ***A61B 34/30***
(25) En (26) En
(21) 16783730.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028374 20.04.2016
(87) WO 2016/172162 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150223 P
24.02.2016 US 201662299249 P
(54) • *GELENKIGE ROBOTISCHE SONDEN*
• *ARTICULATED ROBOTIC PROBES*
• *SONDES ROBOTIQUES ARTICULÉES*
(71) Medrobotics Corporation, 475 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) DARISSE, Ian J., Southborough, Massachusetts 01772, US
JOHNSTON, Gabriel A., Raynham, Massachusetts 02767, US
WALKER, JR., Richard, W. Bridgewater, Massachusetts 02379, US
WITHERSPOON, Leland, Elk Grove, California 95758, US
WARNOCK, David, Medfield, Massachusetts 02052, US
CALEF, Thomas, Bridgewater, MA 02324-2377, US
DALEY, Eric, Franklin, Massachusetts 02038, US
TULLY, Stephen, Quincy, Massachusetts 02170, US
CRUZ, Amos, Wrentham, Massachusetts 02093, US
O'KEEFE, Jonathan, North Attleboro, Massachusetts 02760, US
CERIER, Jeffrey, Franklin, Massachusetts 02038, US
TRIGGS, Emily, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3LG, GB
GROVER, Simon, Cambridge, Cambridgeshire CB22 7SE, GB
FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, US
FLAHERTY, R. Maxwell, Auburndale, Florida 33823, US
PUNGOR, Andras, Bridgewater, Massachusetts 02324, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A61B 1/008 → (51) ***A61B 1/005***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/005***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/005***

A61B 1/233 → (51) ***A61M 25/09***

(51) ***A61B 3/02*** ***A61B 3/032*** (11) **3 285 635 A1*** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 16804442.8 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/035532 02.06.2016
(87) WO 2016/196803 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 US 201514732435
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DISTANZ VON EINEM OBJEKT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING DISTANCE FROM AN OBJECT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE DISTANCE PAR RAPPORT À UN OBJET*
(71) Jand Inc., 161 Avenue of the Americas, New York, NY 10013, US
(72) CARRAFA, Joseph, Brooklyn, NY 11222, US
RHODES, Molly, New York, NY 10011, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***A61B 3/028*** ***A61B 3/12*** (11) **3 285 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 16729386.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000099 21.04.2016
(87) WO 2016/170554 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150751 P
(54) • *PHOROPTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PHOROPTER SYSTEM AND METHOD OF USE*
• *SYSTÈME DE PHOROPTÈRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Adaptica S.r.l., Via San Marco 9H, 35129 Padova, IT
(72) MENEGHINI, Gianluigi, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p. A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

A61B 3/032 → (51) ***A61B 3/02***

A61B 3/12 → (51) ***A61B 3/028***

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/113*** (11) **3 285 637 A1*** ***A61N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 16719117.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051128 22.04.2016
(87) WO 2016/170358 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507054
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG FÜR PATIENTENPOSITIONIERUNG*
• *PATIENT POSITIONING TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPRENTISSAGE DE POSITIONNEMENT DE PATIENT*
(71) Vision RT Limited, Dove House Arcadia Avenue, London N3 2JU, GB
(72) HALE, Gideon, London N3 2JU, GB
(74) Salmon, Victoria Beatrice, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0468*** ***A61B 5/0428*** ***A61B 5/042*** (11) **3 285 638 A1*** ***A61B 5/0456*** ***A61B 5/0432*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16719180.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028428 20.04.2016
(87) WO 2016/172201 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694847
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VERFRÜHTEN VENTRIKULÄREN KONTRAKTION BEI EINER MEDIZINISCHEN ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A PREMATURE VENTRICULAR CONTRACTION IN A MEDICAL MONITORING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE CONTRACTION VENTRICULAIRE PRÉMATURÉE DANS UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE MÉDICALE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SARKAR, Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/01***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0476***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/1477***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 5/00 → (51) ***G06K 9/46***

A61B 5/00 → (51) ***H04N 5/33***

(51) ***A61B 5/01*** ***A61N 5/10*** ***A61B 6/00*** ***A61B 6/03*** ***A61B 5/00*** ***A61B 6/04*** (11) **3 285 639 A1***

(25) En (26) En

(21) 17721145.5 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060567 03.05.2017

(87) WO 2017/191207 2017/45 09.11.2017

(30) 04.05.2016 PCT/EP2016/060032

(54) • *ÜBERWACHUNG DER POSITION EINES PATIENTEN MIT EINEM PLANUNGSBILD UND ANSCHLIESSENDER THERMISCHER BILDGEBUNG*
• *MONITORING A PATIENT'S POSITION USING A PLANNING IMAGE AND SUBSEQUENT THERMAL IMAGING*
• *SURVEILLANCE DE LA POSITION D'UN PATIENT AU MOYEN D'UNE IMAGE DE PLANIFICATION ET D'UNE IMAGERIE THERMIQUE CONSÉCUTIVE*

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 Munich, DE

(72) KAISER, Hagen, 82057 Icking, DE
IVANOVSKA, Ivana, 85609 Aschheim, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/0476***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/0476***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0428 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0432 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0452 → (51) ***A61N 1/362***

A61B 5/0456 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0464*** (11) **3 285 640 A2***

(25) En (26) En

(21) 16783833.3 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028591 21.04.2016

(87) WO 2016/172309 2016/43 27.10.2016

(88) 27.10.2016

(30) 21.04.2015 US 201562150463 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON ARRHYTHMIEN UND DER DER HERZFUNKTION ÜBER DAS INTRINSISCHE KARDIALE NERVENSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND TREATING ARRHYTHMIA AND CARDIAC FUNCTION VIA THE INTRINSIC CARDIAC NERVOUS SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE TRAITEMENT DE L'ARRHYTHMIE ET DU FONCTIONNEMENT CARDIAQUE PAR LE SYSTÈME NERVEUX CARDIAQUE INTRINSÈQUE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) SHIVKUMAR, Kalyanam, Las Angeles, CA 90049, US
ARDELL, Jeffrey, L., Los Angeles, CA 90024, US

(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61B 5/0464 → (51) ***A61N 1/362***

A61B 5/0468 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0476*** ***A61B 5/00*** ***A61N 1/36*** ***A61B 5/04*** ***A61B 5/024*** (11) **3 285 641 A1***

(25) En (26) En

(21) 16720630.9 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028489 20.04.2016

(87) WO 2016/172243 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 US 201562150773 P

(54) • *BEWERTUNG DER WIRKSAMKEIT EINER EPILEPSIETHERAPIE*
• *EVALUATION OF EFFICACY OF EPILEPSY THERAPY*
• *ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ D'UNE THÉRAPIE DE L'ÉPILEPSIE*

(71) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US

(72) SABESAN, Shivkumar, Houston, Texas 77058, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 5/05*** (11) **3 285 642 A1***

(25) En (26) En

(21) 16783474.6 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NZ 2016/050064 20.04.2016

(87) WO 2016/171570 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 NZ 70717615

(54) • *VERBESSERUNG DER MATERIALIDENTIFIZIERUNG MITTELS MULTIENERGIE-CT-BILDDATEN*
• *IMPROVING MATERIAL IDENTIFICATION USING MULTI-ENERGY CT IMAGE DATA*
• *AMÉLIORATION D'IDENTIFICATION DE MATÉRIAU AU MOYEN DE DONNÉES D'IMAGE CT MULTI-ÉNERGIE*

(71) Mars Bioimaging Limited, C/-Level 3 2 Hazeldean Road, Addington, Christchurch 8024, NZ

(72) BUTLER, Anthony Philip Howard, Riccarton Christchurch 8041, NZ
BATEMAN, Christopher James, Saint Albans Christchurch 8014, NZ
BUTLER, Philip Howard, Ilam Christchurch 8041, NZ
RENAUD, Peter Francis, Christchurch 7081, NZ

(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

A61B 5/05 → (51) ***G01S 7/02***

A61B 5/05 → (51) ***G01S 7/41***

A61B 5/05 → (51) ***G01S 13/56***

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/0408*** (11) **3 285 643 A1***
A61B 5/00

(25) De (26) De

(21) 16711509.6 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/050054 10.03.2016

(87) WO 2016/168873 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 AT 503172015

(54) • *KÖRPERIMPEDANZ-MESSGERÄT*
• *BODY IMPEDANCE MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE L'IMPÉDANCE CORPORELLE*

(71) Skrabal, Falko, Lindenhofweg 16, 8043 Graz, AT

(72) GLITZNER, Philipp, 8054 Seiersberg, AT

(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) ***A61B 5/053*** (11) **3 285 644 A1***

(25) En (26) En

(21) 16718865.5 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051092 20.04.2016

(87) WO 2016/170327 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 GB 201506760
02.06.2015 GB 201509503

(54) • *ERKENNUNG EINER AKTIVITÄT IN PERIPHEREN NERVEN*
• *DETECTING ACTIVITY IN PERIPHERAL NERVES*
• *DÉTECTION D'ACTIVITÉ DANS LES NERFS PÉRIPHÉRIQUES*

(71) UCL BUSINESS PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

(72) HOLDER, David, London, Greater London N2 0QX, GB
ARISTOVICH, Kirill, London, Greater London N7 8DL, GB

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

A61B 5/055 → (51) ***A61B 34/10***

A61B 5/055 → (51) ***G01R 33/48***

A61B 5/055 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***A61B 5/087*** ***A61M 15/00*** ***A61M 16/00*** ***A61M 15/08*** ***A61M 16/04*** (11) **3 285 645 A1***

(25) En (26) En
(21) 16717650.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058953 21.04.2016
(87) WO 2016/170087 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164749
15.06.2015 EP 15172198
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFEKTIVEN ATEMSYNCHRONISIERTEN ABGABE EINES MEDIKAMENTS IN DIE LUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EFFECTIVE BREATH-SYNCHRONIZED DELIVERY OF MEDICAMENT TO THE LUNGS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ADMINISTRATION EFFICACE D'UN MÉDICAMENT AUX POUMONS, SYNCHRONISÉE AVEC LA RESPIRATION*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122 Parma, IT
(72) DELLACA', Raffaele, 43122 Parma, IT
MILESI, Ilaria, 43122 Parma, IT
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 5/103 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 285 646 A2***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16723808.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051123 22.04.2016
(87) WO 2016/170354 2016/43 27.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506810
23.03.2016 GB 201604925
20.04.2016 GB 201606860
(54) • *ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG ZUR BEHANDLUNG UND PFLEGE VON LEBEWESEN*
• *ELECTRONIC EQUIPMENT FOR THE TREATMENT AND CARE OF LIVING BEINGS*
• *ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE POUR LE TRAITEMENT ET LE SOIN D'ÊTRES VIVANTS*
(71) Tintro Limited, Newsham Farm Hutton Roof, Penrith, Cumbria CA11 0XX, GB
(72) CHAMBERLAIN, Alan, Lancaster Lancashire LA1 3FP, GB
MARSHALL, Alison, Settle North Yorkshire BD24 9HL, GB
WALKER, Nigel John, Penrith Cumbria CA11 0XX, GB
CLARK, Stephen Aubrey, Penrith Cumbria CA10 3EX, GB
BARRY, Timothy James, Morecombe Lancashire LA4 4RU, GB
(74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 285 647 A1***
B29C 67/00 ***A61F 5/01***
A61F 5/02 ***A61F 5/058***
(25) En (26) En
(21) 16747613.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000897 21.04.2016
(87) WO 2016/170433 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151920 P
24.04.2015 US 201562152593 P
02.11.2015 PCT/IB2015/002432
(54) • *ADAPTIVE DREIDIMENSIONALE ORTHESEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ADAPTIVE THREE-DIMENSIONAL ORTHOSES AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND USE*
• *ORTHÈSES TRIDIMENSIONNELLES ADAPTATIVES ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION ET UTILISATION*
(71) Osteoid Saglik Teknolojileri A.S., Resitpasa Mah. Katar Cad. Teknokent Ari 1 Sitesi, Istanbul, TR
(72) KARASAHIN, Deniz, Istanbul, TR
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 5/11 → (51) ***G06F 17/50***

A61B 5/11 → (51) ***G08B 21/04***

A61B 5/113 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/117 → (51) ***A61B 90/94***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/1477***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/1477***

(51) ***A61B 5/1477*** (11) **3 285 648 A2***
A61B 5/145 ***A61B 5/1486***
A61B 5/1455 ***A61B 5/00***
G01K 1/08 ***G01J 5/02***
G01J 5/04 ***A61M 35/00***
A61B 10/00 ***A61B 5/1491***
G01K 13/00 ***G01N 21/75***
G01N 21/77 ***G01N 21/78***
G01N 21/80 ***G01N 21/81***
G01N 33/52 ***C12Q 1/68***
(25) De (26) De
(21) 16716839.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057252 01.04.2016
(87) WO 2016/156585 2016/40 06.10.2016
(88) 22.06.2017
(30) 03.04.2015 AT 502702015
(54) • *ABDECKKAPPE*
• *COVERING CAP*
• *CAPOT DE PROTECTION*
(71) Vasema GmbH, Brunnerstrasse 67/4, 1230 Wien, AT
(72) HAGL, Peter, 8143 Stallikon, CH

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/1477***

A61B 5/1491 → (51) ***A61B 5/1477***

(51) ***A61B 5/15*** (11) **3 285 649 A1***
A61M 5/145 ***A61M 5/142***
A61M 5/148 ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 16783933.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028824 22.04.2016
(87) WO 2016/172467 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152511 P
18.11.2015 US 201562257053 P
(54) • *SPRITZE MIT ROLLMEMBRAN*
• *SYRINGE WITH ROLLING DIAPHRAGM*
• *SERINGUE AVEC DIAPHRAGME ROULANT*
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
(72) BERRY, David, H., Kittanning, PA 16201, US
GIBLER, Martin, J., West Chester, OH 45069, US
KRUPP, Benjamin, T., Cincinnati, OH 45215, US
DELBRUGGE, Vincent, Indiana, PA 15701, US
COWAN, Kevin, P., Allison Park, PA 15101, US
SPOHN, Michael, Fenelton, PA 16034, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61B 5/15 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 5/01***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/02***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 6/00 → (51) ***A61N 5/10***

A61B 6/00 → (51) ***H05G 1/02***

(51) ***A61B 6/02*** (11) **3 285 650 A1***
A61B 6/04 ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 16719181.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028569 21.04.2016
(87) WO 2016/172294 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693863
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GEFÜHRTEN BIOPSIE MITTELS DIGITALER TOMOSYNTHESE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING A GUIDED BIOPSY USING DIGITAL TOMOSYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER UNE BIOPSIE GUIDÉE À L'AIDE D'UNE TOMOSYNTHÈSE NUMÉRIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PALMA, Giovanni John Jacques, 78533 Buc, FR
KLAUSZ, Remy Andre, 78533 Buc, FR
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 6/03 → (51) ***A61B 5/01***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 34/10***

A61B 6/03 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61B 6/04*** (11) **3 285 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721494.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052340 25.04.2016
(87) WO 2016/170521 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507059
05.10.2015 GB 201517556
(54) • *PATIENTENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *PATIENT POSITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE PATIENT*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) HAMILTON, Thomas, Headington Oxford OX3 7HE, GB
MURRAY, David, Headington Oxford OX3 7HE, GB
MELLON, Stephen, Headington Oxford OX3 7HE, GB
PANDIT, Hemant, Headington Oxford OX3 7HE, GB
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

A61B 6/04 → (51) ***A61B 5/01***

A61B 6/04 → (51) ***A61B 6/02***

(51) ***A61B 8/00*** ***A61G 13/10*** ***A61B 6/00*** ***A61B 90/00*** (11) **3 285 652 A1*** ***F16M 11/04*** ***A61N 7/02***
(25) En (26) En
(21) 16718253.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057712 08.04.2016
(87) WO 2016/169787 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164355
(54) • *VERSTELLBARER ARM FÜR EINE PATIENTENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *AN ADJUSTABLE ARM FOR A PATIENT MONITORING DEVICE*
• *BRAS RÉGLABLE POUR DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PATIENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RIJKEN, Antonius Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
PASMAN, Wilhelmus Johannes Antonius, 5656AE Eindhoven, NL
VAN AARTRIJK, Marleen, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92156 Suresnes Cedex, FR

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 8/00*** ***A61B 5/00*** (11) **3 285 653 A1*** ***A61M 25/09*** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 16717198.2 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052036 11.04.2016
(87) WO 2016/170446 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149928 P
(54) • *DOPELLUMIGER DIAGNOSTISCHER KATHETER*
• *DUAL LUMEN DIAGNOSTIC CATHETER*
• *CATHÉTER DE DIAGNOSTIQUE À DOUBLE LUMIÈRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Volcano Corporation, 3721 Valley Centre Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, NL
MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven, NL
SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/13 → (51) ***A61B 34/10***

A61B 8/13 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61B 10/00*** (11) **3 285 654 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16722301.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050963 22.04.2016
(87) WO 2016/170290 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553721
(54) • *VERFAHREN ZUR PROBENAHME VON MIKROORGANISMEN, VORRICHTUNG ZUR PROBENAHME VON MIKROORGANISMEN UND PROBENAHMEKIT MIT SOLCH EINER PROBENAHMEVORRICHTUNG*
• *MICROORGANISM SAMPLING METHOD, MICROORGANISM SAMPLING DEVICE AND SAMPLING KIT COMPRISING SUCH A SAMPLING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT DE MICRO-ORGANISMES, DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE MICRO-ORGANISMES ET KIT DE PRÉLÈVEMENT COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT*
(71) Maat Pharma, 317 Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) SCHWINTNER, Carole, 69007 Lyon, FR
AFFAGARD, Hervé, 69007 Lyon, FR
DORE, Joël, 94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/1477***

(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 5/15*** (11) **3 285 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783816.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028542 21.04.2016
(87) WO 2016/172278 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151209 P
03.12.2015 US 201514958322
03.12.2015 US 201514957846
03.12.2015 US 201514958305
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HARVESTING BIOLOGICAL TISSUE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT DE TISSU BIOLOGIQUE*
(71) Medline Industries, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) GUILES, Marvin A., Stow, MA 01775, US
LABOMBARD, Denis, Georgetown, MA 01833, US
SIDOTI, Charles, Boston, MA 02116, US
LEVIN, Phil, Storrs, CT 06268, US
SWYST, Thomas, Arlington, MA 02476, US
SABIR, Sameer, Arlington, MA 02476, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/072*** ***A61B 34/00*** (11) **3 285 656 A1*** ***A61B 90/90***
(25) En (26) En
(21) 16783602.2 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027042 12.04.2016
(87) WO 2016/171947 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151145 P
22.04.2015 US 201562151171 P
22.04.2015 US 201562151183 P
22.04.2015 US 201562151196 P
22.04.2015 US 201562151206 P
22.04.2015 US 201562151224 P
22.04.2015 US 201562151235 P
22.04.2015 US 201562151246 P
22.04.2015 US 201562151255 P
22.04.2015 US 201562151261 P
22.04.2015 US 201562151266 P
22.04.2015 US 201562151273 P
05.02.2016 US 201662291775 P
(54) • *HANDHALTBARES ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *HANDHELD ELECTROMECHANICAL SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL ÉLECTROMÉCANIQUE PORTATIF*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CONTINI, Elizabeth, Trumbull, Connecticut 06611, US
MCCUEN, David, Stratford, Connecticut 06615, US
BEARDSLEY, John, Wallingford, Connecticut 06492, US
VALENTINE, Kelly, New Britain, Connecticut 06053, US
PRIBANIC, Russell, Roxbury, Connecticut 06783, US
CHEN, Xingrui, Glastonbury, Connecticut 06033, US
CHOWANIEC, Matthew, Madison, Connecticut 06443, US
WINGARDNER, Thomas, North Haven, Connecticut 06473, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/24***

A61B 17/00 → (51) ***G01L 1/22***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 285 657 A1***
A61B 17/064 ***A61B 17/068***
A61B 17/10
(25) En (26) En
(21) 16782701.3 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000571 19.04.2016
(87) WO 2016/170423 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151631 P
(54) • *MECHANISMUS ZUR FREISETZUNG UND VERRIEGELUNG EINER CHIRURGISCHEN KLAMMER*
• *SURGICAL FASTENER DELIVERY AND LOCKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE MISE EN PLACE ET DE VERROUILLAGE D'ÉLÉMENT DE FIXATION CHIRURGICAL*
(71) Via Surgical Ltd., Mitzpe Kineret 22/1, 20115 Moshav Amirim, IL
(72) LEVY, Arie, 6082901 Shoham, IL
LEVIN, Yehonatan, 2011500 Amirim, IL
LEVIN, Lena, 20115 Moshav Amirim, IL
LEVIN, Ofek, 20115 Moshav Amirim, IL
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61B 17/06*** (11) **3 285 658 A1***
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 16716427.6 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025999 05.04.2016
(87) WO 2016/171892 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149829 P
29.03.2016 US 201615083845
(54) • *SCHMELZBARE BIOLOGISCH ABBAUBARE NÄHTE MIT GEWEBELÖTTECHNOLOGIE*
• *FUSIBLE BIODEGRADABLE SUTURES UTILIZING TISSUE SOLDERING TECHNOLOGY*
• *SUTURES FUSIBLES BIODÉGRADABLES UTILISANT LA TECHNOLOGIE DE SOUDURE TISSULAIRE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) PEREIRA, Peter J., Mendon, Massachusetts 01756, US
ZOLL, Jonathan, Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 17/064 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **3 285 659 A1***
A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 16706162.1 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/053547 19.02.2016
(87) WO 2016/169671 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 202015102060 U
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT ZUM VERSCHLUSS EINER DEFEKTÖFFNUNG, EINES GEFÄßES, EINES ORGANWEGS ODER EINER ANDEREN ÖFFNUNG IN EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER*
• *MEDICAL IMPLANT FOR CLOSURE OF A DEFECT APERTURE, A VESSEL, AN ORGAN PATH OR ANOTHER APERTURE IN A HUMAN OR ANIMAL BODY*
• *IMPLANT MÉDICAL POUR LA FERMETURE D'UNE OUVERTURE DÉFECTUEUSE, D'UN VAISSEAU, D'UN CONDUIT D'ORGANE OU D'UNE AUTRE OUVERTURE DANS UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL*
(71) PFM Medical AG, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
(72) SCHÄFER, Joachim, 66620 Nonnweiler, DE
(74) Hohendorf, Carsten, Hohendorf IPS Am Teppershof 7, 46117 Oberhausen, DE

(51) ***A61B 17/132*** (11) **3 285 660 A1***
A44B 11/18
(25) En (26) En
(21) 16784007.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029004 22.04.2016
(87) WO 2016/172599 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152174 P
(54) • *TOURNIQUET*
• *TOURNIQUET*
• *TOURNIQUET*
(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) GOOLSBY, Craig, Chevy Chase, MD 20815, US
CHEN, Elizabeth, P., Gaithersburg, MD 20878, US
WEISSBROD, Elizabeth, N., Silver Spring, MD 20910, US
BRANTING, Andrew, J., Rockville, MD 20850, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) ***A61B 17/22*** (11) **3 285 661 A1***
A61B 17/225 ***A61H 1/00***
A61H 7/00 ***G10K 11/28***
G10K 15/04
(25) En (26) En
(21) 16783908.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028775 22.04.2016
(87) WO 2016/172433 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152067 P
(54) • *GEWEBEDESINFEKTION MIT SCHALLDRUCKSTOSSWELLEN*
• *TISSUE DISINFECTION WITH ACOUSTIC PRESSURE SHOCK WAVES*
• *DÉSINFECTION DE TISSUS AVEC DES ONDES DE CHOC DE PRESSION ACOUSTIQUE*
(71) Sanuwave, Inc., 3360 Martin Farm Road Suite 100, Sunwanee, GA 30024, US
(72) CIOANTA, Iulian, Milton, GA 30004, US
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

A61B 17/225 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61B 17/24*** (11) **3 285 662 A1***
A61B 34/20 ***A61B 17/34***
A61B 17/00 ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 16721294.3 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026910 11.04.2016
(87) WO 2016/171938 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150912 P
13.08.2015 US 201514825551
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON STRUKTUREN DER NASENHÖHLE*
• *SYSTEM AND METHOD TO MAP STRUCTURES OF NASAL CAVITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CARTOGRAPHIER DES STRUCTURES DE CAVITÉ NASALE*
(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) KESTEN, Randy J., Los Altos, CA 94022, US
LIN, Arthur M., Fremont, CA 94536, US
JENKINS, Thomas R., Alameda, CA 94501, US
GIROTRA, Rohit, San Francisco, CA 94131, US
RUGGLES, Sandra W., Sunnyvale, CA 94087, US
SANKARAN, Meera L., Cupertino, CA 95014, US
OLSON, Kathryn, San Diego, CA 92130, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/24 → (51) ***A61M 25/09***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 285 663 A1***
A61M 25/01 ***A61N 1/375***
(25) En (26) En
(21) 16717761.7 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026370 07.04.2016
(87) WO 2016/171916 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151771 P
13.05.2015 US 201514711010

(54) • *INTERVENTIONELLES MEDIZINISCHES SYSTEM MIT FREISETZUNGSKATHETER MIT EINEM GEWICKELTEN FEDERELEMENT MIT OPEN-PITCH-WINDUNGEN*
• *INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEM WITH A DELIVERY CATHETER COMPRISING A COILED SPRING MEMBER WITHJOPEN-PITCH TURNS*
• *SYSTÈME MÉDICAL D'INTERVENTION COMPORTANT UN CATHÉTER D'ADMINISTRATION COMPRENANT UN ÉLÉMENT RESSORT HÉLICOÏDAL À SPIRES À PAS OUVERT*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STENER, Lester O., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GARDESKI, Kenneth C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 90/00*** (11) **3 285 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719740.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029154 25.04.2016
(87) WO 2016/172679 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151736 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWEBEENTFERNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TISSUE REMOVAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN RETRAIT DE TISSU*
(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) DO, Alexandra, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
WACHLI, Serene, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/24***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 285 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718018.1 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052125 14.04.2016
(87) WO 2016/170452 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553722
(54) • *WIRBELSÄULENOSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG*
• *VERTEBRAL OSTEOSYNTHESIS EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT D'OSTÉOSYNTHÈSE VERTÉBRALE*
(71) Medicrea International, 5389 Route de Strasbourg Vancia, 69140 Rillieux La Pape, FR
(72) MOSNIER, Thomas, 69270 Rochetaillée Sur Saône, FR
SCHWAB, Frank, New York City, New York 10013, US
(74) Jeannet, Olivier, LLR Lyon 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/86*** (11) **3 285 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783582.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026171 06.04.2016
(87) WO 2016/171906 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514692463
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SPINAL IMPLANT SYSTEM AND METHOD OF USE*
• *SYSTÈME D'IMPLANT VERTÉBRAL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) ARLET, Vincent M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 285 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784067.7 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029149 25.04.2016
(87) WO 2016/172677 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152325 P
(54) • *FIXIERSCHRAUBENSYSTEM*
• *TETHERING SCREW SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VIS D'ANCRAGE*
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US
(72) BLAKEMORE, Laurel, Williston, FL 32696, US
ROSS, Catherine, Arlington, VA 22203, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 17/80*** ***A61N 1/05*** (11) **3 285 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720630.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058492 20.04.2015
(87) WO 2016/169578 2016/43 27.10.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXIERUNG*
• *BONE FIXATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'OS*
(71) Bioscience Medical Group Ltd, Faubourg du Lac 11, 2000 Neuchâtel, CH
(72) PENGO, José Roberto, 17203310 Jaú, BR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 17/86*** ***C22C 14/00*** (11) **3 285 669 A1*** ***A61L 27/06***
(25) En (26) En
(21) 16719734.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029006 22.04.2016
(87) WO 2016/172601 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152311 P
(54) • *KNOCHENFIXIERSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *BONE FIXATION SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FIXATION OSSEUSE*
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) SIXTO, Robert, Miami, Florida 33156, US
KORTENBACH, Juergen A., Miami Springs, Florida 33166, US
PEREPEZKO, Elizabeth, Warsaw, Indiana 46582, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 17/88*** (11) **3 285 670 A1*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 16720646.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028924 22.04.2016
(87) WO 2016/172536 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152320 P
(54) • *CLAVICULA-IMPLANTATE*
• *CLAVICLE IMPLANTS*
• *IMPLANTS DE CLAVICULE*
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) SIXTO, Robert, Miami, Florida 33156, US
SUAREZ, Andrea, Miami Springs, Florida 33166, US
KORTENBACH, Juergen A., Miami Springs, Florida 33166, US
PEREZ, Alejandro, Miami, Florida 33174, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **3 285 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783714.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028343 20.04.2016
(87) WO 2016/172142 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150524 P
(54) • *TPLO-KNOCHENPLATTE*
• *TPLO BONE PLATE*
• *PLAQUE OSSEUSE TPLO*
(71) MWI Veterinary Supply Co., 3041 W. Pasadena Dr., Boise, ID 83705, US

(72) KAZANOVICZ, Andrew, J., Holland, MA 01521, US
ANDERSON, III, David, J., South Glastonbury, CT 06073, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/34*** (11) **3 285 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802306.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/061212 18.11.2015
(87) WO 2016/171762 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514691963
(54) • *CHIRURGISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON DEPRESSIONSFRAKTUREN*
• *SURGICAL ASSEMBLY AND METHOD FOR REPAIRING DEPRESSION FRACTURES*
• *ASSEMBLAGE CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ POUR RÉPARER DES FRACTURES À DÉPRESSION*
(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) ELSER, Christoph, 85665 Moosach, DE
SCHIFFER, Niclas W., 80335 Munchen, DE
ROLLER, Brandon, Naples, Florida 34109, US
CHAUDOT, Audrey, 81675 Munchen, DE
PARRATTE, Sebastien, 13008 Marseille, FR
DINES, Joshua, Southampton, New York 11968, US
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61B 34/00*** (11) **3 285 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890149.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/052354 25.09.2015
(87) WO 2016/171757 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151596 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN FÜR EIN EXTREM GESCHICKTES CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *HYPERDEXTEROUS SURGICAL SYSTEM USER INTERFACE DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'INTERFACE UTILISATEUR HYPER-ADROITS POUR SYSTÈME CHIRURGICAL*
(71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KILROY, Pablo Eduardo Garcia, Menlo Park, CA 94025, US
KOENIG, Karen Shakespear, Menlo Park, CA 94025, US
MATILLA, Jose Luis Cordoba, Menlo Park, CA 94025, US
SAVALL, Joan, Menlo Park, CA 94025, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 34/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 34/00 → (51) ***A61B 34/10***

(51) ***A61B 34/10*** ***A61B 34/20*** (11) **3 285 674 A2*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 16724497.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028944 22.04.2016
(87) WO 2016/172550 2016/43 27.10.2016
(88) 19.01.2017
(30) 24.04.2015 US 201514695554
(54) • *DIREKTE VISUALISIERUNG EINES VORRICHTUNGSSTANDORTS*
• *DIRECT VISUALIZATION OF A DEVICE LOCATION*
• *VISUALISATION DIRECTE DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF*
(71) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
(72) RUCKEL, Geoffrey M., Denver, Colorado 80211, US
SCHNARR, Alan J., Longmont, Colorado 80501, US
CAPOTE, Marco, Boulder, Colorado 80303, US
COOK, Damon, Winnetka, California 91306, US
DUGGER, Janice, Westminster, Colorado 80021, US
KIEFER, Jodi L., Broomfield, Colorado 80020, US
KOENIG, Matthew W., Denver, Colorado 80211, US
SCHMASOW, Jennifer R., Memphis, Tennessee 38103, US
SNYDER, Victor D., Arvada, Colorado 80005, US
HALL, David, Silverthorne, Colorado 80498, US
GERBER, Jacob, Broomfield, Colorado 80020, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61B 34/10*** ***A61B 34/00*** ***A61N 7/00*** ***A61B 5/055*** (11) **3 285 675 A1*** ***A61B 8/13*** ***G06T 7/00*** ***A61B 6/03***
(25) En (26) En
(21) 16782704.7 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000627 25.04.2016
(87) WO 2016/170427 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152565 P
(54) • *VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN VON PRÄOPERATIVEN BILDERN EINES SUBJEKTS IN EINEM ULTRASCHALL-BEHANDLUNGSRAUM*
• *METHOD FOR REGISTERING PREOPERATIVE IMAGES OF A SUBJECT TO AN ULTRASOUND TREATMENT SPACE*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGES PRÉ-OPÉRATOIRES D'UN SUJET DANS UN ESPACE DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS*
(71) Sunnybrook Research Institute, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
(72) O'REILLY, Meaghan, Scarborough, ON M1G 3L2, CA
HYNYNEN, Kullervo, Toronto, ON M4G 3S4, CA
JONES, Ryan, Toronto, ON M4N1Z5, CA
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 34/20 → (51) ***A61B 17/24***

A61B 34/20 → (51) ***A61B 34/10***

A61B 34/20 → (51) ***A61M 25/09***

(51) ***A61B 34/30*** (11) **3 285 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783826.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028575 21.04.2016
(87) WO 2016/172299 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151138 P
(54) • *SPANNUNGSREGULATOR FÜR BETÄTIGUNGSELEMENTE UND ZUGEHÖRIGE FERNBETÄTIGTE INSTRUMENTE, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *TENSION REGULATOR FOR ACTUATION ELEMENTS, AND RELATED REMOTELY ACTUATED INSTRUMENTS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *RÉGULATEUR DE TENSION POUR ÉLÉMENTS D'ACTIONNEMENT, INSTRUMENTS ACTIONNÉS À DISTANCE CORRESPONDANTS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) BURBANK, William A., Sandy Hook, Connecticut 06482, US
DACHS II, Gregory W., San Mateo, California 94403, US
SCHENA, Bruce M., Menlo Park, California 94025, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 34/30 → (51) ***A61B 1/005***

A61B 34/30 → (51) ***G01L 1/22***

A61B 50/36 → (51) ***A61M 5/32***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/24***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 34/10***

A61B 90/00 → (51) ***A61M 25/09***

A61B 90/00 → (51) ***G01L 1/22***

A61B 90/90 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 90/94*** (11) **3 285 677 A1***
A61B 5/117 ***G09F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16723571.2 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029146 25.04.2016
(87) WO 2016/172676 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152419 P
(54) • *BESCHICHTETE MEDIZINISCHE ARTIKEL MIT AUFGEKLEBTEM ARMBAND*
• *SHEETED MEDICAL ARTICLES WITH ADHERED WRISTBAND*
• *ARTICLES MÉDICAUX STRATIFIÉS AVEC BRACELET COLLÉ*
(71) CCL Label, Inc., 161 Worcester Road, Framingham, MA 01701, US
(72) BECKER, William, Rockport, New York 14094, US
KRAUZE, Zbigniew, Lancaster, New York 14086, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61C 5/10 → (51) ***A61C 13/12***

A61C 7/00 → (51) ***A61C 7/08***

A61C 7/00 → (51) ***A61C 19/06***

(51) ***A61C 7/08*** (11) **3 285 678 A1***
A61C 7/00
(25) En (26) En
(21) 16720168.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000532 22.04.2016
(87) WO 2016/170420 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695921
(54) • *VERGLEICHENDES PLANUNGSWERKZEUG FÜR KIEFERORTHOPÄDISCHE BEHANDLUNGEN*
• *COMPARATIVE ORTHODONTIC TREATMENT PLANNING TOOL*
• *OUTIL COMPARATIF DE PLANIFICATION DE TRAITEMENTS ORTHODONTIQUES*
(71) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) DERAKHSHAN, Mitra, Herndon, VA 20170, US
MAURA, Angelo, 1072 CT Amsterdam, NL
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) ***A61C 7/36*** (11) **3 285 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719801.9 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058522 18.04.2016
(87) WO 2016/169881 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 LU 92697
(54) • *ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG*
• *ORTHODONTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ORTHODONTIQUE*
(71) Abels, Norbert, Talstrasse 7, 66424 Homburg/Saar, DE
Backes, Claus, St. Wendeler Strasse 45, 66113 Saarbrücken, DE
(72) Abels, Norbert, 66424 Homburg/Saar, DE
Backes, Claus, 66113 Saarbrücken, DE
(74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

(51) ***A61C 7/36*** (11) **3 285 680 A1***
A63B 23/03 ***A61F 5/56***
(25) It (26) En
(21) 16727537.9 (22) 23.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000517 23.04.2016
(87) WO 2016/170417 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT FI20150119
(54) • *INSTRUMENT ZUM TRAINIEREN DER MUSKELN DES MUNDES*
• *AN INSTRUMENT FOR THE EXERCISE OF THE MUSCLES OF MOUTH*
• *INSTRUMENT POUR L'EXERCICE DES MUSCLES DE LA BOUCHE*
(71) Ercoli, Tessa, Via Gherardo Starnina 66, 50143 Florence, IT
Montani, Daniele, Via Barazzuoli 5, 50136 Florence, IT
(72) Ercoli, Tessa, 50143 Florence, IT
Montani, Daniele, 50136 Florence, IT
(74) Nesti, Antonio, Studio Ferrario S.r.l. Via Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT

(51) ***A61C 13/12*** (11) **3 285 681 A1***
B25B 5/16 ***A61C 5/10***
(25) De (26) De
(21) 16717155.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058630 19.04.2016
(87) WO 2016/169921 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015106270
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HALTERUNG VON PROTHESENZÄHNEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HOLDING PROSTHETIC TEETH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA FIXATION DE DENTS PROTHÉTIQUES*
(71) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE
(72) WOLDEGERGIS, Yohannes, 63457 Hanau, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61C 19/06*** (11) **3 285 682 A1***
A61C 7/00 ***A61N 5/06***
(25) En (26) En
(21) 16782436.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050471 22.04.2016
(87) WO 2016/168939 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151330 P
17.03.2016 US 201662309731 P
(54) • *INTRAORALE LICHTTHERAPIEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *INTRA-ORAL LIGHT-THERAPY APPARATUSES AND METHODS FOR THEIR USE*
• *APPAREILS DE LUMINOTHÉRAPIE INTRA-BUCCALE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Biolux Research Ltd., 220- 825 Powell St., Vancouver BC V6A 1H7, CA
(72) BRAWN, Peter, Vancouver, British Columbia V6C 3R4, CA
BREDIN, Ryan, Breton, Alberta T0C 0P0, CA
SHAUGHNESSY, Timothy G., Marietta, Georgia 30062, US
STRANGE, Kevin, Victoria, British Columbia V9E 2E2, CA
MATHEWS, Paul, Langley, Washington 98260, US
MARSANYI, Robert, Clinton, Washington 98236, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***A61D 19/02*** (11) **3 285 683 A1***
G01K 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721198.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050905 19.04.2016
(87) WO 2016/170263 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553536
(54) • *STROHHALM ZUR KONSERVIERUNG EINER FESTGELEGTEN DOSIS EINER SUBSTANZ AUF FLÜSSIGKEITSBASIS*
• *STRAW FOR PRESERVING A PRESET DOSE OF A LIQUID-BASED SUBSTANCE*
• *PAILLETTE POUR LA CONSERVATION D'UNE DOSE PRÉDÉTERMINÉE DE SUBSTANCE À BASE LIQUIDE*
(71) IMV Technologies, ZI no. 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR
(72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-La-Juhel, FR
GORGES, Jean-Charles, 72610 Chenay, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 285 684 A1***
A61F 2/12
(25) En (26) En
(21) 16720265.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028264 19.04.2016
(87) WO 2016/172094 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694681
(54) • *ABSORBIERBARE IMPLANTATE FÜR DIE PLASTISCHE CHIRURGIE*
• *ABSORBABLE IMPLANTS FOR PLASTIC SURGERY*
• *IMPLANTS RÉSORBABLES DE CHIRURGIE PLASTIQUE*
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) LIMEM, Skander, Melrose, MA 02176, US
STIRES, Emily, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HOLMES, Rebecca, North Reading, MA 08164, US

RIZK, Said, Windham, NH 03087, US
MOSES, Arikha, New York, NY 10009, US
FELIX, Fabio, Foxborough, MA 02035, US
VAN NATTA, Bruce, Westfield, IN 46074, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 2/00 → (51) ***A61B 17/06***

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/07***

(51) ***A61F 2/07*** (11) **3 285 685 A1***
A61F 2/915
(25) De (26) De
(21) 16723025.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058694 20.04.2016
(87) WO 2016/169949 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015106052
(54) • *STENT-GRAFT*
• *STENT GRAFT*
• *ENDOPROTHÈSE COUVERTE*
(71) Obradovic, Nikola, Steghalden 8c, 79639 Lörrach, DE
(72) Obradovic, Nikola, 79639 Lörrach, DE
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

(51) ***A61F 2/07*** (11) **3 285 686 A1***
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 16723572.0 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029185 25.04.2016
(87) WO 2016/172694 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151506 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANATOMISCHEN KARTIERUNG VON PROTHETISCHEN IMPLANTATEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR ANATOMIC MAPPING FOR PROSTHETIC IMPLANTS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MAPPAGE ANATOMIQUE POUR IMPLANTS PROTHÉTIQUES*
(71) Aortica Corporation, 11811 NE 1st Street No.311, Bellevue, Washington 98005, US
(72) VAN BIBBER, Richard, Redmond, Washington 98052, US
DOUTHITT, Thomas C., Kirkland, Washington 98033, US
TIRUMALAI, Arun Palligaranai, Sammamish, Washington 98075, US
DUMPURI, Prashanthon, Kirkland, Washington 98033, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61F 2/07*** (11) **3 285 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784029.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029047 22.04.2016
(87) WO 2016/172629 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151356 P
25.09.2015 US 201562232727 P
11.11.2015 US 201562253846 P
(54) • *PERSONALISIERTE PROTHESE UND EINSETZVERFAHREN*
• *PERSONALIZED PROSTHESIS AND METHODS OF DEPLOYMENT*
• *PROTHÈSE PERSONNALISÉE ET PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT*
(71) AneuMed, Inc., 262 Covington Road, Los Altos, CA 94024, US
(72) THAPLIYAL, Hira V., Los Altos, CA 94024, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 2/08 → (51) ***C02F 1/30***

A61F 2/12 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61F 2/14*** (11) **3 285 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890133.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030815 14.05.2015
(87) WO 2016/171737 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514692960
(54) • *HORNHAUTIMPLANTATE*
• *CORNEAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS CORNÉENS*
(71) Keramed, Inc., 1100 West Town&Country Road Suite 1250, Orange, California 92868, US
(72) SHIUEY, Yichieh, Orange, California 92868, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61F 2/16*** (11) **3 285 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783693.1 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028299 19.04.2016
(87) WO 2016/172113 2016/43 27.10.2016
(30) 19.04.2015 US 201562149650 P
17.09.2015 US 201562219700 P
(54) • *HYDRAULISCH BETRIEBENES INTRAOKULARLINSENEINSETZINSTRUMENT MIT FEDERANTRIEB*
• *SPRING-POWERED, HYDRAULICALLY-OPERATE INTRAOCULAR LENS INSERTER*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE LENTILLES INTRA-OCULAIRES HYDRAULIQUE À RESSORT*
(71) Atrion Corporation, One Allentown Parkway, Allen, TX 75002-4211, US
(72) ZAKAY, Avraham, Tel Aviv, IL
YAAKOV, Raz, Ben, D.n. Hov Carmel, IL
COLLINS, Jonathan, D., Arab, Alabama 35016, US
SWANTNER, Daniel, M., Owens Cross Roads, AL 35763, US
YARBROUGH, Gregory, A., Arab, AL 35016, US
JACKSON, Charles, P., Huntsville, AL 35803, US
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 285 690 A1***
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 16783861.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028660 21.04.2016
(87) WO 2016/172349 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150431 P
07.12.2015 US 201562264224 P
20.04.2016 US 201615134172
(54) • *PERKUTANE MITRALKLAPPENERSATZVORRICHTUNG*
• *PERCUTANEOUS MITRAL VALVE REPLACEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE VALVE ATRIO-VENTRICULAIRE GAUCHE PAR VOIE PERCUTANÉE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) OBA, Travis Zenyo, Irvine, CA 92614, US
YI, Seung-Beom, Irvine, CA 92614, US
FRESCHAUF, Lauren R., Irvine, CA 92614, US
VALENCIA, Juan, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/28 → (51) ***A61K 6/02***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/34***

(51) ***A61F 2/34*** (11) **3 285 691 A1***
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 16717150.3 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058609 19.04.2016
(87) WO 2016/169913 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 IT MI20150565
(54) • *NAPFGELENKPROTHESE FÜR HÜFTBEINPROTHESEN*
• *COTYLOID PROSTHESIS FOR HIPBONE PROSTHESES*
• *PROTHÈSE COTYLOÏDIENNE POUR PROTHÈSES D'OS ILIAQUE*
(71) Adler Ortho S.p.a., Via dell'Innovazione 9, 20032 Cormano, IT
(72) CREMASCOLI, Patrizio, 20091 Bresso, IT
CREMASCOLI, Davide, 20019 Settimo Milanese, IT
CREMASCOLI, Edgardo, 20129 Milano, IT
CHIRON, Philippe, Toulouse, FR
FERON, Franck, Betton, FR
RIBAS FERNANDEZ, Manuel, Barcelona, ES
GOVAERS, Kristoffel Jozef M, 2920 Kalmthout, BE
RHYS EVANS, Aled, Cardiff South Glamorgan CF15 9 SY, GB
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A61F 2/50*** (11) **3 285 692 A1***
(25) De (26) De
(21) 16716572.9 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058326 15.04.2016
(87) WO 2016/169846 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106391
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜNSTLICHEN KNIEGELENKES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ARTIFICAL KNEE JOINT*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ARTICULATION DE GENOU ARTIFICIELLE*
(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
(72) SEIFERT, Dirk, 1070 Wien, AT
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***A61F 2/50*** (11) **3 285 693 A1***
A61F 2/68
(25) De (26) De
(21) 16716598.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058406 15.04.2016
(87) WO 2016/169855 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106389
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜNSTLICHEN KNIEGELENKES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ARTIFICIAL KNEE JOINT*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UNE PROTHÈSE DU GENOU*
(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
(72) SEIFERT, Dirk, 1070 Wien, AT
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***A61F 2/60*** (11) **3 285 694 A1***
A61F 2/72
(25) En (26) En
(21) 16719674.0 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028166 18.04.2016
(87) WO 2016/172057 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150162 P
(54) • *ELEKTROMYOGRAPHIE MIT PROTHETISCHEN ODER ORTHETISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *ELECTROMYOGRAPHY WITH PROSTHETIC OR ORTHOTIC DEVICES*
• *ÉLECTROMYOGRAPHIE AVEC DES DISPOSITIFS DE PROTHÈSES OU D'ORTHÈSES*
(71) Ossur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) EINARSSON, Ärni, 110 Reykjavik, IS
SIGURPORSSON, Stefan Páll, 110 Reykjavik, IS
SVERRISSON, Atli Örn, 110 Reykjavik, IS
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***A61F 2/64*** (11) **3 285 695 A1***
(25) De (26) De
(21) 16716576.0 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058343 15.04.2016
(87) WO 2016/169848 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106390
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DÄMPFUNGSVERÄNDERUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DAMPING MODIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN CHANGEMENT D'AMORTISSEMENT*
(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
(72) SEIFERT, Dirk, 1070 Wien, AT
PAWLIK, Roland, 1130 Wien, AT
SEYR, Martin, 1040 Wien, AT
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***A61F 2/64*** (11) **3 285 696 A1***
A61F 2/66 ***A61F 2/68***
(25) De (26) De
(21) 16716578.6 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058356 15.04.2016
(87) WO 2016/169850 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106384
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DÄMPFUNGSVERÄNDERUNG BEI EINEM KÜNSTLICHEN GELENK*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CHANGE OF DAMPING IN AN ARTIFICIAL JOINT*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN CHANGEMENT D'AMORTISSEMENT D'UNE PROTHÈSE ARTICULAIRE*
(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
(72) SEIFERT, Dirk, 1070 Wien, AT
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***A61F 2/64*** (11) **3 285 697 A1***
A61F 2/68
(25) De (26) De
(21) 16716594.3 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058394 15.04.2016
(87) WO 2016/169853 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106392
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STANDPHASENDÄMPFUNG EINES KÜNSTLICHEN KNIEGELENKS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE STANDING-PHASE DAMPING OF AN ARTIFICIAL KNEE JOINT*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER L'AMORTISSEMENT DE LA PHASE D'APPUI D'UNE PROTHÈSE DU GENOU*
(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
(72) SEIFERT, Dirk, 1070 Wien, AT
ZARLING, Sven, 37115 Duderstadt, DE
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***A61F 2/64*** (11) **3 285 698 A1***
A61F 5/01
(25) De (26) De
(21) 16726484.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058716 20.04.2016
(87) WO 2016/169960 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 AT 503232015
(54) • *FÜHRUNGSGELENK FÜR EINE GELENKSORTHESE*
• *GUIDE JOINT FOR A JOINT ORTHOSIS*
• *ARTICULATION DE GUIDAGE POUR UNE ORTHÈSE ARTICULAIRE*
(71) Wayd, Kurt, Lampigasse 19, 1020 Wien, AT
(72) Wayd, Kurt, 1020 Wien, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) ***A61F 2/64*** (11) **3 285 699 A1***
A61F 2/74 ***A61F 2/76***
(25) En (26) En
(21) 16731369.1 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050273 19.04.2016
(87) WO 2016/171548 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 NL 2014674
(54) • *ENERGIESPEICHERNDER KNIEPROTHESENAKTUATOR*
• *ENERGY STORING PROSTHETIC KNEE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE GENOU PROTHÉTIQUE À STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
(72) SMIT, Gerhardus, 2600 AA Delft, NL
VALLERY, Heike, 2600 AA Delft, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A61F 2/66	→ (51) ***A61F 2/64***
A61F 2/68	→ (51) ***A61F 2/50***
A61F 2/68	→ (51) ***A61F 2/64***
A61F 2/72	→ (51) ***A61F 2/60***
A61F 2/74	→ (51) ***A61F 2/64***
A61F 2/76	→ (51) ***A61F 2/64***
A61F 2/915	→ (51) ***A61F 2/07***
A61F 2/962	→ (51) ***A61F 2/966***

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 285 700 A1***
A61F 2/962 ***A61M 25/01***
A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 16783843.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028613 21.04.2016
(87) WO 2016/172324 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150638 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STENT-EINFÜHRUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STENT DELIVERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA POSE D'UNE ENDOPROTHÈSE*
(71) Veniti, Inc., 1610 Des Peres Road, Suite 385, St. Louis, MO 63131, US
(72) NEGLEN, Peter, Saint Louis, Missouri 63131, US
KAO, Stephen, Saint Louis, Missouri 63131, US
CHINUBHAI, Abha, Saint Louis, Missouri 63131, US
LAGOE, Daniel, Saint Louis, Missouri 63131, US
TRAN, Lieu, Saint Louis, Missouri 63131, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **3 285 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890153.8 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/062338 24.11.2015
(87) WO 2016/171763 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151967 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSAGENS VON INTRAGASTRISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING FAILURE OF INTRAGASTRIC DEVICES*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DÉTERMINATION DE DÉFAILLANCE DE DISPOSITIFS INTRAGASTRIQUES*
(71) Obalon Therapeutics, Inc., 5421 Avenida Encinas, Suite F, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BRISTER, Mark, Carlsbad, CA 92008, US
DRAKE, Neil, R., Carlsbad, CA 92008, US
LIEVARES, Antonio, C., Carlsbad, CA 92008, US
NELSON, Sheldon, Carlsbad, CA 92008, US
PROCTOR, Daniel, J., Carlsbad, CA 92008, US
RASDAL, Andrew, P., Carlsbad, CA 92008, US
SUNDSETH, Keoni, John, Carlsbad, CA 92008, US
VANDENBERG, Amy, D.L., Carlsbad, CA 92008, US
WONG, Betty, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 5/01 → (51) ***A61B 5/11***

A61F 5/01 → (51) ***A61F 2/64***

---

(51) ***A61F 5/02*** (11) **3 285 702 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16733124.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050810 08.04.2016
(87) WO 2016/170244 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553515
(54) • *WIRBELDEKOMPRESSIONSVORRICHTUNG*
• *VERTEBRAL DECOMPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOMPRESSION VERTÉBRALE*
(71) Japet Medical Devices, 62 rue Edouard Delesalle, 59000 Lille, FR
(72) BRATIC, Damien, 75017 Paris, FR
NOEL, Antoine, 59494 Aubry du Hainaut, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A61F 5/02 → (51) ***A61B 5/11***

A61F 5/058 → (51) ***A61B 5/11***

---

(51) ***A61F 5/44*** (11) **3 285 703 A1***
A61F 5/441
(25) It (26) En
(21) 15790663.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/056965 11.09.2015
(87) WO 2016/170403 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 IT PE20150009
(54) • *SEKUNDÄREN TASCHE FÜR URIN*
• *SECONDARY BAG FOR URINE*
• *SAC SECONDAIRE POUR L'URINE*
(71) Evoluzione S.r.l., Via Tempio del Cielo 3/5, 00144 Roma, IT
Servimed S.r.l., Via Tempio del Cielo 3/5, 00144 Roma, IT
Folcando, Antonio, Via Manfredonia Km 2.200, 71121 Foggia, IT
Di Teodoro, Alessandro, Via Monte Bolza 13, 65124 Pescara (PE), IT
(72) FOLCANDO, Ettore, I-65100 Pescara, IT
NAPOLITANO, Francesco, I-00144 Roma, IT
DE LUTIO, Enrico, I-00144 Roma, IT
(74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

A61F 5/441 → (51) ***A61F 5/44***

A61F 5/56 → (51) ***A61C 7/36***

---

(51) ***A61F 9/00*** (11) **3 285 704 A1***
A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 16784078.4 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029187 25.04.2016
(87) WO 2016/172695 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152533 P
24.04.2015 US 201562152568 P
18.01.2016 US 201662279951 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LICHTAKTIVIERUNG EINES AN EINEM AUGE APPLIZIERTEN LICHTSENSIBILISATORS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PHOTOACTIVATING A PHOTOSENSITIZER APPLIED TO AN EYE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PHOTOACTIVER UN PHOTOSENSIBILISANT APPLIQUÉ À UN OEIL*
(71) Avedro Inc., 201 Jones Road, Waltham, MA 02451, US
(72) FRIEDMAN, Marc, Needham, MA 02494, US
SMIRNOV, Mikhail, North Andover, MA 01845, US
KAMAEV, Pavel, Lexington, MA 02420, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61F 9/00 → (51) ***A61J 1/20***

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **3 285 705 A1***
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 16717627.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058691 20.04.2016
(87) WO 2016/169948 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164465
(54) • *WUNDAUFLAGE UND SELBSTKLEBENDES ELEMENT MIT EINER WUNDAUFLAGE*
• *A WOUND PAD AND A SELF-ADHESIVE MEMBER COMPRISING A WOUND PAD*
• *COMPRESSE POUR PLAIE ET ÉLÉMENT AUTO-ADHÉSIF COMPRENANT UNE COMPRESSE POUR PLAIES*
(71) Mölnlycke Health Care AB, Gamlestadsvägen 3 C, 402 52 Göteborg, SE
(72) AHSANI, Sami, 416 60 Göteborg, SE
JOSEFSSON, Sandra, 434 48 Kungsbacka, SE
SVENSBY, Anna, 426 77 Västra Frölunda, SE
SANDBERG, Christoffer, 417 64 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

---

(51) ***A61F 13/514*** (11) **3 285 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716428.4 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026027 05.04.2016
(87) WO 2016/178768 2016/45 10.11.2016
(30) 07.05.2015 US 201562158235 P
(54) • *HYGIENEARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HYGIENE ARTICLES AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME*
• *ARTICLES D'HYGIÈNE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) TANG, Qi, 1200 Brussels, BE
VAN LOON, Achiel, J. M., 2900 Schoten - Antwerp, BE

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

---

(51) ***A61G 5/00*** ***A61G 5/10*** (11) **3 285 707 A1*** ***B62B 3/14***
(25) NI (26) En
(21) 16733730.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050279 20.04.2016
(87) WO 2016/171554 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 NL 2014714
(54) • *VERSCHACHTELBARE TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *NESTABLE TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT EMBOÎTABLE*
(71) Bergh Special Products BV, Handelsweg 10, 7041 GX 's-Heerenberg, NL
(72) BOD, Frank, 7041 GX 's-Heerenberg, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

---

(51) ***A61G 5/04*** ***A61G 5/08*** ***B62K 5/007*** ***A61G 5/10*** (11) **3 285 708 A1*** ***A61H 3/04*** ***B62K 5/025***
(25) En (26) En
(21) 16722344.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051136 22.04.2016
(87) WO 2016/170364 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506873
(54) • *REKONFIGURIERBARE MIT PERSÖNLICHE MOBILITÄTSVORRICHTUNG MIT RÄDERN*
• *A RECONFIGURABLE WHEELED PERSONAL MOBILITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOBILITÉ PERSONNEL À ROUES RECONFIGURABLE*
(71) Harrison, Brian, La Maison de Ste Helene La Route de Ste Andre St. Andrew, Guernsey Channel Islands GY6 8XN, GB
(72) Harrison, Brian, Guernsey Channel Islands GY6 8XN, GB
(74) Ridley, Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61G 5/08 → (51) ***A61G 5/04***

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/00***

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/04***

A61G 13/10 → (51) ***A61B 8/00***

A61H 1/00 → (51) ***A61B 17/22***

A61H 1/00 → (51) ***A61H 1/02***

---

(51) ***A61H 1/02*** ***A61H 1/00*** (11) **3 285 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719887.8 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/000079 11.04.2016
(87) WO 2016/162655 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 GB 201506061
(54) • *NEUAUSRICHTUNG DES BECKENS*
• *REALIGNMENT OF THE PELVIS*
• *RÉALIGNEMENT DU BASSIN*
(71) Pelvipro Limited, 84 Pannal Ash Road, Harrogate, North Yorkshire HG2 9AB, GB
(72) ALDRED, Chris David, Harrogate North Yorkshire HG1 1UF, GB
(74) Harrison, Michael Robert, Michael Harrison & Company 22 The Grange Road, Leeds LS16 6HA, GB

---

(51) ***A61H 1/02*** (11) **3 285 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722799.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058839 21.04.2016
(87) WO 2016/170028 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164418
(54) • *MOTORISIERTE ÜBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBUNGSLERNEN*
• *MOTORIZED EXERCISE DEVICE AND METHODS OF EXERCISE LEARNING*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE MOTORISÉ ET PROCÉDÉS D'APPRENTISSAGE D'EXERCICES*
(71) Lambda Health System SA, Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(72) FAUQUEX, Aurélien, 1006 Lausanne, CH
CHARROTTON, Yannick, 1018 Lausanne, CH
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

A61H 3/04 → (51) ***A61G 5/04***

A61H 7/00 → (51) ***A61B 17/22***

A61J 1/03 → (51) ***A61J 7/00***

---

(51) ***A61J 1/05*** (11) **3 285 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784043.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029069 22.04.2016
(87) WO 2016/172645 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151839 P
23.04.2015 US 201562151957 P
(54) • *ANAEROBE BLUTLAGERBEHÄLTER*
• *ANAEROBIC BLOOD STORAGE CONTAINERS*
• *RÉCIPIENTS DE STOCKAGE DE SANG ANAÉROBIE*
(71) New Health Sciences, Inc., 6903 Rockledge Drive, Suite 230, Bethesda, MD 20817-1818, US
(72) YOSHIDA, Tatsuro, Bethesda, Maryland 20817-1818, US
CORDERO, Rafael, Bethesda, Maryland 20817-1818, US
SARITA, Jancarlo, Bethesda, Maryland 20817-1818, US
ZOCCHI, Michael, Bethesda, Maryland 20817-1818, US
WOLF, Michael, Bethesda, Maryland 20817-1818, US
KEEGAN, Philip Michael, Bethesda, Maryland 20817-1818, US
RENGANATHAN, Narendran, Bethesda, Maryland 20817-1818, US
SUTTON, Jeffrey Karl, Bethesda, Maryland 20817-1818, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61J 1/06 → (51) ***A61J 1/20***

A61J 1/14 → (51) ***A61J 1/20***

---

(51) ***A61J 1/20*** ***A61F 9/00*** ***A61M 35/00*** ***A61J 1/06*** (11) **3 285 712 A1*** ***A61M 15/00*** ***A61J 1/14***
(25) En (26) En
(21) 16722463.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028866 22.04.2016
(87) WO 2016/172497 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151838 P
(54) • *ZWEIKAMMERN-AUSGABEVORRICHTUNG*
• *DUAL CHAMBER DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION À DOUBLE COMPARTIMENT*
(71) Cambium Medical Technologies LLC, 2986 Greenwillow Drive NE, Atlanta, Georgia 30345, US
(72) REAVIS, Ashley, McDonough, Georgia 30252, US
BUTTS, Emily, Leesburg, Georgia 31763, US
CASOLA, Marisa, Beverly Hills, Florida 34465, US
PATEL, Nihir, Roswell, Georgia 30075, US
(74) Easter, Amy Jean, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***A61J 1/20*** ***A61M 5/178*** (11) **3 285 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783383.9 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004072 19.04.2016
(87) WO 2016/171450 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 KR 20150055410
(54) • *ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSKIT SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSSYSTEMS*
• *DRUG DELIVERY KIT, AND APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *KIT D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Tgel Bio Co., Ltd., 4F (Daechi-dong) 8 Samseong-ro 86-gil, Gangnam-gu, Seoul 30021, KR
(72) HWANG, Changsoon, Incheon 21679, KR
KIM, Sun Jong, Seoul 06515, KR
CHO, Han Weon, Seoul 05005, KR
HAM, Sunhee, Goseong-gun Gangwon-do 24753, KR
CHUNG, Hyesook, Seoul 06292, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61J 3/00*** (11) **3 285 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721568.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028670 21.04.2016
(87) WO 2016/172355 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514693867
(54) • *COMPOUNDING-VORRICHTUNG, -SYSTEM, -KIT, -SOFTWARE UND -VERFAHREN*
• *COMPOUNDING DEVICE, SYSTEM, KIT, SOFTWARE, AND METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, KIT, LOGICIEL ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE*
(71) B. BRAUN MEDICAL INC., 824 Twelfth Avenue, Bethlehem Pennsylvania 18018-3524, US
(72) BROWN, Michael Y., Bethlehem, PA 18018-3524, US
LANE, Benjamin R., Bethlehem, PA 18018-3524, US
MUMPOWER, Mariano, Bethlehem, PA 18018-3524, US
COWPERTHWAITE, Jake A., Bethlehem, PA 18018-3524, US
KENDALL, Jamie, Bethlehem, PA 18018-3524, US
SAVAGE, Jeremy C., Bethlehem, PA 18018-3524, US
LARROW, Chet B., Bethlehem, PA 18018-3524, US
FLAMM, Alex K., Bethlehem, PA 18018-3524, US
HERSHEY, Dave E., Bethlehem, PA 18018-3524, US
PEARL, Aaron S., Bethlehem, PA 18018-3524, US
KONRAD, Karl, Bethlehem, PA 18018-3524, US
BARTHOLOMEW, Joel, Bethlehem, PA 18018-3524, US
JANDERS, Mike, Bethlehem, PA 18018-3524, US
BURNARD, Edwin, Bethlehem, PA 18018-3524, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61J 7/00*** ***B32B 1/00*** (11) **3 285 715 A1*** ***A61J 1/03***
(25) En (26) En
(21) 16725607.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050398 14.04.2016
(87) WO 2016/170526 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 IL 23838715
(54) • *MEDIKAMENTENSPENDERENTPILLUNGSMECHANISMUS*
• *MEDICATION DISPENSER DEPILLING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENTS PAR DÉCAPSULAGE*
(71) Dosentrx Ltd., Ganir Center, 2 Hahar Street Har Tuv Industrial Zone A, 9980101 Bet Shemesh, IL
(72) PAZ, Ilan, 90433 Alon Shvut, IL
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 6/02*** ***A61F 2/28*** ***A61L 27/54*** (11) **3 285 716 A1*** ***A61L 27/10*** ***A61P 19/08***
(25) En (26) En
(21) 16783903.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028764 22.04.2016
(87) WO 2016/172426 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695910
(54) • *BEWÄSSERUNGSRESISTENTE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REGENERIERUNG VON HARTEM GEWEBE UND VERFAHREN UND KITS ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *IRRIGATION RESISTANT COMPOSITIONS FOR REGENERATION OF HARD TISSUES AND METHODS AND KITS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS RÉSISTANTES À L'IRRIGATION POUR LA RÉGÉNÉRATION DE TISSUS DURS ET LEURS PROCÉDÉS ET ÉQUIPEMENTS D'UTILISATION*
(71) Novabone Products, LLC, 13510 U.S. Highway 441, Alachua, FL 32615, US
(72) POMRINK, Gregory, J., Newberry, FL 32669, US
TOSUN, Zehra, Gainesville, FL 32607, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/92***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 19/10***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/06 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/11 → (51) ***A23G 3/54***

---

(51) ***A61K 8/19*** ***A61Q 15/00*** (11) **3 285 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783491.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050235 22.03.2016
(87) WO 2016/171600 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 SE 1550485
(54) • *DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DESODORIERENDE PRODUKT MIT EINER DESODORIERENDEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *DEODORANT COMPOSITION AND DEODORANT PRODUCT COMPRISING A DEODORANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉODORANTE ET PRODUIT DÉODORANT COMPRENANT UNE COMPOSITION DÉODORANTE*
(71) Fotkultur Malmö AB, Nordenskiöldsgatan 24, 211 19 Malmö, SE
(72) ODÉN, Thomas, 590 75 Ljungsbro, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/92***

A61K 8/19 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/24 → (51) ***A61K 8/73***

---

(51) ***A61K 8/26*** ***A61K 8/73*** (11) **3 285 718 A1*** ***A61K 8/97***
(25) En (26) En
(21) 16718873.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051103 21.04.2016
(87) WO 2016/170337 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506826
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street Poole, Dorset BH15 1AB, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 2FB, GB
BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch Dorset BH23 4AG, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61K 8/26*** ***A61K 8/33*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/60*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/06*** ***A61K 8/86*** (11) **3 285 719 A1*** ***A61K 8/34*** ***A61Q 5/00*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/04*** ***A61K 8/39*** ***C09D 133/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16729304.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050820 08.04.2016
(87) WO 2016/170246 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553511
17.11.2015 FR 1561066
(54) • *NEUARTIGE KOSMETISCHE EMULSIONEN IN SCHAUMFORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOSMETISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL COSMETIC EMULSIONS PROVIDED IN FOAM FORM, METHOD FOR OBTAINING SAME AND COSMETIC USE THEREOF*
• *NOUVELLES ÉMULSIONS COSMÉTIQUES SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME DE MOUSSE, PROCÉDÉ POUR LEUR OBTENTION ET LEUR UTILISATION EN COSMÉTIQUE*
(71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 7, FR
(72) TAILLEBOIS, Cécile, 81990 Salies, FR
SIGURANI, Séverine, 81100 Castres, FR
SOUYRI, Benoît, 81100 Castres, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***A61K 8/31*** ***A61Q 1/04*** ***A61K 8/891*** ***A61K 8/02*** (11) **3 285 720 A1*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/895***
(25) En (26) En
(21) 16719363.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058928 21.04.2016
(87) WO 2016/170071 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553726
(54) • *PULVERFÖRMIGE/PASTÖSE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILIKONELASTOMERGEL, FESTEN PARTIKELN UND EINEM KOHLENWASSERSTOFFBASIERTEN ÖL UND LIPPENPFLEGEVERFAHREN*
• *PULVERULENT/PASTY COMPOSITION COMPRISING A SILICONE ELASTOMER GEL, SOLID PARTICLES AND A HYDROCARBON-BASED OIL, AND LIP TREATMENT PROCESS*
• *COMPOSITION PULVÉRULENTE/PÂTEUSE COMPRENANT UN GEL ÉLASTOMÈRE EN SILICONE, PARTICULES SOLIDES ET HUILE À BASE D'HYDROCARBURES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LÈVRE*
(71) L'Oréal, D.I.P.I. 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
(72) DOP, Florence, 91190 Villiers le Bâcle, FR
HOTTON, Alexia, 75011 Paris, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) ***A61K 8/31*** ***A61K 8/35*** ***A61K 8/46*** ***A61K 8/04*** (11) **3 285 721 A1*** ***A61K 8/37*** ***A61Q 5/02***
(25) En (26) En
(21) 16720281.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028730 22.04.2016
(87) WO 2016/172402 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151641 P
(54) • *NIEDRIGVISKOSE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *LOW VISCOSITY HAIR CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE À FAIBLE VISCOSITÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) THOMPSON, Todd, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
KOENIG, Peter, Herbert, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
EIKE, David, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUTTON, Howard, David, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/31 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***A61K 8/33*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/73*** (11) **3 285 722 A1*** ***A61K 8/35*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 16719186.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028735 22.04.2016
(87) WO 2016/172405 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151599 P
(54) • *NIEDRIGVISKOSE HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *A LOW VISCOSITY HAIR CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOINS CAPILLAIRES DE FAIBLE VISCOSITÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ZHAO, Jean, Jianqun, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
THOMPSON, Todd, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
TORRES RIVERA, Jazmin, Veronica, Cincinnati, Ohio 45202, US
MULLEN, Sarah, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUTTON, Howard, David, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
KOENIG, Peter, Herbert, Cincinnati, Ohio 45202, US
EIKE, David, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/33*** ***A61K 8/42*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/81*** (11) **3 285 723 A1*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/73***
(25) En (26) En
(21) 16719187.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028736 22.04.2016
(87) WO 2016/172406 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151601 P
(54) • *NIEDRIGVISKOSE HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *A LOW VISCOSITY HAIR CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOINS CAPILLAIRES À FAIBLE VISCOSITÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ZHAO, Jean, Jianqun, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
THOMPSON, Todd, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
TORRES RIVERA, Jazmin, Veronica, Cincinnati, Ohio 45202, US
MULLEN, Sarah, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUTTON, Howard, David, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
KOENIG, Peter, Herbert, Cincinnati, Ohio 45202, US
EIKE, David, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(60) 17167835.2

(51) ***A61K 8/33*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 5/02*** (11) **3 285 724 A1*** ***A61K 8/35*** ***A61K 8/40*** ***A61K 8/49*** ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 16720280.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028728 22.04.2016
(87) WO 2016/172400 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151630 P
(54) • *NIEDRIGVISKOSE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *LOW VISCOSITY HAIR CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOINS CAPILLAIRES À FAIBLE VISCOSITÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) THOMPSON, Todd, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
KOENIG, Peter, Herbert, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
EIKE, David, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/33 → (51) ***A61K 8/26***

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 13/00*** ***A61K 8/06*** (11) **3 285 725 A1***
A61K 8/46 ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 16719720.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028827 22.04.2016
(87) WO 2016/172468 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151880 P
(54) • *KONZENTRIERTE KÖRPERREINIGUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CONCENTRATED PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS NETTOYANTES D'HYGIÈNE PERSONNELLE CONCENTRÉES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCCONAUGHY, Shawn, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
LI, Jianjun, Justin, Cincinnati, Ohio 45202, US
FLICKINGER, Marc, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 13/00*** ***A61K 8/06*** (11) **3 285 726 A1***
A61K 8/46 ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 16719722.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028835 22.04.2016
(87) WO 2016/172475 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151893 P
(54) • *KONZENTRIERTE KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *CONCENTRATED PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS NETTOYANTE D'HYGIÈNE PERSONNELLE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCCONAUGHY, Shawn, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
LI, Jianjun, Justin, Cincinnati, Ohio 45202, US
FLICKINGER, Marc, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 13/00*** ***A61K 8/06*** (11) **3 285 727 A1***
A61K 8/46 ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 16719723.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028840 22.04.2016
(87) WO 2016/172478 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151900 P
(54) • *KONZENTRIERTE KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *CONCENTRATED PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS D'HYGIÈNE PERSONNELLE CONCENTRÉES ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCCONAUGHY, Shawn, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
LI, Jianjun, Justin, Cincinnati, Ohio 45202, US
FLICKINGER, Marc, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 13/00*** ***A61K 8/06*** (11) **3 285 728 A1***
A61K 8/46 ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 16719724.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028843 22.04.2016
(87) WO 2016/172481 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151906 P
(54) • *KONZENTRIERTE KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *CONCENTRATED PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS NETTOYANTES D'HYGIÈNE PERSONNELLE CONCENTRÉES ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCCONAUGHY, Shawn, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
LI, Jianjun, Justin, Cincinnati, Ohio 45202, US
FLICKINGER, Marc, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 13/00*** ***A61K 8/06*** (11) **3 285 729 A1***
A61K 8/46 ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 16719725.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028846 22.04.2016
(87) WO 2016/172482 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151911 P
(54) • *KONZENTRIERTE KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *CONCENTRATED PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS CONCENTRÉES DE NETTOYAGE PERSONNEL ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCCONAUGHY, Shawn, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
LI, Jianjun, Justin, Cincinnati, Ohio 45202, US
FLICKINGER, Marc, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/898*** (11) **3 285 730 A1***
A61Q 5/12 ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 16720282.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028731 22.04.2016
(87) WO 2016/172403 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151687 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG MIT EINEM KONZENTRIERTEN BALSAM*
• *METHOD OF TREATING HAIR WITH A CONCENTRATED CONDITIONER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX À L'AIDE D'UN APRÈS-SHAMPOING CONCENTRÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
KAUFMAN, Kathleen, Mary, Cincinnati, Ohio 45247, US
IWATA, Toshiyuki, Singapore, Singapore 138547, SG
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/41*** ***A61K 8/46*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 5/02*** (11) **3 285 731 A1***

A61K 8/60 ***A61Q 5/12***
A61K 8/898 ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 16720292.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028855 22.04.2016
(87) WO 2016/172489 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151666 P
(54) • *HAARPFLEGESCHEMA MIT EINER MECHANISCHEN SCHAUMKONZENTRIERTEN HAARSPÜLUNG*
• *HAIR CARE REGIMEN USING A MECHANICAL FOAM CONCENTRATED CONDITIONER*
• *RÉGIME DE SOINS CAPILLAIRES À L'AIDE D'UN APRÈS-SHAMPOING CONCENTRÉ À MOUSSE MÉCANIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TORRES RIVERA, Jazmin, Veronica, Cincinnati, OH 45202, US
KAUFMAN, Kathleen, Mary, Cincinnati, OH 45247, US
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, OH 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 19/10***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/33***

(51) ***A61K 8/36*** (11) **3 285 732 A1***
A61K 8/37 ***A61Q 90/00***
(25) De (26) De
(21) 16719284.8 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058217 14.04.2016
(87) WO 2016/169833 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165053
(54) • *ISOSORBIDDIESTER ALS PERLGLANZMITTEL UND TRÜBUNGSMITTEL*
• *ISOSORBIDE DIESTER AS PEARLIZING AGENT AND OPACIFIER*
• *DIESTER D'ISOSORBIDE EN TANT QU'AGENT NACRANT ET OPACIFIANT*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STOER, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE
WEISSENEGGER, Markus, 40627 Düsseldorf, DE
NIEENDICK, Claus, 47807 Krefeld, DE
WINZEK, Mirella, 52445 Titz, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***A61K 8/36*** (11) **3 285 733 A1***
A61K 8/362 ***A61K 8/41***
A61K 8/46 ***A61Q 5/04***
(25) En (26) En
(21) 16720308.2 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029215 25.04.2016
(87) WO 2016/172708 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152220 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RELAXTEM HAAR*
• *METHODS FOR TREATING RELAXED HAIR*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT POUR CHEVEUX DÉFRISÉS*
(71) LIQWD, INC., 1482 East Valley Road, No.701, Santa Barbara, California 93108, US
(72) PRESSLY, Eric, D., Santa Barbara, CA 93108, US
HAWKER, Craig, J., Santa Barbara, CA 93108, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 8/362 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/92***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/92***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/92***

A61K 8/40 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/41 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 19/10***

(51) ***A61K 8/46*** (11) **3 285 734 A1***
A61K 8/73 ***A61Q 19/10***
A61K 8/97 ***C11D 9/26***
C11D 9/38
(25) En (26) En
(21) 16718872.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051102 21.04.2016
(87) WO 2016/170336 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506827
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street Poole, Dorset BH15 1AB, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole, Dorset BH14 0QD, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole, Dorset BH14 0QD, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne, Dorset BH21 2FB, GB
BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch, Dorset BH23 4AG, GB
BURRAGE, Wesley, Poole, Dorset BH15 1NF, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 19/10***

(51) ***A61K 8/49*** (11) **3 285 735 A1***
A61Q 5/00 ***A61Q 5/02***
A61K 8/04
(25) En (26) En
(21) 16720283.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028742 22.04.2016
(87) WO 2016/172409 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151702 P
(54) • *VERABREICHUNG VON TENSIDLÖSLICHEM ANTISCHUPPENMITTEL*
• *DELIVERY OF SURFACTANT SOLUBLE ANTI-DANDRUFF AGENT*
• *ADMINISTRATION D'AGENT ANTIPELLICULAIRE SOLUBLE DE TENSIOACTIF*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CHANG, Debora, W., Cincinnati, Ohio 45202, US
JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
THOMPSON, Todd, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
EDWARDS, Allison, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
CARTER, Michelle, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/60 → (51) ***A61Q 5/12***

(51) ***A61K 8/73*** (11) **3 285 736 A1***
A61K 8/60 ***A61K 8/42***
A61K 8/365 ***A61K 8/26***
A61K 8/24 ***A61Q 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15889489.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077164 22.04.2015
(87) WO 2016/169000 2016/43 27.10.2016
(54) • *AUFSCHÄUMBARE KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *A FOAMABLE PERSONAL CARE COMPOSITION AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSITION MOUSSANTE DE SOINS PERSONNELS ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) JIANG, Yihua, Shanghai 200433, CN
CHANG, Xiaowei, Shanghai 200433, CN
COX, Bruce, Shanghai 200433, CN

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/92***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 3/02***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/87 → (51) ***A61Q 3/02***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/895 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/898 → (51) ***A61Q 5/12***

(51) ***A61K 8/92*** (11) **3 285 737 A1***
A61K 8/39 ***A61K 8/37***
A61K 8/02 ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 16718870.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051100 21.04.2016
(87) WO 2016/170334 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506828
(54) • *PFLANZLICHE BUTTERZUSAMMENSETZUNG*
• *VEGETABLE BUTTER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BEURRE VÉGÉTAL*
(71) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street Poole, Dorset BH15 1AB, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 2FB, GB
BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch, Dorset BH23 4AG, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 8/92*** (11) **3 285 738 A1***
A61K 8/19 ***A61K 8/365***
A61K 8/39 ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 16718871.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051101 21.04.2016
(87) WO 2016/170335 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506829
(54) • *SCHÄUMENDE BADEZUSAMMENSETZUNG*
• *LATHERING BATHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BAIN MOUSSANT*
(71) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street Poole, Dorset BH15 1AB, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 2FB, GB
BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch Dorset BH23 4AG, GB
CONSTANTINE, Jack, Poole Dorset BH15 1NF, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 8/92*** (11) **3 285 739 A1***
A61K 8/73 ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16718875.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051105 21.04.2016
(87) WO 2016/170339 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506825
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street Poole, Dorset BH15 1AB, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 2FB, GB
BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch, Dorset BH23 4AG, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 17/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 36/898***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 9/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61P 31/06***

(51) ***A61K 9/08*** (11) **3 285 740 A1***
A61K 39/35 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 16721570.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028890 22.04.2016
(87) WO 2016/172511 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151922 P
17.07.2015 US 201562194067 P
03.03.2016 US 201662303224 P
24.03.2016 EP 16305344
(54) • *GLUCOPYRANOSYL-LIPID-A- UND ERDNUSSALLERGENFORMULIERUNGEN ZUR SUBLINGUALEN VERABREICHUNG*
• *GLUCOPYRANOSYL LIPID A AND PEANUT ALLERGEN FORMULATIONS FOR SUBLINGUAL ADMINISTRATION*
• *FORMULATIONS D'ALLERGÈNE D'ARACHIDE ET D'ADJUVANT LIPIDIQUE À BASE DE GLUCOPYRANOSYLE POUR ADMINISTRATION SUBLINGUALE*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CALICHIAMA, Pierre, 75008 Paris, FR
HE, Yan, Bridgewater, NJ 08807, US
HO, Chris, Bridgewater, NJ 08807, US
ARIGON, Jerome, 75008 Paris, FR
DEMONTIGNY, Pierre, Bridgewater, NJ 08807, US
HADDAD, El-Bdaoui, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61K 9/127*** (11) **3 285 741 A1***
A61K 49/00 ***A61K 9/51***
A61K 31/355 ***A61K 31/5585***
(25) En (26) En
(21) 16718316.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058805 20.04.2016
(87) WO 2016/170010 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15305592

(54) • *MIT METALLNANOPARTIKELN BELADENE, LIPIDBASIERTE NANOTRÄGER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND THERAPEUTISCHES MITTEL*
• *LIPID BASED NANOCARRIER COMPOSITIONS LOADED WITH METAL NANOPARTICLES AND THERAPEUTIC AGENT*
• *COMPOSITIONS DE NANOVECTEURS À BASE DE LIPIDES CHARGÉES DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES ET D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE*
(71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Polytechnique De Bordeaux (IPB), 1 avenue du Dr. Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR
(72) BARTHELEMY, Philippe, 33700 Merignac, FR
OUMZIL, Khalid, 33700 Merignac, FR
CLOFENT-SANCHEZ, Gisèle, 33290 Le Pian Medoc, FR
JACOBIN-VALAT, Marie-Josée, 33650 Saint-morillon, FR
LAROCHE-TRAINEAU, Jeanny, 33160 Saint Aubin De Medoc, FR
MORNET, Stéphane, 33440 Saint Vincent De Paul, FR
GAUDIN, Karen, 33800 Bordeaux, FR
NOUBHANI, Abdelmajid, 33880 Saint Caprais De Bordeaux, FR
SANTARELLI, Xavier-François, 33100 Bordeaux, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 9/14*** ***A61K 31/409*** (11) **3 285 742 A1*** ***A61P 9/10*** ***A61K 31/24***
(25) En (26) En
(21) 16782388.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/000135 20.04.2016
(87) WO 2016/168884 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149849 P
(54) • *PLÄTTCHENFÖRMIGE PROTEO-MIKROPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON IN DER ARZNEIMITTELVERABREICHUNG*
• *PLATELET-LIKE PROTEO-MICROPARTICLES AND METHOD OF USING SUCH IN DRUG DELIVERY*
• *PROTÉO-MICROPARTICULES DE TYPE PLAQUETTES ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION DANS L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
(72) HSIEH, Patrick C. H., Nangang Dist. Taipei 115, TW
CHENG, Bill, Nangang Dist. Taipei, 115, TW
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/127 → (51) ***A61P 31/06***

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/50*** ***A61B 6/03*** ***A61K 9/10*** (11) **3 285 743 A1*** ***A61K 49/04*** ***A61B 8/13***
(25) En (26) En
(21) 16783797.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028503 20.04.2016
(87) WO 2016/172256 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149815 P
(54) • *VERKAPSELTES GAS- ODER TEILVAKUUM-KONTRASTMITTEL FÜR CT*
• *ENCAPSULATED GAS OR PARTIAL VACUUM CT CONTRAST MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CONTRASTE EN TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR AVEC GAZ ENCAPSULÉ OU VIDE PARTIEL*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) YEH, Benjamin, M., Hillsborough, CA 94010, US
FU, Yanjun, San Francisco, CA 94116, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/7036***

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/48*** ***A61K 31/485*** (11) **3 285 744 A1*** ***A61K 31/167***
(25) En (26) En
(21) 16717944.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058977 22.04.2016
(87) WO 2016/170093 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165070
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE FESTDOSIS-KOMBINATION MIT SCHNELLER FREISETZUNG VON ZWEI WIRKSTOFFEN AUS PARTIKELN UND EINER MATRIX*
• *TAMPER-RESISTANT FIXED DOSE COMBINATION PROVIDING FAST RELEASE OF TWO DRUGS FROM PARTICLES AND A MATRIX*
• *COMBINAISON À DOSE FIXE INALTÉRABLE PRÉSENTANT UNE LIBÉRATION RAPIDE DE DEUX MÉDICAMENTS DE PARTICULES ET D'UNE MATRICE*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) WENING, Klaus, 50674 Köln, DE
BARNSCHEID, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE
GEISSLER, Anja, 76135 Karlsruhe, DE
DENKER, Jana, 53332 Bornheim, DE
REDMER, Jessica, 41199 Mönchengladbach, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 31/485*** (11) **3 285 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719366.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058981 22.04.2016
(87) WO 2016/170097 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165064
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE DARREICHUNGSFORM MIT SOFORTIGER FREISETZUNG UND WIDERSTAND GEGEN LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION*
• *TAMPER-RESISTANT DOSAGE FORM WITH IMMEDIATE RELEASE AND RESISTANCE AGAINST SOLVENT EXTRACTION*
• *FORME GALÉNIQUE INVIOLABLE AVEC LIBÉRATION IMMÉDIATE ET RÉSISTANCE À L'EXTRACTION PAR SOLVANT.*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) WENING, Klaus, 50674 Köln, DE
GEISSLER, Anja, 76135 Karlsruhe, DE
DENKER, Jana, 53332 Bornheim, DE
BARNSCHEID, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/48*** ***A61K 31/485*** (11) **3 285 746 A1*** ***A61K 31/167***
(25) En (26) En
(21) 16720761.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058979 22.04.2016
(87) WO 2016/170095 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165067
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE FESTDOSIS-KOMBINATION MIT SCHNELLER FREISETZUNG VON ZWEI WIRKSTOFFEN AUS PARTIKELN UND EINEM PULVER*
• *TAMPER-RESISTANT FIXED DOSE COMBINATION PROVIDING FAST RELEASE OF TWO DRUGS FROM PARTICLES AND A POWDER*
• *COMBINAISON DE DOSE FIXE INVIOLABLE PERMETTANT LA LIBÉRATION RAPIDE DE DEUX MÉDICAMENTS À PARTIR DE PARTICULES ET D'UNE POUDRE*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) WENING, Klaus, 50674 Köln, DE
BARNSCHEID, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE
GEISSLER, Anja, 76135 Karlsruhe, DE
DENKER, Jana, 53332 Bornheim, DE
REDMER, Jessica, 41199 Mönchengladbach, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/48*** ***A61K 31/485*** (11) **3 285 747 A1*** ***A61K 31/167***
(25) En (26) En
(21) 16721716.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058978 22.04.2016
(87) WO 2016/170094 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165069
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE FIXDOSIS-KOMBINATION MIT SCHNELLER FREI-*

SETZUNG VON ZWEI WIRKSTOFFEN AUS PARTIKELN
- *TAMPER-RESISTANT FIXED DOSE COMBINATION PROVIDING FAST RELEASE OF TWO DRUGS FROM PARTICLES*
- *COMBINAISON INVIOLABLE DE DOSES FIXES PERMETTANT LA LIBÉRATION RAPIDE DE DEUX MÉDICAMENTS À PARTIR DE PARTICULES*

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) WENING, Klaus, 50674 Köln, DE
BARNSCHEID, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE
GEISSLER, Anja, 76135 Karlsruhe, DE
DENKER, Jana, 53332 Bornheim, DE
REDMER, Jessica, 41199 Mönchengladbach, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/48*** ***A61K 31/485*** (11) **3 285 748 A1***
A61K 31/167
(25) En (26) En
(21) 16721717.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058980 22.04.2016
(87) WO 2016/170096 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165065
(54)
- *MANIPULATIONSSICHERE FESTDOSIS-KOMBINATION MIT SCHNELLER FREISETZUNG VON ZWEI WIRKSTOFFEN AUS VERSCHIEDENEN PARTIKELN*
- *TAMPER-RESISTANT FIXED DOSE COMBINATION PROVIDING FAST RELEASE OF TWO DRUGS FROM DIFFERENT PARTICLES*
- *COMBINAISON INVIOLABLE DE DOSES FIXES PERMETTANT LA LIBÉRATION RAPIDE DE DEUX MÉDICAMENTS À PARTIR DE PARTICULES DIFFÉRENTES*

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) WENING, Klaus, 50674 Köln, DE
BARNSCHEID, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE
GEISSLER, Anja, 76135 Karlsruhe, DE
DENKER, Jana, 53332 Bornheim, DE
REDMER, Jessica, 41199 Mönchengladbach, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 45/06*** (11) **3 285 749 A1***
A61K 31/56
(25) De (26) De
(21) 16717375.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058683 20.04.2016
(87) WO 2016/169941 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164868
28.04.2015 EP 15165398
(54)
- *GELKAPSEL ENTHALTEND STEROL UND SOLUBILISATOR*
- *GEL CAPSULE CONTAINING STEROL AND SOLUBILISING AGENT*
- *CAPSULE DE GEL CONTENANT DU STÉROL ET UN AGENT DE SOLUBILISATION*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GIERKE, Juergen, 88489 Wain, DE
WEIDNER, Martin, 36093 Kuenzell, DE
HEER, Marianne, 68623 Lampertheim, DE
SCHMELLER, Thorsten, 67157 Wachenheim, DE
HELGASON, Thrandur, 68163 Mannheim, DE
BOHN, Heribert, 67319 Wattenheim, DE
WEILAND, Anja, 67133 Maxdorf, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/16***

---

(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 9/51*** ***A61K 31/04*** ***A61K 38/43*** (11) **3 285 750 A1***
A61K 31/00 ***A61K 38/28*** ***A61K 38/44***
(25) En (26) En
(21) 16783841.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028605 21.04.2016
(87) WO 2016/172320 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150622 P
(54)
- *AUF GLUCOSE REAGIERENDES INSULIN-ABGABESYSTEM MIT HYXIA-EMPFINDLICHEN NANOKOMPOSITEN*
- *GLUCOSE-RESPONSIVE INSULIN DELIVERY SYSTEM USING HYOXIA-SENSITIVE NANOCOMPOSITES*
- *SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'INSULINE RÉPONDANT AU GLUCOSE UTILISANT DES NANOCOMPOSITES SENSIBLES À L'HYPOXIE*

(71) North Carolina State University, Office Of Technology Transfer 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, NC 27606, US
(72) GU, Zhen, Raleigh, NC 27695, US
YU, Jicheng, Raleigh, NC 27695, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 31/409***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/473***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 31/665***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/04 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 31/047 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/08 → (51) ***A61K 36/898***

---

(51) ***A61K 31/10*** ***A61K 31/56*** (11) **3 285 751 A1***
A61P 31/02
(25) En (26) En
(21) 16783970.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028921 22.04.2016
(87) WO 2016/172534 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151019 P
21.05.2015 US 201562165013 P
13.07.2015 US 201562191916 P
(54)
- *KATIONISCHE STEROIDALE ANTIMIKROBIELLE SALZE*
- *CATIONIC STEROIDAL ANTIMICROBIAL SALTS*
- *SELS ANTIMICROBIENS STÉROÏDIENS CATIONIQUES*

(71) Brigham Young University, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library, Provo, UT 84602, US
(72) SAVAGE, Paul B., Mapleton, Utah 84664, US
CHITRE, Saurabh Shashikant, Midlothian EH19 2DP, GB
VARIA, Kunal Arvind, Ghatkopar (East) Maharashtra Mumbai 400 047, IN
REECE, Hayley Ann, Edinburgh EH16 6AW, GB
JACKS, Thomas Elliot, Hillsborough, New Jersey 08844, US
MILLER, Ross Allen, Fanwood, New Jersey 07023, US
RANDALL, Jared Lynn, Smyrna, New York 13464, US
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61K 31/135*** ***A61P 25/14*** (11) **3 285 752 A2***
(25) En (26) En
(21) 16721726.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059032 22.04.2016
(87) WO 2016/170124 2016/43 27.10.2016
(88) 19.01.2017
(30) 22.04.2015 EP 15164724
(54)
- *NMDA-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON MENTALEN ERKRANKUNGEN MIT AUFTRETEN VON AGGRESSIVEM UND/ODER IMPULSIVEM VERHALTEN*
- *NMDA ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF MENTAL DISORDERS WITH OCCURRENCE OF AGGRESSIVE AND/OR IMPULSIVE BEHAVIOR*
- *ANTAGONISTES DE NMDA POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX ACCOMPAGNÉS D'UN COMPORTEMENT AGRESSIF ET/OU IMPULSIF*

(71) ICM - Institut du Cerveau et da la Moelle Epinière, Hôpital Pitié Salpêtrière 47/83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris), 3 avenue Victoria, 75001 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC), 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE

(72) POUGET, Pierre, 75015 Paris, FR
MISSAL, Marcus, 1180 Bruxelles, BE
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 31/14 → (51) ***A23L 33/10***

A61K 31/155 → (51) ***A61K 36/898***

(51) ***A61K 31/167*** ***A61K 31/37*** ***A61P 5/28*** (11) **3 285 753 A1***
A61K 31/4166 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16723258.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058990 22.04.2016
(87) WO 2016/170102 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164648
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM ANTIANDROGEN MIT EINEM VITAMIN-K-ANTAGONISTEN ODER MIT EINEM GAMMA-GLUTAMYL-CARBOXYLASE-HEMMER ZUR THERAPIE VON ANDROGENREZEPTOR-POSITIVEM KREBS*
• *COMBINATION OF AN ANTIANDROGEN WITH A VITAMIN K ANTAGONIST OR WITH A GAMMA -GLUTAMYL CARBOXYLASE INHIBITOR FOR THE THERAPY OF ANDROGEN RECEPTOR POSITIVE CANCER*
• *COMBINAISON D'UN ANTI-ANDROGÈNE AVEC UN ANTAGONISTE DE LA VITAMINE K OU AVEC UN INHIBITEUR DE LA GAMMA-GLUTAMYL CARBOXYLASE POUR LA THÉRAPIE D'UN CANCER POSITIF AUX RÉCEPTEURS DES ANDROGÈNES*
(71) CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH, Lazarettgasse 14 / AKH BT 25.3, 1090 Wien, AT
(72) KUBICEK, Stefan, 1090 Wien, AT
LICCIARDELLO, Marco, London Greater London SW9 9NS, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/17 → (51) ***C07D 317/66***

A61K 31/18 → (51) ***C07D 317/66***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/702***

(51) ***A61K 31/192*** (11) **3 285 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890063.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026678 20.04.2015
(87) WO 2016/171656 2016/43 27.10.2016
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT DIACEREIN SOWIE VERFAHREN ZUM SENKEN DES BLUTSPIEGELS VON HARNSÄURE DAMIT*
• *FORMULATIONS CONTAINING DIACEREIN AND METHODS OF LOWERING BLOOD LEVELS OF URIC ACID USING THE SAME*
• *PRÉPARATIONS À BASE DE DIACÉRÉINE ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES TAUX D'ACIDE URIQUE SANGUINS GRÂCE À L'UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) TWI Biotechnology, Inc., 4F., No. 41, Lane 221 Kang Chien Road Nei Hu District, Taipei 114, TW
(72) BROWN III, Carl, Oscar, San Diego, CA 92130, US
LIM, Hanpin, Taipei City, TW
LU, Wei-Shu, New Taipei City 236, TW
CHUNG, Tien-Kuen, Taipei, TW
CHEN, Chi-Kuang, Taipei City 103, TW
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/702***

(51) ***A61K 31/195*** (11) **3 285 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783719.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028357 20.04.2016
(87) WO 2016/172148 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150113 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR NERVENSCHUTZ UND BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR NEUROPROTECTION AND TREATMENT OF NEURODEGENERATION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LA NEUROPROTECTION ET LE TRAITEMENT DE LA NEURODÉGÉNÉRESCENCE*
(71) VIREO Systems, Inc., 305 Williams Avenue, Madison, TN 37115, US
(72) FAULKNER, Mark, C., Madison, TN 37115, US
MILLER, Donald, W., Winnipeg, Manitoba R3G 1T1, CA
HATCH, Grant, M., Winnipeg, Manitoba R2M 5C9, CA
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61K 31/195 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/197 → (51) ***A61K 31/702***

(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 31/192*** ***A61P 1/16*** (11) **3 285 756 A1***
A61K 31/195 ***C07C 57/32***
(25) En (26) En
(21) 16783692.3 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028298 19.04.2016
(87) WO 2016/172112 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150238 P
21.04.2015 US 201562150676 P
28.08.2015 US 201562211619 P
13.11.2015 US 201562255300 P
08.01.2016 US 201662276754 P
(54) • *FORMULIERUNGEN VON L-ORNITHIN-PHENYLACETAT*
• *FORMULATIONS OF L-ORNITHINE PHENYLACETATE*
• *FORMULATIONS DE PHÉNYLACÉTATE DE L-ORNITHINE*
(71) Ocera Therapeutics, Inc., 555 Twin Dolphin Drive, Suite 615, Redwood City, CA 94065, US
(72) RUETTIMANN, Kenneth, Raleigh, NC 27612, US
COFFIN, Mark, Durham, NC 27703, US
BERNSTEIN, James, Raleigh, NC 27615, US
GOODSON, Gary, Raleigh, NC 27615, US
WANG, Laurene, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/702***

A61K 31/24 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***A61K 31/277*** ***A61P 35/00*** (11) **3 285 757 A1***
C07C 13/47
(25) En (26) En
(21) 16783846.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028623 21.04.2016
(87) WO 2016/172330 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150768 P
17.09.2015 US 201562220094 P
(54) • *SELEKTIVE LIGANDEN DES ANDROGEN-REZEPTORDEGRADERS (SARD) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR DEGRADER (SARD) LIGANDS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *LIGANDS DE COMPOSÉS DÉGRADANT DES RÉCEPTEURS D'ANDROGÈNES SÉLECTIFS (SARD) ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Gtx, Inc., 175 Toyota Plaza 7th Floor, Memphis, TN 38103, US
University of Tennessee Research Foundation, 211 Conference Center Building 600 Henley Street, Knoxville, TN 37996, US
(72) NARAYANAN, Ramesh, Cordova, Tennessee 38018, US
MILLER, Duane D., Collierville, Tennessee 38017, US
PONNUSAMY, Thamarai, Memphis, Tennessee 38120, US
HWANG, Dong-Jin, Arlington, Tennessee 38002, US
DUKE, Charles B., Memphis, Tennessee 38117, US
COSS, Christopher C., Upper Arlington, Ohio 43221, US
JONES, Amanda, Silver Spring, Maryland 20910, US
DALTON, James T., Ann Arbor, Michigan 48103, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***A61K 31/282*** ***A61P 13/08*** ***C07F 15/00*** (11) **3 285 758 A1***
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 16783891.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028720 21.04.2016
(87) WO 2016/172393 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151113 P

(54) • *CO-KRISTALL-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *CO-CRYSTAL COMPOSITION AND ITS PHARMACEUTICAL USE*
• *COMPOSITION DE CO-CRISTAUX ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
(71) Syn-Nat Products Enterprise LLC, 12 Augusta Avenue, Edison, NJ 08820, US
(72) LIU, Xiaozhong, Potomac, MD 20854, US
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

---

(51) ***A61K 31/30*** (11) **3 285 759 A1***
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 16717670.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059074 22.04.2016
(87) WO 2016/170152 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507002
(54) • *ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KUPFER-OXO-HYDROXID-NANOPARTIKELN UND DEREN VERWENDUNG ALS BIOZIDE MITTEL*
• *ANTIBACTERIAL COMPOSITIONS COMPRISING COPPER OXO-HYDROXIDE NANOPARTICLES AND THEIR USES AS BIOCIDAL AGENTS*
• *COMPOSITIONS ANTIBACTÉRIENNES COMPRENANT DES NANOPARTICULES D'OXO-HYDROXYDE DE CUIVRE ET LEURS UTILISATIONS COMME BIOCIDES*
(71) Medical Research Council, Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1UH, GB
(72) BASTOS, Carlos André Passos, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RY, GB
BRUGGRABER, Sylvaine Francoise Aline, Comberton Cambridgeshire CB23 7DD, GB
FARIA, Nuno, Jorge, Rodrigues, Milton Ernest Bedfordshire MK44 1RX, GB
POWELL, Jonathan, Joseph, Cambridge Cambridgeshire CB4 3JD, GB
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/325 → (51) ***C07C 271/02***

---

(51) ***A61K 31/34*** (11) **3 285 760 A1***
A61K 31/341 ***A61K 31/415***
A61K 31/4155
(25) En (26) En
(21) 16783993.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028973 22.04.2016
(87) WO 2016/172573 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152736 P
(54) • *PDE10-HEMMER SOWIE ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *PDE10 INHIBITORS AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*
• *INHIBITEURS DE PDE10 AINSI QUE COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) GAGE, Jennifer, Lynn, Kenmore, Washington 98028, US
HARBOL, Kevin, L., Bothell, Washington 98011, US
BOMMAGANI, Raghuram, Hyderabad 500072, IN
VARAPRASAD BOTLA, Durga, Hyderabad 500083, IN
REDDY KARNATI, Laxma, Secunderabad 500010, IN
NARAYANAN, Satyamurthi, Secunderabad 500015, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/341 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***A61K 31/365*** (11) **3 285 761 A1***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 16709069.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/055118 10.03.2016
(87) WO 2016/169698 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164307
(54) • *PARTHENOLID UND DESSEN DERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AXONALEN SCHÄDEN*
• *PARTHENOLIDE AND ITS DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF AXONAL DAMAGE*
• *PARTHÉNOLIDE ET SES DÉRIVÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION AXONALE*
(71) Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
(72) GOBRECHT, Philipp, Ludwig, Alexander, 36251 Bad Hersfeld, DE
FISCHER, Dietmar, 41541 Dormagen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61K 31/365*** (11) **3 285 762 A1***
A61K 31/665 ***A61P 31/04***
C07D 307/66 ***C07F 9/655***
(25) En (26) En
(21) 16782435.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050470 22.04.2016
(87) WO 2016/168938 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151902 P
(54) • *DERIVATE VON KORORMICIN ALS ANTIBIOTIKA*
• *DERIVATIVES OF KORORMICIN USEFUL AS ANTIBIOTICS*
• *DÉRIVÉS DE KORORMICINE UTILES EN TANT QU'ANTIBIOTIQUES*
(71) Dibrov, Pavel, 18 Larkin Cove, Winnipeg, Manitoba R3T 4Z3, CA
Dibrov, Elena, 18 Larkin Cove, Winnipeg, Manitoba R3T 4Z3, CA
Pierce, Grant, 19 Blue Wing Place, Winnipeg, Manitoba R3Y 0C1, CA
(72) Dibrov, Pavel, Winnipeg, Manitoba R3T 4Z3, CA
Dibrov, Elena, Winnipeg, Manitoba R3T 4Z3, CA
Pierce, Grant, Winnipeg, Manitoba R3Y 0C1, CA
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/37 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/381 → (51) ***C07C 307/06***

---

(51) ***A61K 31/395*** (11) **3 285 763 A1***
A61P 35/00 ***A61P 37/04***
(25) En (26) En
(21) 16784109.7 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029258 25.04.2016
(87) WO 2016/172730 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152815 P
25.04.2015 US 201562152824 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Reeves, Patrick, The General Hospital Corporation 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US
Poznansky, Mark C, The General Hospital Corporation 55 Fruit Street, Boston MA 02114, US
(72) REEVES, Patrick, Boston, Massachusetts 02114, US
POZNANSKY, Mark C., Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61K 31/395 → (51) ***C07C 307/06***

A61K 31/4035 → (51) ***C07D 209/48***

---

(51) ***A61K 31/404*** (11) **3 285 764 A1***
A61K 31/405 ***A61K 31/435***
(25) En (26) En
(21) 16774206.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025284 31.03.2016
(87) WO 2016/161125 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140762 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CRYPTOSPORIDIOSE MIT TRIAZOLOPYRIDAZINEN*
• *METHODS FOR TREATING CRYPTOSPORIDIOSIS USING TRIAZOLOPYRIDAZINES*
• *MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA CRYPTOSPORIDIOSE À L'AIDE DE TRIAZOLOPYRIDAZINES*
(71) University of Vermont and State Agricultural College, Given Building E201 89 Beaumont Avenue, Burlington, VT 05405, US
(72) HUSTON, Christopher, D., Burlington, VT 05408, US
BESSOFF, Kovi, Winooski, VT 05404, US
JUMANI, Rajiv,Satish, Winooski, VT 05404, US

(74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/404 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/405 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/407 → (51) ***A61K 31/69***

(51) ***A61K 31/409*** ***A61K 9/51*** (11) **3 285 765 A1*** ***A61K 47/30***
(25) En (26) En
(21) 16783654.3 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028113 18.04.2016
(87) WO 2016/172046 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150125 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER LICHTEMPFINDLICHEN VERBINDUNG IN EINEM POLYMERNANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG*
• *A COMPOSITION COMPRISING A PHOTOSENSITIVE COMPOUND IN A POLYMERIC NANOPARTICLE, AND A METHOD OF USING THE COMPOSITION*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSÉ PHOTOSENSIBLE DANS UNE NANOPARTICULE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LA COMPOSITION*
(71) Oregon State University, 312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331, US
(72) TARATULA, Olena, Tigard, OR 97224-5035, US
TARATULA, Oleh, Tigard, OR 97224-6036, US
ALANI, Adam, Salem, OR 97306, US
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/409 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 31/41 → (51) ***C07D 409/12***

(51) ***A61K 31/415*** (11) **3 285 766 A2***
(25) En (26) En
(21) 16783742.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028396 20.04.2016
(87) WO 2016/172180 2016/43 27.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 21.04.2015 US 201514692151
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SPÜLUNG NACH DER DIALYSE UND NAHRUNGSERGÄNZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN SOLCHEN VERFAHREN*
• *METHODS OF AMELIORATING POST-DIALYSIS WASHOUT AND NUTRITIONAL SUPPLEMENTS FOR USE IN SUCH METHODS*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DU SEVRAGE APRÈS DIALYSE ET COMPLÉMENTS NUTRITIONNELS UTILISABLES DANS LESDITS PROCÉDÉS*
(71) Calwood Nutritionals, LLC, 1288 Hay Meadow Lane, Sykesville, Maryland 21784, US
(72) CALTON, Gary J., Sykesville, Maryland 21784, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/4155 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/4164 → (51) ***A61P 31/06***

A61K 31/4166 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/42 → (51) ***C07C 307/06***

A61K 31/421 → (51) ***C07C 307/06***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 317/66***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/426 → (51) ***C07C 307/06***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/428 → (51) ***C07C 307/06***

A61K 31/435 → (51) ***A61K 31/404***

(51) ***A61K 31/437*** ***A61P 21/00*** (11) **3 285 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718885.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051122 22.04.2016
(87) WO 2016/170353 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507048
(54) • *BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *TREATMENT OF PAIN*
• *TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(71) Proximagen Limited, Minerva Building 250 Babraham Research Campus Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) GONZALEZ, Isabel, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
PRITCHARD, Martyn, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
RICHARDSON, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 31/437 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4412 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/444 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***A61K 31/4545*** (11) **3 285 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783855.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028651 21.04.2016
(87) WO 2016/172342 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150721 P
28.04.2015 US 201562153815 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LONAFARNIB UND RITONAVIR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING LONAFARNIB AND RITONAVIR*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU LONAFARNIB ET DU RITONAVIR*
(71) Eiger Biopharmaceuticals Inc., 350 Cambridge Avenue Suite 350, Palo Alto, California 94306, US
(72) GOSSELIN, Patrick, Palo Alto, California 94306, US
BETANCOURT, Aimesther, Palo Alto, California 94306, US
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB

A61K 31/4545 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/455 → (51) ***A61K 31/7036***

(51) ***A61K 31/47*** ***A61K 31/4545*** (11) **3 285 769 A1*** ***A61K 31/4706***
(25) En (26) En
(21) 16783947.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028868 22.04.2016
(87) WO 2016/172499 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152239 P
(54) • *SELEKTIVE PFKFB4-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *SELECTIVE PFKFB4 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE PFKFB4 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) University Of Louisville Research Foundation, Inc., 300 E. Market Street Suite 300, Louisville, KY 40202, US
(72) TELANG, Sucheta, Louisville, Kentucky 40202, US
CHESNEY, Jason, Louisville, Kentucky 40202, US
TRENT, John O., Louisville, Kentucky 40202, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) ***A61K 31/47*** ***C07D 217/24*** (11) **3 285 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784024.8 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029029 22.04.2016
(87) WO 2016/172618 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151205 P
(54) • *BROMDOMÄNENINHIBITOR*
• *BROMODOMAIN INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE BROMODOMAINES*
(71) Celgene Quanticel Research, Inc., 9393 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121, US
(72) BETANCORT, Juan Manuel, San Diego, California 92129, US
STAFFORD, Jeffrey Alan, San Diego, California 92130, US
STANSFIELD, Ryan, San Diego, California 92121, US
VEAL, James Marvin, Apex, North Carolina 27502, US
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 31/4706 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/473*** ***A61K 9/70*** (11) **3 285 771 A1*** ***A61K 47/02***
(25) En (26) En
(21) 16783684.0 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028265 19.04.2016
(87) WO 2016/172095 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150624 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON DURCH VERABREICHUNG VON APOMORPHIN AN EINE MUNDSCHLEIMHAUT*
• *METHODS OF TREATING PARKINSON'S DISEASE BY ADMINISTRATION OF APOMORPHINE TO AN ORAL MUCOSA*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON PAR L'ADMINISTRATION D'APOMORPHINE À UNE MUQUEUSE ORALE*
(71) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) DUBOW, Jordan, Glencoe, IL 60022, US
BARNHART, Scott David, York, PA 17406, US
KOONS, Michael Clinton, York, PA 17406, US
HARIHARAN, Madhu Sudan, Greensboro, NC 27410, US
BILBAULT, Thierry, Toronto, ON M5V 0K3, CA
GIOVINAZZO, Anthony John, Caledon, ON L7C 3S8, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/485 → (51) ***C07D 489/02***

A61K 31/485 → (51) ***C07D 489/04***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/505 → (51) ***A61P 31/06***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/517 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 31/519*** ***A61P 37/00*** (11) **3 285 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719356.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058810 20.04.2016
(87) WO 2016/170014 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 GB 201506786
(54) • *SPEZIFISCHES TRIFLUORETHYLCHINOLINANALOG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES SJÖGREN-SYNDROMS*
• *A SPECIFIC TRIFLUOROETHYL QUINOLINE ANALOGUE FOR USE IN THE TREATMENT OF SJÖGREN'S SYNDROME*
• *ANALOGUE DE TRIFLUOROÉTHYL QUINOLINE SPÉCIFIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE SJÖGREN*
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) ALLEN, Rodger Anthony, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
BARONE, Francesca, Birmingham B15 2WB, GB
FAHY, William Anthony, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
NAYAR, Saba, Birmingham B15 2WB, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

A61K 31/53 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/535 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/404*** ***A61K 31/444*** (11) **3 285 773 A1*** ***A61K 31/4412*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16783757.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028425 20.04.2016
(87) WO 2016/172199 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150185 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION THERAPY FOR TREATING CANCER*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, US
(72) KEILHACK, Heike, Belmont, Massachusetts 02478, US
PILI,Roberto, Indianapolis, Indiana 46202, US
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/5415*** ***A61P 1/16*** (11) **3 285 774 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16717911.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058760 20.04.2016
(87) WO 2016/169983 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553574
(54) • *VERWENDUNG VON (4-HYDROXY-2-METHYL-1,1-DIOXIDO-2H-BENZO[E] [1,2] THIAZIN-3-YL)(NAPHTHALEN-2-YL)METHANON ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS*
• *USE OF (4-HYDROXY-2-METHYL-1,1-DIOXIDO-2H-BENZO[E][1,2]THIAZINE-3-YL)(NAPHTHALENE-2-YL) METHANONE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS*
• *UTILISATION DE LA (4-HYDROXY-2-METHYL-1,1-DIOXIDO-2H-BENZO[E][1,2] THIAZIN-3-YL)(NAPHTHALEN-2-YL) METHANONE DANS LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE LA STEATOHEPATITE NON-ALCOOLIQUE*
(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LAMOTHE, Marie, 81100 Castres, FR
JUNQUERO, Didier, 81100 Castres, FR
LE GRAND, Bruno, 81220 Teyssode, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 31/551 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5585 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/10***

A61K 31/64 → (51) ***C07C 307/06***

A61K 31/655 → (51) ***A61K 31/665***

(51) ***A61K 31/665*** ***A61K 31/655*** ***A61K 31/00*** ***A61K 38/00*** ***C12N 5/02*** (11) **3 285 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783754.1 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028419 20.04.2016
(87) WO 2016/172194 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149873 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR ABTÖTUNG HIV-INFIZIERTER ZELLEN*
• *METHODS AND MATERIALS FOR KILLING HIV INFECTED CELLS*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR DÉTRUIRE DES CELLULES INFECTÉES PAR LE VIH*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) BADLEY, Andrew D., Rochester, Minnesota 55902, US
NGUYEN, Amy M., Salt Lake City, Utah 84116, US
KAUFMANN, Scott H., Rochester, Minnesota 55901, US
PANG, Yuan-Ping, Rochester, Minnesota 55902, US
DAI, Haiming, Rochester, Minnesota 55901-2322, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 31/665 → (51) ***A61K 31/365***

(51) ***A61K 31/69*** ***A61K 31/407*** (11) **3 285 776 A1*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 16783764.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028437 20.04.2016
(87) WO 2016/172208 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152668 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIENINFEKTIONEN*
• *METHODS OF TREATING BACTERIAL INFECTIONS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*
(71) Rempex Pharmaceuticals, Inc., 3033 Science Park Road Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) GRIFFITH, David, C., San Marcos, CA 92069, US
DUDLEY, Michael, N., San Diego, CA 92127, US
LOUTIT, Jeffrey, S., Los Altos, CA 94024, US
LOMOVSKAYA, Olga, Mountain View, CA 94040, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/7016 → (51) ***A61K 31/702***

A61K 31/7016 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 31/702*** ***A61K 31/716*** ***A61K 45/06*** (11) **3 285 777 A2*** ***A61K 31/733*** ***A61P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16722465.8 (22) 23.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029082 23.04.2016
(87) WO 2016/172657 2016/43 27.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 23.04.2015 US 201562152011 P
23.04.2015 US 201562152017 P
23.04.2015 US 201562152007 P
10.09.2015 US 201562216995 P
10.09.2015 US 201562216997 P
06.10.2015 US 201562238110 P
06.10.2015 US 201562238112 P
13.01.2016 US 201662278333 P
(54) • *GLYCANTHERAPEUTIKA UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG*
• *GLYCAN THERAPEUTICS AND METHODS OF TREATMENT*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES DE GLYCANES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT*
(71) Kaleido Biosciences, Inc., 18 Crosby Street, Bedford, MA 01730, US
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, A., Somerville, MA 02145, US
YAMANAKA, Yvonne, J., Cambridge, MA 02139, US
SILVERMAN, Jared, Brookline, MA 02445, US
MILWID, Jack, Winchester, MA 01890, US
RUBENS, Jacob, R., Cambridge, MA, US
GEREMIA, John, M., Watertown, MA, US
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***A61K 31/702*** ***A61K 31/716*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/19*** ***A61K 31/197*** ***A61K 31/7016*** (11) **3 285 778 A2*** ***A61K 31/733*** ***A61P 1/00*** ***A61K 31/192*** ***A61K 31/198***
(25) En (26) En
(21) 16724150.4 (22) 23.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029083 23.04.2016
(87) WO 2016/172658 2016/43 27.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 23.04.2015 US 201562152005 P
23.04.2015 US 201562152007 P
23.04.2015 US 201562152017 P
23.04.2015 US 201562152016 P
23.04.2015 US 201562152011 P
13.11.2015 US 201562255366 P
13.11.2015 US 201562255365 P
(54) • *MIKROBIOMREGLER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN DAVON*
• *MICROBIOME REGULATORS AND RELATED USES THEREOF*
• *RÉGULATEURS DU MICROBIOME ET LEURS UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Kaleido Biosciences, Inc., 18 Crosby Street, Bedford, MA 01730, US
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, A., Somerville, MA 02145, US
GEREMIA, John, M., Watertown, MA, US
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 31/702 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/7028 → (51) ***A61K 31/7036***

(51) ***A61K 31/7036*** ***A61K 31/7028*** ***A61K 31/736*** ***A61K 9/14*** ***A23L 2/00*** (11) **3 285 779 A1*** ***A61K 31/455*** ***A61K 35/20*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 16782401.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050292 22.04.2016
(87) WO 2016/168897 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 AU 2015901459
(54) • *PHARMAZEUTISCHE PULVERZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR KONTROLLE DES POSTPRANDIALEN GLYKÄMISCHEN PROFILS*
• *PHARMACEUTICAL POWDER COMPOSITION AND ITS USE IN THE CONTROL OF POST-PRANDIAL GLYCAEMIC PROFILE*
• *COMPOSITION DE POUDRE PHARMACEUTIQUE ET SON UTILISATION DANS LA RÉGULATION DU PROFIL GLYCÉMIQUE POST-PRANDIAL*
(71) Omniblend Innovation Pty Ltd, 4 - 6 Capital Link Drive, Campbellfield Victoria 3061, AU
(72) LICHTI, Gottfried, Essendon, Victoria 3040, AU
LICHTI, Christopher, Walter, Essendon, Victoria 3040, AU
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/7036 → (51) ***A61P 31/06***

A61K 31/7048 → (51) ***A61P 31/06***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/864***

A61K 31/7088 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A61K 31/713*** ***C07H 21/02*** ***C12N 15/11*** (11) **3 285 780 A1*** ***C07H 21/04*** ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 16783632.9 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027848 15.04.2016
(87) WO 2016/172008 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152602 P
(54) • *MODIFIZIERTE AAV-KONSTRUKTIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED AAV CONSTRUCTIONS AND USES THEREOF*
• *CONSTRUCTIONS D'AAV MODIFIÉES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
(72) GAO, Guangping, Westborough, MA 01581, US
XIE, Jun, Shrewbury, MA 01545, US

ZAMORE, Phillip D., Northborough, MA 01605, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/715 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/716 → (51) ***A61K 31/702***

A61K 31/718 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 31/722*** (11) **3 285 781 A1***
A61P 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721203.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050953 22.04.2016
(87) WO 2016/170284 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553644
(54) • *HOMOGENE WÄSSERIGE LÖSUNG VON INJIZIERBAREM CHITOSAN MIT EINEM PH-WERT NAHE DEM PHYSIOLOGISCHEN PH-WERT*
• *HOMOGENEOUS AQUEOUS SOLUTION OF INJECTABLE CHITOSAN HAVING A PH CLOSE TO PHYSIOLOGICAL PH*
• *SOLUTION AQUEUSE HOMOGENE DE CHITOSANE INJECTABLE PRESENTANT UN PH PROCHE DU PH PHYSIOLOGIQUE*
(71) BIOXIS Pharmaceuticals, 317 Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) GUERRY, Alexandre, 38490 Les Abrets, FR
BERTAINA, Frédéric, 30320 Poulx, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/728 → (51) ***A61K 36/898***

A61K 31/731 → (51) ***A61K 36/898***

A61K 31/733 → (51) ***A61K 31/702***

A61K 31/733 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/736 → (51) ***A61K 31/7036***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 33/34***

A61K 33/26 → (51) ***C01G 49/08***

(51) ***A61K 33/34*** (11) **3 285 782 A1***
A61K 33/24 ***A61P 17/02***
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 16782563.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/078873 08.04.2016
(87) WO 2016/169416 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 PCT/CN2015/077136
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWEBEREPARATUR UND -REGENERATION*
• *METHODS OF TISSUE REPAIR AND REGENERATION*
• *PROCÉDÉS DE RÉPARATION ET DE RÉGÉNÉRATION DE TISSUS*
(71) Innolife Co., Ltd., 846 South Tianfu Avenue, Chengdu, Sichuan 610000, CN
(72) KANG, Yujian James, Chengdu Sichuan 610000, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 35/12*** (11) **3 285 783 A2***
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 16824826.8 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029122 25.04.2016
(87) WO 2017/011050 2017/03 19.01.2017
(88) 13.04.2017
(30) 23.04.2015 US 201562151875 P
23.04.2015 US 201562151936 P
01.12.2015 US 201562261407 P
(54) • *DOPPELSCHICHTIGE VORRICHTUNGEN FÜR VERBESSERTE HEILUNG*
• *BILAYERED DEVICES FOR ENHANCED HEALING*
• *DISPOSITIFS À DEUX COUCHES POUR CICATRISATION AMÉLIORÉE*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall University of Florida PO Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US
Sharklet Technologies, Inc., 12635 East Montview Blvd., Suite 155, Aurora, CO 80045, US
(72) MAGIN, Chelsea Marie, Boulder, CO 80303, US
BRENNAN, Anthony B., Gainesville, FL 32606, US
WILLENBERG, Bradley Jay, Orlando, FL 32827, US
SCHULTZ, Gregory Scott, Gainesville, FL 32605-4590, US
NEALE, Dylan Burton, Gainesville, FL 32653, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61K 35/15 → (51) ***A61P 37/06***

A61K 35/16 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 35/17 → (51) ***A61P 37/06***

A61K 35/17 → (51) ***C40B 30/02***

A61K 35/20 → (51) ***A61K 31/7036***

A61K 35/28 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 35/34 → (51) ***C12N 5/077***

(51) ***A61K 35/38*** (11) **3 285 784 A1***
A61K 35/741 ***A61K 35/74***
A61K 47/10 ***A61K 47/20***
A61K 47/26 ***A61P 1/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16723433.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050958 22.04.2016
(87) WO 2016/170285 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553716
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÄKALEN MIKROBIOTAPROBE*
• *METHOD FOR PREPARING A FECAL MICROBIOTA SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE MICROBIOTE FÉCAL*
(71) Maat Pharma, 317 Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) AFFAGARD, Hervé, 69007 Lyon, FR
SCHWINTNER, Carole, 69007 Lyon, FR
JUSTE, Catherine, 78610 Le Perray-en-yvelines, FR
DORE, Joël, 94400 Vitry Sur Seine, FR
LEPAGE, Patricia, 75014 Paris, FR
MAILLET, Christel, 91400 Saclay, FR
RABOT, Sylvie, 78720 Senlisse, FR
FONSECA, Fernanda, 78450 Villepreux, FR
BLOTTIERE, Hervé, 44100 Nantes, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 35/74*** (11) **3 285 785 A1***
A61K 31/7016 ***A61K 31/702***
A61K 31/715 ***A61K 31/718***
A61K 31/733 ***A61K 31/047***
A61P 1/00 ***A61P 1/14***
(25) En (26) En
(21) 15720121.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052965 23.04.2015
(87) WO 2016/170394 2016/43 27.10.2016
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG DER DARMGASPRODUKTION*
• *COMPOSITION FOR REDUCING INTESTINAL GAS PRODUCTION*
• *COMPOSITION DE RÉDUCTION DE PRODUCTION DE GAZ INTESTINAUX*
(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) LE NEVE, Boris, F-94230 Cachan, FR
ROCHER, Émilie, F-91300 Massy, FR
GUYONNET, Denis, F-92300 Levallois Perret, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 35/74*** (11) **3 285 786 A1***
A61P 37/04 ***A61P 31/00***
A61P 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721201.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050947 22.04.2016
(87) WO 2016/170280 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553645
(54) • *VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON BACTEROIDES THETAIOTAMICRON*
• *PREVENTION OR TREATMENT OF ABACTEROIDES THETAIOTAOMICRON INFECTION*
• *LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR BACTEROIDES THETAIOTAOMICRON*
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR

Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) SOKOL, Harry, 75015 Paris, FR
LANGELLA, Philippe, 78140 Velizy-villacoublay, FR
HOFFMANN, Thomas Walter, 72000 Le Mans, FR
BRIDONNEAU, Chantal, 91400 Saclay, FR
PHAM, Hang Phuong, 75015 Paris, FR
LAVIE-RICHARD, Mathias, 78210 Saint Cyr L'ecole, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 35/74 → (51) ***A61K 35/38***

A61K 35/741 → (51) ***A61K 35/38***

---

(51) ***A61K 35/76*** ***A61P 31/04*** (11) **3 285 787 A1*** ***A23K 50/80***
(25) En (26) En
(21) 16720752.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058809 20.04.2016
(87) WO 2016/170013 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164343
(54) • *BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN IN EINER AQUAKULTUR*
• *TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS IN AQUACULTURE*
• *TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES EN AQUACULTURE*
(71) BASF New Business GmbH, Benckiserplatz 1, BEO1, 67059 Ludwigshafen / Rhein, DE
(72) MATTEY, Michael, Glasgow G1 1XW, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

---

(51) ***A61K 35/76*** ***A61K 48/00*** ***C12N 15/35*** ***C12N 15/864*** (11) **3 285 788 A1*** ***C12N 9/38*** ***C12N 15/86***
(25) En (26) En
(21) 16783726.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028367 20.04.2016
(87) WO 2016/172155 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151988 P
(54) • *MODULATION DER TRANSGENEXPRESSION EINES AAV-VEKTORS*
• *MODULATION OF AAV VECTOR TRANSGENE EXPRESSION*
• *MODULATION DE L'EXPRESSION D'UN TRANSGÈNE DU VECTEUR AAV*
(71) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
(72) SENA-ESTEVES, Miguel, Westford, MA 01886, US
WEISMANN, Cara, Worcester, MA 01606, US
GOLEBIOWSKI, Diane, Auburn, MA 01501, US
STOICA, Lorelei, Worcester, MA 01606, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 36/00 → (51) ***A01N 65/00***

A61K 36/04 → (51) ***A61K 36/898***

A61K 36/09 → (51) ***A61K 36/898***

A61K 36/185 → (51) ***A61K 36/898***

A61K 36/48 → (51) ***A61K 36/82***

A61K 36/48 → (51) ***A61K 36/898***

A61K 36/68 → (51) ***A61K 36/898***

A61K 36/73 → (51) ***A61K 36/898***

---

(51) ***A61K 36/82*** ***A61K 36/48*** (11) **3 285 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784097.4 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029234 25.04.2016
(87) WO 2016/172717 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152567 P
(54) • *PFLANZENEXTRAKTE ZUR BEHANDLUNG VON ÜBERGEWICHT UND ADIPOSITAS*
• *PLANT EXTRACTS FOR THE TREATMENT OF EXCESS WEIGHT AND OBESITY*
• *EXTRAITS VÉGÉTAUX DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'EXCÈS PONDÉRAL ET DE L'OBÉSITÉ*
(71) Birketvedt, Grethe Stoa, 74 Oak Knoll Drive, Berwin, Pennsylvania 19312, US
Tru-Science, LLC, 74 Oak Knoll Drive, Berwin, Pennsylvania 19312, US
(72) BIRKETVEDT, Grethe Stoa, Berwin, Pennsylvania 19312, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***A61K 36/898*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/08*** ***A61K 31/728*** ***A61K 36/04*** ***A61K 36/185*** ***A61K 36/68*** ***A61P 11/04*** (11) **3 285 790 A1*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/155*** ***A61K 31/731*** ***A61K 36/09*** ***A61K 36/48*** ***A61K 36/73*** ***A61P 11/14***
(25) De (26) De
(21) 16738074.0 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/062949 08.06.2016
(87) WO 2017/028977 2017/08 23.02.2017
(30) 17.08.2015 DE 102015113521
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG DES HALS-/RACHENRAUMS*
• *COMPOSITION FOR TREATING THE THROAT/PHARYNX*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA CAVITÉ LARYNGOPHARYNGÉE*
(71) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
(72) GALÁN SOÚSA, José, 13465 Berlin, DE
VESTWEBER, Anna-Maria, 51399 Burscheid, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) ***A61K 36/898*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/08*** ***A61K 31/728*** ***A61K 36/04*** ***A61K 36/185*** ***A61K 36/68*** ***A61P 11/04*** (11) **3 285 791 A1*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/155*** ***A61K 31/731*** ***A61K 36/09*** ***A61K 36/48*** ***A61K 36/73*** ***A61P 11/14***
(25) De (26) De
(21) 16738365.2 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/062948 08.06.2016
(87) WO 2017/028976 2017/08 23.02.2017
(30) 17.08.2015 DE 102015113543
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG DES HALS-/RACHENRAUMS*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF THE THROAT/PHARYNGEAL CAVITY*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA CAVITÉ LARYNGOPHARYNGÉE*
(71) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
(72) GALAN SOÚSA, José, 13465 Berlin, DE
VESTWEBER, Anna-Maria, 51399 Burscheid, DE
(74) von Rohr, Hans Wilhelm, von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61P 19/08*** (11) **3 285 792 A1*** ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 16783640.2 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028066 18.04.2016
(87) WO 2016/172026 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150071 P
06.01.2016 US 201662275570 P
10.02.2016 US 201662293373 P
(54) • *KNOCHENWACHSTUMSMITTEL CLEC11A*
• *CLEC11A IS A BONE GROWTH AGENT*
• *CLEC11A EN TANT QU'AGENT DE CROISSANCE OSSEUSE*
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) MORRISON, Sean, Dallas, TX 75390, US
YUE, Rui, Dallas, TX 75390, US
(74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 38/18*** (11) **3 285 793 A2*** ***A61K 38/24***
(25) En (26) En
(21) 16783727.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028368 20.04.2016

(87) WO 2016/172156 2016/43 27.10.2016
(88) 08.12.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149909 P
(54) • *MUTANTEN DES FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTORS (FGF) 1 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR VERRINGERUNG DER BLUTGLUKOSE*
• *FIBROBLAST GROWTH FACTOR (FGF) 1 MUTANTS AND METHODS OF USE TO REDUCE BLOOD GLUCOSE*
• *MUTANTS DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES (FGF) 1 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR RÉDUIRE LE GLUCOSE SANGUIN*
(71) Salk Institute for Biological Studies, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1002, US
(72) EVANS, Ronald M., La Jolla, CA 92037-1002, US
DOWNES, Michael, La Jolla, CA 92037-1002, US
ATKINS, Annette, La Jolla, CA 92037-1002, US
YU, Ruth T., La Jolla, CA 92037-1002, US
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

A61K 38/00 → (51) ***A61K 31/665***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/78***

(51) ***A61K 38/06*** ***C12N 15/11*** (11) **3 285 794 A1*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 16783721.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028361 20.04.2016
(87) WO 2016/172150 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150926 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER LUNGENFIBROSE*
• *METHODS FOR TREATING IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS*
• *MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE IDIOPATHIQUE*
(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) NOTH, Imre, Chicago, IL 60637, US
OLDHAM, Justin, Chicago, IL 60637, US
MARTINEZ, Fernando, Ithaca, NY 14850, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) ***A61K 38/08*** ***A61K 38/26*** ***A61P 3/10*** ***A61P 7/12*** (11) **3 285 795 A1*** ***A61P 3/00*** ***A61P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16783939.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028841 22.04.2016
(87) WO 2016/172479 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151306 P
(54) • *ENTERAL VERABREICHTE BITTERE OLIGOPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON TYP-2-DIABETES*
• *ENTERICALLY DELIVERED BITTER OLIGOPEPTIDES FOR THE TREATMENT FOR TYPE 2 DIABETES*
• *OLIGOPEPTIDES AMERS ADMINISTRÉS PAR VOIE ENTÉRIQUE POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 2*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) ABROL, Ravinder, Arcadia, California 91007, US
PANDOL, Stephen J., Los Angeles, California 90068, US
PHAM, Hung, Santa Monica, California 90401, US
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***A61K 38/13*** ***A61K 45/00*** (11) **3 285 796 A1*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 16783753.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028418 20.04.2016
(87) WO 2016/172193 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149738 P
10.03.2016 US 201662306165 P
(54) • *ANTIBIOTIKAEMPFINDLICHKEITSWIEDERHERSTELLENDE UND LICHTEMPFINDLICHE MITTEL*
• *ANTIBIOTIC SENSITIVITY-RESTORING AND PHOTOSENSITIVE AGENTS*
• *AGENTS PHOTOSENSIBLES ET DE RÉTABLISSEMENT DE LA SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES*
(71) New Mexico Tech Research Foundation, Jennifer S. Stachniak 801 Leroy Place Fidel Center Room 239, Socorro, New Mexico 87801, US
(72) ROGELJ, Snezna, Socorro, New Mexico 87801, US
FROLOVA, Liliya, Socorro, New Mexico 87801, US
KORNIENKO, Alexander, San Marcos, Texas 78666, US
EDWARDS, Leslie D., Socorro, New Mexico 87801, US
CHAMPION, Cody, Las Cruces, New Mexico 88001, US
ZINGLER, Kailee, Tomah, Wisconsin 54660, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 35/16*** ***A61P 37/08*** (11) **3 285 797 A1*** ***A61P 37/06***
(25) En (26) En
(21) 16783840.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028604 21.04.2016
(87) WO 2016/172319 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150570 P
22.04.2015 US 201562151121 P
(54) • *GAL-1-VARIANTEN MIT IMMUNMODULIERENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *GAL-1 VARIANTS HAVING IMMUNOMODULATING PROPERTIES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *VARIANTS DE GAL-1 PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS IMMUNOMODULATRICES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas Y Técnicas (CONICET), Godoy Cruz 2290 piso 10, Buenos Aires C1425FQB, AR
Fundacion Sales, Viamonte 2043 piso 6S, C1056ABE Buenos Aires, AR
Inisbiotech LLC, 203 NE Front Street Suite 101, Milford, Delaware 19963, US
(72) RABINOVICH, Gabriel Adrián, Buenos Aires C1428DYS, AR
DI LELLA, Santiago, 12045 Berlin, DE
ESTRIN, Darío Ariel, Buenos Aires C1430CJA, AR
CARMELO, Julio Javier, Buenos Aires C1426BUM, AR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/725***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***A61K 38/18*** ***C07K 14/50*** (11) **3 285 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 16783724.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028365 20.04.2016
(87) WO 2016/172153 2016/43 27.10.2016
(88) 12.01.2017
(30) 20.04.2015 US 201562149823 P
(54) • *FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR (FGF) 1 MIT MUTATION DER HEPARINBINDUNGSDOMÄNE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR VERRINGERUNG VON BLUTZUCKER*
• *FIBROBLAST GROWTH FACTOR (FGF) 1 WITH MUTATION IN THE HEPARIN BINDING DOMAIN AND METHODS OF USE TO REDUCE BLOOD GLUCOSE*
• *FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES (FGF) 1 À MUTATION DANS LE DOMAINE DE LIAISON À L'HÉPARINE ET MÉTHODES D'UTILISATION POUR RÉDUIRE LA GLYCÉMIE*
(71) Salk Institute for Biological Studies, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1002, US
The Florida State University Research Foundation, Incorporated, 2000 Levy Avenue Building A Suite 351, Tallahassee, FL 32310, US
(72) EVANS, Ronald, M., La Jolla, CA 92037-1002, US
DOWNES, Michael, La Jolla, CA 92037-1002, US
ATKINS, Annette, La Jolla, CA 92037-1002, US
YU, Ruth, T., La Jolla, CA 92037-1002, US
BLABER, Michael, Tallahassee, FL 32301, US
XIA, Xue, San Diego, CA 92130, US
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business

Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

A61K 38/18 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61K 38/20*** ***A61K 47/48*** (11) **3 285 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762659.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/022146 11.03.2016
(87) WO 2016/145388 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131634 P
(54) • *KONJUGATE AUS EINEM IL-7-TEIL UND EINEM POLYMER*
• *CONJUGATES OF AN IL-7 MOIETY AND AN POLYMER*
• *CONJUGUÉS D'UNE FRACTION D'IL-7 ET D'UN POLYMÈRE*
(71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94158, US
(72) CHARYCH, Deborah, H., Albany, CA 94706, US
ZHANG, Ping, Millbrae, CA 94030, US
KIRK, Peter, Benecict, San Mateo, CA 94403, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 38/20 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 38/24 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/26 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 38/43 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 38/44 → (51) ***A61K 9/50***

(51) ***A61K 38/48*** ***A61P 25/00*** (11) **3 285 800 A1***
(25) It (26) En
(21) 16725920.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052280 21.04.2016
(87) WO 2016/170501 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT UB20150271
(54) • *NEUE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON BOTULINUM-NEUROTOXIN DES SEROTYPS A*
• *A NEW THERAPEUTIC USE OF THE BOTULINUM NEUROTOXIN SEROTYPE A*
• *NOUVELLE UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE LA NEUROTOXINE BOTULIQUE DE SÉROTYPE A*
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) MARINELLI, Sara, 00137 Roma, IT
PAVONE, Flaminia, 00136 Roma, IT
LUVISETTO, Siro, 00189 Roma, IT
VACCA, Valentina, 03044 Cervaro (Frosinone), IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 38/55 → (51) ***A01P 1/00***

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 14/47*** (11) **3 285 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717663.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059053 22.04.2016
(87) WO 2016/170139 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507030
24.04.2015 US 201562152258 P
(54) • *NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION VON PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE GEGEN LUNGENKREBS, EINSCHLIESSLICH NSCLC UND ANDERE KREBSERKRANKUNGEN*
• *NOVEL PEPTIDES AND COMBINATION OF PEPTIDES FOR USE IN IMMUNOTHERAPY AGAINST LUNG CANCER, INCLUDING NSCLC AND OTHER CANCERS*
• *NOUVEAUX PEPTIDES ET COMBINAISON DE PEPTIDES À UTILISER DANS L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER DU POUMON, Y COMPRIS LE CPNPC ET D'AUTRES CANCERS*
(71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, DE
WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE
SCHOOR, Oliver, 72074 Tübingen, DE
FRITSCHE, Jens, 72144 Dussilingen, DE
SINGH, Harpreet, 77005 Houston, US
WAGNER, Claudia, 72074 Tübingen, DE
LEIBOLD, Juli, 6250 Kundl, AT
SONG, Colette, 73760 Ostfildern, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/725***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/46***

A61K 39/35 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 39/39*** ***A61K 9/00*** ***A61K 39/00*** ***A61K 47/14*** (11) **3 285 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715601.7 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/050952 04.04.2016
(87) WO 2016/170302 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 GB 201506948
(54) • *EMULSIONEN FÜR EINSPRITZBARE FORMULIERUNGEN*
• *EMULSIONS FOR INJECTABLE FORMULATIONS*
• *ÉMULSIONS POUR DES FORMULATIONS INJECTABLES*
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
(72) ONDEI, Roberta, 13020-061 Campinas, São Paulo, BR
FERNANDES, Edna, 13083-730 Campinas, São Paulo, BR
(74) Karfopoulos, Alexis Theo, Croda International Plc Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole, E York DN14 9AA, GB

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** (11) **3 285 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754071.7 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/044479 10.08.2015
(87) WO 2016/171742 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152708 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON MIGRÄNEKOPFSCHMERZEN*
• *METHODS FOR TREATING OR PREVENTING MIGRAINE HEADACHE*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE MIGRAINES*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) SUN, Hong, Agoura Hills, California 91301, US
DUNAYEVICH, Eduardo, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
LENZ, Robert A., Westlake Village, California 91361, US
VARGAS, Gabriel, Thousand Oaks, California 91360, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 31/517*** (11) **3 285 804 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16720383.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059083 22.04.2016
(87) WO 2016/170157 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151739 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR NICHTKLEINZELLIGEN LUNGENKREBS POSITIV FÜR EGFR-MUTATION*
• *COMBINATION THERAPY FOR NON-SMALL CELL LUNG CANCER POSITIVE FOR EGFR MUTATION*
• *POLYTHÉRAPIE POUR CANCER DU POUMON NON À PETITES CELLULES POSITIF POUR MUTATION DE L'EGFR*
(71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) DAR, Mohammed, M, Gaithersburg, MD 20878, US
KARAKUNNEL, Joyson, J, Gaithersburg, MD 20878, US
JIANG, Haiyi, Shanghai 201203, CN
KIRKBY, Maxwell, J, Shanghai 201203, CN
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/30*** ***A61P 35/00*** ***C07K 16/28*** (11) **3 285 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782389.7 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000136 20.04.2016
(87) WO 2016/168885 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 AU 2015901423
(54) • *THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *THERAPEUTIC ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Minomic International Ltd., Suite 2 Ground Floor 75 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, AU
(72) WALSH, Bradley, Turramurra, NSW 2074, AU
CAMPBELL, Douglas, North Sydney, NSW 2060, AU
WISSMUELLER, Sandra, Currans Hill, NSW 2567, AU
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/10*** ***C12N 15/13*** ***G01N 33/58*** (11) **3 285 806 A1*** ***C07K 16/18*** ***G01N 33/577***
(25) En (26) En
(21) 16783698.0 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028312 19.04.2016
(87) WO 2016/172121 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150212 P
(54) • *SCHWIELENSOHLER-EINZELDOMÄNEN-HCV-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CAMELID SINGLE-DOMAIN HCV ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS CONTRE LE VHC À DOMAINE UNIQUE DE CAMÉLIDÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Qoolabs, Inc., 4186 Sorrento Valley Blvd Suite D/E, San Diego, CA 92121, US
(72) QI, Hong, San Diego, CA 92130, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/44***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 39/42 → (51) ***A61P 31/22***

---

(51) ***A61K 39/44*** ***A61K 39/395*** (11) **3 285 807 A1*** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 16783812.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028530 21.04.2016
(87) WO 2016/172273 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150693 P
(54) • *CALICHEAMICINKONSTRUKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CALICHEAMICIN CONSTRUCTS AND METHODS OF USE*
• *CONSTRUCTIONS DE CALICHÉAMICINE D'ACIDE NUCLÉIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Abbvie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan Road, North Chicago, Illinois 60064, US
(72) GAVRILYUK, Julia, South San Francisco, CA 94080, US
SISODIYA, Vikram, Natwarsinhji, San Francisco, CA 94114, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 45/00 → (51) ***A61K 38/13***

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/4985*** (11) **3 285 808 A1*** ***A61K 31/5377***
(25) En (26) En
(21) 16718974.5 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028303 19.04.2016
(87) WO 2016/172117 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150691 P
(54) • *BEHANDLUNG VON CHRONISCHER TRANSPLANTAT-GEGEN-EMPFÄNGER-REAKTION MIT SYK-HEMMERN*
• *TREATMENT OF CHRONIC GRAFT VERSUS HOST DISEASE WITH SYK INHIBITORS*
• *TRAITEMENT DE LA MALADIE CHRONIQUE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE AVEC INHIBITEURS SYK*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) DI PAOLO, Julie, A., Foster City, CA 94404, US
LIN, Joseph, Haw-Ling, San Mateo, CA 94402, US
LIN, Shao-Lee, North Chicago, IL 60064, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/00*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** (11) **3 285 809 A1*** ***A61K 31/506*** ***A61P 31/00*** ***A61P 37/04***
(25) En (26) En
(21) 16719655.9 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027870 15.04.2016
(87) WO 2016/172010 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150140 P
30.11.2015 US 201562260917 P
(54) • *INHIBITOREN VON MODULATOREN DES IMMUN-CHECKPOINTS ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS UND INFEKTIONEN*
• *INHIBITORS OF IMMUNE CHECKPOINT MODULATORS FOR USE IN TREATING CANCER AND INFECTIONS*
• *INHIBITEURS DE MODULATEURS DE POINTS DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET D'INFECTIONS*
(71) Effector Therapeutics Inc., 11180 Roselle Street, San Diego, California 92121, US
(72) WEBSTER, Kevin, R., San Diego, California 92127, US
GOEL, Vikas, San Diego, California 92130, US
(74) Fox, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/702***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 36/898***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/13***

A61K 45/06 → (51) ***C07C 271/02***

A61K 45/06 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/473***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 35/38***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 47/18 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 47/20 → (51) ***A61K 35/38***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 35/38***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 31/409***

---

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 35/00*** (11) **3 285 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717914.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058769 20.04.2016
(87) WO 2016/169989 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506871
(54) • *IAP-E3-LIGASE-GERICHTETE PROTEOLYSE GEGEN CHIMÄRE MOLEKÜLE*
• *IAP E3 LIGASE DIRECTED PROTEOLYSIS TARGETING CHIMERIC MOLECULES*
• *PROTÉOLYSE DIRIGÉE PAR LA LIGASE E3 DE TYPE IAP CIBLANT DES MOLÉCULES CHIMÈRES*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) HARLING, John David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SMITH, Ian Edward David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/20***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 39/44***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 14/725***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 47/48 → (51) ***C40B 30/02***

(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 31/7088*** ***C07K 14/47*** (11) **3 285 811 A1*** ***C12N 15/113*** ***C12N 15/86***
(25) En (26) En
(21) 16721697.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058828 21.04.2016
(87) WO 2016/170022 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15305599
(54) • *THERAPEUTISCHE VERFAHREN, PRODUKTE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON ZNF555*
• *THERAPEUTIC METHODS, PRODUCTS AND COMPOSITIONS INHIBITING ZNF555*
• *PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES, PRODUITS ET COMPOSITIONS INHIBANT ZNF555*
(71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
(72) PIROZHKOVA, Iryna, 94110 Arcueil, FR
OGRYZKO, Vasily, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***A61K 48/00*** ***C12N 9/90*** (11) **3 285 812 A2***
(25) En (26) En
(21) 16758309.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028974 22.04.2016
(87) WO 2016/172574 2016/43 27.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152520 P
(54) • *MARKIERTE FORM DES MUT-ENZYMS, GENKONSTRUKTE DAMIT UND DEREN VERWENDUNG IN DER GENTHERAPIE*
• *TAGGED FORM OF MUT ENZYME, GENETIC CONSTRUCTS INCORPORATING IT, AND ITS USE IN GENE THERAPY*
• *FORME MARQUÉE DE L'ENZYME MUT, CONSTRUCTIONS GÉNÉTIQUES COMPRENANT CELLE-CI, ET SON UTILISATION EN THÉRAPIE GÉNIQUE*
(71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) VENDITTI, Charles P., Bethesda, Maryland 20892, US
(74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 48/00*** ***A01N 63/00*** (11) **3 285 813 A1*** ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 16784014.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029018 22.04.2016
(87) WO 2016/172608 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151547 P
(54) • *SMAD7-GENVERABREICHUNG ALS THERAPEUTIKUM*
• *SMAD7 GENE DELIVERY AS A THERAPEUTIC*
• *LIBÉRATION DE GÈNE SMAD7 EN TANT QU'AGENT THÉRAPEUTIQUE*
(71) Washington State University, Lighty 280/286 P.O. Box 641060, Pullman, WA 99164-1060, US
Baker Heart and Diabetes Institute, 75 Commercial Road, Melbourne ,Victoria 3004, AU
(72) RODGERS, Buel, Dantese, Pullman, WA 99165-1227, US
GREGOREVIC, Paul, Melbourne, VIC 3004, AU
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 48/00 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/00***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 49/00 → (51) ***C07F 5/02***

A61K 49/00 → (51) ***C40B 30/02***

A61K 49/04 → (51) ***A61K 9/14***

---

(51) ***A61K 51/04*** ***A61K 51/12*** (11) **3 285 814 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16719682.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028349 20.04.2016
(87) WO 2016/172146 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150104 P
(54) • *BILDGEBUNG VON TUMORASSOZIIERTEN MAKROPHAGEN*
• *IMAGING OF TUMOR-ASSOCIATED MACROPHAGES*
• *IMAGERIE DE MACROPHAGES ASSOCIÉS À UNE TUMEUR*
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue Box 524, New York, NY 10065, US
(72) PEREZ-MEDINA, Carlos, New York, New York 10065, US
REINER, Thomas, New York, New York 10065, US
LEWIS, Jason S., New York, New York 10065, US
MULDER, Willem, J.M., New York, New York 10029, US
FAYAD, Zahi A., New York, New York 10029, US
FISHER, Edward, New York, New York 10016, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 51/12 → (51) ***A61K 51/04***

A61L 2/00 → (51) ***C12M 1/00***

---

(51) ***A61L 2/08*** ***B01D 15/20*** (11) **3 285 815 A1***
(25) De (26) De
(21) 16710915.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000405 08.03.2016
(87) WO 2016/169630 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015005244
(54) • *VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG EINES CHROMATOGRAPHIEMATERIALS UND DANACH STERILISIERTES CHROMATOGRAPHIEMATERIAL*
• *METHOD FOR THE STERILIZATION OF CHROMATOGRAPHIC MATERIAL AND CHROMATOGRAPHIC MATERIAL STERILIZED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE MATÉRIEL DE CHROMATOGRAPHIE ET MATÉRIEL DE CHROMATOGRAPHIE STÉRILISÉ*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) LEUTHOLD, Martin, 37079 Göttingen, DE
VILLAIN, Louis, 30451 Hannover, DE
TAFT, Florian, 30655 Hannover, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61L 2/10 → (51) ***A23L 3/28***

---

(51) ***A61L 2/20*** ***B01L 1/04*** (11) **3 285 816 A1*** ***F24F 3/16***
(25) En (26) En
(21) 16783774.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028457 20.04.2016
(87) WO 2016/172223 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149925 P
(54) • *REINRÄUME MIT VERDÜNNTEM WASSERSTOFFPEROXID (DHP)-GAS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CLEAN ROOMS HAVING DILUTE HYDROGEN PEROXIDE (DHP) GAS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *SALLES BLANCHES AVEC PEROXYDE D'HYDROGÈNE GAZEUX DILUÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Synexis LLC, 4900 Main Street, Suite 330, Kansas City, MO 64112, US
(72) LEE, James D., Kansas City, Missouri 64112, US
BOSMA, Douglas J., Kansas City, Missouri 64112, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61L 27/06 → (51) ***A61B 17/80***

A61L 27/10 → (51) ***A61K 6/02***

---

(51) ***A61L 27/16*** ***A61L 27/50*** ***C08L 23/06*** (11) **3 285 817 A1*** ***A61L 27/54*** ***C08K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16722521.8 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CZ 2016/050010 11.04.2016

(87) WO 2016/169536 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CZ 20150267
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR STABILISIERUNG VON POLYETHYLEN, POLYETHYLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POLYETHYLENIMPLANTATE*
• *COMPOSITION FOR STABILIZATION OF POLYETHYLENE, POLYETHYLENE, METHOD OF PREPARATION THEREOF, POLYETHYLENE IMPLANTS*
• *COMPOSITION DE STABILISATION DE POLYÉTHYLÈNE, POLYÉTHYLÈNE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE DERNIER, IMPLANTS DE POLYÉTHYLÈNE*
(71) Ustav Makromolekularni Chemie AV CR, v.v. i., Heyrovskeho Namesti 2 Brevnov, 162 06 Praha 6, CZ
(72) KRULIS, Zdenek, 15500 Praha 5, CZ
SLOUF, Miroslav, 10700 Praha 15, CZ
BENES, Hynek, 19800 Praha 9, CZ
KOVAROVA, Jana, 12000 Praha 2, CZ
MICHALKOVA, Danuse, 15000 Praha 5, CZ
NEVORALOVA, Martina, 27341 Brandysek, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

A61L 27/24 → (51) ***A61L 27/40***

(51) ***A61L 27/34*** ***A61L 29/08*** (11) **3 285 818 A1*** ***A61L 31/10***
(25) En (26) En
(21) 16724145.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028814 22.04.2016
(87) WO 2016/172460 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152391 P
06.11.2015 US 201562251791 P
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SURFACE MODIFIED POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES À SURFACE MODIFIÉE*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) DAY, Roger W., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
ZHANG, Hua, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
MAKAL, Umit G., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
WOOFTER, Richard, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
SMITH, Kiara, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61L 27/40*** ***A61L 27/24*** (11) **3 285 819 A1*** ***A61L 27/56***
(25) En (26) En
(21) 15889426.1 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/049371 10.09.2015
(87) WO 2016/171745 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 PCT/US2015/027503
04.05.2015 US 201562156833 P
(54) • *MIMETISCHE HORNHAUTBIOMATERIALIEN: KERAMISCHE KOLLAGEN-CYCLODEXTRINIMPLANTATE*
• *CORNEA MIMETIC BIOMATERIALS: VITRIFIED COLLAGEN-CYCLODEXTRIN IMPLANTS*
• *BIOMATÉRIAUX MIMÉTIQUES POUR LA CORNÉE : IMPLANTS DE CYCLODEXTRINE-COLLAGÈNE VITRIFIÉS*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) ELISSEEFF, Jennifer H., Baltimore, Maryland 21213, US
GUO, Qiongyu, Baltimore, Maryland 20740, US
MAJUMDAR, Shoumyo, Baltimore, Maryland 21218, US
SINGH, Anirudha, Baltimore, Maryland 21209, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 27/54 → (51) ***A61K 6/02***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/40***

(51) ***A61L 29/00*** ***A61M 25/10*** (11) **3 285 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783856.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028652 21.04.2016
(87) WO 2016/172343 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152559 P
(54) • *MEDIKAMENTENBESCHICHTETE BALLONKATHETER FÜR NICHTVASKULÄRE STRUKTUREN*
• *DRUG COATED BALLOON CATHETERS FOR NONVASCULAR STRICTURES*
• *CATHÉTERS À BALLONNET ENDUITS DE MÉDICAMENT POUR DES STÉNOSES NON VASCULAIRES*
(71) Urotronic, Inc., 13705 26th Avenue No.102, Plymouth, Minnesota 55441, US
(72) WANG, Lixiao, Henderson, Nevada 89011, US
BARNETT, Peter, Shakopee, Minnesota 55379, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61L 29/08 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/34***

A61M 1/00 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***A61M 1/02*** ***A61M 1/36*** (11) **3 285 821 A1*** ***A61M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16800629.4 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/033896 24.05.2016
(87) WO 2016/191411 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 US 201514723717
(54) • *FETTGEWEBETRENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ADIPOSE TISSUE SEPARATION DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE TISSU ADIPEUX*
(71) Venturi, Mark Louis, 3044 Cambridge Place NW, Washington, District of Columbia 20007, US
(72) Venturi, Mark Louis, Washington, District of Columbia 20007, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 285 822 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15831059.9 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2015/000243 28.12.2015
(87) WO 2016/110613 2016/28 14.07.2016
(30) 05.01.2015 FR 1500004
24.12.2015 FR 1502697
(54) • *INTEGRIERTE KÜNSTLICHE HERZVORRICHTUNG*
• *INTEGRAL ARTIFICIAL HEART DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COEUR ARTIFICIEL INTÉGRAL*
(71) Plas, Gérard, Valboissiére Ch No.13, 34190 Brissac, FR
Plas, Corentin, Valboissiére Ch N°13, 34190 Brissac, FR
Plas, Gwen Sébastien, Forest Park Circle, Penn Valley, CA 95946, US
(72) Plas, Gérard, 34190 Brissac, FR
Plas, Corentin, 34190 Brissac, FR
Plas, Gwen Sébastien, Penn Valley, CA 95946, US
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 285 823 A1***
(25) De (26) De
(21) 16722775.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/000118 18.03.2016
(87) WO 2016/169540 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015004968
(54) • *VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINES MEDIUMS MIT EINER PUMPE UND PUMPE MIT EINEM ROTOR, EINEM GEHÄUSE UND EINEM ANTRIEB*
• *METHOD FOR CONVEYING A MEDIUM WITH A PUMP AND PUMP COMPRISING A ROTOR, A HOUSING AND A DRIVE*
• *PROCÉDÉ DE REFOULEMENT D'UN FLUIDE AVEC UNE POMPE ET POMPE POURVUE D'UN ROTOR, D'UN CARTER ET D'UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Xenios AG, Im Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE
(72) FILIPON, Sven, 74080 Heilbronn, DE
BRÜCKNER, Benjamin, 74078 Heilbronn, DE
WAGNER, Ozan, 74254 Offenau, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE

(51) ***A61M 1/14*** (11) **3 285 824 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717838.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000642 20.04.2016
(87) WO 2016/169651 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015005179
(54) • *DIALYSEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PNEUMATIKSYSTEMS EINER DIALYSEMASCHINE*
• *DIALYSIS MACHINE AND A METHOD FOR OPERATING A PNEUMATIC SYSTEM OF A DIALYSIS MACHINE*
• *MACHINE À DIALYSE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME PNEUMATIQUE D'UNE MACHINE À DIALYSE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) MÜLLER, Ralf, 61350 Bad Homburg, DE
GRONAU, Sören, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 285 825 A1***
A61M 1/28 ***B01F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 16720711.7 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000625 15.04.2016
(87) WO 2016/169642 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015005142
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN LÖSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MEDICAL SOLUTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE SOLUTION PHARMACEUTIQUE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/28 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/02***

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **3 285 826 A2***
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 16710051.0 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/020494 02.03.2016
(87) WO 2016/141087 2016/36 09.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 03.03.2015 US 201562127692 P
(54) • *EINZELKOPF-STROMINJEKTOR MIT KONTRASTMITTELLECKAGEVERWALTUNG*
• *SINGLE-HEAD POWER INJECTOR WITH CONTRAST MEDIA LEAKAGE MANAGEMENT*
• *INJECTEUR ÉLECTRIQUE À TÊTE UNIQUE ET À GESTION DE FUITE D'AGENT DE CONTRASTE*
(71) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US
(72) SMALL, James R., Beavercreek, Ohio 45434, US
MCGRAW, Robert J., Cincinnati, Ohio 45224, US
(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/142***

---

(51) ***A61M 5/14*** (11) **3 285 827 A1***
A61M 5/142 ***A61M 5/172***
(25) En (26) En
(21) 16759381.3 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/020355 02.03.2016
(87) WO 2016/141012 2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 US 201562127076 P
01.03.2016 US 201615057250
(54) • *INFUSIONSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ERWEITERTEN INFUSIONSMERKMALEN*
• *INFUSION SYSTEM, DEVICE, AND METHOD HAVING ADVANCED INFUSION FEATURES*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PERFUSION AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE PERFUSION PERFECTIONNÉES*
(71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) DAY, William Kenneth, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
SCHMIDT, Justin Joseph, Grayslake, Illinois 60030, US
LINDO, Steve Joseph, Chicago, Illinois 60641, US
FORYT, Paul John, Oakland, California 94611, US
(74) Invent Horizon IP, Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE

A61M 5/14 → (51) ***A61M 5/142***

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **3 285 828 A1***
A61M 5/00 ***A61M 5/14***
A61M 5/158 ***A61M 5/168***
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 16783744.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028398 20.04.2016
(87) WO 2016/172182 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152587 P
(54) • *KNOPFSICHERHEITSKAPPE FÜR KATHETEREINSETZVORRICHTUNG*
• *BUTTON SAFETY CAP FOR CATHETER INSERTION DEVICE*
• *BOUCHON DE SÉCURITÉ DE BOUTON POUR DISPOSITIF D'INSERTION DE CATHÉTER*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) COLE, Russell, River Vale, NJ 07675, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/142 → (51) ***A61B 5/15***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/145 → (51) ***A61B 5/15***

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/148 → (51) ***A61B 5/15***

A61M 5/158 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/172 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/178 → (51) ***A61J 1/20***

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 285 829 A1***
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 16711299.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056384 23.03.2016
(87) WO 2016/169719 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 SE 1550497
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS*
• *DRIVE MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) MAXFIELD, Brian, Boca Raton, FL 33432, US

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 285 830 A1***
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 16712311.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056369 23.03.2016
(87) WO 2016/169718 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 SE 1550495
(54) • *MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) MAXFIELD, Brian, Boca Raton, Florida FL 33432, US

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 285 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712939.4 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057243 01.04.2016
(87) WO 2016/169748 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 SE 1550494
(54) • *UNTERBAUGRUPPE EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG SOWIE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *SUB-ASSEMBLY OF A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE AND A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *SOUS-ENSEMBLE DE DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) KARLSSON, Sebastian, 611 72 Stigtomta, SE
BOSTRÖM, Anders, 171 57 Solna, SE
MAXFIELD,Brian, Boca Raton, Florida FL 33432, US
DANIEL, Mattias, 187 34 Täby, SE

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 285 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717582.7 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057342 04.04.2016
(87) WO 2016/169756 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 SE 1550496
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINEN AUTOINJEKTOR*
• *DRIVE MECHANISM FOR AN AUTOINJECTOR*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN AUTO-INJECTEUR*
(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) BOSTRÖM, Anders, 171 57 Solna, SE

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 285 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718881.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051114 21.04.2016
(87) WO 2016/170346 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 GB 201506788
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT GASTREIBMITTEL*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE HAVING GAS PROPELLANT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN GAZ PROPULSEUR*
(71) Consort Medical PLC, Ground Floor Suite D Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ, GB
(72) HATCH, Steven, Longstanton Cambridgeshire CB24 3GT, GB
WILLOUGHBY, Alastair, Cambridge Cambridgeshire CB4 3PD, GB
MOSELEY, Guy, Waterbeach Cambridgeshire CB25 9PX, GB
GARSON, Dan, Riverside Cambridgeshire CB5 8JD, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 285 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718882.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051115 21.04.2016
(87) WO 2016/170347 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 GB 201506789
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT GASTREIBMITTEL*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE HAVING GAS PROPELLANT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN GAZ PROPULSEUR*
(71) Consort Medical PLC, Ground Floor Suite D Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ, GB
(72) ANDERSON, Ian, Dullingham Cambridgeshire CB8 9XN, GB
WILLOUGHBY, Alastair, Cambridge Cambridgeshire CB4 3PD, GB
KOPPELMAN, Rachel, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HS, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **3 285 835 A1*** ***A61M 5/31***
(25) En (26) En
(21) 16719046.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058322 15.04.2016
(87) WO 2016/169845 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164460
(54) • *DOSIERUNGSMECHANISMUS UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DOSING MECHANISM AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME DE DOSAGE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) STEEL, Samuel, Leamington Spa Warwickshire CV 32 4TZ, GB
AVERY, Richard James Vincent, Chipping Campden Gloucestershire GL55 6TX, GB
MORRIS, Anthony Paul, Coventry West Midlands CV7 7FY, GB
YATES, Mark Thirston, Cincinnati, Ohio 45215, US
JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/31*** ***C23C 16/40*** (11) **3 285 836 A1***
(25) De (26) De
(21) 16720381.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058895 21.04.2016
(87) WO 2016/170054 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207228
(54) • *PRIMÄRPACKMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRIMÄRPACKMITTELS*
• *PRIMARY PACKAGING MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PRIMARY PACKAGING MATERIAL*
• *MOYEN D'EMBALLAGE PRINCIPAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOYEN D'EMBALLAGE PRINCIPAL*
(71) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, Schützenstrasse 87, 88212 Ravensburg, DE
(72) KÜHNLE, Sarah, 88045 Friedrichshafen, DE
BÖTTGER, Frank, 88214 Ravensburg, DE
NELLES, Paul, 88213 Ravensburg, DE
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/50*** (11) **3 285 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717170.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058688 20.04.2016
(87) WO 2016/169946 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164815
(54) • *ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG UND HALTEELEMENT FÜR EINE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE AND RETAINING MEMBER FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET ÉLÉMENT DE RETENUE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MEIER, Alex, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61B 5/15***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/50***

---

(51) ***A61M 5/32*** ***A61B 50/36*** (11) **3 285 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716030.8 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057897 11.04.2016
(87) WO 2016/169799 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164267
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MEDIZINISCHEN ABFALLPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR HANDLING MEDICAL WASTE PRODUCTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LA MANIPULATION DE DÉCHETS MÉDICAUX*
(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) SÄLL, Daniel, SE-141 73 Segeltorp, SE
GYLLEBY, Stefan, SE-112 33 Stockholm, SE

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 285 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719355.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058738 20.04.2016
(87) WO 2016/169976 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15305637
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) PLOCH, Markus, 65926 Frankfurt, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/34***

---

(51) ***A61M 5/34*** ***A61M 5/32*** (11) **3 285 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717669.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059071 22.04.2016
(87) WO 2016/170150 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT MI20150587
(54) • *SPRITZE MIT HOHER EINSATZSICHERHEIT*
• *SYRINGE WITH HIGH SAFETY IN USE*
• *SERINGUE PRÉSENTANT UNE SÉCURITÉ ÉLEVÉE LORS DE L'UTILISATION*
(71) Giuberchio, Carlo, Via Flarer 6, 27100 Pavia, IT
Marchionni, Marco, 37 Murvagh Close Cheltenham, Gloucestershire GL53 7QX, GB
(72) GIUBERCHIO, Carlo, 27100 Pavia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***A61M 5/50*** ***A61M 5/315*** (11) **3 285 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717169.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058686 20.04.2016
(87) WO 2016/169944 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164813
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND SOLLBRUCHSTELLENELEMENT FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE AND PREDETERMINED BREAKING MEMBER FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET ÉLÉMENT DE RUPTURE PRÉDÉTERMINÉE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) LAM, Ngoc-Jane, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 11/04*** ***A61M 15/06*** ***A61M 15/00*** (11) **3 285 842 A1*** ***A24F 47/00***
(25) En (26) En
(21) 16719670.8 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028039 18.04.2016
(87) WO 2016/172021 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151248 P
(54) • *ELEKTRISCHE DAMPFVORRICHTUNGEN MIT VORVERSIEGELTEN PATRONEN*
• *E-VAPOR DEVICES INCLUDING PRE-SEALED CARTRIDGES*
• *DISPOSITIFS À E-VAPEUR COMPRENANT DES CARTOUCHES PRÉ-SCELLÉES*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, US
LAU, Raymond, Richmond, Virginia 23219, US
SHARP, Ben, Richmond, Virginia 23219, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

A61M 11/04 → (51) ***A61M 15/00***

---

(51) ***A61M 15/00*** ***A24F 47/00*** ***A61M 11/04*** (11) **3 285 843 A1*** ***A61M 15/06***
(25) En (26) En
(21) 16721308.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028754 22.04.2016
(87) WO 2016/172420 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151160 P
22.04.2015 US 201562151179 P
(54) • *HÜLSENANORDNUNG, ABGABEKÖRPER UND ELEKTRISCHE DAMPFVORRICHTUNG DAMIT*
• *POD ASSEMBLY, DISPENSING BODY, AND E-VAPOR APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *ENSEMBLE NACELLE, CORPS DE DISTRIBUTION, ET APPAREIL DE VAPEUR ÉLECTRONIQUE COMPRENANT L'ENSEMBLE NACELLE*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, US
LAU, Raymond, Richmond, Virginia 23219, US
BRAMLEY, Alistair, Richmond, Virginia 23219, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61M 15/00 → (51) ***A61B 5/087***

A61M 15/00 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/04***

---

(51) ***A61M 15/06*** ***A24F 47/00*** (11) **3 285 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720622.6 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028048 18.04.2016
(87) WO 2016/172023 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151148 P
(54) • *HÜLSENANORDNUNG, ABGABEKÖRPER UND ELEKTRISCHE DAMPFVORRICHTUNG DAMIT*
• *POD ASSEMBLY, DISPENSING BODY, AND E-VAPOR APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *ENSEMBLE CAPSULE, CORPS DE DISTRIBUTION, ET APPAREIL À E-VAPEUR COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, US
LAU, Raymond, Richmond, Virginia 23219, US
BRAMLEY, Alistair, Richmond, Virginia 23219, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

A61M 15/06 → (51) ***A61M 11/04***

A61M 15/06 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 15/08 → (51) ***A61B 5/087***

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/087***

A61M 16/04 → (51) ***A61B 5/087***

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 285 845 A2***
(25) De (26) De
(21) 16731014.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000172 21.04.2016
(87) WO 2016/169547 2016/43 27.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015005002
(54) • *KANÜLE*
• *CANNULA*
• *CANULE*
(71) Xenios AG, Im Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE

(72) SIMUNDIC, Ivo, 73240 Wendlingen, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/09***

(51) ***A61M 25/01*** (11) **3 285 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717045.5 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025807 04.04.2016
(87) WO 2016/171877 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694579
(54) • *ANORDNUNGEN FÜR KATHETER MIT AUSLENKBAREM SCHAFT*
• *ASSEMBLIES FOR DEFLECTABLE SHAFT CATHETERS*
• *ENSEMBLES POUR CATHÉTERS À ARBRES POUVANT ÊTRE DÉVIÉS*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STENER, Lester O., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 25/01 → (51) ***A61B 8/12***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 25/01 → (51) ***A61F 2/966***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/09***

(51) ***A61M 25/09*** ***A61M 29/02*** ***A61B 17/24*** (11) **3 285 847 A1*** ***A61M 25/00*** ***A61B 1/233***
(25) En (26) En
(21) 16719995.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026909 11.04.2016
(87) WO 2016/171937 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150945 P
12.08.2015 US 201514824435
(54) • *BALLONDILATATIONSSYSTEM MIT VERFORMBARER INNENFÜHRUNG*
• *BALLOON DILATION SYSTEM WITH MALLEABLE INTERNAL GUIDE*
• *SYSTÈME DE DILATATION À BALLONNET AVEC GUIDE MALLÉABLE INTERNE*
(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) JENKINS, Thomas R., Alameda, California 94501, US
KESTEN, Randy J., Los Altos,California 94022, US
DESAI, Siddhi K., San Jose, California 95123, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61M 25/09*** ***A61B 34/20*** ***A61B 90/00*** (11) **3 285 848 A1*** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 16720604.4 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026942 11.04.2016
(87) WO 2016/171940 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150954 P
25.08.2015 US 201514835108
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT NAVIGATIONSSENSOR*
• *GUIDEWIRE WITH NAVIGATION SENSOR*
• *FIL-GUIDE À CAPTEUR DE NAVIGATION*
(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) JENKINS, Thomas R., Alameda, California 94501, US
KESTEN, Randy J., Los Altos, California 94022, US
GIROTRA, Rohit, San Francisco, CA 94131, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 25/09 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***A61M 25/092*** (11) **3 285 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784087.5 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029207 25.04.2016
(87) WO 2016/172706 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152741 P
(54) • *LENKBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *STEERABLE MEDICAL DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX ORIENTABLES, SYSTÈMES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Shifamed Holdings, LLC, 745A Camden Avenue, Campbell, CA 95008, US
(72) SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, US
LEPAK, Jonah, Campbell, CA 95008, US
LEPAK, Emma, Campbell, CA 95008, US
SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, US
DUERI, Jean-Pierre, Campbell, CA 95008, US
TRAUTMAN, Joseph Creagan, Campbell, CA 95008, US
CHENG, Christopher T., Campbell, CA 95008, US
RENATI, Richard Joseph, Campbell, CA 95008, US
MIXTER, Colin, Campbell, CA 95008, US
BITOUN, Marc, Campbell, CA 95008, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 25/10 → (51) ***A61L 29/00***

A61M 29/00 → (51) ***A61F 2/966***

A61M 29/02 → (51) ***A61M 25/09***

(51) ***A61M 31/00*** ***A61K 9/00*** (11) **3 285 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721578.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029204 25.04.2016
(87) WO 2016/172704 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151982 P
09.02.2016 US 201662293232 P
(54) • *WIRKSTOFFABGABEVORRICHTUNGEN MIT EINER WIRKSTOFFDURCHLÄSSIGEN KOMPONENTE UND VERFAHREN*
• *DRUG DELIVERY DEVICES WITH DRUG-PERMEABLE COMPONENT AND METHODS*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS DOTÉS D'UN COMPOSANT PERMÉABLE AUX MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) TARIS Biomedical LLC, 113 Hartwell Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) LEE, Heejin, Bedford, Massachusetts 01730, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A61M 35/00 → (51) ***A61B 5/1477***

A61M 35/00 → (51) ***A61J 1/20***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 285 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871162.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/051211 02.12.2016
(87) WO 2017/095321 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 SE 1530184
(54) • *MIKRONADEL UND CHIP*
• *A MICRONEEDLE AND A CHIP*
• *MICRO-AIGUILLE ET PUCE*
(71) Ascilion AB, P.O. Box 1070, 164 25 Kista, SE
(72) RENLUND, Markus, 184 60 Åkersberga, SE
RANGSTEN, Pelle, 743 40 Storvreta, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A61M 39/10*** ***A61M 39/20*** (11) **3 285 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783570.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025488 01.04.2016
(87) WO 2016/171871 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151489 P
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERE VERBINDER-/ADAPTERVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TAMPER-PROOF CONNECTOR/ADAPTER DEVICES AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS À ADAPTATEUR/CONNECTEUR INVIOLABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442, US
(72) LESSER, Joseph, Plymouth, Minnesota 55442, US

DARST RICE, Mark, Plymouth, Minnesota 55442, US
MANGAL, Sameer, Plymouth, Minnesota 55442, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61M 39/20 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61N 1/00*** (11) **3 285 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783536.2 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/018867 22.02.2016
(87) WO 2016/171790 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695237
(54) • *VERFAHREN ZUR STIMULATION DER HERZMUSKELAKTIVITÄT WÄHREND DER REFRAKTÄRZEIT*
• *METHOD FOR STIMULATING HEART MUSCLE ACTIVITY DURING THE REFRACTORY PERIOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE STIMULER L'ACTIVITÉ DU MUSCLE CARDIAQUE PENDANT LA PÉRIODE RÉFRACTAIRE*
(71) Curtis, Guy P., 2133 Tokalon Street, San Diego, CA 92110, US
(72) Curtis, Guy P., San Diego, CA 92110, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 285 854 A1***
A61N 1/36
(25) De (26) De
(21) 16731596.9 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/064471 22.06.2016
(87) WO 2016/207246 2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 DE 102015109988
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN INVASIVEN ZWEI-STUFEN-NEUROSTIMULATION*
• *DEVICE AND METHOD FOR EFFECTIVE INVASIVE TWO-STAGE NEUROSTIMULATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STIMULATION NEUROLOGIQUE INVASIVE EFFICACE À DEUX NIVEAUX*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) TASS, Peter Alexander, 83684 Tegernsee, DE
ZEITLER, Magteld, 6581 JL Malden, NL
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61B 17/80***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/375***

A61N 1/32 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 285 855 A1***
A61N 1/372 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16721028.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028484 20.04.2016
(87) WO 2016/172239 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150935 P
31.12.2015 US 201562273508 P
(54) • *SYSTEME ZUR PROGRAMMIERUNG VON NEUROMODULATIONSVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS FOR PROGRAMMING NEUROMODULATION DEVICES*
• *SYSTÈMES DE PROGRAMMATION DE DISPOSITIFS DE NEUROMODULATION*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
Caruso, Michael Andrew, 2723 Lompoc St, Los Angeles, CA 90065, US
Chen, Dean, 5092 Harcum Ln, Irvine, California 92603, US
(72) CARUSO, Michael Andrew, Los Angeles, CA 90065, US
CHEN, Dean, Irvine, California 92603, US
CARCIERI, Stephen, Los Angeles, California 90026, US
MOFFITT, Michael A., Saugus, CA 91390, US
YOO, Peter J., Burbank, California 91501, US
VANSICKLE, Dennis Allen, Lancaster, California 93536, US
KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, California 91355, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 285 856 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 16721943.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052307 22.04.2016
(87) WO 2016/170510 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152119 P
(54) • *NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG*
• *NEUROMODULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NEUROMODULATION*
(71) Galvani Bioelectronics Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
Academisch Medisch Centrum, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
(72) CHEW, Daniel John, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
DE JONGE, Wouter Jacob, 1105 AZ Amsterdam, NL
FAMM, Hans Jakob Kristoffer, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
PATEL, Sonal, 4052 Basel, CH
WELTING, Olaf, 1105 AZ Amsterdam, NL
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/0476***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 1/362*** (11) **3 285 857 A1***
A61B 5/0452 ***A61B 5/0464***
(25) En (26) En
(21) 15721831.4 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000523 20.04.2015
(87) WO 2016/170379 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND MEDIZINISCHES VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN EINER SUPRAVENTRIKULÄREN TACHYKARDIE UND EINER VENTRIKULÄREN TACHYKARDIE*
• *METHOD AND MEDICAL DEVICE FOR DISCRIMINATING BETWEEN A SUPRAVENTRICULAR TACHYCARDIA AND A VENTRICULAR TACHYCARDIA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MÉDICAL POUR DISTINGUER UNE TACHYCARDIE SUPRAVENTRICULAIRE D'UNE TACHYCARDIE VENTRICULAIRE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
(72) HIMMRICH, Ewald, 55278 Selzen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***A61N 1/362*** (11) **3 285 858 A1***
A61N 1/368 ***A61N 1/375***
(25) En (26) En
(21) 16716424.3 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025976 05.04.2016
(87) WO 2016/171891 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694279
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOPPELKAMMERSCHRITTSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DUAL-CHAMBER PACING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STIMULATION À DOUBLE CHAMBRE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CARNEY, James K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/362*** (11) **3 285 859 A1***
A61N 1/368 ***A61N 1/37***
(25) En (26) En
(21) 16719732.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028965 22.04.2016
(87) WO 2016/172566 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152684 P
21.04.2016 US 201615135288
(54) • *EFFIZIENTE BEREITSTELLUNG VON MEHRSTELLIGER STIMULATION*
• *EFFICIENT DELIVERY OF MULTI-SITE PACING*
• *DISTRIBUTION EFFICACE D'UNE STIMULATION MULTISITE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SCHROCK, Anthony W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HUDSON, Jean E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
KLECKNER, Karen J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WAHLSTRAND, John D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HEINKS, Michael W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HUDZIAK, Michael L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, US
SAMBELASHVILI, Aleksandre T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **3 285 860 A1***
A61N 1/39 ***A61N 1/37***
A61B 5/0452 ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16721024.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028246 19.04.2016
(87) WO 2016/172080 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514693933
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON INTRINSISCHER DEPOLARISIERUNG NACH HOCHENERGETISCHER ELEKTRISCHER HERZSTIMULATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF INTRINSIC DEPOLARIZATION FOLLOWING HIGH ENERGY CARDIAC ELECTRICAL STIMULATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION DE DÉPOLARISATION INTRINSÈQUE APRÈS STIMULATION ÉLECTRIQUE CARDIAQUE DE HAUTE ÉNERGIE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HEMMING, Michael T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **3 285 861 A1***
A61N 1/368 ***A61N 1/37***
(25) En (26) En
(21) 16723569.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028975 22.04.2016
(87) WO 2016/172575 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152684 P
21.04.2016 US 201615135288
(54) • *EFFIZIENTE BEREITSTELLUNG VON MEHRSTELLIGER STIMULATION*
• *EFFICIENT DELIVERY OF MULTI-SITE PACING*
• *DISTRIBUTION EFFICACE DE STIMULATION MULTISITE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/375***

A61N 1/37 → (51) ***A61N 1/362***

---

(51) ***A61N 1/372*** (11) **3 285 862 A1***
H01Q 9/27 ***H01F 27/28***
H01Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 16712705.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023815 23.03.2016
(87) WO 2016/171833 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152765 P
(54) • *ANTENNEN ZUR VERWENDUNG MIT TRANSKUTAN ANGETRIEBENEN MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN*
• *ANTENNAS FOR USE WITH TRANSCUTANEOUSLY POWERED MEDICAL IMPLANTS*
• *ANTENNES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES AVEC DES IMPLANTS MÉDICAUX ALIMENTÉS PAR VOIE TRANSCUTANÉE*
(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) NYBERG, David, André, Frazier Park, CA 93225, US
HEERLEIN, Markus, Michael, Valencia, CA 91354, US
WALTER, Jeryle, L., Valencia, CA 91354, US
LEE, Sung, Jin, Valencia, CA 91355, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/375***

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 285 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718983.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028491 20.04.2016
(87) WO 2016/172245 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694848
(54) • *ELEKTRODENKOPPLUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONS- UND/ODER ÜBERWACHUNGSSYSTEME*
• *LEAD ENGAGEMENT DEVICES AND METHODS FOR ELECTRICAL STIMULATION AND/OR MONITORING SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MISE EN PRISE DE FILS POUR SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE ET/OU DE SURVEILLANCE*
(71) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US
(72) RAMESH, Rajesh, Houston, Texas 77058, US
THOMPSON, David, L., Houston, Texas 77058, US
ALLIS, Steven, W., Houston, Texas 77058, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 285 864 A1***
A61N 1/378
(25) En (26) En
(21) 16719696.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028570 21.04.2016
(87) WO 2016/172295 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514692770
(54) • *BATTERIEGEHÄUSE FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *BATTERY ASSEMBLY FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *ENSEMBLE DE BATTERIE DESTINÉ À UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) AAMODT, Paul B., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HELLER, Bernard F., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 285 865 A1***
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 16721026.9 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028284 19.04.2016
(87) WO 2016/172104 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514696009
(54) • *INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE FIXIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEMS AND ASSOCIATED TETHERING ASSEMBLIES AND METHODS*
• *SYSTÈMES MÉDICAUX INTERVENTIONNELS ET ENSEMBLES D'ATTACHE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GRUBAC, Vladimir, Minneapolis, Minnesota 55432, US
ANDERSON, Thomas A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 285 866 A1***
A61N 1/372 ***A61N 1/368***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 16721027.7 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/028288 19.04.2016
(87) WO 2016/172106 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514696141
(54) • *INTRAKARDIALE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *INTRACARDIAC MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL INTRACARDIAQUE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) EGGEN, Michael D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GRUBAC, Vladimir, Minneapolis, Minnesota 55432, US
CARVER, Jean M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GOFF, Ryan, Minneapolis, Minnesota 55432, US
ANDERSON, Thomas A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/375 → (51) ***A61B 17/34***

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/362***

(51) ***A61N 1/378*** (11) **3 285 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720644.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028917 22.04.2016
(87) WO 2016/172530 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152617 P
(54) • *VERWALTUNG DER AUFLADUNGSENERGIE FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MANAGING RECHARGE POWER FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *GESTION DE LA PUISSANCE DE RECHARGE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GADDAM, Venkat R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BORNHOFT, Reid K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
OLSON, David P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
TAMIRISA, Prabhakar A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/375***

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 1/40 → (51) ***H01F 3/10***

(51) ***A61N 5/06*** (11) **3 285 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 16723849.2 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026871 11.04.2016
(87) WO 2016/171932 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150800 P
24.12.2015 US 201514757957
(54) • *MEHRKANALIGES LAMPENSYSTEM UND VERFAHREN MIT GEMISCHTEM SPEKTRUM*
• *MULTI-CHANNEL LAMP SYSTEM AND METHOD WITH MIXED SPECTRUM*
• *SYSTÈME DE LAMPE MULTI-CANAL ET PROCÉDÉ À SPECTRE MIXTE*
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US
(72) VICK, Kevin, James, East Cleveland, OH 44112, US
ALLEN, Gary, Robert, East Cleveland, OH 44112, US
BOYLE, Thomas, John, East Cleveland, OH 44112, US
CHOWDHURY, Ashfaqul, Islam, East Cleveland, OH 44112, US
DUDIK, David, C., East Cleveland, OH 44112, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

A61N 5/06 → (51) ***A61C 19/06***

A61N 5/06 → (51) ***A61F 9/00***

(51) ***A61N 5/10*** ***A61B 6/00*** (11) **3 285 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718336.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059009 22.04.2016
(87) WO 2016/170115 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165139
(54) • *PHANTOM UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINER PARTIKELTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *PHANTOM AND METHOD FOR QUALITY ASSURANCE OF A PARTICLE THERAPY APPARATUS*
• *DISPOSITIF FANTÔME ET PROCÉDÉ D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ D'UN APPAREIL DE THÉRAPIE À BASE DE PARTICULES*
(71) Ion Beam Applications S.A., Chemin due Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) MARCELIS, Simon, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
CLAEREBOUDT, Yves, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
MERTENS, Thierry, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
DESSY, Frédéric, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 285 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719184.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028664 21.04.2016
(87) WO 2016/172352 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694865
(54) • *KALIBRIERUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *RADIATION DETECTOR CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*
(71) Sun Nuclear Corporation, 3275 Suntree Boulevard, Melbourne, FL 32940, US
(72) RAMEZANZADEH MOGHADAM, Amir, Melbourne, FL 32940, US
KOZELKA, Jakub, Melbourne, FL 32935, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61N 5/10 → (51) ***A61B 5/00***

A61N 5/10 → (51) ***A61B 5/01***

A61N 7/00 → (51) ***A61B 34/10***

A61N 7/02 → (51) ***A61B 8/00***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/702***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 1/12 → (51) ***A61K 35/38***

A61P 1/14 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/5415***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 38/08***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/7036***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/08***

A61P 5/28 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 38/08***

A61P 7/12 → (51) ***A61K 38/08***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 405/14***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61P 9/02*** ***A61P 21/00*** ***C12N 15/54*** (11) **3 285 871 A1*** ***C12N 15/07*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 16783775.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028459 20.04.2016
(87) WO 2016/172224 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150159 P
(54) • *VEKTOREN UND VERFAHREN ZUR REGENERATIVEN THERAPIE*
• *VECTORS AND METHODS FOR REGENERATIVE THERAPY*
• *VECTEURS ET PROCÉDÉS POUR THÉRAPIE RÉGÉNÉRATIVE*
(71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) MACLELLAN, W. Robb, Seattle, Washington 98105, US
EL-NACHEF, Danny, Seattle, Washington 98105, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61P 9/10 → (51) ***A61K 9/127***

A61P 11/04 → (51) ***A61K 36/898***

A61P 11/06 → (51) ***C12N 15/10***

A61P 11/14 → (51) ***A61K 36/898***

A61P 11/14 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 13/08 → (51) ***A61K 31/282***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 33/34***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 33/34***

A61P 17/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61P 17/10*** ***C12N 1/20*** (11) **3 285 872 A1*** ***C12Q 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16783755.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028421 20.04.2016
(87) WO 2016/172196 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150225 P
09.09.2015 US 201562216258 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ÄNDERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG DES HAUTMIKROBIOMS MIT KOMPLEXEN MISCHUNGEN VON BAKTERIENSTÄMMEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CHANGING THE COMPOSITION OF THE SKIN MICROBIOME USING COMPLEX MIXTURES OF BACTERIAL STRAINS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODIFIER LA COMPOSITION DU MICROBIOME DE LA PEAU À L'AIDE DE MÉLANGES COMPLEXES DE SOUCHES BACTÉRIENNES*
(71) S-Biomedic NV, Turnhoutseweg 30, Beerse 2340, BE
(72) Pätzold, Bernhard, Magdeburg, 39114, DE
Güell, Marc, Barcelona, 08011, ES
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61P 19/00 → (51) ***A61K 31/722***

A61P 19/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/282***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 19/08 → (51) ***A61K 6/02***

A61P 19/08 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 31/437***

A61P 21/00 → (51) ***A61P 9/02***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 409/12***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/02 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/04 → (51) ***C07D 489/04***

A61P 25/08 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/14 → (51) ***A61K 31/135***

A61P 25/18 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 27/14 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 209/48***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 489/02***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 31/30***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 31/00 → (51) ***A61P 31/06***

A61P 31/02 → (51) ***A61K 31/10***

A61P 31/04 → (51) ***A01P 1/00***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/69***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 35/76***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61P 31/06*** ***A61K 31/4164*** (11) **3 285 873 A1*** ***A61K 31/505***
(25) En (26) En
(21) 16783946.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028867 22.04.2016
(87) WO 2016/172498 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151220 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOFURANDERIVATE ALS NEUARTIGE ANTIMYKOBAKTERIELLE WIRKSTOFFE*
• *SUBSTITUTED BENZOFURAN DERIVATIVES AS NOVEL ANTIMYCOBACTERIAL AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE BENZOFURANE SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME NOUVEAUX AGENTS ANTI-MYCOBACTÉRIENS*
(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
(72) SACCHETTINI, James, C., College Station, TX 77845, US
AGGARWAL, Anup, College Station, TX 77840, US
PARAI, Maloy, K., College Station, TX 77840, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61P 31/06*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/7036*** ***A61P 31/00*** (11) **3 285 874 A1*** ***A61K 9/127*** ***A61K 31/7048***
(25) En (26) En
(21) 16784004.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028999 22.04.2016
(87) WO 2016/172595 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151218 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MYKOBAKTERIENINFEKTIONEN UND LUNGENERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING MYCOBACTERIA INFECTIONS AND LUNG DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS ET DE MALADIES PULMONAIRES À MYCOBACTÉRIES*
(71) Matinas BioPharma Nanotechnologies, Inc., 1545 Route 206 South, Suite 302, Bedminster NJ 07921, US
(72) LU, Ruying, New Providence, NJ 07974, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61P 31/12 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 31/18 → (51) ***A01N 43/90***

A61P 31/18 → (51) ***C07C 307/06***

A61P 31/18 → (51) ***C07D 317/66***

(51) ***A61P 31/22*** ***A61K 39/42*** (11) **3 285 875 A1*** ***C12Q 1/70***
(25) En (26) En
(21) 16783976.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028933 22.04.2016
(87) WO 2016/172543 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151002 P
21.05.2015 US 201562165006 P
13.07.2015 US 201562191922 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CERAGENINEN*
• *METHODS FOR THE SYNTHESIS OF CERAGENINS*
• *PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE DES CÉRAGÉNINES*
(71) Brigham Young University, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library, Provo, UT 84602, US
(72) SAVAGE, Paul B., Mapleton, UT 84664, US
JACKS, Thomas Elliot, Hillsborough, New Jersey 08844, US
MILLER, Ross Allen, Fanwood, New Jersey 07023, US
THOMPSON, Andrew Steven, Mountainside, New Jersey 07092, US
RANDALL, Jared Lynn, Smyrna, New York 13464, US
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61P 33/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/277***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/5377***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 51/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 405/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/22***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C40B 30/02***

(51) ***A61P 35/04*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/50*** ***C07K 16/28*** (11) **3 285 876 A1*** ***G01N 33/574*** ***G01N 33/48*** ***C12Q 1/68***

(25) En (26) En

(21) 16783777.2 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028461 20.04.2016

(87) WO 2016/172226 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 US 201562150209 P
07.10.2015 US 201562238377 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DETEKTION VON ZIRKULIERENDEM INTEGRIN-BETA-3-BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR AND METHODS ZUR DETEKTION VON KREBS UND ZUR BEURTEILUNG VON TUMORPRÄSENZ ODER -PROGRESSION, ANTIKREBSMITTELRESISTENZ UND TUMORSTAMMZELLENFÄHIGKEIT*
• *COMPOSITIONS FOR DETECTING CIRCULATING INTEGRIN BETA-3 BIOMARKER AND METHODS FOR DETECTING CANCERS AND ASSESSING TUMOR PRESENCE OR PROGRESSION, CANCER DRUG RESISTANCE AND TUMOR STEMNESS*
• *COMPOSITIONS DE DÉTECTION DE BIOMARQUEUR INTÉGRINE BÉTA-3 CIRCULANT ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CANCERS ET D'ÉVALUATION DE LA PRÉSENCE OU DE L'ÉVOLUTION DE TUMEURS, DE RÉSISTANCE AUX MÉDICAMENTS CONTRE LE CANCER ET DE CARACTÈRE DE SOUCHE TUMORALE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) CHERESH, David A., Encinitas, California 92024, US
SEGUIN, Laetitia, Hauteville Les Dijon, 21121, FR
FUJITA, Yu, La Jolla, California 92037, US
WEIS, Sarah, San Diego, California 92093-0411, US

(74) Ghirardi, Valeria, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Strobel, 8, 20133 Milano, IT

A61P 37/00 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 37/02 → (51) ***C12N 15/10***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 31/395***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61P 37/06*** ***A61K 35/17*** (11) **3 285 877 A1*** ***A61K 35/15***

(25) En (26) En

(21) 16782737.7 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050430 21.04.2016

(87) WO 2016/170541 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 US 201562150305 P

(54) • *THERAPEUTISCHE GEPOOLTE BLUT-APOPTOTISCHE ZELLPRÄPARATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *THERAPEUTIC POOLED BLOOD APOPTOTIC CELL PREPARATIONS AND USES THEREOF*
• *PRÉPARATIONS THÉRAPEUTIQUES À BASE DE CELLULES APOPTOTIQUES SANGUINES REGROUPÉES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Enlivex Therapeutics Ltd., P.O. Box 12167 Hadassah Ein Kerem, 91120 Jerusalem, IL

(72) MEVORACH, Dror, 95744 Jerusalem, IL
NOVIK, Shai, 47212 Ramat Hasharon, IL

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

A61P 37/06 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 405/14***

A61Q 1/04 → (51) ***A61K 8/31***

(51) ***A61Q 3/02*** ***A61K 8/81*** (11) **3 285 878 A1*** ***A61K 8/87***

(25) En (26) En

(21) 16721006.1 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051089 20.04.2016

(87) WO 2016/170325 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 GB 201506757

(54) • *ABZIEHBARES KOSMETIKUM*
• *PEELABLE COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE PELABLE*

(71) Shanghai Shuishi Cosmetics Ltd., Room 501 Build 34 No. 680 Gui Ping Road Xu Hui District, Shanghai, CN

(72) WANG, Wei Ping, London Greater London W14 9PS, GB
YU, Dun, Shanghai 200086, CN

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

(51) ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/04*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/46*** (11) **3 285 879 A1*** ***A61K 8/31*** ***A61K 8/44*** ***A61K 8/49***

(25) En (26) En

(21) 16719708.6 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028729 22.04.2016

(87) WO 2016/172401 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 US 201562151636 P

(54) • *NIEDRIGVISKOSE KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNG*
• *LOW VISCOSITY HAIR CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOINS CAPILLAIRES À FAIBLE VISCOSITÉ*

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

(72) THOMPSON, Todd, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
KOENIG, Peter, Herbert, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
EIKE, David, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUTTON, Howard, David, III, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61Q 5/00*** ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/04*** (11) **3 285 880 A1*** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/34***

(25) En (26) En

(21) 16720284.5 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028743 22.04.2016

(87) WO 2016/172410 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 US 201562151710 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERREICHUNG EINER GEZIELTEN ABGABE EINER KOPFHAUT-REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND EINER KONDITIONIERENDEN SHAMPOO-ZUSAMMENSETZUNG*
• *A METHOD OF ACHIEVING TARGETED DELIVERY OF A SCALP CLEANSING COMPOSITION AND A CONDITIONING SHAMPOO COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION CIBLÉE D'UNE COMPOSITION DE NETTOYAGE DU CUIR CHEVELU ET D'UNE COMPOSITION DE SHAMPOOING DÉMÊLANT*

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

(72) JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
NIEBAUER, Michael, Frederick, Singapore 138547, SG
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
TORRES RIVERA, Jazmin, Veronica, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/49***

(51) ***A61Q 5/02*** (11) **3 285 881 A1***
A45D 34/00 ***A61K 8/73***
A61K 8/04 ***B65D 83/00***
(25) En (26) En
(21) 16700199.9 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050299 08.01.2016
(87) WO 2016/110578 2016/28 14.07.2016
(30) 08.01.2015 FR 1550163
(54) • *AEROSOLVORRICHTUNG ZUM TROCKENSCHAMPONIEREN UND BEHANDELN DES HAARES*
• *AEROSOL DEVICE FOR DRY SHAMPOOING AND TREATING THE HAIR*
• *DISPOSITIF D'AÉROSOL POUR SHAMPOOING SEC ET TRAITEMENT CAPILLAIRE*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SMAIL, Nadia, 78540 Vernouillet, FR
AUBERT, Lionel, 95270 Asnières Sur Oise, FR
GAWTREY, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
ALBISETTI, Nicolas, 95210 Saint Gratien, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) ***A61Q 5/02*** (11) **3 285 882 A1***
A61Q 5/12 ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 16724748.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028745 22.04.2016
(87) WO 2016/172412 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151718 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZIELEN EINER GEZIELTEN AUSGABE/ANWENDUNG AUF HAAREN*
• *METHOD OF ACHIEVING TARGETED DELIVERY/APPLICATION OF HAIR*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION/D'APPLICATION CIBLÉE SUR LES CHEVEUX*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TORRES RIVERA, Jazmin, Veronica, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZHAO, Jean, Jianqun, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/33***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 5/02 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 5/02 → (51) ***A61Q 5/12***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A61Q 5/06*** (11) **3 285 883 A1***
A45D 34/00 ***A61K 8/04***
B65D 83/00 ***A61K 8/19***
A61K 8/81
(25) En (26) En
(21) 16700197.3 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050295 08.01.2016
(87) WO 2016/110575 2016/28 14.07.2016
(30) 08.01.2015 FR 1550161
(54) • *AEROSOLVORRICHTUNG ZUR HAARFORM- UND/ODER -STILBEIBEHALTUNG*
• *AEROSOL DEVICE FOR HAIR SHAPING AND/OR STYLE RETENTION*
• *DISPOSITIF AÉROSOL POUR MODELAGE CAPILLAIRE ET/OU FIXATION DES CHEVEUX*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SMAIL, Nadia, 78540 Vernouillet, FR
AUBERT, Lionel, 95270 Asnières Sur Oise, FR
GAWTREY, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
ALBISETTI, Nicolas, 95210 Saint Gratien, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) ***A61Q 5/06*** (11) **3 285 884 A1***
A61K 8/81 ***C08F 220/56***
(25) En (26) En
(21) 16721677.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058712 20.04.2016
(87) WO 2016/169957 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149955 P
29.05.2015 EP 15169961
(54) • *ACRYLATHAARFIXIERUNGSCOPOLYMERE UND -ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ACRYLIC HAIR FIXATIVE COPOLYMERS AND COMPOSITIONS*
• *COPOLYMÈRES ET COMPOSITIONS DE FIXATEUR POUR CHEVEUX ACRYLIQUES*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) LEBLANC, Jean-Pierre, Hillsborough, New Jersey 08844, US
PHILBIN, Michael Timothy, Hopewell, New Jersey 08525, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***A61Q 5/12*** (11) **3 285 885 A1***
A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 16718874.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051104 21.04.2016
(87) WO 2016/170338 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506830
(54) • *FESTE SPRUDELNDE HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID EFFERVESCENT HAIR CONDITIONING COMPOSITION*
• *COMPOSITION EFFERVESCENTE SOLIDE DE REVITALISANT CAPILLAIRE*
(71) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street Poole, Dorset BH15 1AB, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 2FB, GB
BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch, Dorset BH23 4AG, GB
CAMPBELL, Daniel James, Poole Dorset BH4 8SH, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61Q 5/12*** (11) **3 285 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719188.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028739 22.04.2016
(87) WO 2016/172407 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151602 P
(54) • *HAARPFLEGENDE BALSAMZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR CARE CONDITIONING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ZHAO, Jean, Jianqun, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
MULLEN, Sarah, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61Q 5/12*** (11) **3 285 887 A1***
A61K 8/898 ***A61K 8/06***
A61Q 5/02 ***A61K 8/34***
A61K 8/44 ***A61K 8/46***
A61K 8/41 ***A61K 8/60***
(25) En (26) En
(21) 16720291.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028853 22.04.2016
(87) WO 2016/172487 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151645 P
(54) • *HAARPFLEGEPROGRAMM UNTER VERWENDUNG EINES KONZENTRIERTEN AEROSOLSCHAUMBALSAMS*
• *HAIR CARE REGIMEN USING AN AEROSOL FOAM CONCENTRATED CONDITIONER*
• *RÉGIME DE SOINS CAPILLAIRES UTILISANT UN CONDITIONNEUR CONCENTRÉ DE MOUSSE AÉROSOL*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TORRES RIVERA, Jazmin, Veronica, Cincinnati, OH 45202, US
KAUFMAN, Kathleen, Mary, Cincinnati, OH 45247, US
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, OH 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/33***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/02***

A61Q 11/02 → (51) ***A01P 1/00***

A61Q 13/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/19***

(51) ***A61Q 17/00*** (11) **3 285 888 A1***
A61K 8/97
(25) Fr (26) Fr
(21) 16720461.9 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050895 15.04.2016
(87) WO 2016/170256 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553518
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES DIOSPYROS-MESPILIFORMIS-EXTRAKTS ALLEIN ODER IN KOMBINATION MIT ANDEREN WIRKSTOFFEN ALS EIN MITTEL GEGEN VERSCHMUTZUNG*
• *COSMETIC USE OF ADIOSPYROS MESPILIFORMIS*
• *UTILISATION COSMETIQUE D'UN EXTRAIT DE DIOSPYROS MESPILIFORMIS SEUL OU EN ASSOCIATION AVEC D'AUTRES ACTIFS COMME AGENT ANTI-POLLUTION*
(71) Laboratoires Clarins, 12 avenue de la Porte des Ternes, 75823 Paris Cedex 17, FR
(72) COURTIN, Olivier, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
FITOUSSI, Richard, 78600 Maisons Laffitte, FR
WEBER, Sandrine, 95830 Cormeilles En Vexin, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/92***

(51) ***A61Q 19/10*** (11) **3 285 889 A1***
A61K 8/46 ***A61K 8/44***
A61K 8/34 ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 16719721.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028832 22.04.2016
(87) WO 2016/172472 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151886 P
(54) • *KONZENTRIERTE KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN*
• *CONCENTRATED PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS AND USES*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE LA PEAU CONCENTRÉES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCCONAUGHY, Shawn, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
LI, Jianjun, Justin, Cincinnati, Ohio 45202, US
FLICKINGER, Marc, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/46***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/92***

A61Q 90/00 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A62B 7/04*** (11) **3 285 890 A1***
A62B 9/00
(25) En (26) En
(21) 16719178.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028254 19.04.2016
(87) WO 2016/172086 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150055 P
18.04.2016 US 201615131866
(54) • *SELBSTÄNDIGE ATEMVORRICHTUNG MIT THERMISCHEN ABBILDUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS WITH THERMAL IMAGING CAPABILITIES*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME À CAPACITÉS D'IMAGERIE THERMIQUE*
(71) MSA Technology, LLC, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township PA 16066, US
(72) MISRA, Kaustubh, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
BECKER, Michael, F., Wexford, Pennsylvania 15090, US
GARRETT, David, E., Wexford, Pennsylvania 15090, US
FONZI, Henry A., III, Cranberry Township, PA 16066, US
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

A62B 9/00 → (51) ***A62B 7/04***

(51) ***A62C 31/12*** (11) **3 285 891 A1***
A62C 31/28
(25) En (26) En
(21) 16783750.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028409 20.04.2016
(87) WO 2016/172190 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149864 P
(54) • *VERBESSERTE SCHAUMSPRÜHMUSTER-VORRICHTUNG*
• *ENHANCED FOAM SPRAY PATTERN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MODÈLE AMÉLIORÉ DE PULVÉRISATEUR DE MOUSSE*
(71) Akron Brass Company, 343 Venture Blvd. P. O. Box 86, Wooster, Ohio 44691, US
(72) PETIT, Kevin, Wooster, Ohio 44691, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A62C 31/28 → (51) ***A62C 31/12***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/068***

A63B 21/02 → (51) ***A63B 21/068***

A63B 21/055 → (51) ***A63B 21/068***

A63B 21/06 → (51) ***A63B 21/068***

(51) ***A63B 21/068*** (11) **3 285 892 A1***
A63B 21/00 ***A63B 21/02***
A63B 21/055 ***A63B 21/06***
(25) En (26) En
(21) 16783847.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028625 21.04.2016
(87) WO 2016/172331 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151125 P
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE*
(71) Hygenic Intangible Property Holding Company, 1245 Home Avenue, Akron, OH 44310, US
(72) CROWELL, Jason Alan, Akron, Ohio 44319, US
RYAN, Allison Marie, Massillon, Ohio 44646, US
POCHMAN, Ethan Andrew, Hudson, Ohio 44236, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A63B 23/03 → (51) ***A61C 7/36***

(51) ***A63B 24/00*** (11) **3 285 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783540.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/021305 08.03.2016
(87) WO 2016/171799 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514691702
10.06.2015 US 201562173498 P
07.07.2015 US 201514792882

27.07.2015 US 201514809575
03.10.2015 PCT/US2015/053893
29.12.2015 PCT/US2015/067886

(54) • *ELASTISCHE MOTORISIERTE SERIEN-ÜBUNGSMASCHINE*
• *SERIES ELASTIC MOTORIZED EXERCISE MACHINE*
• *APPAREIL D'EXERCICE MOTORISÉ ÉLASTIQUE EN SÉRIE*

(71) Rethink Motion Inc., 1110 Nasa Parkway Suite 300, Houston, TX 77078, US

(72) HULSE, Aaron, League City, TX 77573, US
POTTER, Elliott, Friendswood, TX 77546, US

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***A63C 17/00*** ***A63C 17/01*** ***A63C 17/22*** (11) **3 285 894 A1*** ***A63C 17/02***

(25) De (26) De
(21) 16720375.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058731 20.04.2016
(87) WO 2016/169969 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015106255
(54) • *ANTRIEBSMODUL FÜR EIN SKATEBOARD SOWIE SET UND SKATEBOARD MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEBSMODUL*
• *DRIVE MODULE FOR A SKATEBOARD AND SET AND SKATEBOARD WITH SUCH A DRIVE MODULE*
• *MODULE D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PLANCHE À ROULETTES, ET ENSEMBLE ET PLANCHE À ROULETTES AVEC UN TEL MODULE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Mellow Boards GmbH, Budapester Straße 49, 20359 Hamburg, DE

(72) GREEN, Kilian, 81245 München, DE
SCHREIBER, Christoph, 01189 Dresden, DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

A63C 17/01 → (51) ***A63C 17/00***

A63C 17/02 → (51) ***A63C 17/00***

A63C 17/22 → (51) ***A63C 17/00***

A63F 1/00 → (51) ***A63F 3/00***

---

(51) ***A63F 3/00*** ***A63F 3/04*** (11) **3 285 895 A1*** ***A63F 1/00***

(25) En (26) En
(21) 16720772.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059085 22.04.2016
(87) WO 2016/170159 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 BE 201505270
(54) • *SUDOKU-BRETT ZUR ERLEICHTERTEN AUFNAHME DER FLIESEN, SUDOKU-SATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUDOKU-BRETTS*
• *SUDOKU BOARD FACILITATING PICKING UP OF THE TILES, SUDOKU KIT AND METHOD FOR PRODUCING THE SUDOKU BOARD*
• *PLATEAU DE SUDOKU FACILITANT LA COLLECTE DE TUILES, KIT DE SUDOKU, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLATEAU DE SUDOKU*

(71) Memory Games BVBA, Liersesteenweg 107, 2220 Heist-op-den-Berg, BE

(72) MORTELMANS, Rosa, 55-300 Sroda Slaska, PL

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A63F 3/04 → (51) ***A63F 3/00***

---

(51) ***A63F 13/2145*** ***A63F 13/90*** ***G07F 17/32*** (11) **3 285 896 A1*** ***A63F 13/98***

(25) En (26) En
(21) 16731370.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050284 22.04.2016
(87) WO 2016/171557 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 NL 2014715
(54) • *SPIELVORRICHTUNG*
• *GAME DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JEU*

(71) Ben Moussa, Adil, Zorgvlietstraat 485C, 4834 NH Breda, NL
Ben Moussa, Mohammed, Haverschmidtlaan 12, 4707 KV Roosendaal, NL

(72) Ben Moussa, Adil, 4834 NH Breda, NL
Ben Moussa, Mohammed, 4707 KV Roosendaal, NL

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A63F 13/90 → (51) ***A63F 13/2145***

A63F 13/98 → (51) ***A63F 13/2145***

---

(51) ***A63H 33/08*** (11) **3 285 897 A2***

(25) De (26) De
(21) 16732947.3 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/025036 13.04.2016
(87) WO 2016/169660 2016/43 27.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 21.04.2015 DE 202015002996 U
(54) • *FLÄCHIG VERBINDBARE SPIELBAUSTEINE MIT EINEM EINSEITIG OFFENEN, KASTENARTIGEN HOHLKÖRPER UND MIT AN DER BODENAUßENSEITE ANGEORDNETEN STECKNOPPEN SOWIE AN DER BODENINNENSEITE ANGEORDNETEN BODEN-DOME*
• *PLANARLY CONNECTABLE TOY BRICKS COMPRISING AN UNILATERALLY OPEN, BOX-LIKE HOLLOW BODY AND PLUG-IN STUDS AT THE BOTTOM OUTER SIDE AS WELL AS A BOTTOM DOME ON THE BOTTOM INNER SIDE*
• *ÉLÉMENTS DE JEU POUVANT ÊTRE ASSEMBLÉS À PLAT AVEC UN CORPS CREUX OUVERT D'UN CÔTÉ DE TYPE CAISSON ET AVEC DES SAILLIES D'EMBOÎTEMENT DISPOSÉES SUR LA FACE EXTÉRIEURE DU FOND AINSI QU'UN DÔME DE FOND DISPOSÉ SUR LA FACE INTÉRIEURE DU FOND*

(71) Peiler, Joachim, Brückenstrasse 3, 91350 Gremsdorf, DE

(72) Peiler, Joachim, 91350 Gremsdorf, DE

(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

B01D 11/00 → (51) ***C22B 3/16***

B01D 15/20 → (51) ***A61L 2/08***

---

(51) ***B01D 17/02*** ***B65D 88/34*** ***E03F 7/02*** (11) **3 285 898 A1*** ***C02F 1/40***

(25) En (26) En
(21) 16783928.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028812 22.04.2016
(87) WO 2016/172458 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151194 P
11.06.2015 US 201562174423 P
30.09.2015 US 201562235135 P
25.11.2015 US 201562259947 P
(54) • *ÖLÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *OIL MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'HYDROCARBURES*

(71) Rauch, Mark S., 5441 Tupper Lake, Houston, TX 77056, US
Kleineke, Ronald, 718 Wilson Avenue, Mongo Junction, OH 43938, US

(72) Rauch, Mark S., Houston, TX 77056, US
Kleineke, Ronald, Mongo Junction, OH 43938, US

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

---

(51) ***B01D 17/04*** ***C07K 5/062*** (11) **3 285 899 A1***

(25) En (26) En
(21) 16820365.1 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IN 2016/050389 08.11.2016
(87) WO 2017/094023 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 IN 4503MU2015
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES HYDROPHOBEN MATERIALS AUS EINER MISCHUNG VON HYDROPHOBEM UND HYDROPHILEM MATERIAL*
• *PROCESS FOR SEPARATING A HYDROPHIBIC MATERIAL FROM A MIXTURE OF HYDROPHOBIC AND HYDROPHILIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE MATIÈRE HYDROPHOBE D'UN MÉLANGE DE MATIÈRES HYDROPHOBES ET HYDROPHILES*

(71) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Petroleum House 17 Jamshedji Tata Road, Mumbai, Maharashtra 400020, IN

(72) RAVISHANKAR, Raman, Bengaluru Karnataka 560067, IN
RAJU, Chinthalapati Sivakesava, Bengaluru Karnataka 560067, IN
BHARALI, Jitalaxmi, Bengaluru Karnataka 560067, IN
NARASIMHA, Sheshachala Srinivasa, Bengaluru Karnataka 560067, IN
RAO, Peddy Venkat Chalapathi, Bengaluru Karnataka 560067, IN
CHOUDARY, Nettem Venkateswarlu, Bengaluru Karnataka 560067, IN

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

---

(51) ***B01D 21/24*** (11) **3 285 900 A1***
B01D 21/34 ***G05D 9/12***
(25) De (26) De
(21) 16720998.0 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/050112 25.04.2016
(87) WO 2016/168880 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 AT 503262015
(54) • *VERFAHREN ZUM ABZUG VON WASSER AUS EINEM BECKEN*
• *METHOD FOR DRAINING WATER FROM A TANK*
• *PROCÉDÉ SERVANT À ÉVACUER L'EAU D'UN BASSIN*
(71) Wett, Bernhard, Dorfgasse 46, 6020 Innsbruck, AT
(72) Wett, Bernhard, 6020 Innsbruck, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

B01D 21/34 → (51) ***B01D 21/24***

B01D 24/10 → (51) ***B82Y 99/00***

---

(51) ***B01D 25/26*** (11) **3 285 901 A1***
B01D 59/38 ***B01D 61/42***
B01D 61/50
(25) En (26) En
(21) 16783965.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028912 22.04.2016
(87) WO 2016/172526 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152102 P
(54) • *STRUKTUREN ZUR NORMALISIERUNG EINER MULTIPLANAREN STRÖMUNGSVERTEILUNG IN EINEM ELEKTROCHEMISCHEN TRENNSYSTEM*
• *STRUCTURES FOR NORMALIZING MULTI-PLANAR FLOW DISTRIBUTION WITHIN AN ELECTROCHEMICAL SEPARATION SYSTEM*
• *STRUCTURES PERMETTANT DE NORMALISER UNE DISTRIBUTION D'ÉCOULEMENT MULTIPLANAIRE À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE SÉPARATION ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth Avenue, Suite 330, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, US
GRIFFIS, Joshua W., Ashburnham, Massachusetts 01430, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01D 29/13 → (51) ***B82Y 99/00***

---

(51) ***B01D 29/15*** (11) **3 285 902 A1***
B01D 29/96 ***B25B 27/00***
(25) De (26) De
(21) 16714405.4 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057337 04.04.2016
(87) WO 2016/169754 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207565
(54) • *FILTERELEMENT MIT ENTFERNUNGSELEMENT*
• *FILTER ELEMENT HAVING A REMOVAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILTRANT ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT D'ENLÈVEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CASTEJON LOPEZ, Miguel, 28033 Madrid, ES
ARIAS ARIAS, Jose Luis, 28007 Madrid, ES
AYZA PARRA, David, 12100 Castellon de la Plana, ES

B01D 29/33 → (51) ***B01D 29/68***

B01D 29/52 → (51) ***B01D 29/68***

---

(51) ***B01D 29/68*** (11) **3 285 903 A1***
B01D 35/02 ***B01D 29/33***
B01D 29/52
(25) En (26) En
(21) 16718177.5 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027668 15.04.2016
(87) WO 2016/171998 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150000 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN INLINE-FILTERUNG EINES PROZESSSTROMS*
• *PROCESS FOR THE CONTINUAL INLINE FILRATION OF A PROCESS STREAM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA FILTRATION EN LIGNE EN CONTINU D'UN FLUX DE PROCÉDÉ*
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Covestro Polymers (China) Co. Ltd, 82 Muhua Road Shanghai Chemical Industry Park Caojing, Shanghai 201507, CN
(72) ROGERS HICKS, Amber, Manvel, TX 77578, US
HASSELL, William, A., Seabrook, TX 77586, US
KELLERHER, Kevin, M., Houston, TX 77018, US
SWART, Kent, Dayton, TX 77535, US
LAU, Wingwah, Houston, TX 77062, US
TANG, Bin, Shanghai 201104, CN
STEINDEL, Norbert, 51371 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

B01D 29/96 → (51) ***B01D 29/15***

B01D 35/02 → (51) ***B01D 29/68***

---

(51) ***B01D 35/153*** (11) **3 285 904 A1***
B01D 35/16
(25) De (26) De
(21) 16716189.2 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057600 07.04.2016
(87) WO 2016/169775 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207231
(54) • *FILTEREINRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KOLLMANN, Andreas, 9421 Eitweg, AT
MERT, Stephan, 9143 St. Michael, AT
SUTSCHITSCH, Hannes, 9141 Eberndorf, AT
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 35/16 → (51) ***B01D 35/153***

---

(51) ***B01D 35/30*** (11) **3 285 905 A1***
F02M 37/00
(25) En (26) En
(21) 16720634.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028560 21.04.2016
(87) WO 2016/172289 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150588 P
(54) • *KRAFTSTOFFFILTERGEHÄUSE*
• *FUEL FILTER HOUSING*
• *BOÎTIER DE FILTRE À CARBURANT*
(71) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 2020 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) CRARY, Lynwood F., Preston, CT 06365, US
PODSTAWNY, Krzysztof, 195 Jasienica, PL
CERINI, Richard, Preston, CT 06365, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***B01D 39/00*** (11) **3 285 906 A1***
B01D 39/14 ***B01J 20/00***
B01J 20/26 ***B01J 20/28***
B01J 20/282
(25) En (26) En
(21) 16783637.8 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028032 18.04.2016
(87) WO 2016/172017 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150905 P
(54) • *PORÖSER GEGENSTAND MIT POLYMER-BINDER-SUBMIKRONTEILCHEN*
• *POROUS ARTICLE HAVING POLYMER BINDER SUB-MICRON PARTICLE*
• *ARTICLE POREUX À PARTICULES SUBMICRONIQUES DE LIANT POLYMÈRE*
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) STABLER, Sean, M., Pottstown, Pennsylvania 19464, US
KOSLOW, Evan, E., Dallas, Texas 75252, US
(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B01D 39/14 → (51) ***B01D 39/00***

(51) ***B01D 45/16*** (11) **3 285 907 A1***
B07B 7/086
(25) De (26) De
(21) 16735574.2 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/001107 29.06.2016
(87) WO 2017/012689 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015009084
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON FEINSTAUB UND GROBSTAUB*
• *APPARATUS FOR SEPARATING FINE DUST AND COARSE DUST*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE POUSSIÈRE FINE ET DE POUSSIÈRE GROSSIÈRE*
(71) Kemper GmbH, Von-Siemens-Straße 20, 48691 Vreden, DE
(72) KEMPER, Gerhard, 48691 Vreden, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***B01D 46/00*** (11) **3 285 908 A2***
F01M 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 16733127.1 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050826 11.04.2016
(87) WO 2016/170248 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553707
(54) • *VORRICHTUNG UND ANORDNUNG MIT EINEM FILTERELEMENT ZUM ABSCHEIDEN VON ÖL AUS DEN KURBELGEHÄUSEEMISSIONEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE AND ARRANGEMENT HAVING A FILTERING ELEMENT FOR SEPARATING OIL FROM THE CRANKCASE EMISSIONS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET AGENCEMENT À ÉLÉMENT FILTRANT POUR SÉPARER L'HUILE DES GAZ DE CARTER D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) SOGEFI FILTRATION, Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR
(72) BONNE, Samuel, 14350 La Graverie 6, FR
PETIPAS, Christophe, 78150 Le Chesnay, FR
FALCHON, Jean-Jacques, 78140 Velizy, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B01D 46/24*** (11) **3 285 909 A1***
(25) De (26) De
(21) 16716246.0 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058277 14.04.2016
(87) WO 2016/169838 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015004965
(54) • *SEKUNDÄRELEMENT FÜR EIN FILTERSYSTEM SOWIE FILTERSYSTEM MIT EINEM SEKUNDÄRELEMENT*
• *SECONDARY ELEMENT FOR A FILTER SYSTEM AND FILTER SYSTEM WITH A SECONDARY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT SECONDAIRE POUR SYSTÈME FILTANT AINSI QUE SYSTÈME FILTRANT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT SECONDAIRE*
(71) Mann+Hummel GmbH, LC-IP Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) NEEF, Pascal, 71229 Leonberg, DE
SCHULDT, Joachim, 67071 Ludwigshafen, DE
FRITZSCHING, Torsten, 71665 Vaihingen, DE
SHARMA, Mridul, Bangalore 560094, IN
KUMARESAN, Prabhu, Bangalore 560096, IN
(74) Nickolaus, Mathias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 285 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 16724148.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028854 22.04.2016
(87) WO 2016/172488 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151820 P
21.04.2016 US 201615135086
(54) • *FLUIDAUFBEREITUNGSANLAGE*
• *FLUID PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDE*
(71) Energy Recovery, Inc., 1717 Doolittle Drive, San Leandro, California 94577, US
(72) KRISH, Prem, San Leandro, CA 94577, US
MARTIN, Jeremy, Grant, San Leandro, CA 94577, US
SIENKIEWICZ, John, San Leandro, CA 94577, US
(74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) ***B01D 53/32*** (11) **3 285 911 A1***
C07C 4/04 ***C10G 9/20***
F23D 14/12
(25) En (26) En
(21) 16721535.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026136 06.04.2016
(87) WO 2016/171904 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150462 P
(54) • *EMISSIONSARMER BEFEUERTER HEIZER*
• *LOW-EMISSION FIRED HEATER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À COMBUSTION À FAIBLE ÉMISSION*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) BADGWELL, Thomas, A., Clinton, NJ 08809, US
HERSHKOWITZ, Frank, Basking Ridge, NJ 07920, US
BARCKHOLTZ, Timothy, A., Whitehouse Station, NJ 08889, US
BERLOWITZ, Paul, J., Glen Gardner, NJ 08826, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***B01D 53/34*** (11) **3 285 912 A1***
B01D 53/56
(25) En (26) En
(21) 16713706.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023502 22.03.2016
(87) WO 2016/154161 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201562138782 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELEKTIVEN NICHT-KATALYTISCHEN NOX-REDUKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVE NONCATALYTIC NOX REDUCTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉDUCTION NON CATALYTIQUE SÉLECTIVE DE NOX*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHUNG, Mao Lin, Kaohsiung City 815, CN
LI, Chun-Ho, Miaoli County 3607, CN
MASLYN, Matthew James, Painted Post, New York 14870, US
WU, Fang Chih, Kaohsiung City 811, CN
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01D 53/48 → (51) ***C07D 319/00***

B01D 53/56 → (51) ***B01D 53/34***

(51) ***B01D 53/86*** (11) **3 285 913 A1***
B01J 21/08 ***B01J 23/22***
B01J 27/055
(25) En (26) En
(21) 16715588.6 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058079 13.04.2016
(87) WO 2016/169822 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DK 201500245
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RUSS AUS EINEM SCHWEFELHALTIGEN GASSTROM*
• *A PROCESS FOR THE REMOVAL OF SOOT FROM A SULFUROUS GAS STREAM*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE SUIE D'UN FLUX GAZEUX SULFUREUX*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) SØRENSEN, Per Aggerholm, 2800 Kgs. Lynby, DK
CHRISTENSEN, Kurt, Agerbæk, 3460 Birkerød, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B01D 59/38 → (51) ***B01D 25/26***

(51) ***B01D 61/02*** (11) **3 285 914 A1***
B01D 65/10 ***G01R 27/02***
G01N 27/02 ***G01R 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16783515.6 (22) 25.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050193 25.04.2016
(87) WO 2016/171628 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 SG 10201503237P
03.03.2016 SG 102016016624Q
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINES FAULUNGS-ZUSTANDS EINES UMKEHROSMOSE-SYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING A STATE OF FOULING OF A REVERSE OSMOSIS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION D'UN ÉTAT D'ENCRASSEMENT D'UN SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) COSTER, Hans Gerard Leonard, Singapore 639798, SG
FANE, Anthony Gordon, Singapore 639798, SG
SIM, Lee Nuang, Singapore 639798, SG
HO, Jia Shin, Singapore 639798, SG
LOW, Jiun Hui, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B01D 61/02 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/36 → (51) ***C02F 1/04***

B01D 61/42 → (51) ***B01D 25/26***

B01D 61/50 → (51) ***B01D 25/26***

B01D 63/08 → (51) ***C02F 1/04***

B01D 65/10 → (51) ***B01D 61/02***

B01D 69/06 → (51) ***C02F 1/04***

B01D 71/28 → (51) ***B01J 38/70***

(51) ***B01D 71/32*** (11) **3 285 915 A1***
C08J 5/22 ***H01M 8/10***
(25) En (26) En
(21) 15890107.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027437 24.04.2015
(87) WO 2016/171707 2016/43 27.10.2016
(54) • *IONENAUSTAUSCHMEMBRAN MIT MOLEKULARER BARRIERE*
• *ION-EXCHANGE MEMBRANE WITH MOLECULAR BARRIER*
• *MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS À BARRIÈRE MOLÉCULAIRE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, Connecticut 06117, US
ATRAZHEV, Vadim, Moscow 127015, RU
XIE, Wei, East Hartford, Connecticut 06118, US
DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US
PERRY, Michael L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 71/78 → (51) ***B01J 38/70***

(51) ***B01F 3/04*** (11) **3 285 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714764.4 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000557 05.04.2016
(87) WO 2016/169634 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15001163
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEINOXYGENIERUNG*
• *A WINE OXYGENATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OXYGÉNATION DU VIN*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) HOLBECHE, Thomas Bickford, Church Crookham Hampshire GU52 8TJ, GB
MICHEL, Dominik, 80639 München, DE
(74) Gellner, Bernd, et al, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B01F 7/00 → (51) ***A47J 43/07***

B01F 15/00 → (51) ***A61M 1/16***

B01J 4/00 → (51) ***C01B 11/02***

(51) ***B01J 8/00*** (11) **3 285 917 A1***
G01K 1/14 ***G01K 13/10***
G01K 13/02
(25) De (26) De
(21) 16720063.3 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058631 19.04.2016
(87) WO 2016/169922 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106385
(54) • *TEMPERATURMESSEINRICHTUNG MIT KORBFEDER*
• *TEMPERATURE MEASUREMENT DEVICE WITH CAGE SPRING*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE MUNI D'UN RESSORT À BARILLET*
(71) Krick Messtechnik & Partner GmbH & Co. KG, Am Bahnhof 6a, 63505 Langenselbold, DE
(72) KRICK, Herbert, 61209 Echzell, DE
JAHN, Robert, 63517 Rodenbach, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

B01J 8/00 → (51) ***B01J 38/70***

B01J 8/00 → (51) ***C01B 11/02***

B01J 8/26 → (51) ***H01L 21/30***

B01J 13/00 → (51) ***C02F 1/30***

(51) ***B01J 13/16*** (11) **3 285 918 A1***
A01N 25/28
(25) En (26) En
(21) 16707138.0 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054340 01.03.2016
(87) WO 2016/169683 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164755
(54) • *AGROFORMULIERUNG VON MIKROKAPSELN MIT SULFONAT UND CO-DISPERGIERMITTEL*
• *AGROFORMULATION OF MICROCAPSULES WITH SULFONATE AND CODISPERSANT*
• *FORMULATION AGROCHIMIQUE DE MICROCAPSULES CONTENANT DU SULFONATE ET UN CODISPERSANT*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
VOLLAND, Thorsten, 67165 Waldsee, DE
GRUBER, Angelika, 67105 Schifferstadt, DE
SHBAITA, Haytham, Beijing 100125, CN
SIMON, Anja, Weinheim 69469, DE
ASHER, Brady, Pittsboro, 27312, US
ZAWIERUCHA, Joseph, Cary, 27519, US
BOWE, Steven Joseph, Apex, 27523, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 14/00 → (51) ***C01B 11/02***

B01J 15/00 → (51) ***H01L 21/30***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **3 285 919 A1***
B01L 3/02 ***G01N 35/10***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 17737611.8 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067851 14.07.2017
(87) WO 2018/011398 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 EP 16179518
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TRÖPFCHEN IN EINEM STAPEL UND ZUGEHÖRIGER SEQUENZIERER*
• *METHOD OF IDENTIFYING DROPLETS IN A STACK AND AN ASSOCIATED SEQUENCER*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE GOUTTELETTES DANS UN EMPILEMENT ET SÉQUENCEUR ASSOCIÉ*
(71) Base4 Innovation Limited, Broers Building JJ Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
ISAAC, Thomas Henry, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(74) Briscoe, Paul Brian, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B01J 19/08 → (51) ***C02F 1/48***

B01J 19/12 → (51) ***C02F 1/30***

(51) ***B01J 19/20*** (11) **3 285 920 A1***
C10L 5/40 ***C10L 9/08***
C10J 3/82
(25) En (26) En

(21) 16782398.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050286 20.04.2016
(87) WO 2016/168894 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 AU 2015901409
(54) • *PYROLYSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PYROLYSIS APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PYROLYSE*
(71) Rainbow Bee Eater IP Pty Ltd., 4 Western Park Road, Somers, Victoria 3927, AU
(72) STANLEY, Ian, Kalannie, Western Australia 6468, AU
BURGESS, Peter, Somers, Victoria 3927, AU
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

B01J 20/00 → (51) ***B01D 39/00***

B01J 20/18 → (51) ***B01J 20/34***

B01J 20/20 → (51) ***B01J 20/34***

B01J 20/26 → (51) ***B01D 39/00***

B01J 20/26 → (51) ***B01J 38/70***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 39/00***

B01J 20/282 → (51) ***B01D 39/00***

(51) ***B01J 20/34*** ***B01J 20/18*** (11) **3 285 921 A1*** ***B01J 20/20***
(25) En (26) En
(21) 16783900.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028755 22.04.2016
(87) WO 2016/172421 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152273 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON FESTEN ADSORPTIONSMITTELN*
• *METHODS FOR REGENERATING SOLID ADSORBENTS*
• *PROCÉDÉS DE RÉGÉNÉRATION D'ADSORBANTS SOLIDES*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) WANG, Haiyou, Amherst, NY 14228, US
TUNG, Hsueh, Sung, Getzville, NY 14068, US
MERKEL, Daniel, C., Orchard Park, NY 14127, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B01J 21/08 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 21/20 → (51) ***H01L 21/30***

B01J 23/16 → (51) ***B01J 38/70***

B01J 23/22 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/745 → (51) ***B01J 38/70***

(51) ***B01J 23/882*** ***B01J 23/883*** ***C10G 45/08*** (11) **3 285 922 A1*** ***B01J 37/02***
(25) En (26) En
(21) 16719373.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059197 25.04.2016
(87) WO 2016/170188 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152382 P
(54) • *HYDRIERUNGSKATALYSATOR MIT METALLORGANISCHEN SULFIDEN AUF DOTIERTEN TRÄGERN*
• *HYDROTREATING CATALYST CONTAINING METAL ORGANIC SULFIDES ON DOPED SUPPORTS*
• *CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT CONTENANT DES SULFURES ORGANIQUES MÉTALLIQUES SUR DES SUPPORTS DOPÉS*
(71) Albemarle Europe Sprl., Parc Scientifique de LLN Rue du Bosquet 9, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) BUS, Eveline, 1098 XB Amsterdam, NL
DEKA, Upakul, 3511 HK Utrecht, NL
VAN DER GRIEND, Hans, 1313 JA Almere, NL
VOGELAAR, Bastiaan Maarten, 2135 VA Hoofddorp, NL
THOONEN, Sander Hendrikus Lambertus, 3544 ZB Utrecht, NL
EIJSBOUTS-SPICKOVA, Sonja, 5253 BE Nieuwkuijk, NL
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B01J 23/883 → (51) ***B01J 23/882***

B01J 27/055 → (51) ***B01D 53/86***

(51) ***B01J 31/38*** ***C07C 43/178*** ***C08F 10/00*** (11) **3 285 923 A1*** ***C07F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16718971.1 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028268 19.04.2016
(87) WO 2016/172097 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150124 P
(54) • *VERBRÜCKTE BI-AROMATISCHE LIGANDEN UND DARAUS HERGESTELLTE OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOREN*
• *BRIDGED BI-AROMATIC LIGANDS AND OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS PREPARED THEREFROM*
• *LIGANDS BI-AROMATIQUES PONTÉS ET CATALYSEURS DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) FALER, Catherine Anne, Houston, Texas 77019, US
HARLAN, C. Jeff, Houston, Texas 77059, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 31/38 → (51) ***C07F 7/00***

B01J 32/00 → (51) ***B05D 7/22***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/882***

B01J 37/02 → (51) ***B05D 7/22***

(51) ***B01J 38/70*** ***B01J 8/00*** ***B01J 23/745*** ***B01D 71/28*** ***C02F 1/72*** ***C08L 35/06*** ***C08L 9/04*** (11) **3 285 924 A1*** ***B01J 20/26*** ***B01J 23/16*** ***B01D 71/78*** ***C08J 5/22*** ***C08L 9/02***
(25) En (26) En
(21) 16783476.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NZ 2016/050066 22.04.2016
(87) WO 2016/171572 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 NZ 70739215
(54) • *OXIDATIONSVERFAHREN*
• *OXIDATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION*
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1142, NZ
(72) WRIGHT, Leonard James, Murrays Bay, Auckland 0630, NZ
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01L 1/04 → (51) ***A61L 2/20***

(51) ***B01L 3/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 285 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718335.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059001 22.04.2016
(87) WO 2016/170109 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152581 P
(54) • *DIGITALE PCR-SYSTEME UND VERFAHREN MIT DIGITALER MIKROFLUIDIK*
• *DIGITAL PCR SYSTEMS AND METHODS USING DIGITAL MICROFLUIDICS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PCR NUMÉRIQUES UTILISANT LA MICROFLUIDIQUE NUMÉRIQUE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KWANG, Stanford, Pleasanton, California 94588, US
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 285 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720030.2 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028681 21.04.2016
(87) WO 2016/172362 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150677 P
05.02.2016 US 201662292091 P
24.02.2016 US 201662299088 P
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE SYSTEME, KITS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MIKROBIOLOGISCHE ANWENDUNGEN MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *HIGH RESOLUTION SYSTEMS, KITS, APPARATUS, AND METHODS FOR HIGH THROUGHPUT MICROBIOLOGY APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES À HAUTE RÉSOLUTION, TROUSSES, APPAREIL, ET PROCÉDÉS POUR APPLICATIONS DE MICROBIOLOGIE À RENDEMENT ÉLEVÉ*
(71) General Automation Lab Technologies, Inc., 953 Indiana Street Suite 372, San Francisco, California 94107, US
(72) BLAINEY, Paul C., Cambridge, Massachusetts 02141, US
SEELY, Michael W., San Diego, California 92103, US
STOCKER, Roman, 8006 Zürich, CH
ZENGLER, Karsten, Cardiff by the Sea, California 92007, US
CONRADSON, Scott, Los Altos Hills, California 94022, US
CHRISTEY, Peter, San Francisco, California 94131, US
HALLOCK, Alexander, Redwood City, California 94061, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** ***A01N 1/02*** ***C12M 1/00*** (11) **3 285 927 A2*** ***C12M 1/12*** ***C12M 3/06***
(25) En (26) En
(21) 16720300.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029032 22.04.2016
(87) WO 2016/172621 2016/43 27.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151382 P
(54) • *EINFRIEREN UND ARCHIVIERUNG VON ZELLEN IN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *FREEZING AND ARCHIVING CELLS ON A MICROFLUIDIC DEVICE*
• *CONGÉLATION ET ARCHIVAGE DE CELLULES SUR UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
(71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US
(72) WHITE, Mark, P., Emeryville, California 94608, US
CHAPMAN, Kevin, T., Emeryville, California 94608, US
MCFARLAND, Andrew, W., Emeryville, California 94608, US
HOBBS, Eric, D., Emeryville, California 94608, US
LOWE, Randall, D., Jr., Emeryville, California 94608, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 285 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722073.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059034 22.04.2016
(87) WO 2016/170126 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164723
(54) • *KONTAKTLOSES GRUNDIERUNGSVERFAHREN ZUM LADEN EINER LÖSUNG IN EINE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *CONTACT-LESS PRIMING METHOD FOR LOADING A SOLUTION IN A MICROFLUIDIC DEVICE AND ASSOCIATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AMORÇAGE SANS CONTACT PERMETTANT LE CHARGEMENT D'UNE SOLUTION DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Stilla Technologies, 1 mail du Professeur Georges Mathé, 94800 Villejuif, FR
(72) DANGLA, Rémi, 75009 Paris, FR
FRADET, Étienne, 94110 Arcueil, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

B01L 3/00 → (51) ***B01L 9/00***

B01L 3/00 → (51) ***C12M 3/06***

B01L 3/00 → (51) ***C12N 15/10***

B01L 3/00 → (51) ***C12Q 1/68***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 15/14***

B01L 3/02 → (51) ***B01J 19/00***

B01L 3/02 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***B01L 9/00*** ***B01L 3/00*** (11) **3 285 929 A1***
(25) De (26) De
(21) 15817077.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/002575 21.12.2015
(87) WO 2016/169576 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15001230
(54) • *INKUBATIONSRINNE*
• *INCUBATION TRAY*
• *CONDUIT D'INCUBATION*
(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) KAFFKA, Christian, 23942 Dassow, DE

---

(51) ***B01L 9/00*** ***B01L 9/06*** ***G01N 35/00*** (11) **3 285 930 A1*** ***C12M 3/00***
(25) De (26) De
(21) 16723944.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059089 22.04.2016
(87) WO 2016/170161 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207617
(54) • *TRÄGER ZUM AUFNEHMEN UND LAGERN VON LABORGEFÄßEN*
• *HOLDER FOR RECEIVING AND STORING LABORATORY VESSELS*
• *SUPPORT POUR LA RÉCEPTION ET POUR LE RANGEMENT DE RÉCIPIENTS DE LABORATOIRE*
(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE
(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B01L 9/06 → (51) ***B01L 9/00***

---

(51) ***B02C 7/12*** (11) **3 285 931 A1***
(25) De (26) De
(21) 16707006.9 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053640 22.02.2016
(87) WO 2016/169672 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207536
(54) • *BEHANDLUNGSGARNITUR ZUR BEHANDLUNG VON WÄSSRIG SUSPENDIERTEM FASERSTOFF*
• *TREATMENT FITTING FOR THE TREATMENT OF AQUEOUSLY SUSPENDED FIBROUS MATERIAL*
• *MONTURE DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE FIBREUSE EN SUSPENSION AQUEUSE*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SCHMID, Martin, 88260 Argenbühl, DE
HECHT, Jutta, 88214 Ravensburg, DE

B02C 17/18 → (51) ***G01N 1/38***

B05B 12/00 → (51) ***B05B 12/12***

B05B 12/00 → (51) ***B05B 15/06***

B05B 12/00 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***B05B 12/12*** ***B05C 11/10*** (11) **3 285 932 A1*** ***B05B 12/00***
(25) De (26) De
(21) 16723027.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058927 21.04.2016
(87) WO 2016/170070 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207459
(54) • *MOBILE ANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG VON AUFTRAGSMENGEN EINES BESCHICHTUNGSMITTELS AUF BÖGEN EINES TRÄGERMATERIALS IN EINEM BESCHICHTUNGSPROZESS*
• *MOBILE SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING APPLICATION QUANTITIES OF A COATING AGENT ON SHEETS OF A CARRIER MATERIAL IN A COATING PROCESS*
• *INSTALLATION MOBILE ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION AUTOMATIQUE DE QUANTITÉS D'APPLICATION D'UN*

AGENT DE REVÊTEMENT SUR DES ARCS D'UN MATÉRIAU DE SUPPORT DANS UN PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT

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

(72) ERBAN, Jens, 47533 Kleve, DE

---

(51) ***B05B 15/06*** (11) **3 285 933 A1***
B05B 12/00

(25) En (26) En

(21) 16783679.0 (22) 19.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028256 19.04.2016

(87) WO 2016/172087 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 US 201562150024 P

(54) • *VERSTELLBARER GRIFF FÜR FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOR*
• *ADJUSTABLE HANDLE FOR A LIQUID APPLICATOR*
• *POIGNÉE RÉGLABLE POUR UN APPLICATEUR DE LIQUIDE*

(71) Wagner Spray Tech Corporation, 1770 Fernbrook Lane North, Plymouth, MN 55447, US

(72) TULLNEY, Heiko, 20457 Hamburg, DE
SCHOLZ, Katherine, M., Eagan, MN 55122, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***B05C 5/02*** (11) **3 285 934 A1***

(25) En (26) En

(21) 16719620.3 (22) 13.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027326 13.04.2016

(87) WO 2016/171977 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 US 201562150080 P
12.04.2016 US 201615097045

(54) • *APPLIKATORSYSTEM MIT KLEINER GRUNDFLÄCHE FÜR SCHMELZHAFTKLEBER*
• *HOT MELT ADHESIVE APPLICATOR SYSTEM WITH SMALL FOOTPRINT*
• *SYSTÈME APPLICATEUR D'ADHÉSIF THERMOFUSIBLE À FAIBLE EMPREINTE*

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

(72) MCGUFFEY, Grant, Glenview, IL 60025, US

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

B05C 11/10 → (51) ***B05B 12/12***

B05C 17/005 → (51) ***B25F 3/00***

B05C 17/01 → (51) ***B25F 3/00***

---

(51) ***B05D 1/00*** (11) **3 285 935 A1***
B05D 3/12

(25) En (26) En

(21) 16782403.6 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050294 22.04.2016

(87) WO 2016/168899 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 AU 2015901471

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCH GESCHÜTZTEN KOMPOSITS*
• *METHOD OF PRODUCING THERMALLY PROTECTED COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSITE PROTÉGÉ THERMIQUEMENT*

(71) Carbon Revolution Limited, 75 Pigdons Road Geelong Technology Precinct Building NR, Waurn Ponds, Victoria 3216, AU

(72) SENS, Stefen, Waurn Ponds, Victoria 3216, AU
KWOK, Eden, Newtown, Victoria 3220, AU
SILCOCK, Michael, Dunbar, Caulfield North, Victoria 3161, AU
BRIGHTON, Aaron, Bells Beach, Victoria 3228, AU
DENMEAD, Ashley, James, Belmont, Victoria 3216, AU
JONES, Nathan, Waurn Ponds, Victoria 3216, AU
HOWSE, Hugo, Altona, Victoria 3018, AU

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

B05D 1/18 → (51) ***B05D 7/22***

B05D 3/12 → (51) ***B05D 1/00***

B05D 5/12 → (51) ***H01B 1/12***

---

(51) ***B05D 7/22*** (11) **3 285 936 A1***
B01J 32/00 ***B05D 1/18***
B01J 37/02

(25) En (26) En

(21) 15717884.9 (22) 21.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058613 21.04.2015

(87) WO 2016/169590 2016/43 27.10.2016

(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINER INNENFLÄCHE EINES SUBSTRATS*
• *METHOD, DEVICE AND APPARATUS FOR COATING AN INNER SURFACE OF A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL POUR REVÊTIR UNE SURFACE INTERNE D'UN SUBSTRAT*

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) MASSON, Stéphane, F-68128 Village Neuf, FR

B06B 1/00 → (51) ***B06B 3/04***

B06B 1/02 → (51) ***B06B 3/00***

---

(51) ***B06B 3/00*** (11) **3 285 937 A1***
B06B 1/02

(25) De (26) De

(21) 16716032.4 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057920 11.04.2016

(87) WO 2016/169800 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 DE 102015106343

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTGRATEN VON BAUTEILEN MITTELS ULTRASCHALL*
• *DEVICE AND METHOD FOR DEBURRING COMPONENTS BY MEANS OF ULTRASOUND*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À ÉBAVURER DES COMPOSANTS AU MOYEN D'ULTRASONS*

(71) Weber Ultrasonics AG, Im Hinteracker 7, 76307 Karlsbad-Ittersbach, DE

(72) DREYER, Thomas, 76185 Karlsruhe, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

---

(51) ***B06B 3/04*** (11) **3 285 938 A1***
B06B 1/00

(25) En (26) En

(21) 16782725.2 (22) 25.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052339 25.04.2016

(87) WO 2016/170520 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 US 201562152332 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON MECHANISCHEN IMPULSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING MECHANICAL PULSES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DES IMPULSIONS MÉCANIQUES*

(71) Les Solutions Médicales Soundbite Inc., 2300 boulevard Alfred-Nobel, Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, CA

(72) BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke, Québec J1J 4L4, CA
DION, Steven, Sherbrooke, Québec J1M 2B6, CA
RIEL, Louis-Philippe, Montréal, Québec H2S 1J2, CA

(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

B07B 7/086 → (51) ***B01D 45/16***

B08B 9/20 → (51) ***E04H 4/16***

---

(51) ***B09B 1/00*** (11) **3 285 939 A1***
G06Q 50/10 ***G01S 19/01***

(25) En (26) En

(21) 16783586.7 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026440 07.04.2016

(87) WO 2016/171918 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 US 201514692223

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DEPONIEGASGUTÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR LANDFILL GAS WELL MONITORING AND CONTROL*

- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE PUITS DE GAZ D'ENFOUISSEMENT*

(71) Q.E.D. Environmental Systems, Inc., 2355 Bishop Circle W., Dexter MI 48130, US
(72) FISCHER, David A., Ann Arbor, Michigan 48103, US
MIODUSZEWSKI, David, Dexter, Michigan 48130, US
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***B21C 37/04*** ***C21D 7/02*** ***D07B 1/06*** (11) **3 285 940 A1*** ***C22C 38/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721709.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058907 21.04.2016
(87) WO 2016/170062 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553711
(54)
- *ZIEHVERFAHREN UND NACH DIESEM ZIEHVERFAHREN HERGESTELLTER DRAHT*
- *DRAWING PROCESS AND WIRE OBTAINED BY THIS DRAWING PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE TRÉFILAGE ET FIL OBTENU PAR CE PROCÉDÉ DE TRÉFILAGE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) VERLEENE, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BUCHER, Laurent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GIROUX, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B21C 47/00 → (51) ***B65H 54/06***

B21C 47/02 → (51) ***B65H 54/06***

B21D 51/24 → (51) ***H01M 8/24***

B21F 3/00 → (51) ***B65H 54/06***

B21F 3/02 → (51) ***B65H 54/06***

B21F 3/04 → (51) ***B65H 54/06***

B21J 15/32 → (51) ***B23P 19/00***

---

(51) ***B22C 7/06*** (11) **3 285 941 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717696.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000449 08.04.2016
(87) WO 2016/170409 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015106126
(54)
- *KERNKASTEN ZUM HERSTELLEN VON GIE KERNEN*
- *CORE BOX FOR PRODUCING CASTING CORES*
- *BOÎTE À NOYAU PERMETTANT DE PRODUIRE DES NOYAUX DE COULÉE*

(71) Nemak, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial Km. 3.8, 66000 García, Nuevo León, MX
(72) PLOEDERL, Guenther, 4175 Herzogsdorf, DE
GRESSENBAUER, Markus, 4572 St. Pankraz, AT
MONDL, Guenter, 4501 Neuhofen an der Krems, AT
PRASS, Ingo, 4210 Gallneukirchen, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B22C 9/06 → (51) ***B23K 23/00***

B22D 19/04 → (51) ***B23K 23/00***

---

(51) ***B22F 1/00*** ***C09D 11/00*** (11) **3 285 942 A1*** ***B22F 9/24***
(25) En (26) En
(21) 16718344.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059087 22.04.2016
(87) WO 2016/170160 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165005
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEN NANOPARTIKELSCHICHTEN UND DEREN VERWENDUNG FÜR DEKORATIONS- ODER SICHERHEITSELEMENTE*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF METALLIC NANO-PARTICLE LAYERS AND THEIR USE FOR DECORATIVE OR SECURITY ELEMENTS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRÉPARATION DE COUCHES DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES ET LEUR UTILISATION POUR DES ÉLÉMENTS DÉCORATIFS OU DE SÉCURITÉ*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRIGORENKO, Nikolay A, 4313 Moehlin, CH
RICHERT, Michelle, 68110 Illzach, FR
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***B22F 3/105*** ***B29C 67/00*** ***B33Y 50/02*** (11) **3 285 943 A1*** ***B33Y 10/00***
(25) De (26) De
(21) 16714885.7 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057506 06.04.2016
(87) WO 2016/169768 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106218
19.08.2015 DE 102015113700
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS*
- *METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL COMPONENT*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT TRIDIMENSIONNEL*

(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Kohl, Fabian Hanno, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) ***B22F 3/105*** ***B29C 67/00*** (11) **3 285 944 A1***
(25) De (26) De
(21) 16715513.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057694 08.04.2016
(87) WO 2016/169784 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207254
(54)
- *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES*
- *DEVICE, METHOD AND CONTROL UNIT FOR THE GENERATIVE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE POUR LA FABRICATION GÉNÉRATIVE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) DOMRÖSE, Robert Achim, 82110 Germering, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 3/16 → (51) ***B22F 3/24***

---

(51) ***B22F 3/24*** ***F16C 33/58*** ***B22F 3/16*** ***B23P 15/00*** (11) **3 285 945 A1*** ***F16C 33/64*** ***B23P 9/02*** ***C21D 7/13***
(25) En (26) En
(21) 16725954.8 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028079 18.04.2016
(87) WO 2016/172032 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151705 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER LAGERKOMPONENTE*
- *METHOD OF FORMING A BEARING COMPONENT*
- *PROCÉDÉ DE MISE EN FORME D'UN ÉLÉMENT DE PALIER*

(71) The Timken Company, 4500 Mt. Pleasant St. NW, North Canton, Ohio 44720, US
(72) PAUSKAR, Praveen, Massillon, OH 44646, US
ABBRUZZI, Richard, J., Canton, OH 44709, US
DENNY, Wayne, V., Alliance, OH 44601, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B22F 9/24 → (51) ***B22F 1/00***

---

(51) ***B23B 5/12*** (11) **3 285 946 A1***
(25) It (26) En
(21) 16729050.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) IB 2016/052278 21.04.2016
(87) WO 2016/170500 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 IT UD20150055
(54) • *MASCHINE ZUM SCHÄLEN EINES LÄNGLICHEN PRODUKTS*
• *MACHINE FOR PEELING AN ELONGATED PRODUCT*
• *MACHINE POUR ÉPLUCHER UN PRODUIT ALLONGÉ*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) MIGALI, Simone Antonio, 33100 Udine, IT
CRESPAN, Luca, 33052 Cervignano Del Friuli, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B23B 25/06 → (51) ***B23Q 11/08***

B23B 27/00 → (51) ***C04B 35/597***

B23B 27/14 → (51) ***C23C 14/06***

B23B 31/12 → (51) ***B23B 31/16***

(51) ***B23B 31/16*** (11) **3 285 947 A1***
B23B 31/12
(25) En (26) En
(21) 16783490.2 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050230 21.03.2016
(87) WO 2016/171599 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 SE 1550472
(54) • *SPANNFUTTERANORDNUNG*
• *CHUCK ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MANDRIN*
(71) Svensson, Bo Karl Ragnar, Nybrogatan 75 A, 114 40 Stockholm, SE
(72) Svensson, Bo Karl Ragnar, 114 40 Stockholm, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

B23B 41/00 → (51) ***E01B 31/06***

(51) ***B23C 5/28*** (11) **3 285 948 A1***
B23D 77/00 ***B23Q 11/10***
(25) De (26) De
(21) 16717934.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058914 21.04.2016
(87) WO 2016/170066 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106374
(54) • *DREHWERKZEUG MIT SICH VERJÜNGENDEM KÜHLMITTELKANAL SOWIE VERSETZT ANGEORDNETEN KÜHLMITTELAUSTRITTSLEITUNGEN UND DIESBEZÜGLICHES HERSTELLVERFAHREN*
• *LATHE TOOL COMPRISING A TAPERED COOLANT CHANNEL AND OFFSET COOLANT OUTLET LINES AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *OUTIL ROTATIF À CONDUIT D'AGENT DE REFROIDISSEMENT CONIQUE ET CONDUITS DE SORTIE D'AGENT DE REFROIDISSEMENT DISPOSÉS DE FAÇON DÉCALÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) BRUNNER, Michael, 72458 Albstadt, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbB Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

B23D 45/14 → (51) ***B28D 1/00***

(51) ***B23D 53/08*** (11) **3 285 949 A1***
B23D 55/08 ***B23D 59/00***
(25) En (26) En
(21) 16783551.1 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023444 21.03.2016
(87) WO 2016/171824 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514690873
14.01.2016 US 201614995869
(54) • *BANDSÄGEBLATTSENSOR UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *BAND SAW BLADE SENSOR AND CONTROL SYSTEM*
• *CAPTEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE DE LAME DE SCIE À RUBAN*
(71) He&m Inc., P.O. Box 1148, Pryor, Oklahoma 74362, US
(72) HARRIS, Maxwell T., Pryor, Oklahoma 74362, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B23D 55/08 → (51) ***B23D 53/08***

B23D 59/00 → (51) ***B23D 53/08***

B23D 77/00 → (51) ***B23C 5/28***

(51) ***B23K 1/00*** (11) **3 285 950 A1***
B23K 20/04 ***B23K 35/14***
(25) En (26) En
(21) 16784065.1 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029142 25.04.2016
(87) WO 2016/172674 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152636 P
(54) • *SELBSTLÖTENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MATERIALS*
• *SELF BRAZING MATERIAL AND A METHOD OF MAKING THE MATERIAL*
• *MATÉRIAU AUTO-BRASANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MATÉRIAU*
(71) Engineered Materials Solutions LLC, 39 Perry Avenue, Attleboro, MA 02703, US
(72) RANGANATHAN, Rajesh, Attleboro, MA 02703, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B23K 1/005*** (11) **3 285 951 A1***
B23K 1/20 ***B23K 26/00***
B23K 26/06 ***B23K 26/24***
B23K 26/362 ***B23K 26/354***
B23K 26/322 ***B23K 101/34***
(25) De (26) De
(21) 16710454.6 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/055944 18.03.2016
(87) WO 2016/169705 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015207279
(54) • *FÜGEVORRICHTUNG UND FÜGEVERFAHREN*
• *JOINING DEVICE AND JOINING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
IPG Laser GmbH, Siemensstraße 7, 57299 Burbach, DE
(72) HAMMER, Thorge, 38479 Tappenbeck, DE
REIMANN, Wilfried, 33813 Oerlinghausen, DE
SHCHERBAKOV, Eugene, 57299 Burbach, DE
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Scheffelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

B23K 1/20 → (51) ***B23K 1/005***

(51) ***B23K 7/10*** (11) **3 285 952 A1***
B23K 10/00 ***B23K 9/013***
B23K 26/38 ***B23K 26/14***
B23K 26/70 ***B23K 31/10***
H05H 1/34 ***G01B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 16728586.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AT 2016/050105 21.04.2016
(87) WO 2016/168877 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 AT 503272015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON DÜSEN*
• *DEVICE FOR MONITORING NOZZLES*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BUSES*
(71) Framag Industrieanlagenbau GmbH, Neukirchnerstrasse 9, 4873 Frankenburg, AT
(72) SCHRATZBERGER, Josef, 4873 Frankenburg, AT
KRIEGISCH, Martin, 2103 Langenzersdorf, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

B23K 9/013 → (51) ***B23K 7/10***

B23K 9/028 → (51) ***F28F 9/00***

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/10***

(51) ***B23K 9/10*** (11) **3 285 953 A1***
B23K 9/095
(25) En (26) En
(21) 16706759.4 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/018695 19.02.2016
(87) WO 2016/171787 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694329

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON SCHWEISSPARAMETERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SETTING WELDING PARAMETERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE SOUDAGE*
(71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) SICKELS, Darrell Lee, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 10/00 → (51) ***B23K 7/10***

(51) ***B23K 11/00*** ***B23K 11/30*** ***B23K 35/02*** (11) **3 285 954 A1*** ***B23K 11/36***
(25) En (26) En
(21) 16783681.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028259 19.04.2016
(87) WO 2016/172090 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151682 P
(54) • *VERBESSERTE SCHWEISSELEKTRODENKAPPE*
• *IMPROVED WELDING ELECTRODE CAP*
• *COIFFE D'ÉLECTRODE DE SOUDAGE PERFECTIONNÉE*
(71) Prucher, Bryan, 52 North Main, Clarkston, MI 48018, US
(72) Prucher, Bryan, Clarkston, MI 48018, US
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

B23K 11/30 → (51) ***B23K 11/00***

B23K 11/36 → (51) ***B23K 11/00***

B23K 20/04 → (51) ***B23K 1/00***

(51) ***B23K 23/00*** ***B22C 9/06*** (11) **3 285 955 A1*** ***B22D 19/04***
(25) En (26) En
(21) 16784061.0 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029121 25.04.2016
(87) WO 2016/172669 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152651 P
(54) • *EXOTHERME REAKTIONSSCHWEISSFORMEN, SCHWEISSMETALLHALTIGE KARTUSCHEN FÜR SOLCHE FORMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *EXOTHERMIC REACTION WELDING MOLDS, WELD-METAL CONTAINING CARTRIDGES FOR SUCH MOLDS, AND METHODS OF USE*
• *MOULES DE SOUDURE PAR RÉACTION EXOTHERMIQUE, CARTOUCHES CONTENANT DU MÉTAL D'APPORT POUR CES MOULES, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US
(72) HOAGLAND, Timothy, Charles, Tulsa, OK 74136, US
LEHMANN, Todd, Carlton, Broken Arrow, OK 74014, US
ABEDRABOH, Mamoon, Tawfiq, Tulsa, OK 74133, US
WU, Xiaochen, Milwaukee, WI 53216, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B23K 26/00 → (51) ***B23K 1/005***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 1/005***

(51) ***B23K 26/067*** ***G02B 6/02*** (11) **3 285 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 16852879.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050519 15.07.2016
(87) WO 2018/011456 2018/03 18.01.2018
(54) • *LASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *LASER PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER*
(71) Corelase OY, Kauhakorvenkatu 52, 33720 Tampere, FI
(72) KANGASTUPA, Jarno, FI-33710 Tampere, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B23K 26/073 → (51) ***B23K 26/26***

B23K 26/082 → (51) ***B23K 26/26***

B23K 26/10 → (51) ***F28F 9/00***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 7/10***

B23K 26/24 → (51) ***B23K 1/005***

(51) ***B23K 26/26*** ***B23K 26/073*** (11) **3 285 957 A1*** ***B23K 26/082***
(25) De (26) De
(21) 16715519.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057760 08.04.2016
(87) WO 2016/169791 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106339
(54) • *VERFAHREN ZUM STIRNSEITIGEN LASERSCHWEIßEN DER STÖßE VON ZWEI ANEINANDERGRENZEND GEHALTENEN FÜGEFLANSCHEN*
• *METHOD FOR LASER WELDING THE END FACES OF THE JOINTS OF TWO CONNECTING FLANGES HELD IN AN ADJOINING MANNER*
• *PROCÉDÉ SERVANT À SOUDER AU LASER DU CÔTÉ FRONTAL DES JOINTURES DE DEUX BRIDES D'ASSEMBLAGE MAINTENUES L'UNE CONTRE L'AUTRE*
(71) Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH, Am Eckenbach 10-14, 57439 Attendorn, DE
(72) STUHRMANN, Jan, 57489 Drolshagen, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

B23K 26/322 → (51) ***B23K 1/005***

B23K 26/354 → (51) ***B23K 1/005***

B23K 26/362 → (51) ***B23K 1/005***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 7/10***

B23K 26/70 → (51) ***B23K 7/10***

B23K 31/10 → (51) ***B23K 7/10***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 11/00***

B23K 35/14 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 101/14 → (51) ***F28F 9/00***

B23K 101/34 → (51) ***B23K 1/005***

B23P 9/02 → (51) ***B22F 3/24***

B23P 15/00 → (51) ***B22F 3/24***

(51) ***B23P 19/00*** ***B21J 15/32*** (11) **3 285 958 A1***
(25) De (26) De
(21) 16731816.1 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/062789 06.06.2016
(87) WO 2016/198356 2016/50 15.12.2016
(30) 08.06.2015 DE 102015109024
(54) • *MAGAZIN*
• *MAGAZINE*
• *MAGASIN*
(71) Weber Schraubautomaten GmbH, Hans-Urmiller-Ring 56, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) PFAFFENRATH, Erwin, 82549 Königsdorf, DE
WAGENSTALLER, Wolfgang, 82515 Wolfratshausen, DE
HARTMANN, Jochen, Lenggries 83661, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B23Q 7/04*** (11) **3 285 959 A1***
(25) De (26) De
(21) 16720744.8 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058550 18.04.2016
(87) WO 2016/169891 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207122
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT EINER WERKSTÜCKAUFLAGE UND VERFAHREN ZUM BE- UND ENTLADEN EINER WERKSTÜCKAUFLAGE EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL COMPRISING A WORK SUPPORT AND METHOD FOR LOADING AND UNLOADING A WORK SUPPORT OF A MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN SUPPORT DE PIÈCE ET PROCÉDÉ SERVANT À CHARGER ET À DÉCHARGER UN SUPPORT DE PIÈCE D'UNE MACHINE-OUTIL*
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) DEISS, Magnus, 70372 Stuttgart, DE
EPPERLEIN, Peter, 71229 Leonberg, DE

PROKOP, Heinz-Jürgen, 45134 Essen, DE
SCHMAUDER, Frank, 72555 Metzingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23Q 11/08*** ***B23Q 17/20*** (11) **3 285 960 A1*** ***B23B 25/06***
(25) De (26) De
(21) 16724279.1 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200189 18.04.2016
(87) WO 2016/169563 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207108
(54) • *MESSEINRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND ENTSPRECHENDE WERKZEUGMASCHINE*
• *MEASUREMENT DEVICE FOR A MACHINE TOOL AND CORRESPONDING MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE MESURE DESTINÉ À UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL CORRESPONDANTE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DAUT, Klaus, 91074 Herzogenaurach, DE

B23Q 11/10 → (51) ***B23C 5/28***

---

(51) ***B23Q 17/09*** ***G01B 11/24*** (11) **3 285 961 A1*** ***G05B 19/4065***
(25) De (26) De
(21) 16719021.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057685 08.04.2016
(87) WO 2016/169782 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015105999
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALABTRAGENDEN BEARBEITUNG EINES WERKZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A TOOL BY REMOVING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE D'UN OUTIL PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE*
(71) Walter Maschinenbau GmbH, Jopestrasse 5, 72072 Tübingen, DE
(72) WENKE, Oliver, 31535 Neustadt, DE
MAIER, Manfred, 72119 Ammerbuch, DE
PLÜSS, Christoph, CH-3400 Burgdorf, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B23Q 17/20 → (51) ***B23Q 11/08***

B24B 5/04 → (51) ***B24B 27/00***

B24B 9/06 → (51) ***C03C 19/00***

B24B 9/10 → (51) ***C03C 19/00***

---

(51) ***B24B 19/26*** ***B24B 27/00*** ***B25H 1/00*** ***B24B 41/047*** (11) **3 285 962 A1*** ***B24D 13/10*** ***B24B 41/04***
(25) Da (26) En
(21) 16726007.4 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/000016 18.04.2016
(87) WO 2016/169565 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DK 201500252
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *SURFACE TREATMENT TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(71) HH Patent A/S, Grodevej 14, 6823 Ansager, DK
(72) HUNDEBØL, Keld Otting, 6823 Ansager, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

B24B 21/00 → (51) ***C03C 19/00***

B24B 23/04 → (51) ***C03C 19/00***

---

(51) ***B24B 27/00*** ***B24B 41/06*** (11) **3 285 963 A1*** ***B24B 5/04***
(25) De (26) De
(21) 17708519.8 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055049 03.03.2017
(87) WO 2017/157698 2017/38 21.09.2017
(30) 15.03.2016 DE 102016204273
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHLEIF-KOMPLETTBEARBEITUNG VON WELLENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN MIT ZYLINDRISCHEN UND PROFILIERTEN ABSCHNITTEN*
• *METHOD FOR THE COMPLETE GRINDING OF WORKPIECES IN THE FORM OF SHAFTS HAVING CYLINDRICAL AND PROFILED SECTIONS*
• *PROCÉDÉ POUR L'USINAGE COMPLET PAR MEULAGE DE PIÈCES ONDULÉES PRÉSENTANT DES PARTIES CYLINDRIQUES ET PROFILÉES*
(71) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH, Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE
(72) JUNKER, Erwin, 77815 Bühl/Baden, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

B24B 27/00 → (51) ***B24B 19/26***

B24B 41/04 → (51) ***B24B 19/26***

B24B 41/047 → (51) ***B24B 19/26***

B24B 41/06 → (51) ***B24B 27/00***

B24B 49/12 → (51) ***G01B 11/10***

B24D 13/02 → (51) ***C03C 19/00***

B24D 13/10 → (51) ***B24B 19/26***

B24D 15/04 → (51) ***C03C 19/00***

B25B 5/16 → (51) ***A61C 13/12***

B25B 11/00 → (51) ***B25J 17/02***

B25B 13/06 → (51) ***B25B 13/46***

---

(51) ***B25B 13/46*** ***B25B 13/48*** (11) **3 285 964 A1*** ***B25B 13/06***
(25) En (26) En
(21) 16783631.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027826 15.04.2016
(87) WO 2016/172007 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695383
(54) • *RATSCHENSCHLÜSSEL MIT EINER VERRIEGELUNGSFREIGABEANORDNUNG*
• *RATCHET WRENCH WITH A LOCKING RELEASE ASSEMBLY*
• *CLÉ À CLIQUET DOTÉE D'UN ENSEMBLE DE LIBÉRATION DE VERROUILLAGE*
(71) TY-FLOT INC., 305 Massabesic Street, Manchester, New Hampshire 03103, US
(72) MOREAU, Darrell, A., Manchester, NH 03109, US
MOREAU, Andre, W., Bedford, NH 03110, US
MOREAU, Reginald, Litchfield, NH 03052, US
BACHMAN, Ben, Scranton, PA 18504, US
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B25B 13/48 → (51) ***B25B 13/46***

---

(51) ***B25B 15/00*** (11) **3 285 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783817.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028552 21.04.2016
(87) WO 2016/172284 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150781 P
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *LOCKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
(71) Wheelfloat, Inc., 3545 Carmel Court, Southlake, TX 76092, US
(72) FULBRIGHT, Thomas, G., Keller, TX 76248, US
SNOOK, Jonathan, D., Southlake, TX 76092, US
(74) Lai, Laurence Kin Ming, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B25B 27/00 → (51) ***B01D 29/15***

B25D 9/00 → (51) ***B25D 17/06***

---

(51) ***B25D 11/06*** ***B25D 17/06*** (11) **3 285 966 A1*** ***B25F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16783940.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028842 22.04.2016
(87) WO 2016/172480 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151010 P
(54) • *BOHRHAMMER*
• *ROTARY HAMMER*
• *PERCEUSE À PERCUSSION*

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) EBNER, Jeremy R., Milwaukee, WI 53204, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***B25D 17/00*** (11) **3 285 967 A1***
F16P 3/14 ***G07C 9/00***
(25) It (26) En
(21) 16721237.2 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052065 12.04.2016
(87) WO 2016/170448 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 IT VR20150063
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON BENUTZERN WÄHREND DER VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM TEIL IN BEWEGUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SAFEGUARDING USERS DURING USE OF APPARATUS HAVING AT LEAST A PART IN MOTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER DES UTILISATEURS PENDANT L'UTILISATION D'UN APPAREIL AYANT AU MOINS UNE PARTIE EN MOUVEMENT*
(71) Future Smart S.r.l., Corso Cavour 76, 37059 Zevio (Verona), IT
(72) MARCATO, Maurizio, 37030 Verona, IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

---

(51) ***B25D 17/06*** (11) **3 285 968 A1***
B25D 9/00
(25) En (26) En
(21) 16717006.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024962 30.03.2016
(87) WO 2016/171854 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152451 P
10.03.2016 US 201615067040
(54) • *HAMMER MIT ZUSAMMENGESETZTER KOLBENMANSCHETTE*
• *HAMMER HAVING COMPOSITE PISTON SLEEVE*
• *MARTEAU COMPRENANT UN MANCHON DE PISTON COMPOSITE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) MOORE, Cody T., Waco, Texas 76712, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B25D 17/06 → (51) ***B25D 11/06***

---

(51) ***B25F 3/00*** (11) **3 285 969 A1***
B05C 17/01 ***B05C 17/005***
E21D 20/02 ***A46B 11/00***
A46B 13/02
(25) En (26) En
(21) 16720964.2 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028115 18.04.2016
(87) WO 2016/172047 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553527
20.04.2015 FR 1553529
20.04.2015 FR 1553528
(54) • *DÜSE FÜR EIN WERKZEUG ZUM EINSPRITZEN EINES CHEMISCHEN VERANKERUNGSHARZES*
• *NOZZLE FOR A TOOL FOR INJECTING CHEMICAL ANCHOR RESIN*
• *BUSE POUR OUTIL D'INJECTION DE RÉSINE D'ANCRAGE CHIMIQUE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) VALLON, Emmanuel, 26800 Portes Les Valence, FR
GRANDJEAN, Pascale, 07500 Guilherand-Granges, FR
COUVREUR, Jerome, 26750 Genissieux, FR
SIMONIN, Jean-luc, 26120 Barcellone, FR
JAILLET, Guy, 26600 La Roche de Glun, FR
PERRIER, Matthieu, 26000 Valence, FR
GLEIZOLLES, Michael, 26320 Saint Marcel Les Valence, FR
TOURNIER, Ludovic, 38160 Saint-Marcellin, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B25F 3/00 → (51) ***B25F 5/00***

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 285 970 A1***
B25F 5/02
(25) De (26) De
(21) 16718338.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059019 22.04.2016
(87) WO 2016/170120 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165019
(54) • *WERKZEUGAKKU-SCHUTZSCHALE*
• *PROTECTIVE SHELL OF A TOOL BATTERY*
• *COQUE DE PROTECTION POUR BATTERIE D'OUTIL*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) RUNAU, Benjamin, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 285 971 A1***
(25) De (26) De
(21) 16722801.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059017 22.04.2016
(87) WO 2016/170119 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165009
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND-HELD POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL MANUELLE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) MEIXNER, Ralf, 87656 Germaringen, DE
HUNGER, Markus, 86161 Augsburg, DE
JAKOB, Manfred, 86916 Kaufering, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 285 972 A1***
B25F 3/00
(25) En (26) En
(21) 16723564.7 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028112 18.04.2016
(87) WO 2016/172045 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553529
20.04.2015 FR 1553528
20.04.2015 FR 1553527
(54) • *TRAGBARES WERKZEUG*
• *PORTABLE TOOL*
• *OUTIL PORTATIF*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) VALLON, Emmanuel, 26800 Portes Les Valence, FR
GRANDJEAN, Pascale, 07500 Guilherand-Granges, FR
COUVREUR, Jerome, 26750 Genissieux, FR
SIMONIN, Jean-Luc, 26120 Barcellone, FR
JAILLET, Guy, 26600 La Roche De Glun, FR
PERRIER, Matthieu, 26000 Valence, FR
GLEIZOLLES, Michel, 26320 Saint Marcel Les Valence, FR
TOURNIER, Ludovic, 38160 Saint-Marcellin, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B25F 5/00 → (51) ***B25D 11/06***

B25F 5/02 → (51) ***B25F 5/00***

B25F 5/02 → (51) ***H02J 7/00***

B25H 1/00 → (51) ***B24B 19/26***

---

(51) ***B25H 3/02*** (11) **3 285 973 A1***
A47B 67/04
(25) De (26) De
(21) 15742017.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066974 24.07.2015
(87) WO 2017/016571 2017/05 02.02.2017
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *STORAGE CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE DE RANGEMENT*
(71) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) WOLLE, Lutz, 89233 Burlafingen, DE
BARABEISCH, Markus, 89269 Vöhringen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***B25H 3/02*** (11) **3 285 974 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744536.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066975 24.07.2015
(87) WO 2017/016572 2017/05 02.02.2017
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *STORAGE CONTAINER*
• *CONTENANT DE RANGEMENT*
(71) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) WOLLE, Lutz, 89233 Burlafingen, DE
BARABEISCH, Markus, 89269 Vöhringen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B25J 5/00 → (51) ***A47L 9/00***

B25J 9/06 → (51) ***B25J 15/12***

B25J 9/14 → (51) ***B25J 15/12***

(51) ***B25J 9/16*** ***G05B 19/4061*** (11) **3 285 975 A1***
(25) De (26) De
(21) 16720768.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059062 22.04.2016
(87) WO 2016/170144 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106227
(54) • *STEUERN UND/ODER REGELN VON MOTOREN EINES ROBOTERS*
• *CONTROLLING AND/OR REGULATING MOTORS OF A ROBOT*
• *COMMANDE ET/OU RÉGULATION DE MOTEURS D'UN ROBOT*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
Kastanienbaum GmbH, Reitmorstr. 5, 80538 München, DE
(72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, DE
MANSFELD, Nico, 81243 München, DE
(74) Rösler, Frank, Rösler · Rasch · van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

B25J 13/08 → (51) ***G01L 1/22***

B25J 15/08 → (51) ***B25J 15/12***

(51) ***B25J 15/12*** ***B25J 9/14*** ***B25J 9/06*** (11) **3 285 976 A1*** ***B25J 15/08***
(25) En (26) En
(21) 16784062.8 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029131 25.04.2016
(87) WO 2016/172670 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151775 P
(54) • *ERWEITERUNG VON WEICHEN ROBOTISCHEN GREIFERN DURCH INTEGRATION STEIFER STRUKTUREN*
• *ENHANCEMENT OF SOFT ROBOTIC GRIPPERS THROUGH INTEGRATION OF STIFF STRUCTURES*
• *AMÉLIORATION D'OUTILS DE PRÉHENSION ROBOTIQUES SOUPLES PAR L'INTÉGRATION DE STRUCTURES RIGIDES*
(71) Soft Robotics, Inc., 51 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) LESSING, Joshua, A., Cambridge, MA 02141, US
KNOPF, Ryan, R., Cambridge, MA 02140, US
HARBURG, Daniel, V., Brookline, MA 02445, US
VAUSE, Carl, E., Concord, MA 01742, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***B25J 17/02*** ***B25B 11/00*** ***B62D 65/06*** (11) **3 285 977 A1*** ***B60J 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15763080.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055159 08.07.2015
(87) WO 2016/103060 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 CH 20032014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBAU EINER WINDSCHUTZSCHEIBE EINES FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR INSTALLING A WINDSCREEN OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN PARE-BRISE D'UN VÉHICULE*
(71) Milosavljevic, Sascha, Feldheimstrasse 25, 6260 Reiden, CH
(72) Milosavljevic, Sascha, 6260 Reiden, CH
(74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker GmbH Seehäusernstrasse 15, 6208 Oberkirch, CH

B25J 19/00 → (51) ***G01N 23/04***

B25J 21/00 → (51) ***G01N 23/04***

B26D 1/00 → (51) ***B41J 11/70***

B26D 5/00 → (51) ***B41J 11/70***

B26D 5/20 → (51) ***B41J 11/70***

B26D 7/00 → (51) ***B26D 7/02***

B26D 7/00 → (51) ***B41J 11/70***

(51) ***B26D 7/02*** ***B26D 7/06*** (11) **3 285 978 A1*** ***B26D 7/00***
(25) De (26) De
(21) 16716455.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CH 2016/000053 29.03.2016
(87) WO 2016/168945 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CH 5492015
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG VON SCHNEIDOPERATIONEN OFFENER FORMATKANTEN EINES DRUCKPRODUKTES*
• *DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT CUTTING OPERATIONS OF OPEN FORMATTING EDGES OF A PRINTED PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES OPERATIONS DE COUPE DE BORDS DE FORMAT OUVERT D'UN PRODUIT D'IMPRESSION*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) SCHEID, Peter, 5503 Schafisheim, CH
BERGER, Christoph, 5200 Brugg, CH

B26D 7/06 → (51) ***B26D 7/02***

(51) ***B27N 3/00*** (11) **3 285 979 A1***
(25) De (26) De
(21) 16739013.7 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000170 18.04.2016
(87) WO 2016/169546 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015005379
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PLATTEN, SCHEIBEN UND ANDEREN KÖRPERN AUS BIRKENRINDENSTÜCKEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PANELS, PLATES AND OTHER OBJECTS USING PIECES OF BIRCH BARK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES, DE DISQUES ET D'AUTRES CORPS À PARTIR DE MORCEAUX D'ÉCORCE DE BOULEAU*
(71) Iske, Gernot, Ahrendsee 40, 18519 Sundhagen, DE
Cramer, Christoph, Drolshagenweg 29a, 48155 Münster, DE
(72) Iske, Gernot, 18519 Sundhagen, DE
Cramer, Christoph, 48155 Münster, DE
(74) Kietzmann, Manfred, Patentanwaltskanzlei Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

(51) ***B28D 1/00*** ***B28D 1/04*** (11) **3 285 980 A1*** ***B23D 45/14***
(25) It (26) En
(21) 16734730.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052281 21.04.2016
(87) WO 2016/170502 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 IT MI20150580
(54) • *MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON PLATTEN*
• *MACHINE FOR MACHINING SLABS*
• *MACHINE D'USINAGE DE PLAQUES*
(71) GMM S.p.a., Via Nuova 155/B, 28883 Gravellona Toce VB, IT
(72) GUAZZONI, Luigi, 28883 Gravellona Toce (VB), IT
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B28D 1/04 → (51) ***B28D 1/00***

B28D 1/22 → (51) ***C03C 19/00***

B29C 35/08 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B29C 39/08*** ***B29C 39/12*** ***B29C 39/38*** (11) **3 285 981 A1*** ***B29C 39/44***
(25) En (26) En
(21) 16783717.8 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028346 20.04.2016
(87) WO 2016/172145 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150510 P
(54) • *FORMVERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZIELUNG EINES GEBÜNDELTEN EFFEKTS*
• *MOLDING METHODS AND SYSTEMS FOR ACHIEVING CLUSTERED EFFECT*
• *PROCÉDÉS DE MOULAGE ET SYSTÈMES PERMETTANT D'OBTENIR UN EFFET EN GRAPPES*
(71) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
(72) TORNOW, Mathew Jean, Troutville, VA 24175, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

B29C 39/12 → (51) ***B29C 39/08***

B29C 39/38 → (51) ***B29C 39/08***

B29C 39/44 → (51) ***B29C 39/08***

(51) ***B29C 41/04*** ***B29C 41/50*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 285 982 A1*** ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 16710330.8 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050986 23.02.2016
(87) WO 2016/135632 2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015 US 201562119328 P
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON POLYMERTEILEN UNTER VAKUUMBEDINGUNGEN*
• *PROCESS FOR FORMING POLYMERIC PARTS UNDER VACUUM CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE PIÈCES POLYMÈRES DANS DES CONDITIONS DE VIDE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GU, Hao, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
HOCKER, Thomas, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
DAVIS, Scott, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
YANG, Lanti, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B29C 41/50 → (51) ***B29C 41/04***

B29C 43/08 → (51) ***C03B 13/08***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***B29C 45/16*** ***B29C 45/32*** (11) **3 285 983 A1*** ***B29C 45/00***
(25) De (26) De
(21) 16714407.0 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057343 04.04.2016
(87) WO 2016/169757 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015207262
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRTEILIGEN KUNSTSTOFFBAUTEILS SOWIE MEHRTEILIGES KUNSTSTOFFBAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-SECTION PLASTIC COMPONENT, AND A MULTI-SECTION PLASTIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN PLASTIQUE EN PLUSIEURS PARTIES ET COMPOSANT EN PLASTIQUE EN PLUSIEURS PARTIES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BRUNNER, Johann, 84494 Neumarkt St. Veit, DE

B29C 45/32 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 49/00 → (51) ***B65D 1/02***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/48***

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/48***

B29C 49/36 → (51) ***B29C 49/48***

(51) ***B29C 49/48*** ***B29C 49/78*** ***B29C 49/12*** ***B29C 49/70*** (11) **3 285 984 A1*** ***B29C 49/06*** ***B29C 49/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721464.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050932 21.04.2016
(87) WO 2016/170277 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553632
(54) • *VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON ERWÄRMTEN FORMEN AUS EINER MASCHINE ZUM FORMEN VON BEHÄLTERN*
• *METHOD FOR COOLING HEATED MOLDS FROM A MACHINE FOR MOLDING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE MOULES CHAUFFÉS D'UNE MACHINE DE MOULAGE DE RÉCIPIENTS*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) CHOMEL, Nicolas, 76930 Octeville-sur-mer, FR
FOURNIER, Damien, 76930 Octeville-sur-mer, FR
(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 49/70 → (51) ***B29C 49/48***

B29C 49/78 → (51) ***B29C 49/48***

(51) ***B29C 53/08*** (11) **3 285 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782414.3 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050302 17.03.2016
(87) WO 2016/168917 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151669 P
(54) • *KUNSTSTOFFSCHLAUCHBIEGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PLASTIC TUBE BENDING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CINTRAGE DE TUBES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) CMP Automation Inc., 229 Boida Ave., Ayr, Ontario N0B 1E0, CA
(72) WEINHARDT, Henry D., Cambridge, Ontario N1R 5S6, CA
WEINHARDT, A. Daniel, Cambridge, Ontario N3E 0A5, CA
SHWERY, Robert M., Waterloo, Ontario N2L 6M5, CA
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

B29C 53/58 → (51) ***B29C 70/38***

B29C 53/68 → (51) ***B29C 70/38***

(51) ***B29C 63/00*** ***B32B 37/15*** (11) **3 285 986 A1***
(25) De (26) De
(21) 16718337.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059015 22.04.2016
(87) WO 2016/170117 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015106241
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN PROFILKÖRPERS, INSBESONDERE EINER KANTENLEISTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A DECORATIVE PROFILED ELEMENT, PARTICULARLY AN EDGE STRIP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS PROFILÉ DÉCORATIF, NOTAMMENT D'UNE BAGUETTE DE LISIÈRE*
(71) Döllken-Kunststoffverarbeitung GmbH, Beisenstrasse 50, 45964 Gladbeck, DE
Isosport Verbundbauteile Gesellschaft m.b. H., Industriestrasse 2-8, 7000 Eisenstadt, AT
(72) OTTOW, Martin, 45134 Essen, DE
SCHUNCK, Stephan, 48151 Münster, DE
PETRAKIS, Jordanis, 42277 Wuppertal, DE
MENKE, Oliver, 44879 Bochum, DE
DOHE, Dieter, 49525 Lengerich, DE
GORNIK, Christian, 2491 Neufeld, AT
PFEIFER, Gerald, 7083 Purbach am Neusiedlersee, AT
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B29C 65/00 → (51) ***B65B 61/14***

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 285 987 A1*** ***B33Y 10/00*** ***B33Y 50/02***
(25) En (26) En
(21) 16715514.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057696 08.04.2016
(87) WO 2016/169785 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150673 P
19.02.2016 US 201615048450 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *IMPROVED METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR FABRICATION ADDITIVE*
(71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) FAGER, Mattias, 41308 Göteborg, SE
ELFSTRÖM, Isak, 43446 Kungsbacka, SE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 285 988 A1***
B33Y 30/00
(25) De (26) De
(21) 16716191.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057691 08.04.2016
(87) WO 2016/169783 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207158
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) PHILIPPI, Jochen, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 285 989 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717638.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058844 21.04.2016
(87) WO 2016/170030 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164524
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3D OBJEKTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 3D OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS EN 3D*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) BÜSGEN, Thomas, 51063 Köln, DE
ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
DEGIORGIO, Nicolas, 47807 Krefeld, DE
WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, DE
MICHAELIS, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
BEENEN-FUCHS, Maria, Elisabeth, 50769 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B29C 71/02*** ***B33Y 10/00*** ***B29C 35/08*** (11) **3 285 990 A1*** ***H05B 6/02*** ***B33Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 16719051.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058787 20.04.2016
(87) WO 2016/170003 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 NL 2014678
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONDENSIERTE ABSCHEIDUNGSMODELLIERUNG*
• *FUSED DEPOSITION MODELING PROCESS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODELAGE PAR DÉPÔT EN FUSION*
(71) Bond High Performance 3d Technology B.V., Ceintuurbaan 15, 8022 AW Zwolle, NL
(72) BRUGGEMAN, Thomas Jonathan, 8022 AW Zwolle, NL
BRUGGEMAN, Adrianus, 8022 AW Zwolle, NL
(74) van der Krans, Arie, IPecunia Patents B.V. Rijksweg Zuid 8, 6131 AN Sittard, NL

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 285 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783489.4 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/000031 02.06.2016
(87) WO 2016/171598 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 SE 1500198
(54) • *DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR MODELLIERUNG EINER FARBIGEN DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *A THREE-DIMENSIONAL IMAGING APPARATUS FOR MODELING A COLORED THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *APPAREIL D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE PERMETTANT DE MODÉLISER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL COLORÉ*
(71) Magicfirm Europe AB, Stena Center 1B, 412 92 Gothenburg, SE
(72) MOOSBERG, Mats, 423 38 Torslanda, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 30/00*** ***G06K 1/00*** ***H04N 1/04*** (11) **3 285 992 A1*** ***B33Y 40/00*** ***G06T 7/60***
(25) En (26) En
(21) 16783902.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028761 22.04.2016
(87) WO 2016/172423 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695711
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE MITTELS ABTASTUNGSACHSENKOMPENSIERUNG UND DYNAMISCHEM OFFSET*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS USING SCANNING AXIS COMPENSATION AND DYNAMIC OFFSET*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS PAR COMPENSATION ET DÉCALAGE DYNAMIQUE D'AXE DE BALAYAGE*
(71) Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc., 214 North Beech Daly Road, Dearborn Heights, MI 48127, US
(72) NAM, Alexander, 45888 Gelsenkirchen, DE
JANBAIN, Mohamad, 46483 Wesel, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

B29C 67/00 → (51) ***A23G 3/54***

B29C 67/00 → (51) ***A61B 5/11***

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 67/00 → (51) ***B29C 41/04***

B29C 67/00 → (51) ***H05K 3/46***

---

(51) ***B29C 70/38*** ***B29C 53/58*** (11) **3 285 993 A1*** ***B29C 53/68***
(25) En (26) En
(21) 16721000.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CZ 2016/000046 19.04.2016
(87) WO 2016/169531 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CZ 20150275
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFLEGEN EINES VERBUNDPRODUKTS MIT FASERROVINGS*
• *DEVICE FOR LAYING UP A COMPOSITE PRODUCT WITH FIBROUS ROVINGS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DISPOSER DES COUCHES D'UN PRODUIT COMPOSITE À STRATIFILS FIBREUX*
(71) Magna Exteriors (Bohemia) S.R.O., Kubelíkova 604, 460 06 Liberec VI-Rochlice, CZ
Aura - Engineering Hranice S.R.O., Janáckova 733, 753 01 Hranice, CZ
(72) TICHY, Stanislav, 460 10 Liberec 10, CZ
KLAUZ, Jifí, 294 01 Bakov nad Jizerou, CZ
HASL, Paul, 460 14 Liberec, CZ
STRAKA, Jaromír, 753 02 Hranice, CZ
(74) Belfin, Vladimir, P.O. Box 117, 27280 Kladno, CZ

---

(51) ***B29C 70/68*** ***B32B 15/08*** (11) **3 285 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721707.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058900 21.04.2016
(87) WO 2016/170056 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 NL 2014687
11.06.2015 NL 2014955
(54) • *GEGENSTAND MIT FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF UND EINEM KERAMIKMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OBJEKTS*

- *OBJECT COMPRISING A FIBER REINFORCED PLASTIC AND A CERAMIC MATERIAL AND PROCESS FOR MAKING THE OBJECT*
- *OBJET COMPRENANT UNE MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET UN MATÉRIAU CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'OBJET*

(71) Coumans, Roeland Hubert Christiaan, Sterrenlaan 24, 3621 Rekem, BE
(72) Coumans, Roeland Hubert Christiaan, 3621 Rekem, BE
(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

B29C 71/02 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B30B 11/00*** (11) **3 285 995 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717916.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058777 20.04.2016
(87) WO 2016/169993 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015106012
11.06.2015 DE 202015103051 U
(54)
- *TABLETTIERMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER DASHBOARD-ANWENDUNG*
- *TABLETTING MACHINE HAVING A DEVICE FOR EXECUTING A DASHBOARD APPLICATION*
- *MACHINE DE PRODUCTION DE COMPRIMÉS ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF D'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION DE TABLEAU DE BORD*

(71) Korsch AG, Breitenbachstr. 1, 13509 Berlin, DE
(72) RATHMANN, Arno, 16321 Bernau, DE
HEGEL, Walter, 13437 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B31B 1/00 → (51) ***B65B 61/14***

(51) ***B31F 1/28*** (11) **3 285 996 A1***
(25) De (26) De
(21) 16707042.4 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/053828 24.02.2016
(87) WO 2016/169675 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 CN 201520236187 U
(54)
- *HEIZVORRICHTUNG, UMFASSEND ZWEI VORGEORDNETE BOGENFÖRMIGE HEIßPLATTEN, EINER ZWEISEITIGEN MASCHINE*
- *HEATING DEVICE, COMPRISING TWO PRECEDING ARCUATE HOT PLATES, OF A TWO-SIDED MACHINE*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, COMPRENANT DEUX PLAQUES CHAUDES EN FORME D'ARC DISPOSÉES EN AMONT, D'UNE MACHINE BILATÉRALE*

(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE
(72) HECKY, Thomas, 92637 Weiden, DE
STÄDELE, Norbert, 92711 Parkstein, DE
FRISCHOLZ, Gerald, 95615 Marktredwitz, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B32B 1/00 → (51) ***A61J 7/00***

(51) ***B32B 5/02*** (11) **3 285 997 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721194.5 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050839 12.04.2016
(87) WO 2016/170249 2016/43 27.10.2016
(30) 18.04.2015 FR 1553474
(54)
- *GEWEBEKOMPLEX AUS EINEM GEWEBTEN KERN VON KOHLENSTOFFFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES KOMPLEXES*
- *FABRIC COMPLEX INCLUDING A WOVEN CORE OF CARBON YARNS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A COMPLEX*
- *COMPLEXE TEXTILE INCLUANT UNE AME TISSEE A BASE DE FILS DE CARBONE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL COMPLEXE*

(71) Chomarat Textiles Industries, 39 Avenue de Chabannes, 07160 Le Cheylard, FR
(72) ANTHEME, Sylvain, 07160 Le Cheylard, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***B32B 5/06*** ***B32B 5/22*** ***B32B 5/28*** ***C08J 5/08*** ***C08L 33/00*** (11) **3 285 998 A1*** ***B32B 5/24*** ***B32B 27/30*** ***C08J 7/14*** ***C08L 35/00***
(25) De (26) De
(21) 16720073.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058986 22.04.2016
(87) WO 2016/170098 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015207361
(54)
- *VERWENDUNG VON FASERVERBUNDWERKSTOFFEN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN BZW. TRANSLUZENTEN FORMKÖRPERN*
- *USE OF FIBER COMPOSITE MATERIALS FOR PRODUCING TRANSPARENT OR TRANSLUCENT MOLDING BODIES*
- *UTILISATION DE MATERIAUX COMPOSITES FIBREUX POUR PRODUIRE DES CORPS MOULÉS TRANSPARENTS OU TRANSLUCIDES*

(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
DEITMERG, Philipp, 57392 Schmallenberg, DE
JAHNKE, Eike, 1180 Aubonne, CH
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B32B 5/06*** ***B32B 5/22*** ***B32B 5/26*** ***B32B 7/08*** ***B32B 7/10*** ***C08K 7/14*** ***C08L 35/00*** (11) **3 285 999 A1*** ***B32B 5/24*** ***B32B 7/04*** ***B32B 27/30*** ***C08J 5/08*** ***C08L 33/00***
(25) De (26) De
(21) 16720075.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059041 22.04.2016
(87) WO 2016/170131 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015207359
(54)
- *VERWENDUNG EINES FASERVERBUNDWERKSTOFFS MIT SANDWICH-STRUKTUR UND SCHAUMSTOFF-KOMPONENTE*
- *USE OF A FIBRE COMPOSITE MATERIAL HAVING SANDWICH STRUCTURE AND FOAM COMPONENT*
- *UTILISATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE FIBREUX AYANT UNE STRUCTURE EN SANDWICH ET UN COMPOSANT EN MATIÈRE ALVÉOLAIRE*

(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
DEITMERG, Philipp, 57392 Schmallenberg, DE
JAHNKE, Eike, 1180 Aubonne, CH
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B32B 5/06*** ***B32B 5/22*** ***B32B 5/26*** ***B32B 7/08*** ***B32B 7/10*** ***C08K 7/14*** ***C08L 35/00*** (11) **3 286 000 A1*** ***B32B 5/24*** ***B32B 7/04*** ***B32B 27/30*** ***C08J 5/08*** ***C08L 33/00***
(25) De (26) De
(21) 16721376.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058994 22.04.2016
(87) WO 2016/170104 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015207369
(54)
- *STYROL-POLYMER BASIERTE ORGANOBLECHE FÜR WEISSE WARE*
- *STYRENE-POLYMER-BASED ORGANIC SHEETS FOR WHITE GOODS*
- *"ORGANOSHEETS" (PLAQUES DE COMPOSITE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES) À BASE DE POLYMÈRE DE STYRÈNE POUR PRODUITS BLANCS*

(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
(72) DEITMERG, Philipp, 57392 Schmallenberg, DE
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
JAHNKE, Eike, 1180 Aubonne, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B32B 5/12*** (11) **3 286 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783763.2 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028436 20.04.2016
(87) WO 2016/172207 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150023 P
(54) • *NATURFASERVERBUND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *NATURAL FIBER COMPOSITE AND METHOD OF PRODUCTION*
• *COMPOSITE DE FIBRES NATURELLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Teipel, Blake, 2519 Leyla Lane, College Station, TX 77840, US
Teipel, Elisa, 2519 Leyla Lane, College Station, TX 77840, US
Kirby, Matt, 801 Luther St. W. 301, College Station, TX 77840, US
Vano, Ryan, 8417 Alison Ave, College Station, TX 77840, US
(72) Teipel, Blake, College Station, TX 77840, US
Teipel, Elisa, College Station, TX 77840, US
Kirby, Matt, College Station, TX 77840, US
Vano, Ryan, College Station, TX 77840, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

B32B 5/22 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 5/24 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 5/28 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 7/00 → (51) ***C08F 265/06***

B32B 7/04 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 7/08 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 7/10 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 7/14 → (51) ***C03C 19/00***

B32B 15/08 → (51) ***B29C 70/68***

B32B 17/10 → (51) ***C03C 19/00***

B32B 27/08 → (51) ***C08F 265/06***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/06***

B32B 27/30 → (51) ***C08F 265/06***

B32B 27/36 → (51) ***C08J 5/24***

B32B 37/15 → (51) ***B29C 63/00***

B33Y 10/00 → (51) ***B22F 3/105***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 41/04***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 40/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 50/02 → (51) ***B22F 3/105***

B33Y 50/02 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 286 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782809.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002129 21.04.2016
(87) WO 2016/170787 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087913
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HIRANO, Masanori, Tokyo 143-8555, JP
KAMEI, Toshihito, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B41J 2/01 → (51) ***B41J 3/01***

(51) ***B41J 2/14*** ***B41J 2/175*** ***B41J 2/22*** (11) **3 286 003 A1*** ***B41J 2/20*** ***F16L 33/16***
(25) En (26) En
(21) 16783614.7 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027225 13.04.2016
(87) WO 2016/171969 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695525
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNGEN MIT VERRINGERTER ÜBERSPRECHUNG*
• *FLUID EJECTION DEVICES WITH REDUCED CROSSTALK*
• *DISPOSITIFS D'ÉJECTION DE FLUIDE AVEC DIAPHONIE RÉDUITE*
(71) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US
(72) MENZEL, Christoph, New London, New Hampshire 03257, US
ESSEN, Kevin von, Santa Clara, California 95050-2704, US
BARSS, Steven H., Wilmot Flat, New Hampshire 03287, US
OTTOSSON, Mats G., S-132 35 Saltsjo-Boo, SE
IMAI, Darren, Los Gatos, California 95032, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B41J 2/145 → (51) ***B41J 2/21***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 286 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719171.9 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058567 21.04.2015
(87) WO 2016/169586 2016/43 27.10.2016
(54) • *TINTENBEHÄLTER*
• *INK TANKS*
• *RÉSERVOIRS D'ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) MURPHY, Bryan, Leixlip Co.Kildare, IE
O'REILLY, Aidan, Leixlip Co.Kildare, IE
HEGARTY, Coilin, Leixlip Co. Kildare, IE
OLIVER, John, Leixlip Co. Kildare, IE
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

(51) ***B41J 2/175*** ***B65D 77/00*** (11) **3 286 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890099.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027286 23.04.2015
(87) WO 2016/171698 2016/43 27.10.2016
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *LIQUID CONTAINER*
• *CONTENANT DE LIQUIDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LEBRON, Hector, San Diego, California 92127-1899, US
MARRERO COSME, Juan A., Aguadilla 00603, PR
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/14***

B41J 2/20 → (51) ***B41J 2/14***

(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 2/145*** (11) **3 286 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717172.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058711 20.04.2016
(87) WO 2016/169956 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164289
(54) • *DRUCKMUSTERERZEUGUNG AUF EINEM SUBSTRAT*
• *PRINT PATTERN GENERATION ON A SUBSTRATE*
• *PRODUCTION DE MOTIF D'IMPRESSION SUR UN SUBSTRAT*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) POULIKAKOS, Dimos, 8702 Zollikon, CH
SCHNEIDER, Julian, 4102 Binningen, CH
GALLIKER, Patrick, 8810 Horgen, CH
(74) Piticco, Lorena, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B41J 2/22 → (51) ***B41J 2/14***

(51) ***B41J 3/01*** (11) **3 286 007 A1***
B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 16784002.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028993 22.04.2016
(87) WO 2016/172589 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695856
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON 3D-EFFEKTEN MIT KERAMISCHEN TINTENSTRAHLTINTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING 3D EFFECTS WITH CERAMIC INKJET INKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CRÉER DES EFFETS 3D À L'AIDE D'ENCRES CÉRAMIQUES POUR JET D'ENCRE*
(71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) ZAVADA, Mark, Fremont, CA 94555, US
WEBER, David, Fremont, CA 94555, US
GOOD, Ursula, Fremont, CA 94555, US
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B41J 11/00*** (11) **3 286 008 A1***
B41J 15/04
(25) De (26) De
(21) 16712013.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056184 22.03.2016
(87) WO 2016/169710 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207450
(54) • *DRUCKMASCHINE MIT ZUMINDEST EINEM DRUCKAGGREGAT UND ZUMINDEST EINER TROCKNEREINHEIT UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKMASCHINE*
• *PRINTING MACHINE HAVING AT LEAST ONE PRINTING ASSEMBLY AND AT LEAST ONE DRYER UNIT AND A METHOD FOR OPERATING A PRINTING MACHINE*
• *MACHINE D'IMPRESSION ÉQUIPÉE D'AU MOINS UNE UNITÉ D'IMPRESSION ET D'AU MOINS UNE UNITÉ DE SÉCHAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE D'IMPRESSION*
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HÄCKER, Christoph, 97753 Karlstadt, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41J 11/00 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***B41J 11/70*** (11) **3 286 009 A1***
B26D 5/00 ***B26D 5/20***
B26D 1/00 ***B26D 7/00***
(25) It (26) En
(21) 16726164.3 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052190 18.04.2016
(87) WO 2016/170459 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 IT UB20150508
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(71) Custom S.p.A., Via Berettine, 2/B, 43010 Fontevivo (Parma), IT
(72) CAMPANINI, Alberto, 43036 Fidenza (Parma), IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B41J 15/04 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41M 3/14*** (11) **3 286 010 A1***
B41M 5/24 ***B41M 5/26***
(25) De (26) De
(21) 16716473.0 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000598 11.04.2016
(87) WO 2016/169640 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015005083
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSELEMENTES MIT PASSER ZWISCHEN DRUCKELEMENT UND WASSERZEICHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT WITH REGISTER BETWEEN PRINTED ELEMENT AND WATERMARK*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC UN ALIGNEMENT ENTRE UN ÉLÉMENT D'IMPRESSION ET UN FILIGRANE*
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) KISSELOVA, Jana, 85521 Ottobrunn, DE
REINER, Harald, 81371 München, DE

B41M 5/24 → (51) ***B41M 3/14***

B41M 5/26 → (51) ***B41M 3/14***

(51) ***B42D 25/00*** (11) **3 286 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 16733729.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050277 20.04.2016
(87) WO 2016/171552 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 NL 2014690
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SECURITY DOCUMENT AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL
(72) WESSELINK, Wilhelmus Johannes, 2025 TA Haarlem, NL
VAN DEN BERG, Jan, 2807 LH Gouda, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***B42D 25/23*** (11) **3 286 012 A1***
B42D 25/24 ***B42D 25/324***
B42D 25/328 ***B42D 25/378***
B42D 25/351 ***B42D 25/45***
(25) De (26) De
(21) 16717258.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000641 20.04.2016
(87) WO 2016/169650 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015005082
(54) • *MEHRSCHICHTIGES SICHERHEITSELEMENT*
• *MULTILAYER SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ MULTICOUCHE*
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) ENDRES, Günter, 81547 München, DE
KOHL, Klaus, 83714 Miesbach, DE
ROSATI, Tobias, 80634 München, DE

B42D 25/23 → (51) ***G06K 9/00***

B42D 25/24 → (51) ***B42D 25/23***

B42D 25/24 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***B42D 25/29*** (11) **3 286 013 A1***
B42D 25/351 ***B42D 25/346***
B42D 25/30
(25) En (26) En
(21) 16715075.4 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/050953 04.04.2016
(87) WO 2016/170303 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201506990
(54) • *VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITSSUBSTRATEN*
• *IMPROVEMENTS IN SECURITY SUBSTRATES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SUBSTRATS DE SÉCURITÉ*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) WHITEMAN, Robert, Reading Berkshire RG4 7ST, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B42D 25/29 → (51) ***G07D 7/12***

B42D 25/30 → (51) ***B42D 25/29***

B42D 25/305 → (51) ***G06K 9/00***

B42D 25/309 → (51) ***G06K 9/00***

B42D 25/324 → (51) ***B42D 25/23***

B42D 25/328 → (51) ***B42D 25/23***

B42D 25/346 → (51) ***B42D 25/29***

B42D 25/351 → (51) ***B42D 25/23***

B42D 25/351 → (51) ***B42D 25/29***

B42D 25/378 → (51) ***B42D 25/23***

B42D 25/45 → (51) ***B42D 25/23***

(51) ***B43K 19/00*** ***A45D 40/20*** ***B43K 23/10*** (11) **3 286 014 A1*** ***B43K 23/016***
(25) De (26) De
(21) 16723026.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058780 20.04.2016
(87) WO 2016/169996 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015106062
(54) • *VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG DES MINENVORSCHUBES EINES STIFTES SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ACTUATING THE FORWARD FEED OF A PENCIL LEAD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE L'AVANCE DE LA MINE D'UN CRAYON AINSI QU'UN DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) EISEN GmbH, Industriestrasse 27, 91081 Baiersdorf, DE
(72) EISEN, Stephan, 91081 Baiersdorf, DE
(74) Kohl, Fabian Hanno, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) ***B43K 23/016*** ***B43K 23/10*** ***B43L 23/00*** (11) **3 286 015 A1*** ***B43K 29/06*** ***B43L 23/08***
(25) De (26) De
(21) 16722797.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058783 20.04.2016
(87) WO 2016/169999 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015106075
(54) • *STIFT, INSBESONDERE KOSMETIK-, SCHREIB- ODER ZEICHENSTIFT*
• *STICK, IN PARTICULAR A COSMETIC STICK, WRITING IMPLEMENT OR DRAWING IMPLEMENT*
• *CRAYON, EN PARTICULIER CRAYON DE MAQUILLAGE, D'ÉCRITURE OU DE DESSIN*
(71) EISEN GmbH, Industriestrasse 27, 91081 Baiersdorf, DE
(72) EISEN, Stephan, 91081 Baiersdorf, DE
(74) Kohl, Fabian Hanno, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B43K 23/016 → (51) ***B43K 19/00***

B43K 23/10 → (51) ***B43K 19/00***

B43K 23/10 → (51) ***B43K 23/016***

B43K 29/06 → (51) ***B43K 23/016***

B43L 23/00 → (51) ***B43K 23/016***

B43L 23/08 → (51) ***B43K 23/016***

(51) ***B60B 3/16*** ***F16B 39/00*** ***F16B 37/14*** (11) **3 286 016 A1*** ***F16B 39/02***
(25) En (26) En
(21) 16782387.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000134 20.04.2016
(87) WO 2016/168883 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 AU 2015901412
(54) • *VERBESSERTER INDIKATOR UND RÜCKHALTER FÜR LOCKERE RADMUTTER*
• *IMPROVED LOOSE WHEEL NUT INDICATOR AND RESTRAINER*
• *INDICATEUR D'ÉCROU DE ROUE DESSERRÉ AMÉLIORÉ ET DISPOSITIF DE RETENUE*
(71) Marchmont Pty Limited, 1019 Redlynch Intake Road, Redlynch, Queensland 4870, AU
(72) MASON, Ronald Robert, Redlynch QLD 4870, AU
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 23/00*** (11) **3 286 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718307.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058687 20.04.2016
(87) WO 2016/169945 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 PCT/CN2015/077277
16.06.2015 EP 15172278
(54) • *VERNETZBARE GUMMIZUSAMMENSETZUNG*
• *CROSSLINKABLE RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) CAO, Weiqi, Tianjin 300203, CN
XU, Shaogang, Beijing 100022, CN
BEEK, Waldo Joseph Elisabeth, NL-7424 BH Deventer, NL
TALMA, Auke Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
VAN DER SCHUUR, Jan Martijn, NL-7553 CE Hengelo, NL
WILLINK, Daan, NL-6871 XR Renkum, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 53/00*** (11) **3 286 018 A1***
(25) It (26) En
(21) 16726650.1 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052381 27.04.2016
(87) WO 2016/170522 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT MI20150588
(54) • *HOCHLEISTUNGSREIFEN*
• *HIGH-PERFORMANCE TYRE*
• *PNEU À HAUTE PERFORMANCE*
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) CASTELLANI, Luca, 20126 Milano, IT
HANEL, Thomas, 20126 Milano, IT
ALBIZZATI, Enrico, 20126 Milano, IT
PROTO, Antonio, 84084 Fisciano (SA), IT
CAPACCHIONE, Carmine, 84084 Fisciano (SA), IT
(74) Allaix, Roberto, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 53/00*** (11) **3 286 019 A1***
(25) It (26) En
(21) 16729052.7 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052382 27.04.2016
(87) WO 2016/170523 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT MI20150589
(54) • *HOCHLEISTUNGSREIFEN*
• *HIGH-PERFORMANCE TYRE*
• *PNEU HAUTES PERFORMANCES*
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) CASTELLANI, Luca, 20126 Milano, IT
HANEL, Thomas, 20126 Milano, IT
ALBIZZATI, Enrico, 20126 Milano, IT
PROTO, Antonio, 84084 Fisciano (SA), IT
CAPACCHIONE, Carmine, 84084 Fisciano (SA), IT
GALIMBERTI, Maurizio, 20133 Milano, IT
(74) Allaix, Roberto, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B60C 1/00 → (51) ***B60C 23/00***

B60C 3/00 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***B60C 9/00*** (11) **3 286 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 16713666.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021385 08.03.2016
(87) WO 2016/171803 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151085 P
(54) • *BANDELEMENT MIT RISSAUSBREITUNGSKANÄLEN*
• *TAPE ELEMENT CONTAINING CRACK PROPAGATION CHANNELS*
• *ÉLÉMENT DE BANDE CONTENANT DES CANAUX DE PROPAGATION DES FISSURES*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) PUTHILLATH, Padmakumar, Greer, South Carolina 29650, US
NAIR, Sujith, Greer, South Carolina 29650, US
PRESTRIDGE, Charles W., LaGrange, Georgia 30240, US
PESCHEK, Johann, B-9000 Gent, BE
RAGHAVENDRAN, Venkatkrishna, Greer, South Carolina 29650, US

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

---

(51) ***B60C 9/00*** (11) **3 286 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 16713667.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/021390 08.03.2016
(87) WO 2016/171804 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151101 P
(54) • *BANDELEMENT MIT RIPSTOP-ERHÖHUNGEN*
• *TAPE ELEMENT CONTAINING RIPSTOP RIDGES*
• *ÉLÉMENT DE BANDE CONTENANT DES CRÊTES RIPSTOP*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) PUTHILLATH, Padmakumar, Greer, South Carolina 29650, US
NAIR, Sujith, Greer, South Carolina 29650, US
PRESTRIDGE, Charles W., LaGrange, Georgia 30240, US
PESCHEK, Johann, B-9000 Gent, BE
RAGHAVENDRAN, Venkatkrishna, Greer, South Carolina 29650, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B60C 23/00*** (11) **3 286 022 A1***
C09J 153/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16714426.0 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057441 05.04.2016
(87) WO 2016/169764 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553512
(54) • *REIFEN MIT BEREITSCHAFT ZUR AUFNAHME EINES ELEMENTS AUF DER OBERFLÄCHE DAVON*
• *TYRE READY TO RECEIVE A MEMBER ON THE SURFACE THEREOF*
• *PNEUMATIQUE PRET A RECEVOIR UN ORGANE A SA SURFACE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) LEMAL, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B60C 23/00*** (11) **3 286 023 A1***
B60C 23/18 ***B60C 1/00***
B60C 3/00
(25) En (26) En
(21) 16717794.8 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027078 12.04.2016
(87) WO 2016/171951 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151107 P
(54) • *WÄRMEDÄMMSCHICHT FÜR LUFTREIFEN*
• *HEAT INSULATING LAYER FOR PNEUMATIC TIRE*
• *COUCHE D'ISOLATION THERMIQUE POUR PNEUMATIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) KOSE, Sadi, Greenville, South Carolina 29605, US
LAWSON, Robert Cecil, Greenville, South Carolina 29605, US
MORGAN, David Scott, Greenville, South Carolina 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60C 23/18 → (51) ***B60C 23/00***

---

(51) ***B60F 3/00*** (11) **3 286 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718879.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051110 21.04.2016
(87) WO 2016/170343 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 GB 201506747
(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *A POWER TRAIN FOR AN AMPHIBIAN*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR VÉHICULE AMPHIBIE*
(71) Gibbs Technologies Limited, Avenue Road, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) GIBBS, Alan Timothy, London SW11 4PL, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B60H 1/00*** ***G01N 15/06*** (11) **3 286 025 A1*** ***B60H 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721197.8 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050897 18.04.2016
(87) WO 2016/170257 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553684
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER MASSENKONZENTRATION VON FEINPARTIKELN IN DER LUFT EINER KAMMER*
• *DEVICE FOR ESTIMATING THE MASS CONCENTRATION OF FINE PARTICLES CONTAINED IN THE AIR OF A CHAMBER*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA CONCENTRATION MASSIQUE DE PARTICULES FINES CONTENUES DANS L'AIR D'UNE ENCEINTE*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) PINTAT, Bruno, 92140 Clamart, FR
DUMUR, Denis, 78990 Elancourt, FR
ANDRE, Patrick, 92160 Antony, FR

B60H 1/00 → (51) ***B60H 1/32***

---

(51) ***B60H 1/32*** ***B60H 1/00*** (11) **3 286 026 A1*** ***F25B 30/02***
(25) En (26) En
(21) 16741401.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) RS 2016/000009 21.04.2016
(87) WO 2016/171577 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 RS P20150271
(54) • *HLK-SYSTEM IM FAHRZEUGINNENRAUM MIT VERÄNDERUNG DER LUFTSTROMTOPOLOGIE*
• *HVAC SYSTEM OF THE VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT WITH AIR FLOW TOPOLOGY ALTERATION*
• *SYSTÈME HVAC DE L'HABITACLE DE VÉHICULE À MODIFICATION DE TOPOLOGIE D'ÉCOULEMENT D'AIR*
(71) Privredno Drustvo za Pruzanje Usluga iz Oblasti Automatike i Programiranja Synchrotek D.o.o., Radoslava Grujica 30-2, 11000 Belgrade, RS
(72) CEPERKOVIC, Vladimir, 11000 Belgrade, RS
BULATOVIC, Nikola, 11000 Belgrade, RS
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B60H 3/06 → (51) ***B60H 1/00***

B60J 1/00 → (51) ***B25J 17/02***

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **3 286 027 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16712066.6 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050609 18.03.2016
(87) WO 2016/170240 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553480
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES FENSTERS BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR GUIDING A WINDOW ON A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE VITRE SUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) NESPOULOUS, Marc, 25420 Voujeaucourt, FR
BLOSSIER, Jean Emmanuel, 25200 Montbeliard, FR
OULES, Anthony, 25550 Bavans, FR
(74) Fosse, Danièle, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **3 286 028 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16719038.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057853 08.04.2016
(87) WO 2016/169794 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553483
(54) • *EXTRUDIERTE VERSTÄRKUNGSTRÄGER MIT PROGRAMMIERTER VERFORMUNG*
• *EXTRUDED REINFORCEMENT BEAM HAVING PROGRAMMED DEFORMATION*

- *POUTRE DE RENFORT EXTRUDEE A DEFORMATION PROGRAMMEE*

(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE
(72) FIGOLI, David, 78490 Méré, FR
MESARIC, Stéphane, 92350 Le Plessis Robinson, FR
DROUOT, Laurent, 91280 Saint Pierre Du Perray, FR
LANGE, Christian, 8224 Löhningen, CH
(74) Fosse, Danièle, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***B60J 7/00*** (11) **3 286 029 A1***
B62D 25/06
(25) De (26) De
(21) 16712809.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056442 23.03.2016
(87) WO 2016/169724 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015005167
(54) • *FAHRZEUGDACHMODUL MIT EINEM DACHELEMENT UND EINER ROLLOEINRICHTUNG*
• *VEHICLE ROOF MODULE HAVING A ROOF ELEMENT AND A ROLLER BLIND APPARATUS*
• *MODULE TOIT DE VÉHICULE COMPRENANT UN ÉLÉMENT TOIT ET DISPOSITIF STORE À ENROULEUR*
(71) Webasto SE, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) BOTT, Guido, 82131 Stockdorf, DE
(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

---

(51) ***B60K 1/00*** (11) **3 286 030 A1***
B60K 8/00 ***B60K 1/04***
(25) De (26) De
(21) 16720766.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059033 22.04.2016
(87) WO 2016/170125 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207427
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT, KOMBINATION EINER DERARTIGEN ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT MIT EINER WEITEREN FUNKTIONSEINHEIT UND SCHWERLASTFAHRZEUG*
• *POWER SUPPLY UNIT, COMBINATION OF SUCH AN ENERGY SUPPLY UNIT WITH A FURTHER FUNCTION UNIT AND HEAVY GOODS VEHICLE*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE, COMBINAISON D'UNE TELLE UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE AVEC UNE AUTRE UNITÉ FONCTIONNELLE ET POIDS LOURD*
(71) Goldhofer AG, Donaustrasse 95, 87700 Memmingen, DE
(72) HÄFELE, Horst, 87727 Babenhausen, DE
PFARR, Gabor, 89077 Ulm, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60K 1/04 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 6/36 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 6/40 → (51) ***B60K 6/442***

---

(51) ***B60K 6/442*** (11) **3 286 031 A2***
B60K 6/547 ***B60K 6/36***
B60K 6/40 ***F16H 3/00***
F16H 37/06 ***F16H 37/04***
B60K 6/52
(25) En (26) En
(21) 16722704.0 (22) 16.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052187 16.04.2016
(87) WO 2016/170458 2016/43 27.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 21.04.2015 IN 1627MU2015
(54) • *GETRIEBESYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *TRANSMISSION SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR VÉHICULES*
(71) Ranade, Athul, Row House Type 5 O-7 Sector No. 7 Vashi, Navi Mumbai, Maharashtra 400 703, IN
(72) Ranade, Athul, Navi Mumbai, Maharashtra 400 703, IN
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

B60K 6/52 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 8/00 → (51) ***B60K 1/00***

---

(51) ***B60L 3/00*** (11) **3 286 032 A1***
B60L 3/04 ***B60L 11/18***
(25) De (26) De
(21) 16713877.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057076 31.03.2016
(87) WO 2016/169743 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207222
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN HOCHVOLT-ENERGIESYSTEM EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR A HIGH-VOLTAGE ENERGY SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME D'ÉNERGIE À HAUTE TENSION D'UN VÉHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ORTNER, Andreas, 29399 Wahrenholz, DE
SCHAAB, Sebastian, 10249 Berlin, DE
BARTOSZEWSKI, Heiner, 38518 Gifhorn, DE
HAHN, Erik, 38550 Isenbüttel, DE

B60L 3/04 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 3/04 → (51) ***H01R 12/58***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 286 033 A1***
(25) De (26) De
(21) 16715498.8 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057504 06.04.2016
(87) WO 2016/169766 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207413
(54) • *LEISTUNGSSCHALTUNG ZUR STROMVERSORGUNG IN EINEM ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUG UND STATIONÄRES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER CIRCUIT FOR POWER SUPPLY IN AN ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE AND STATIONARY ENERGY SUPPLY SYSTEM*
• *CIRCUIT DE PUISSANCE POUR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE FIXE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) PFEILSCHIFTER, Franz, 93059 Regensburg, DE
BRÜLL, Martin, 93092 Barbing, DE
FEUSTEL, Hans-Peter, 91154 Roth, DE
MÜHLBAUER, Klaus, 95688 Friedenfels, DE
RÖHRL, Thomas, 93092 Barbing, DE
SCHIRMER, Edmund, 90409 Nürnberg, DE
SPORNRAFT, Martin, 84056 Rottenburg, DE
TÖNS, Matthias, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 286 034 A1***
H01F 27/38 ***H01F 38/14***
H02J 5/00 ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 16717652.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058959 22.04.2016
(87) WO 2016/170088 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 GB 201506935
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *A CIRCUIT ARRANGEMENT AND A METHOD OF OPERATING A CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A SYSTEM FOR INDUCTIVE POWER TRANSFER*
• *MONTAGE DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE MONTAGE DE CIRCUIT POUR TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION*
(71) Bombardier Primove GmbH, Eichhornstrasse 3, 10785 Berlin, DE
(72) CZAINSKI, Robert, 72-002 Doluje, PL
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 286 035 A1***
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 16718856.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) GB 2016/051078 20.04.2016
(87) WO 2016/170314 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 GB 201506657
(54) • *BATTERIESYSTEM MIT STEUERSYSTEM*
• *BATTERY SYSTEM COMPRISING A CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) Upgrade Technology Engineering Ltd., St Michaels Cottage 22 Blanche Lane South Mimms, Potters Bar, Hertfordshire EN6 3PA, GB
(72) HALE, Christopher J, Potters Bar Hertfordshire EN6 3PA, GB
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 286 036 A1***
B65G 15/20 ***E05D 15/06***
(25) En (26) En
(21) 16784011.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029011 22.04.2016
(87) WO 2016/172605 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150937 P
26.05.2015 US 201562166339 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LEISTUNGSAUSTAUSCH*
• *METHOD AND SYSTEM FOR POWER EXCHANGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉCHANGE D'ÉNERGIE*
(71) Ahrens, Jason, P.O. Box 26, South San Francisco, CA 94083, US
(72) Ahrens, Jason, South San Francisco, CA 94083, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 12/58***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60N 2/00 → (51) ***B64D 11/06***

---

(51) ***B60N 2/16*** (11) **3 286 037 A1***
B60N 2/44 ***B60N 2/68***
(25) De (26) De
(21) 16717659.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059002 22.04.2016
(87) WO 2016/170110 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207609
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINER EINSTELLVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SEAT HAVING AN ADJUSTING DEVICE*
• *SIÈGE DE VÉHICULE AVEC DISPOSITIF DE RÉGLAGE*
(71) Adient Luxembourg Holding S.a.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, LU-2453 Luxembourg, LU
(72) STEMMER, Juergen, 42897 Remscheid, DE
NUDING, Susanne, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/16***

B60N 2/44 → (51) ***B64D 11/06***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/16***

---

(51) ***B60R 1/02*** (11) **3 286 038 A1***
B60R 1/04
(25) En (26) En
(21) 16783685.7 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028267 19.04.2016
(87) WO 2016/172096 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149936 P
(54) • *RÜCKSPIEGELANORDNUNG MIT APPLIKATION*
• *REARVIEW ASSEMBLY WITH APPLIQUE*
• *ENSEMBLE RÉTROVISEUR À APPLIQUE*
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) HAMLIN, Bradley R., Zeeland, Michigan 49464, US
MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60R 1/04 → (51) ***B60R 1/02***

B60R 1/12 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***B60R 5/04*** (11) **3 286 039 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16729301.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050803 07.04.2016
(87) WO 2016/170243 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553678
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINES KOFFERRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR COVERING A LUGGAGE COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT D'UN COMPARTIMENT À BAGAGES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Cera APS, 5 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) BRILLON, Eric, 51390 Rosnay, FR
BONFILS, Xavier, 51100 Reims, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

---

(51) ***B60R 11/00*** (11) **3 286 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720971.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028618 21.04.2016
(87) WO 2016/172327 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150660 P
(54) • *CONTAINERMONTAGEVORRICHTUNG*
• *CONTAINER MOUNTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE CONTENANT*
(71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177, US
(72) SCHROEDER, Timothy Paul, Wilmington, Ohio 45177, US
DRAKE, Charles Delbert, Wilmington, Ohio 45177, US
BAR-EREZ, Eyal, Wilmington, Ohio 45177, US
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***B60R 19/24*** (11) **3 286 041 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16715026.7 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050608 18.03.2016
(87) WO 2016/170239 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553479
(54) • *KLEMME ZUR BEFESTIGUNG EINES STOSSFÄNGERS AN EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE*
• *LUG FOR ATTACHING A BUMPER TO A MOTOR VEHICLE BODY SHELL*
• *PATTE DE FIXATION D'UN PARE-CHOCS SUR UNE CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) THOR, Tou, 25150 Bourguignon, FR
CLEREL, Antoine, 74130 Bonneville, FR
(74) Fosse, Danièle, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***B60R 21/203*** (11) **3 286 042 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717408.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058889 21.04.2016
(87) WO 2016/170051 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015005281
(54) • *LENKRADEINHEIT, GASSACKMODUL UND LENKRADKÖRPER*
• *STEERING WHEEL UNIT, AIRBAG MODULE, AND STEERING WHEEL BODY*
• *UNITÉ DE VOLANT DE DIRECTION, MODULE À COUSSIN GONFLABLE ET CORPS DE VOLANT DE DIRECTION*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) JACQMARCQ, Thierry, 60850 Cuigy en Bray, FR
GARRET, Gilles, 76000 Rouen, FR
BAILLIVET, Remi, 76220 Dampierre-en-Bray, FR
(74) Schön, Thilo, Frank & Schön Patentanwälte Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

B60R 22/40 → (51) ***B60R 22/46***

---

(51) ***B60R 22/46*** (11) **3 286 043 A1***
B60R 22/40
(25) De (26) De

(21) 16719010.7 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000566 07.04.2016
(87) WO 2016/169637 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015004972
(54) • *GURTAUFROLLER*
• *SEAT BELT RETRACTOR*
• *ENROULEUR DE CEINTURE*
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) MICHEL, Frederic, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) ZF TRW Patentabteilung, TRW Automotive GmbH Industriestraße 20, 73553 Alfdorf, DE

B60R 25/06 → (51) ***B60R 25/08***

(51) ***B60R 25/08*** ***B60R 25/06*** (11) **3 286 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722438.5 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027169 12.04.2016
(87) WO 2016/171965 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150149 P
(54) • *ANTWORTSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE*
• *RESPONSE VEHICLE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR VÉHICULE D'INTERVENTION*
(71) Oshkosh Corporation, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54903, US
(72) ARCHER, David W., Hortonville, Wisconsin 54944, US
BJORNSTAD, Neil, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
HOLETON, Michael J., Appleton, Wisconsin 54915, US
MARTIN, Patrick D., Appleton, Wisconsin 54913, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***B60S 1/08*** ***H01Q 1/32*** (11) **3 286 045 A1***
(25) De (26) De
(21) 16718637.8 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058626 19.04.2016
(87) WO 2016/169919 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015106231
(54) • *REGENSENSORVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES NIEDERSCHLAGS MIT KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN*
• *RAIN SENSOR DEVICE FOR DETECTING PRECIPITATION, COMPRISING A COMMUNICATION DEVICE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, MOTOR VEHICLE, AND METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PLUIE PERMETTANT DE DÉTECTER UNE PRÉCIPITATION ET MUNI D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE, VÉHICULE AUTOMOBILE, AINSI QUE PROCÉDÉ*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HENZ, Dieter, 75428 Illingen, DE

B60S 1/52 → (51) ***F16L 25/00***

(51) ***B60S 3/04*** (11) **3 286 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718985.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028672 21.04.2016
(87) WO 2016/172356 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150373 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGWASCHSYSTEM*
• *FLUID DELIVERY SYSTEM FOR A VEHICLE WASH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE POUR UN SYSTÈME DE LAVAGE DE VÉHICULES*
(71) Belanger, Inc., 1001 Doheny Court P.O. Box 5470, Northville, MI 48167-5470, US
(72) BELANGER, Michael, J., Northville, MI 48167, US
PRATER, Curtis, S., Warren, MI 48093, US
TURNER, Barry, S., Novi, MI 48375, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

(51) ***B60S 3/06*** (11) **3 286 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719707.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028725 22.04.2016
(87) WO 2016/172397 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151256 P
21.04.2016 US 201615135350
(54) • *WASCHKOMPONENTE ZUM UMHÜLLEN EINES FAHRZEUGS*
• *A WRAP-AROUND VEHICLE WASH COMPONENT*
• *COMPOSANT ENVELOPPANT DE LAVAGE DE VÉHICULES*
(71) Belanger, Inc., 1001 Doheny Court P.O. Box 5470, Northville, MI 48167-5470, US
(72) BELANGER, Michael, J., Northville, MI 48167, US
TOGNETTI, David, L., Howell, MI 48843, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

B60T 1/14 → (51) ***B62B 5/00***

(51) ***B60T 8/00*** ***B62D 61/10*** ***G01S 19/01*** ***G06Q 10/08*** (11) **3 286 048 A1*** ***E05B 73/00*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16783781.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028471 20.04.2016
(87) WO 2016/172232 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149832 P
(54) • *INTERMODALES SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ASSOZIATION VON ASSETS*
• *INTERMODAL ASSET IDENTIFICATION AND ASSOCIATION SYSTEM*
• *SYSTÈME INTERMODAL D'IDENTIFICATION ET D'ASSOCIATION DE MATÉRIELS*
(71) Refridgerated Transport Technologies LLC, 668 Route 70 West, Lakehurst, New Jersey 08733, US
Advent Intermodal Solutions, 890 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974, US
(72) MANSURI, Parvez, Princeton, New Jersey 08540, US
HECK, Mark, Toms River, New Jersey 08755, US
MAGUIRE, Sean, Doncaster, Victoria 3108, AU
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B60T 8/17 → (51) ***B60T 13/26***

(51) ***B60T 13/26*** ***B60T 8/17*** ***B60T 13/68*** (11) **3 286 049 A1*** ***B60T 13/38***
(25) De (26) De
(21) 16717175.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058735 20.04.2016
(87) WO 2016/169973 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106147
(54) • *PARKBREMSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *PARKING BRAKE DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULES À MOTEUR*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) LEINUNG, Andreas, 81245 München, DE
MICHALSKI, Max, 85579 Neubiberg, DE
USLU, Mustafa, 80997 München, DE

(51) ***B60T 13/26*** ***B60T 8/17*** ***B60T 13/68*** (11) **3 286 050 A1*** ***B60T 13/38*** ***B60T 15/20***
(25) De (26) De
(21) 16717629.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058734 20.04.2016
(87) WO 2016/169972 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106144
(54) • *STEUERVENTILEINRICHTUNG FÜR EINE PARKBREMSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE SOWIE PARKBREMSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *CONTROL VALVE ASSEMBLY FOR A PARKING BRAKE SYSTEM FOR MOTOR*

VEHICLES AND PARKING BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
- *DISPOSITIF DE SOUPAPE DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULES À MOTEUR ET DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULES À MOTEUR*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) USLU, Mustafa, 80997 München, DE
LEINUNG, Andreas, 81245 München, DE
MICHALSKI, Max, 85579 Neubiberg, DE

---

(51) ***B60T 13/26*** ***B60T 8/17*** ***B60T 13/68*** (11) **3 286 051 A1*** ***B60T 13/38***
(25) De (26) De
(21) 16719354.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058737 20.04.2016
(87) WO 2016/169975 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106150
(54)
- *PARKBREMSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *PARKING BRAKE DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
- *DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULES À MOTEUR*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MICHALSKI, Max, 85579 Neubiberg, DE

---

(51) ***B60T 13/26*** ***B60T 8/17*** ***B60T 13/68*** (11) **3 286 052 A1*** ***B60T 13/38***
(25) De (26) De
(21) 16720066.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058732 20.04.2016
(87) WO 2016/169970 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106146
(54)
- *PARKBREMSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *PARKING BRAKE DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
- *DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULES À MOTEUR*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) LEINUNG, Andreas, 81245 München, DE
MICHALSKI, Max, 85579 Neubiberg, DE
USLU, Mustafa, 80997 München, DE

---

(51) ***B60T 13/38*** ***B60T 13/68*** (11) **3 286 053 A1***
(25) De (26) De
(21) 16719050.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058730 20.04.2016
(87) WO 2016/169968 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106145
(54)
- *PARKBREMSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *PARKING BRAKE DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
- *DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULES À MOTEUR*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) LEINUNG, Andreas, 81245 München, DE
MICHALSKI, Max, 85579 Neubiberg, DE
USLU, Mustafa, 80997 München, DE

B60T 13/38 → (51) ***B60T 13/26***

---

(51) ***B60T 13/58*** ***B60T 15/20*** (11) **3 286 054 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717381.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058728 20.04.2016
(87) WO 2016/169966 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106172
(54)
- *HYDRAULISCH BETÄTIGBARE PNEUMATIKVENTILEINRICHTUNG*
- *HYDRAULICALLY ACTUATABLE PNEUMATIC VALVE MECHANISM*
- *DISPOSITIF SOUPAPE PNEUMATIQUE ACTIONNABLE HYDRAULIQUEMENT*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) RIZZI, Stefano, 20035 Lissone, IT
BETTI, Gabriele, 20033 Desio, IT

---

(51) ***B60T 13/58*** ***B60T 15/20*** (11) **3 286 055 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717382.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058729 20.04.2016
(87) WO 2016/169967 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106171
(54)
- *HYDRAULISCH BETÄTIGBARE PNEUMATIKVENTILEINRICHTUNG*
- *HYDRAULICALLY ACTUATABLE PNEUMATIC VALVE MECHANISM*
- *DISPOSITIF SOUPAPE PNEUMATIQUE ACTIONNABLE HYDRAULIQUEMENT*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) RIZZI, Stefano, 20035 Lissone, IT
BETTI, Gabriele, 20033 Desio, IT

B60T 13/68 → (51) ***B60T 13/26***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 13/38***

B60T 15/20 → (51) ***B60T 13/26***

B60T 15/20 → (51) ***B60T 13/58***

B60T 17/00 → (51) ***F15B 21/04***

---

(51) ***B60W 30/18*** ***B60W 50/14*** (11) **3 286 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712800.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056334 23.03.2016
(87) WO 2017/162278 2017/39 28.09.2017
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SPURWECHSELASSISTENZSYSTEM MIT TECHNOLOGIE AUF DER GRUNDLAGE VON ERWEITERTER REALITÄT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR A FULL LANE CHANGE AID SYSTEM WITH AUGMENTED REALITY TECHNOLOGY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CHANGEMENT DE VOIE COMPLET AVEC UNE TECHNOLOGIE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) HUI, Pan, Hong Kong, CN
YANG, Da, Hong Kong, CN
ZHANG, Wenxiao, Hong Kong, CN
PEYLO, Christoph, 49401 Damme, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60W 40/08 → (51) ***B60W 50/14***

---

(51) ***B60W 50/14*** ***B60W 50/16*** (11) **3 286 057 A1*** ***B60W 40/08***
(25) En (26) En
(21) 15717491.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058528 20.04.2015
(87) WO 2016/169582 2016/43 27.10.2016
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERSITUATIONSBEWUSSTSEINSVERÄNDERUNG EINES BENUTZERS EINES FAHRZEUGS UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VERÄNDERUNGEN DES BENUTZERSITUATIONSBEWUSSTSEINS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A USER SITUATION AWARENESS MODIFICATION OF A USER OF A VEHICLE, AND A USER SITUATION AWARENESS MODIFICATION PROCESSING SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MODIFICATION DE LA PERCEPTION DE LA SITUATION PAR L'UTILISATEUR D'UN UTILISATEUR D'UN VÉHICULE, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MODIFICATION DE LA PERCEPTION DE LA SITUATION PAR L'UTILISATEUR*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KOENIG, Alexander, 80636 Munich, DE
HUANG, Guangbin, Singapore 649411, SG
YANG, Yan, Singapore 641989, SG
SOURINA, Olga, Singapore 637664, SG
SCHUMANN, Josef, 80995 Munich, DE
DECKE, Ralf, 82008 Unterhaching, DE
DENK, Cornelia, 81671 Munich, DE
KERSCHBAUM, Philipp, 80339 Munich, DE

---

(51) ***B60W 50/14*** ***B60W 50/16*** (11) **3 286 058 A1*** ***B60W 40/08***
(25) En (26) En
(21) 15717492.1 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058534 20.04.2015
(87) WO 2016/169585 2016/43 27.10.2016
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERSITUATIONSBEWUSSTSEINSVERÄNDERUNG EINES BENUTZERS EINES FAHRZEUGS UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VERÄNDERUNGEN DES BENUTZERSITUATIONSBEWUSSTSEINS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A USER SITUATION AWARENESS MODIFICATION OF A USER OF A VEHICLE, AND A USER SITUATION AWARENESS MODIFICATION PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MODIFICATION DE CONSCIENCE DE SITUATION D'UTILISATEUR D'UN UTILISATEUR D'UN VÉHICULE, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MODIFICATION DE CONSCIENCE DE SITUATION D'UTILISATEUR*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KOENIG, Alexander, 80636 Munich, DE
HUANG, Guangbin, Singapore 649411, SG
YANG, Yan, Singapore 641989, SG
SOURINA, Olga, Singapore 637664, SG
SCHUMANN, Josef, 80995 Munich, DE
DECKE, Ralf, 82008 Unterhaching, DE
DENK, Cornelia, 81671 Munich, DE
KERSCHBAUM, Philipp, 80339 Munich, DE

B60W 50/14 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 50/16 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***B61D 17/02*** (11) **3 286 059 A1***
(25) De (26) De
(21) 16729239.0 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063120 09.06.2016
(87) WO 2017/001164 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 DE 102015212175
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG DES REGIONAL- ODER HOCHGESCHWINDIGKEITSVERKEHRS MIT DACHSEITIGEN AERODYNAMIKELEMENTEN*
• *RAIL VEHICLE FOR REGIONAL OR HIGH-SPEED TRAFFIC, COMPRISING AERODYNAMIC ELEMENTS ON THE ROOF*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE POUR LE TRAFIC RÉGIONAL OU LE TRAFIC À GRANDE VITESSE PRÉSENTANT DES ÉLÉMENTS AÉRODYNAMIQUES CÔTÉ TOIT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KAMMLER, Michael, 47906 Kempen, DE

(51) ***B61L 15/00*** (11) **3 286 060 A1***
B61L 27/00
(25) De (26) De
(21) 16727971.0 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/061710 24.05.2016
(87) WO 2016/206901 2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 DE 102015211587
(54) • *STEUERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL ARRANGEMENT FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Harald, 90762 Fürth, DE

B61L 27/00 → (51) ***B61L 15/00***

(51) ***B61L 29/22*** (11) **3 286 061 A1***
(25) De (26) De
(21) 16726094.2 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062266 31.05.2016
(87) WO 2016/202575 2016/51 22.12.2016
(30) 17.06.2015 DE 102015211141
(54) • *BAHNÜBERGANGSSICHERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BAHNÜBERGANGSSICHERUNGSSYSTEMS*
• *LEVEL CROSSING SAFETY SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A LEVEL CROSSING SAFETY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR PASSAGE À NIVEAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ D'UN PASSAGE À NIVEAU*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GÜCKEL, Hartmut, 31228 Peine, DE
KUTSCHERA, Christoph, 38667 Bad Harzburg, DE

B62B 3/02 → (51) ***A47B 31/04***

B62B 3/14 → (51) ***A61G 5/00***

(51) ***B62B 5/00*** (11) **3 286 062 A1***
B62B 5/04 ***B60T 1/14***
B65D 19/42
(25) En (26) En
(21) 16725560.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/000090 22.04.2016
(87) WO 2016/170300 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507008
23.07.2015 US 201562196134 P
01.03.2016 GB 201603565
19.04.2016 GB 201606814
(54) • *KOMBINATION VON ROLLWAGEN-PALETTEN*
• *COMBINATION DOLLY-PALLETS*
• *PALETTES ROULANTES COMBINÉES*
(71) Loadhog Limited, The Hog Works Hawke Street, Sheffield, South Yorkshire S9 2SU, GB
(72) NUSSBAUM, Robert Guy, Oconomowoc, WI 53066, US
THOMPSON, Benjamin Joel, Jonhson Creek, WI 53038, US
BUSS, Scott James, Watertown, WI 53094, US

(51) ***B62B 5/00*** (11) **3 286 063 A1***
B62M 6/65 ***B66F 9/075***
(25) En (26) En
(21) 16783773.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028454 20.04.2016
(87) WO 2016/172222 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150075 P
(54) • *MOTOR MIT ANPASSBARER NABE SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ADAPTABLE HUB MOTOR AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *MOTEUR DE MOYEU ADAPTABLE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dane Technologies, Inc., 7105 Northland Terrace, Brooklyn Park, Minnesota 55428, US
(72) JOHNSON, Dan, Medina, Minnesota 55340, US
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B62B 5/04 → (51) ***B62B 5/00***

B62B 7/04 → (51) ***B62B 7/08***

B62B 7/06 → (51) ***B62B 7/08***

(51) ***B62B 7/08*** (11) **3 286 064 A1***
B62B 7/04 ***B62B 7/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16717296.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057663 07.04.2016
(87) WO 2016/169779 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 FR 1553603
(54) • *KLAPPRAHMEN EINES KINDERWAGENS UND ZUGEHÖRIGER KINDERWAGEN*
• *FOLDING FRAME OF A CHILD STROLLER, AND CORRESPONDING STROLLER*
• *CHÂSSIS PLIANT DE POUSSETTE POUR ENFANT, ET POUSSETTE CORRESPONDANTE*
(71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) BONDU, Gilles, 49100 Angers, FR
BRIAND, Yannis, 35000 Rennes, FR
WU, Tse-Chien, Kaohsiung City 800, TW
WEI-YEH, Li, Tainan City 700, TW
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***B62D 1/04*** (11) **3 286 065 A1***
B62D 1/28
(25) De (26) De
(21) 16708383.1 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054365 02.03.2016
(87) WO 2016/169684 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207477
(54) • *ANORDNUNG EINES LENKRADS IN EINEM FÜR AUTONOMES FAHREN GEEIGNETEN KRAFTFAHRZEUG*
• *ARRANGEMENT OF A STEERING WHEEL IN A MOTOR VEHICLE SUITABLE FOR AUTONOMOUS DRIVING*
• *DISPOSITION D'UN VOLANT DE DIRECTION DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ADAPTÉ À UNE CONDUITE AUTONOME*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHWARZ, Felix, 80333 München, DE
EICHHORN, Julian, 80639 München, DE
KERSCHBAUM, Philipp, 80339 München, DE

---

(51) ***B62D 1/184*** (11) **3 286 066 A1***
B62D 1/185 ***B62D 1/187***
(25) En (26) En
(21) 16783815.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028536 21.04.2016
(87) WO 2016/172276 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152096 P
(54) • *BLOCKIERUNG FÜR EINSTELLBARE LENKSÄULE*
• *ADJUSTABLE STEERING COLUMN LOCK*
• *APPAREIL DE VERROUILLAGE DE COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE*
(71) Robert Bosch Automotive Steering LLC, 15811 Centennial Drive, North Ville, MI 48168, US
(72) MCFARLAND, Michael, Maineville, OH 45039, US
PERICHON, Olivier, Independence, KY 41051, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B62D 1/185 → (51) ***B62D 1/184***

B62D 1/187 → (51) ***B62D 1/184***

---

(51) ***B62D 1/19*** (11) **3 286 067 A1***
(25) De (26) De
(21) 16715317.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057821 08.04.2016
(87) WO 2016/169793 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207230
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) FORTE, Sebastian, 9493 Mauren, LI
SCHNITZER, Hieronymus, 9487 Gamprin, LI
KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, AT
HEITZ, Thomas, 9493 Mauren, LI
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 1/28 → (51) ***B62D 1/04***

---

(51) ***B62D 21/11*** (11) **3 286 068 A1***
(25) De (26) De
(21) 16707737.9 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054400 02.03.2016
(87) WO 2016/169686 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207402
(54) • *ACHSTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AXLE SUPPORT FOR A VEHICLE*
• *PORTE-ESSIEU POUR UN VÉHICULE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) STÖRK, Kai-Uwe, 82234 Wessling, DE

B62D 25/06 → (51) ***B60J 7/00***

B62D 61/10 → (51) ***B60T 8/00***

B62D 65/06 → (51) ***B25J 17/02***

B62K 5/007 → (51) ***A61G 5/04***

B62K 5/025 → (51) ***A61G 5/04***

B62M 6/65 → (51) ***B62B 5/00***

---

(51) ***B63B 1/04*** (11) **3 286 069 A1***
B63B 35/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 16717317.8 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058003 12.04.2016
(87) WO 2016/169811 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 FR 1553611
(54) • *SCHWIMMENDE ANORDNUNG MIT EINEM TIEFENVARIABLEN HORIZONTALEN QUERSCHNITT*
• *FLOATING MOUNTING HAVING A DEPTH-VARIABLE HORIZONTAL CROSS-SECTION*
• *SUPPORT FLOTTANT AVEC SECTION HORIZONTALE VARIABLE AVEC LA PROFONDEUR*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PERDRIZET, Timothee, 69007 Lyon, FR
BOZONNET, Pauline, 75001 Paris, FR
GILBERT, Philippe, 75011 Paris, FR
MABILE, Claude, 92140 Clamart, FR
PAPON, Gerard, 78690 Les Essarts Le Roi, FR
POIRETTE, Yann, 38121 Reventin-Vaugris, FR
POURTIER, Alice, 78440 Fontenay St Père, FR
SAEEDI, Navid, 94140 Alfortville, FR
DUPIN, Victor, 75017 Paris, FR
BANCEL, Thierry, 43330 Pont Salomon, FR

B63B 17/00 → (51) ***B63B 27/14***

B63B 21/66 → (51) ***B63G 8/42***

---

(51) ***B63B 27/14*** (11) **3 286 070 A1***
B66C 19/00 ***B63B 27/30***
B63B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16731372.5 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050292 25.04.2016
(87) WO 2016/171563 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 NL 2014696
(54) • *SCHIFF- UND AUSLEGERKONSTRUKTION*
• *VESSEL AND BOOM CONSTRUCTION*
• *NAVIRE ET CONSTRUCTION DE RAMPE*
(71) Safeway B.V., Baanhoekweg 16, 3313 LA Dordrecht, NL
(72) VAN AALST, Gerbrand August Wijnand, 3313 LA Dordrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B63B 27/24 → (51) ***B67D 9/02***

B63B 27/30 → (51) ***B63B 27/14***

B63B 27/34 → (51) ***B67D 9/02***

B63B 35/00 → (51) ***B63B 35/44***

---

(51) ***B63B 35/44*** (11) **3 286 071 A1***
B63B 35/00 ***B63B 43/06***
F03D 9/00 ***F03D 13/25***
(25) En (26) En
(21) 16783720.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028358 20.04.2016
(87) WO 2016/172149 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149947 P
(54) • *RUMPF FÜR EIN SCHWIMMENDE WINDTURBINENPLATTFORM*
• *HULL FOR A FLOATING WIND TURBINE PLATFORM*
• *COQUE POUR PLATE-FORME DE TURBINE ÉOLIENNE FLOTTANTE*
(71) University of Maine System Board of Trustees, 107 Maine Avenue, Bangor, ME 04401, US
(72) DAGHER, Habib, J., Bangor, ME 04401, US
VISELLI, Anthony, M., Bangor, ME 04401, US
DWYER, Mark, Bangor, ME 04401, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B63B 35/44 → (51) ***B63B 1/04***

B63B 43/06 → (51) ***B63B 35/44***

B63C 1/12 → (51) ***B63G 8/42***

---

(51) ***B63C 11/16*** (11) **3 286 072 A1***
B63C 11/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 16723417.8 (22) 15.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050890 15.04.2016
(87) WO 2016/170253 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553577
(54) • *TAUCHMASKE MIT EINER TELEKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *DIVING MASK PROVIDED WITH A TELECOMMUNICATIONS DEVICE*
• *MASQUE DE PLONGEE MUNI D'UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION*
(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) ARMANI, Stéphane, 64990 Villefranque, FR
RAVISE, Antoine, 59000 Lille, FR
MEILLASSOUX, Olivia, 64700 Hendaye, FR
HEMBERT, Grégoire, 64700 Hendaye, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

B63C 11/26 → (51) ***B63C 11/16***

B63C 11/34 → (51) ***B63G 8/42***

B63G 8/18 → (51) ***B63G 8/20***

B63G 8/18 → (51) ***B63G 8/42***

(51) ***B63G 8/20*** ***B63G 8/18*** (11) **3 286 073 A1***
B63G 13/02
(25) De (26) De
(21) 16710123.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054967 09.03.2016
(87) WO 2016/169693 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207490
(54) • *RUDERANORDNUNG*
• *RUDDER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE GOUVERNAIL*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) TEPPNER, Randolf, 25451 Quickborn, DE
AVSIC, Tom, 24161 Altenholz, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B63G 8/42*** ***B63G 8/18*** ***B63C 1/12*** ***B63C 11/34*** ***B63B 21/66*** (11) **3 286 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 16767549.5 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050232 25.03.2016
(87) WO 2016/149772 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 AU 2015901072
25.03.2015 AU 2015901073
25.03.2015 AU 2015901074
(54) • *SYSTEM, GESCHLEPPTE TAUCHBARE UND ANDOCKSTATION FÜR GESCHLEPPTE UNTERWASSER-FREIZEIT-BESICHTIGUNGEN*
• *A SYSTEM, TOWED SUBMERSIBLE AND DOCKING STATION FOR TOWED UNDERWATER RECREATIONAL SIGHT-SEEING*
• *SYSTÈME, VÉHICULE SOUS-MARIN REMORQUÉ ET STATION D'AMARRAGE POUR VISITE TOURISTIQUE LUDIQUE SOUS-MARINE REMORQUÉE*
(71) Dowling, David, C/- Actuate Patents L11 65 York St, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) Dowling, David, Sydney, New South Wales 2000, AU
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

B63G 13/02 → (51) ***B63G 8/20***

(51) ***B63H 3/10*** ***F02D 29/02*** (11) **3 286 075 A1***
B63H 21/21
(25) En (26) En
(21) 16720377.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058773 20.04.2016
(87) WO 2016/169991 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 SE 1500189
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS EINES SCHIFFS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE FUEL COMSUMPTION OF A SHIP*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDE DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT D'UN NAVIRE*
(71) Lean Marine Sweden AB, Säterigatan 29, 417 64 Göteborg, SE
(72) DANIELSSON, Håkan, 414 54 Göteborg, SE
KARLSSON, Nicklas, 436 58 Hovås, SE
IDESKOG, Linus, 475 32 Öckerö, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B63H 5/125 → (51) ***F16C 32/04***

(51) ***B63H 16/04*** (11) **3 286 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719118.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051129 22.04.2016
(87) WO 2016/170359 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 GB 201506915
(54) • *RUDER MIT ÖFFNUNGEN IN DER SCHAUFEL*
• *OAR WITH OPENINGS IN THE BLADE*
• *RAME DOTÉE D'OUVERTURES DANS LA PALE*
(71) Oscar Propulsion Ltd, Two Wells Church Street Rudgwick, West Sussex RH12 3EH, GB
(72) TAYLOR, David, Rudgwick West Sussex RH12 3EH, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B63H 21/21 → (51) ***B63H 3/10***

(51) ***B64C 3/00*** ***B64C 5/02*** (11) **3 286 077 A2***
B64D 31/00
(25) En (26) En
(21) 16818379.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028561 21.04.2016
(87) WO 2017/003542 2017/01 05.01.2017
(88) 23.03.2017
(30) 21.04.2015 US 201562150520 P
(54) • *MIT SOLARENERGIE BETRIEBENES FLUGZEUG*
• *SOLAR-POWERED AIRCRAFT*
• *AÉRONEF À ALIMENTATION SOLAIRE*
(71) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US
(72) PARKS, Robert W., San Jose, California 95129, US
GIANNINI, Francesco, Vienna, Virginia 22180, US
(74) Paustian, Othmar, Boeters & Lieck Patentanwälte Oberanger 32, 80331 München, DE

B64C 3/48 → (51) ***B64C 27/72***

B64C 5/02 → (51) ***B64C 3/00***

(51) ***B64C 9/00*** ***B64C 9/32*** (11) **3 286 078 A1***
(25) De (26) De
(21) 16720996.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/050107 22.04.2016
(87) WO 2016/168879 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 AT 503322015
(54) • *STEUERFLÄCHENELEMENT*
• *CONTROL SURFACE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE GOUVERNE*
(71) FACC AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) FILSEGGER, Hermann, 4910 Ried im Innkreis, AT
STEPHAN, Walter, 4910 Ried im Innkreis, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B64C 9/32 → (51) ***B64C 9/00***

(51) ***B64C 27/08*** ***B64C 37/00*** (11) **3 286 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783799.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028508 20.04.2016
(87) WO 2016/172260 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150703 P
31.07.2015 US 201562199356 P
15.01.2016 US 201662279621 P
01.03.2016 US 201662302114 P
(54) • *LUFTERFASSUNGSPLATTFORM*
• *AERIAL CAPTURE PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE CAPTURE AÉRIENNE*
(71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, San Mateo CA 94402, US
(72) WOODMAN, Nicholas, D., San Mateo, CA 94402, US
LEMA, Pablo, German, San Mateo, CA 94402, US

LEE, Seung Heon, San Mateo, CA 94402, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B64C 27/59 → (51) ***B64C 27/605***

B64C 27/59 → (51) ***F16D 37/02***

(51) ***B64C 27/605*** (11) **3 286 080 A1***
B64C 27/59
(25) En (26) En
(21) 16783557.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024620 29.03.2016
(87) WO 2016/171849 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151472 P
(54) • *VERBINDERANORDNUNG FÜR TAUMELSCHEIBE EINES ROTORKOPFES*
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR ROTOR HEAD SWASHPLATE*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR POUR PLATEAU OSCILLANT DE TÊTE DE ROTOR*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
(72) HALCOM, Lance, Coppell, Texas 75019, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B64C 27/72*** (11) **3 286 081 A1***
B64C 3/48
(25) En (26) En
(21) 16718876.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051107 21.04.2016
(87) WO 2016/170341 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 GB 201506739
(54) • *HUBSCHRAUBERFLÜGEL MIT AUSTRITTSKANTENKLAPPE*
• *HELICOPTER AEROFOIL WITH TRAILING EDGE FLAP*
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE D'HÉLICOPTÈRE DOTÉ DE RABAT DE BORD DE FUITE*
(71) AgustaWestland Limited, Lysander Road, Yeovil Somerset BA20 2YB, GB
(72) CAVE, Andrew, Yeovil Somerset BA22 8XT, GB
STACEY, Simon, Yeovil Somerset BA20 2FE, GB
(74) Connell, Mark, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B64C 37/00 → (51) ***B64C 27/08***

(51) ***B64C 39/02*** (11) **3 286 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718860.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051085 20.04.2016
(87) WO 2016/170321 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 GB 201506670
20.04.2015 GB 201506671
(54) • *FLUGZEUG FÜR LUFTLIEFERUNG*
• *AN AIRCRAFT FOR AERIAL DELIVERY*
• *AÉRONEF POUR LIVRAISON AÉRIENNE*
(71) Cook, George Michael, 16 Bower Street, Maidstone, Kent ME16 8SD, GB
(72) COOK, Jonathan, Edward, Faversham Kent ME13 8HQ, GB
COOK, Michael, Kevin, Chatham Kent ME4 6RE, GB
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***B64C 39/02*** (11) **3 286 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718861.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051086 20.04.2016
(87) WO 2016/170322 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 GB 201506671
20.04.2015 GB 201506670
(54) • *LUFTABWURFSANORDNUNG*
• *AN AERIAL DELIVERY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AÉRIEN DE LIVRAISON*
(71) Cook, George Michael, 16 Bower Street, Maidstone, Kent ME16 8SD, GB
(72) COOK, Jonathan Edward, Faversham Kent ME13 8HQ, GB
COOK, Michael Kevin, Chatham Kent ME4 6RE, GB
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B64C 39/02 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B64D 11/00*** (11) **3 286 084 A1***
B64F 5/00
(25) De (26) De
(21) 16713912.0 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057308 04.04.2016
(87) WO 2016/169750 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207599
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN EINER DRUCKDIFFERENZ FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR EQUALIZING A PRESSURE DIFFERENCE FOR AN AIRPLANE*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE DIFFÉRENCE DE PRESSION POUR AVION*
(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) PFINGSTEN, Kai-Christoph, 20251 Hamburg, DE
KNAPPKE, Nils, 22335 Hamburg, DE
CARSTENSEN, Sven, 22397 Hamburg, DE
REIFFERSCHEID, Moritz, 21483 Basedow, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/44*** (11) **3 286 085 A1*** ***B60N 2/00***
(25) En (26) En
(21) 16717769.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026578 08.04.2016
(87) WO 2016/171922 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694687
(54) • *BEINSTÜTZE MIT REDUZIERTEM PROFIL FÜR EINEN SITZ*
• *REDUCED PROFILE LEGREST FOR A SEAT*
• *REPOSE-JAMBES À PROFIL RÉDUIT POUR UN SIÈGE*
(71) PAC Seating Systems, Inc., 3370 SW 42nd Avenue, Palm City, FL 34990, US
Marini, Hector, Novel, 3370 SW 42nd Avenue, Palm City, FL 34990, US
Boyle, Michael, Edward, 3370 SW 42nd Avenue, Palm City, FL 34990, US
(72) MARINI, Hector, Novel, Palm City, FL 34990, US
BOYLE, Michael, Edward, Palm City, FL 34990, US
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B64D 31/00 → (51) ***B64C 3/00***

B64D 37/06 → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***B64D 43/00*** ***B64D 45/00*** (11) **3 286 086 A2*** ***G06F 3/147***
(25) En (26) En
(21) 16803890.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026937 11.04.2016
(87) WO 2016/195816 2016/49 08.12.2016
(88) 23.02.2017
(30) 22.04.2015 US 201562151098 P
(54) • *ELEKTRONISCHE ANZEIGE VON KOMPASS-/KARTENINFORMATIONEN FÜR EINEN DREHFLÜGLER ZUR VERBESSERTEN DARSTELLUNG UMGEBENDER HINDERNISSE*
• *ELECTRONIC DISPLAY OF COMPASS/MAP INFORMATION FOR ROTORCRAFT PROVIDING IMPROVED DEPICTION OF SURROUNDING OBSTACLES*
• *AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE D'INFORMATIONS DE BOUSSOLE/D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES POUR UN GIRAVION, FOURNISSANT UNE REPRÉSENTATION AMÉLIORÉE D'OBSTACLES ENVIRONNANTS*
(71) Astronautics Corporation Of America, 4115 North Teutonia Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53209, US
(72) MOORE, David, J., Milwaukee, WI 53222, US
MCCRAW, Terrance, J., Grafton, WI 53024, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B64D 45/00 → (51) ***B64D 43/00***

B64F 1/00 → (51) ***B65G 47/34***

B64F 1/00 → (51) ***H02J 7/00***

B64F 5/00 → (51) ***B64D 11/00***

B64F 5/00 → (51) ***G01N 29/04***

B65B 3/12 → (51) ***B65B 13/12***

B65B 3/12 → (51) ***B65B 39/06***

B65B 3/12 → (51) ***B65B 39/12***

(51) ***B65B 13/12*** (11) **3 286 087 A1***
B65B 39/06 ***B65B 39/12***
B65B 43/59 ***B65B 57/14***
B65B 3/12
(25) En (26) En
(21) 16717177.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058778 20.04.2016
(87) WO 2016/169994 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 SE 1550481
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES PRODUKTS IN EINEN BEHÄLTER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FILLING A PRODUCT INTO A CONTAINER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE REMPLIR UN RÉCIPIENT AU MOYEN D'UN PRODUIT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) LINDBERG, Peter, 212 32 Malmö, SE
EKBERG, Gert, 244 60 Furulund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

(51) ***B65B 23/06*** (11) **3 286 088 A1***
B65B 35/24 ***B65B 57/00***
B65B 57/06
(25) En (26) En
(21) 16727244.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050219 30.03.2016
(87) WO 2016/171547 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 NL 2014692
(54) • *EIERSORTIER- UND -VERPACKUNGS-VERFAHREN UND -ANORDNUNG*
• *EGG SORTING AND PACKAGING METHOD AND ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE TRI ET D'EMBALLAGE D' OEUFS*
(71) Sanovo Technology Netherlands B.V., Ambachtsstraat 4, 7122 MP Aalten, NL
(72) WIKKERINK, Dirk Willem, 7121 CK Aalten, NL
HORDIJK, Jan, 7123 CV Aalten, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65B 35/24 → (51) ***B65B 23/06***

(51) ***B65B 39/06*** (11) **3 286 089 A1***
B65B 3/12 ***B65B 39/12***
B65B 43/59 ***B65B 57/14***
(25) En (26) En
(21) 16717918.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058788 20.04.2016
(87) WO 2016/170004 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 SE 1550481
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES PRODUKTS IN EINEN BEHÄLTER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FILLING A PRODUCT INTO A CONTAINER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT AVEC UN PRODUIT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) LINDBERG, Peter, 212 32 Malmö, SE
EKBERG, Gert, 244 60 Furulund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

(51) ***B65B 39/06*** (11) **3 286 090 A1***
B65B 39/12 ***B65B 43/59***
B65B 57/14 ***B65B 3/12***
(25) En (26) En
(21) 16718315.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058781 20.04.2016
(87) WO 2016/169997 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 SE 1550481
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES PRODUKTS IN EINEN BEHÄLTER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FILLING A PRODUCT INTO A CONTAINER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT AVEC UN PRODUIT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) LINDBERG, Peter, 212 32 Malmö, SE
EKBERG, Gert, 244 60 Furulund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

B65B 39/06 → (51) ***B65B 13/12***

B65B 39/06 → (51) ***B65B 39/12***

(51) ***B65B 39/12*** (11) **3 286 091 A1***
B65B 39/06 ***B65B 57/14***
B65B 3/12 ***B65B 43/59***
(25) En (26) En
(21) 16720068.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058785 20.04.2016
(87) WO 2016/170001 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 SE 1550481
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES PRODUKTS IN EINEN BEHÄLTER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FILLING A PRODUCT INTO A CONTAINER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT AVEC UN PRODUIT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) LINDBERG, Peter, 212 32 Malmö, SE
EKBERG, Gert, 244 60 Furulund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

B65B 39/12 → (51) ***B65B 13/12***

B65B 39/12 → (51) ***B65B 39/06***

B65B 43/46 → (51) ***B65B 61/14***

B65B 43/59 → (51) ***B65B 13/12***

B65B 43/59 → (51) ***B65B 39/06***

B65B 43/59 → (51) ***B65B 39/12***

B65B 51/10 → (51) ***B65B 61/14***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 61/14***

B65B 51/32 → (51) ***B65B 61/14***

B65B 57/00 → (51) ***B65B 23/06***

B65B 57/06 → (51) ***B65B 23/06***

B65B 57/14 → (51) ***B65B 13/12***

B65B 57/14 → (51) ***B65B 39/06***

B65B 57/14 → (51) ***B65B 39/12***

(51) ***B65B 61/14*** (11) **3 286 092 A1***
B65D 75/00 ***B65D 75/56***
B65B 43/46 ***B31B 1/00***
B65B 51/14 ***B65B 51/32***
B29C 65/00 ***B65B 51/10***
(25) En (26) En
(21) 15718214.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058744 23.04.2015
(87) WO 2016/169596 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR GASBEFÜLLUNG EINER KAMMER EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS*
• *METHOD FOR GAS FILLING OF A COMPARTMENT OF A FLEXIBLE CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE GAZ D'UN COMPARTIMENT D'UN RÉCIPIENT SOUPLE*
(71) Ecolean AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE
(72) BORGSTRÖM, Magnus, S-254 35 Helsingborg, SE
EKELUND, Sebastian, S-264 33 Klippan, SE
NORDLÖF, Ulf, S-277 37 Kivik, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 286 093 A1***
B65D 51/16 ***B65D 53/02***
B29C 49/00 ***B67D 1/08***
C12C 13/10
(25) En (26) En
(21) 16719049.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058699 20.04.2016
(87) WO 2016/169951 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164508
21.07.2015 EP 15177738
(54) • *BEHÄLTERANORDNUNG ZUR AUFNAHME EINES GETRÄNKS, VORFORM ZUR HER-*

STELLUNG EINER BEHÄLTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEHÄLTERANORDNUNG
- *A CONTAINER ASSEMBLY FOR ACCOMMODATING A BEVERAGE, A PREFORM ASSEMBLY FOR PRODUCING A CONTAINER ASSEMBLY AND A METHOD OF PRODUCING A CONTAINER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE RÉCIPIENT DESTINÉ À RECEVOIR UNE BOISSON, ENSEMBLE DE PRÉFORME POUR LA FABRICATION D'UN ENSEMBLE RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE RÉCIPIENT*

(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, 3650 Ølstykke, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B65D 1/12 → (51) ***B65D 17/28***

B65D 1/20 → (51) ***B65D 17/28***

(51) ***B65D 1/34*** ***B65D 25/04*** ***B65D 43/16*** (11) **3 286 094 A1*** ***B65D 25/10*** ***B65D 43/22***
(25) En (26) En
(21) 16783998.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028982 22.04.2016
(87) WO 2016/172581 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693270
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT SCHLIESS- UND ÖFFNUNGSMECHANISMUS*
- *PACKAGING CONTAINER WITH CLOSURE AND RELEASE MECHANISM*
- *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE ÉQUIPÉ DE MÉCANISME DE FERMETURE ET DE LIBÉRATION*

(71) Baker, Jay, 6862 Moore Road, Mayville, NY 14757, US
(72) Baker, Jay, Mayville, NY 14757, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***B65D 6/18*** ***B65D 25/00*** (11) **3 286 095 A1***
(25) De (26) De
(21) 16716854.1 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058143 13.04.2016
(87) WO 2016/169827 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106332
(54) • *DISPLAYBEHÄLTER*
- *DISPLAY CONTAINER*
- *RÉCIPIENT DE PRÉSENTATION*

(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(72) VAN DER KORPUT, Maximus Gerardus Maria, 7207 PB Zutphen, NL
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 17207304.1

(51) ***B65D 6/18*** (11) **3 286 096 A1***
(25) Tr (26) En
(21) 16722423.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) TR 2016/050062 08.03.2016
(87) WO 2016/148667 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 TR 201503071
(54) • *EINTEILIGES, ZENTRIERENDES VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR FALTGEHÄUSE*
- *SINGLE-PIECE, CENTERING LOCKING SYSTEM FOR FOLDING CASES*
- *SYSTÈME CENTRAL MONOBLOC DE VERROUILLAGE POUR CAISSES PLIANTES*

(71) Karakullukcu, Cem Durmus, 19 Mayis Mah. Sinan Ercan Cad. Gucum Apt. No:5/2 Kazasker, 34736 Kadikoy/Istanbul, TR
(72) Karakullukcu, Cem Durmus, 34736 Kadikoy/Istanbul, TR
(74) Handanoglu, Erdal, SIMAJ Patent Limited Sirketi Tunus Cad. No: 46 Kat:2 Kavaklidere, Ankara 06680, TR

(51) ***B65D 6/18*** (11) **3 286 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 16728424.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) TR 2016/050099 06.04.2016
(87) WO 2016/163965 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 TR 201504270
(54) • *FALTSCHACHTEL MIT GESCHÜTZTEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
- *FOLDING CASE WITH PROTECTED LOCKING MECHANISM*
- *BOÎTE PLIANTE AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE PROTÉGÉ*

(71) Karakullukcu, Cem Durmus, 19 Mayis Mah. Sinan Ercan Cad. Gucum Apt. No:5/2 Kazasker, 34736 Kadikoy/Istanbul, TR
(72) Karakullukcu, Cem Durmus, 34736 Kadikoy/Istanbul, TR
(74) Handanoglu, Erdal, SIMAJ Patent Limited Sirketi Tunus Cad. No: 46 Kat:2 Kavaklidere, Ankara 06680, TR

(51) ***B65D 17/28*** ***B65D 17/32*** ***B65D 1/20*** (11) **3 286 098 A1*** ***B65D 1/12*** ***B65D 85/72***
(25) En (26) En
(21) 16749820.3 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/017392 10.02.2016
(87) WO 2016/130705 2016/33 18.08.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149825 P
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM FÜR CONTAINER*
- *CLOSURE SYSTEM FOR CONTAINERS*
- *SYSTÈME DE FERMETURE POUR RÉCIPIENTS*

(71) SNSTECH, LLC, 3913 Todd Lane, Suite 509, Austin TX 78744, US
(72) COFFEY, Brendan, Austin, Texas 78738, US
WARRENBURG, William L., Austin, Texas 78759, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 17/32 → (51) ***B65D 17/28***

B65D 19/42 → (51) ***B62B 5/00***

B65D 25/00 → (51) ***B65D 6/18***

B65D 25/04 → (51) ***B65D 1/34***

(51) ***B65D 25/10*** ***B65D 43/16*** (11) **3 286 099 A1*** ***B65D 43/22***
(25) En (26) En
(21) 16784003.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028996 22.04.2016
(87) WO 2016/172592 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693293
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT EINEM SICHEREN VERSCHLUSSMECHANISMUS*
- *PACKAGING CONTAINER HAVING A SECURE CLOSURE MECHANISM*
- *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE AYANT UN MÉCANISME DE FERMETURE SÉCURISÉE*

(71) Baker, Jay, 6862 Moore Road, Mayville, NY 14757, US
(72) Baker, Jay, Mayville, NY 14757, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B65D 25/10 → (51) ***B65D 1/34***

B65D 25/10 → (51) ***B65D 85/48***

B65D 43/16 → (51) ***B65D 1/34***

B65D 43/16 → (51) ***B65D 25/10***

B65D 43/22 → (51) ***B65D 1/34***

B65D 43/22 → (51) ***B65D 25/10***

B65D 47/20 → (51) ***F41B 9/00***

B65D 51/16 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 51/16 → (51) ***B65D 81/20***

(51) ***B65D 51/28*** (11) **3 286 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 17704095.3 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2017/050010 09.01.2017
(87) WO 2017/119815 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 EP 16150384
(54) • *KAPPENKONSTRUKTION MIT EINEM LAGERRAUM*
- *A CAP CONSTRUCTION WITH A STORAGE SPACE*
- *CONSTRUCTION DE BOUCHON COMPRENANT UN ESPACE DE STOCKAGE*

(71) Pont Packaging B.V., Rondebeltweg 22, 1329 BB Almere, NL
(72) VAN DE GRIFT, Max Anthonius Maria, 1329 BB Almere, NL
VERSLUIJS, Richard Patrick, 2645 GE Delfgauw, NL

VAN AMERONGEN, Gerard, 6721 HR Bennekom, NL

(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

B65D 53/02 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B65D 55/08*** (11) **3 286 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717373.1 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058675 19.04.2016
(87) WO 2016/169934 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 GB 201506691
(54) • *VERSCHLUSSKAPPEN*
• *CLOSURE CAPS*
• *CAPUCHONS DE FERMETURE*
(71) Greif International Holding B.V., Van Heuven Goedhartlaan 9A, 1181 LE Amstelveen, NL
(72) FILHO, Diogo, Toshikasu, Kitaoka, 81010-300 Curitiba, BR
DE OLIVEIRA, Pedro, Miguel, 81150-140 Curitiba, BR
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B65D 75/00 → (51) ***B65B 61/14***

B65D 75/56 → (51) ***B65B 61/14***

B65D 77/00 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B65D 77/06*** (11) **3 286 102 A1***
(25) De (26) De
(21) 16720737.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058424 15.04.2016
(87) WO 2016/169859 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207466
(54) • *VERPACKUNG VON POLYSILICIUM UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON POLYSILICIUM*
• *PACKAGING FOR POLYSILICON AND METHOD FOR PACKAGING POLYSILICON*
• *EMBALLAGE DE POLYSILICIUM ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE POLYSILICIUM*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) VIETZ, Matthias, 5230 Mattighofen, AT
BRIXEL, Martin, 84375 Kirchdorf, DE
MATTES, Joachim, 84489 Burghausen, DE
WIMMER, Peter, 84561 Mehring, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B65D 81/18 → (51) ***B65D 81/34***

(51) ***B65D 81/20*** ***B65D 51/16*** (11) **3 286 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 15889757.9 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/095764 27.11.2015
(87) WO 2016/169274 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 CN 201520246467 U
(54) • *VAKUUMLEBENSMITTELAUFBEWAHRUNGSSYSTEM*
• *VACUUM FOOD STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ALIMENTS SOUS VIDE*
(71) Hop Shing Metal & Plastic Manufactory Ltd., Unit 1 25th Floor Asia Trade Centre 79 Lei Muk Road, Kwai Chung, Hong Kong, CN
(72) KWOK, Chin Pang, Kwai Chung Hong Kong, CN
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***B65D 81/34*** ***B65D 81/18*** (11) **3 286 104 A1*** ***B65D 85/72***
(25) En (26) En
(21) 16783705.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028329 20.04.2016
(87) WO 2016/172131 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149825 P
(54) • *THERMISCH GESTEUERTE SELBSTERHITZENDE BEHÄLTER*
• *THERMALLY REGULATED SELF-HEATING CONTAINERS*
• *RÉCIPIENT AUTO-CHAUFFANT RÉGULÉ THERMIQUEMENT*
(71) Heatgenie, Inc., 3913 Todd Lane, Suite 509, Austin, TX 78744, US
(72) COFFEY, Brendan, Austin, Texas 78738, US
KWIATKOWSKI, Krzysztof C, Austin, Texas 78745, US
FORD, Brent C, Kyle, Texas 78640, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B65D 81/36*** (11) **3 286 105 A1***
(25) De (26) De
(21) 16727931.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/000181 22.04.2016
(87) WO 2016/169548 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015005476
(54) • *VERPACKUNG MIT MARKENKENNZEICHNUNG*
• *PACKAGING WITH BRANDING*
• *EMBALLAGE MUNI D'UN SIGNE DISTINCTIF D'UNE MARQUE*
(71) Gebrüder Schaffrath GmbH, Fritz-Erler-Strasse 21, 63456 Hanau, DE
(72) LEUZ, Alexander, 63456 Hanau, DE
(74) Klickow & Wetzel PartGmbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

B65D 81/38 → (51) ***A01N 1/02***

B65D 83/00 → (51) ***A61Q 5/02***

B65D 83/00 → (51) ***A61Q 5/06***

(51) ***B65D 83/20*** ***B65D 83/22*** (11) **3 286 106 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16722802.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059100 22.04.2016
(87) WO 2016/170169 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553681
(54) • *AUSGABEKOPF FÜR MIT BLOCKIERUNGSMITTELN AUSGESTATTETEN AEROSOLBEHÄLTER*
• *DISPENSING HEAD FOR AEROSOL CONTAINER PROVIDED WITH BLOCKING MEANS*
• *TÊTE DE DISTRIBUTION POUR RÉCIPIENT AÉROSOL MUNIE DE MOYENS DE BLOCAGE*
(71) Lindal France SAS, 4 Rue Gustave Eiffel, 54150 Briey, FR
(72) BODET, Hervé, 55100 Verdun, FR
PELTIER, Jérôme, 54980 Batilly, FR
(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliederstroff, FR

B65D 83/22 → (51) ***B65D 83/20***

(51) ***B65D 85/48*** ***B65D 25/10*** (11) **3 286 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717601.5 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058168 14.04.2016
(87) WO 2016/169830 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164883
(54) • *BEHÄLTER ZUM TRANSPORTIEREN UND/ODER LAGERN EINER VIELZAHL VON GLASSCHEIBEN*
• *CONTAINER FOR TRANSPORTING AND/OR STORING A PLURALITY OF GLASS SHEETS*
• *CONTENEUR POUR LE TRANSPORT ET/OU LE STOCKAGE D'UNE PLURALITÉ DE FEUILLES DE VERRE*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) SLACIK, Daniel, 41674 Teplice, CZ
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

B65D 85/72 → (51) ***B65D 17/28***

B65D 85/72 → (51) ***B65D 81/34***

B65D 88/34 → (51) ***B01D 17/02***

(51) ***B65D 88/70*** (11) **3 286 108 A1***
(25) Cs (26) En
(21) 16728606.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CZ 2016/000050 22.04.2016
(87) WO 2016/169535 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 CZ 201531005 U
(54) • *ABRIEBFESTE GEPULSTE DÜSEN UND SYSTEM ZUM STROM VON SCHÜTTGUT-MATERIALIEN*
• *ABRASION RESISTANT PULSE NOZZLES AND A SYSTEM FOR FLOW OF BULK MATERIALS*
• *BUSES D'IMPULSION RÉSISTANT À L'ABRASION ET SYSTÈME D'ÉCOULEMENT DE MATÉRIAUX EN VRAC*
(71) MOSA Solution s.r.o., Zámecká 297, 41112 Cízkovice, CZ
(72) MOSA, Jan, CZ-41112 Cizkovice, CZ
(74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00 Brno, CZ

---

(51) ***B65D 90/22*** (11) **3 286 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783495.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050329 15.04.2016
(87) WO 2016/171605 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 SE 1550480
(54) • *LECKVERHINDERUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES AUSLAUFENS EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM BESCHÄDIGTEN TANK*
• *LEAK PREVENTING APPLIANCE AND METHOD FOR PREVENTING LIQUID FROM LEAKING OUT OF A DAMAGED TANK*
• *APPAREIL DE PRÉVENTION DES FUITES ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER UN LIQUIDE DE FUIR HORS D'UN RÉSERVOIR ENDOMMAGÉ*
(71) Lundin, Christer, Börtnan 765, 840 31 Åsarna, SE
(72) Lundin, Christer, 840 31 Åsarna, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

---

(51) ***B65D 90/22*** (11) **3 286 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783496.9 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050330 15.04.2016
(87) WO 2016/171606 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 SE 1550478
(54) • *LECKVERHINDERUNGSVORRICHTUNG UND TANK FÜR FLÜSSIGKEITSTRANSPORT MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *LEAK PREVENTING DEVICE AND TANK FOR TRANSPORTING LIQUID PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE FUITE ET RÉSERVOIR POUR TRANSPORTER UN LIQUIDE AU MOYEN D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Lundin, Christer, Börtnan 765, 840 31 Åsarna, SE
(72) Lundin, Christer, 840 31 Åsarna, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 286 111 A1***
(25) De (26) De
(21) 16724268.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AT 2016/050106 21.04.2016
(87) WO 2016/168878 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 AT 503212015
(54) • *VERFAHREN ZUM EINLAGERN VON STÜCKGÜTERN IN EIN LAGERREGAL UND LAGERSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSFERRING PART-LOAD CONSIGNMENTS TO A STORAGE RACK FOR STORAGE, AND STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN STOCK DE CHARGES ISOLÉES DANS UN RAYONNAGE DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE STOCKAGE*
(71) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) GROSSE, Eric, 63225 Langen, DE
HASLINGER, Dieter, 4060 Leonding, AT
RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65G 15/20 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***B65G 15/32*** (11) **3 286 112 A1***
(25) De (26) De
(21) 16705786.8 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/053703 23.02.2016
(87) WO 2016/169673 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015207263
(54) • *FÖRDERANLAGE MIT BELASTUNGSOPTIMIERTEM FÖRDERGURT*
• *CONVEYING INSTALLATION HAVING A LOAD-OPTIMIZED CONVEYOR BELT*
• *INSTALLATION DE TRANSPORT DOTÉE D'UNE COURROIE TRANSPORTEUSE*
(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HENNING, Katja, 37077 Göttingen, DE
CERVERA, Daniel, 50259 Pulheim, DE
SCHRAND, Wilhelm, 31319 Sehnde, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B65G 15/60*** ***B65G 21/10*** (11) **3 286 113 A1*** ***B65G 23/06***
(25) En (26) En
(21) 16783823.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028571 21.04.2016
(87) WO 2016/172296 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151617 P
(54) • *ZUFÜHRUNGS- UND ABFÜHRUNGSANORDNUNGEN FÜR EINEN FÖRDERER*
• *INFEED AND OUTFEED ASSEMBLIES FOR A CONVEYOR*
• *ENSEMBLES D'ALIMENTATION ET DE SORTIE POUR UN CONVOYEUR*
(71) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) DEGROOT, Michael Hendrik, Rockford, Michigan 49341, US
HULSHOF, Gerko, 7122 NK Aalten, NL
HORTIG, Philipp J., Rockford, Michigan 49341, US
STEENWYK, Matthew A., Grandville, Michigan 49418, US
BATCHELDER, Jeff, Grand Haven, Michigan 49417, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 21/10 → (51) ***B65G 15/60***

B65G 23/06 → (51) ***B65G 15/60***

---

(51) ***B65G 41/00*** (11) **3 286 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783795.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028500 20.04.2016
(87) WO 2016/172253 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150786 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN ODER ABRUFEN VON ELEMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STORING OR RETRIEVING ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER OU DE RÉCUPÉRER DES ARTICLES*
(71) Opex Corporation, 305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057-4234, US
(72) DEWITT, Robert, R., Marlton, NJ 08053, US
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

B65G 43/00 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***B65G 43/10*** (11) **3 286 115 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717907.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058719 20.04.2016
(87) WO 2016/169962 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015106034
(54) • *INSTALLATIONSVERFAHREN ZUM EINRICHTEN VON FÖRDERVORRICHTUNGEN*
• *INSTALLATION METHOD FOR SETTING UP CONVEYING DEVICES*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION POUR RÉGLER DES DISPOSITIFS DE CONVOYAGE*
(71) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) HENZE, Herbert, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B65G 43/10 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***B65G 47/34*** ***B64F 1/00*** (11) **3 286 116 A1***

(25) En (26) En
(21) 16782727.8 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050404 19.04.2016
(87) WO 2016/170528 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 IL 23844415
(54) • *GEPÄCKVERWALTUNGSSYSTEM*
• *BAGGAGE HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE BAGAGES*
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL
(72) LAGZIEL, Rafi, 7172328 Modi'in, IL
KISELEVICH, Itzhak, 7579231 Rishon LeZion, IL
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***B65G 47/52*** ***B65G 47/90*** (11) **3 286 117 A1*** ***G01G 15/00***
(25) It (26) En
(21) 16727545.2 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052205 18.04.2016
(87) WO 2016/170465 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 IT MI20150573
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CONTENANTS*
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p. A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) GABUSI, Gabriele, 40055 Castenaso (Bologna), IT
TREBBI, Claudio, 40059 Medicina (Bologna), IT
(74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

---

(51) ***B65G 47/86*** ***B67C 7/00*** (11) **3 286 118 A1*** ***B67C 3/24***
(25) De (26) De
(21) 16712801.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056347 23.03.2016
(87) WO 2016/169717 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015106103
(54) • *BEHÄLTERGREIFER SOWIE TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON BEHÄLTERN*
• *CONTAINER GRIPPER AND TRANSPORTING DEVICE FOR TRANSPORTING CONTAINERS*
• *PRÉHENSEUR À RÉCIPIENT ET DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER DES RÉCIPIENTS*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE
MALLITZKI, Nils, 55469 Simmern, DE

B65G 47/90 → (51) ***B65G 47/52***

---

(51) ***B65G 59/10*** (11) **3 286 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 16731783.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DK 2016/000018 22.04.2016
(87) WO 2016/169566 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DK 201500251
(54) • *ENTSTAPELUNGSELEMENT FÜR ENG GESTAPELTE OBJEKTE*
• *DENESTING ELEMENT FOR CLOSELY STACKED OBJECTS*
• *ÉLÉMENT DE DÉPILAGE POUR OBJETS ÉTROITEMENT EMPILÉS*
(71) JYSK Konstruktionsteknik A/S, Sdr. Borupvej, 8940 Randers SV, DK
(72) CHRISTENSEN, Flemming Aarsley, DK-8940 Randers SV, DK
(74) Kanved, Nicolai, Kanved Patent Consulting ApS Brønsoddevej 7, 7120 Vejle Ø, DK

B65G 59/10 → (51) ***B65H 3/08***

B65G 65/00 → (51) ***B66F 11/04***

B65G 67/02 → (51) ***B66F 11/04***

B65G 67/08 → (51) ***B66F 11/04***

B65G 67/20 → (51) ***B66F 11/04***

---

(51) ***B65H 3/08*** ***B65G 59/10*** (11) **3 286 120 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 16734056.1 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050289 25.04.2016
(87) WO 2016/171561 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15001229
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTSTAPELN VON VERPACKUNGSEINHEITEN*
• *APPARATUS FOR UNSTACKING PACKAGING UNITS*
• *APPAREIL POUR DÉSEMPILER DES UNITÉS D'EMBALLAGE*
(71) Moba Group B.V., Stationsweg 117, 3771 VE Barneveld, NL
(72) KNOOK, Arie Jan Theodorus, 3771 VE Barneveld, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B65H 35/02 → (51) ***A46B 17/02***

B65H 54/00 → (51) ***B65H 54/06***

---

(51) ***B65H 54/06*** ***B21C 47/00*** ***B21F 3/00*** ***B21F 3/04*** (11) **3 286 121 A1*** ***B21C 47/02*** ***B21F 3/02*** ***B65H 54/00***
(25) En (26) En
(21) 16783747.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028401 20.04.2016
(87) WO 2016/172185 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152308 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINER SPULE UNTER VERWENDUNG EINER TRAVERSE MIT ROTIERENDEM ELEMENT*
• *APPARATUS AND METHODS FOR WINDING COIL USING TRAVERSE WITH ROTATING ELEMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ENROULER UNE BOBINE À L'AIDE D'UNE COURSE COMPORTANT UN ÉLÉMENT ROTATIF*
(71) REELEX Packaging Solutions, Inc., 39 Jon Barrett Road, Patterson, N.Y. 12563, US
(72) MOORE, Brian, Newburgh, NY 12550, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B65H 55/04 → (51) ***G01C 19/72***

---

(51) ***B66B 7/04*** ***B66B 9/00*** (11) **3 286 122 A1*** ***B66B 11/04***
(25) En (26) En
(21) 16730409.6 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/064259 21.06.2016
(87) WO 2016/207136 2016/52 29.12.2016
(30) 26.06.2015 PCT/EP2015/064535
(54) • *ELEKTRISCHER LINEARMOTOR*
• *ELECTRIC LINEAR MOTOR*
• *MOTEUR LINÉAIRE ÉLECTRIQUE*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) PETROV, Ilya, 00330 Helsinki, FI
PUROSTO, Tero, 00330 Helsinki, FI
HAKALA, Tero, 00330 Helsinki, FI
RATIA, Jouni, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 9/00 → (51) ***B66B 7/04***

---

(51) ***B66B 9/08*** (11) **3 286 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717925.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058867 21.04.2016
(87) WO 2016/170038 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 NL 2014685
(54) • *TREPPENLIFT*
• *STAIR LIFT*
• *MONTE-ESCALIER*
(71) ThyssenKrupp Accessibility B.V., Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan den Ijssel, NL
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) VAN DER HEIDEN, Arnoldus Theodorus, 2661JT Bergschenhoek, NL

VARKEVISSER, Dennis, 2725EW Zoetermeer, NL
BOXUM, Cornelis, 2645 GV Delfgauw, NL
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***B66B 11/02*** (11) **3 286 124 A1***
B66B 17/12
(25) De (26) De
(21) 16716623.0 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058506 18.04.2016
(87) WO 2016/169877 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164278
(54) • *TRÄGEREINHEIT FÜR EINE AUFZUGANLAGE*
• *SUPPORT UNIT FOR AN ELEVATOR INSTALLATION*
• *UNITÉ DE SUPPORT POUR UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) STEINER, Adrian, 6034 Inwil, CH
NICOLE, Marcel, 6362 Stansstad, CH

B66B 11/04 → (51) ***B66B 7/04***

---

(51) ***B66B 13/28*** (11) **3 286 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 16713007.9 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/050712 16.03.2016
(87) WO 2016/170301 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 GB 201506645
22.06.2015 GB 201510912
(54) • *AUFZUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTION EINES AUFZUGSSYSTEMS*
• *AN ELEVATOR SYSTEM AND A METHOD OF ADAPTING AN ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) Vip Lift & Escalator Services Limited, Grover House Grover Walk, Corringham, Essex SS17 7LS, GB
(72) PERCIVAL, Ian, Corringham Essex SS17 7LS, GB
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B66B 17/12 → (51) ***B66B 11/02***

B66C 19/00 → (51) ***B63B 27/14***

---

(51) ***B66F 3/22*** (11) **3 286 126 A1***
B66F 7/06 ***B66F 9/12***
B66F 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 16720458.5 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050879 15.04.2016
(87) WO 2016/170251 2016/43 27.10.2016
(30) 18.04.2015 FR 1553475
(54) • *SCHERENARM FÜR EINE SCHERENHEBEBÜHNE*
• *SCISSOR ARM ASSEMBLY FOR A SCISSOR LIFT*
• *ASSEMBLAGE DE BRAS DE CISEAUX POUR MECANISME DE LEVAGE EN CISEAUX D'UNE NACELLE ELEVATRICE*
(71) Haulotte Group, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR
(72) ANGLADE, Pierre, 42100 Saint-etienne, FR
(74) Reinhardt, Yves, THARINDER 6ième étage 48 Rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

B66F 7/06 → (51) ***B66F 3/22***

B66F 9/075 → (51) ***B62B 5/00***

B66F 9/12 → (51) ***B66F 3/22***

---

(51) ***B66F 11/04*** (11) **3 286 127 A1***
B65G 65/00 ***B65G 67/02***
B65G 67/08 ***B65G 67/20***
(25) En (26) En
(21) 16717446.5 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051062 15.04.2016
(87) WO 2016/170308 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 GB 201506950
(54) • *FÖRDERER MIT TELESKOPAUSLEGER UND STANDPLATTFORM*
• *TELESCOPIC BOOM CONVEYOR WITH OPERATOR PLATFORM*
• *CONVOYEUR À FLÈCHE TÉLESCOPIQUE AVEC PLATE-FORME D'OPÉRATEUR*
(71) Sovex Limited, 2 Prenton Business Park Prenton Way, Prenton, Wirral CH43 3EA, GB
(72) HENDERSON, Martin Neil, Wallasey Merseyside CH45 5DN, GB
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

---

(51) ***B66F 11/04*** (11) **3 286 128 A1***
B66F 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16720460.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050893 15.04.2016
(87) WO 2016/170255 2016/43 27.10.2016
(30) 18.04.2015 FR 1553476
(54) • *HUBARBEITSBÜHNE MIT SCHLAGLOCHSCHUTZ*
• *ANTI-POTHOLE AERIAL WORK PLATFORM*
• *NACELLE ELEVATRICE A PROTECTION CONTRE LES NIDS DE POULE*
(71) Haulotte Group, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR
(72) PITHOUD, Emmanuel, 73130 Sainte-Marie-de-Cuines, FR
(74) Reinhardt, Yves, THARINDER 6ième étage 48 Rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

B66F 11/04 → (51) ***B66F 3/22***

B66F 17/00 → (51) ***B66F 11/04***

---

(51) ***B67B 7/00*** (11) **3 286 129 A1***
B67B 7/86 ***B67D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 16721704.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058860 21.04.2016
(87) WO 2016/170034 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015106128
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLEEREN VON BEHÄLTNISSEN MIT PERFORATIONSEINRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EMPTYING CONTAINERS WITH A PERFORATING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VIDER DES RÉCIPIENTS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE PERFORATION*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) JOHN-UNTERBURGER, Ute, 93073 Neutraubling, DE
FRANKENBERGER, Guenter, 93073 Neutraubling, DE
KRUEGER, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
HAJEK, Christian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B67B 7/86 → (51) ***B67B 7/00***

B67C 3/24 → (51) ***B65G 47/86***

---

(51) ***B67C 3/26*** (11) **3 286 130 A1***
(25) De (26) De
(21) 16719347.3 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058637 19.04.2016
(87) WO 2016/169925 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015106125
(54) • *FÜLLELEMENTANORDNUNG SOWIE FÜLLMASCHINE*
• *FILLING ELEMENT ASSEMBLY AND FILLING MACHINE*
• *ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE REMPLISSAGE ET MACHINE DE REMPLISSAGE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
BRUCH, Bernd, 55595 Weinsheim, DE
KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

---

(51) ***B67C 3/30*** (11) **3 286 131 A1***
(25) De (26) De
(21) 16722800.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058938 21.04.2016
(87) WO 2016/170078 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015106131
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT MEDIEN*
• *DEVICE FOR FILLING CONTAINERS WITH MEDIUMS*

- *DISPOSITIF PERMETTANT DE REMPLIR DES CONTENANTS AVEC DES FLUIDES*

(71) Haslach Luft und Schalltechnik GmbH, Daimlerstraße 42, 87437 Kempten, DE
(72) HASLACH, Helmut, 87437 Kempten, DE
(74) Patentanwaltzkanzlei Hutzelmann, Schloß Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B67C 7/00 → (51) ***B65G 47/86***

B67C 9/00 → (51) ***F41B 9/00***

B67D 1/00 → (51) ***B67B 7/00***

B67D 1/08 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B67D 7/38*** ***B67D 7/40*** (11) **3 286 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717913.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058768 20.04.2016
(87) WO 2016/169988 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 SE 1550470
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MINDESTENS EINEM SCHLAUCH UND BRENNSTOFFABGABEEINHEIT MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR HANDLING AT LEAST ONE HOSE AND A FUEL DISPENSING UNIT HAVING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR LA MANIPULATION D'AU MOINS UN TUYAU ET UNITÉ DE DISTRIBUTION DE CARBURANT COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
(72) LARSSON, Bengt I., 274 53 Skivarp, SE
OHLIN, Nina, 226 51 Lund, SE
SANCHEZ MOLINERO, David, 217 43 Malmö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B67D 7/40 → (51) ***B67D 7/38***

(51) ***B67D 9/02*** ***B63B 27/24*** (11) **3 286 133 A1*** ***B63B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 16716656.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050988 08.04.2016
(87) WO 2016/170304 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201506974
(54)
- *ENTFALTBARES VERBINDUNGS- UND NOTENTRIEGELUNGSSYSTEM*
- *DEPLOYABLE CONNECTION AND EMERGENCY RELEASE SYSTEM*
- *CONNEXION DÉPLOYABLE ET SYSTÈME DE LIBÉRATION D'URGENCE*

(71) Houlder Limited, Ocean House 22 Cousin Lane, London EC4R 3TE, GB
(72) PERDRIX, Frederic Vincent, London EC4R 3TE, GB
BENEDETTI, Gianpaolo, London EC4R 3TE, GB
DEMENICIS, Luiz Eduardo, London EC4R 3TE, GB
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B81B 3/00 → (51) ***H04R 19/00***

(51) ***B81C 1/00*** (11) **3 286 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 16725569.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000490 20.04.2016
(87) WO 2016/170412 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164506
(54)
- *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT MIKROMECHANISCHEN MULTI-/LAZER-STRUKTUREN MIT VERBESSERTER MASSE UND ZUVERLÄSSIGKEIT MITTELS MODIFIZIERTER DURCHKONTAKTIERUNGSLÖCHER UND VERFAHREN ZUM ERHALT DAVON*
- *INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING MULTI/LAZER MICROMECHANICAL STRUCTURES WITH IMPROVED MASS AND RELIABILITY BY USING MODIFIED VIAS AND A METHOD TO OBTAIN THEREOF*
- *CIRCUIT INTÉGRÉ COMPRENANT DES STRUCTURES MICROMÉCANIQUES MULTICOUCHES À MASSE ET FIABILITÉ AMÉLIORÉES AU MOYEN DES TROUS D'INTERCONNEXION MODIFIÉS, ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DUDIT CIRCUIT*

(71) Universitat Politècnica de Catalunya, Calle Jordi Girona, 31, 08034 Barcelona, ES
Fernández Martínez, Daniel, C/Ausiás March, 1, 08780 Pallejá Barcelona, ES
(72) MICHALIK, Piotr Jozef, 08034 Barcelona, ES
MADRENAS BOADAS, Jordi, 08034 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

B81C 1/00 → (51) ***H04R 19/00***

B82Y 10/00 → (51) ***G02F 1/35***

B82Y 20/00 → (51) ***H04N 5/74***

(51) ***B82Y 99/00*** ***B01D 29/13*** (11) **3 286 135 A1*** ***B01D 24/10***
(25) En (26) En
(21) 16783686.5 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028278 19.04.2016
(87) WO 2016/172101 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150619 P
17.08.2015 US 201562205792 P
(54)
- *FILTERANORDNUNG UND VERFAHREN*
- *FILTER ASSEMBLY AND METHODS*
- *ENSEMBLE FILTRE ET PROCÉDÉS*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) JOHNSON, Philip, E., Minneapolis, MN 55440-1299, US
PARSONS, Jonathan, G., Minneapolis, MN 55440-1299, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

C01B 7/07 → (51) ***C13K 1/04***

(51) ***C01B 11/02*** ***B01J 8/00*** ***B01J 14/00*** ***C02F 1/76*** ***C02F 103/02*** (11) **3 286 136 A1*** ***B01J 4/00*** ***C02F 1/72*** ***C02F 9/04***
(25) En (26) En
(21) 16783910.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028778 22.04.2016
(87) WO 2016/172435 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152342 P
21.04.2016 US 201615135036
(54)
- *TAUCHFÄHIGER BIOZIDREAKTOR UND VERFAHREN*
- *SUBMERGIBLE BIOCIDE REACTOR AND METHOD*
- *RÉACTEUR ET PROCÉDÉ POUR BIOCIDE SUBMERSIBLE*

(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) DIMASCIO, Felice, Simsbury, CT 06070, US
WELLS, David, Pittsburgh, PA 15227, US
POKOS, Mark, Pittsburgh, PA 15201, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***C01B 17/00*** ***C01B 25/26*** ***C01B 31/00*** (11) **3 286 137 A1*** ***C01B 25/42*** ***C01G 37/14***
(25) En (26) En
(21) 16784073.5 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029173 25.04.2016
(87) WO 2016/172687 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562152009 P
(54)
- *STABILES ELEKTROLYTMATERIAL DAMIT*
- *STABLE ELECTROLYTE MATERIAL CONTAINING SAME*
- *MATÉRIAU À ÉLECTROLYTE STABLE CONTENANT CELUI-CI*

(71) Carlson, Lawrence, 1134 East Big Beaver Road, Troy, Michigan 48083, US
Hoel, Timothy, 1134 East Big Beaver Road, Troy, Michigan 48083, US
Adloff, Lawrence, 1134 East Big Beaver Road, Troy, Michigan 48083, US
Wurzburger, Steven, 1134 East Big Beaver Road, Troy, Michigan 48083, US
(72) Carlson, Lawrence, Troy, Michigan 48083, US
Hoel, Timothy, Troy, Michigan 48083, US
Adloff, Lawrence, Troy, Michigan 48083, US
Wurzburger, Steven, Troy, Michigan 48083, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C01B 17/90 → (51) ***C13K 1/04***

C01B 25/234 → (51) ***C13K 1/04***

C01B 25/26 → (51) ***C01B 17/00***

C01B 25/42 → (51) ***C01B 17/00***

C01B 31/00 → (51) ***C01B 17/00***

C01B 33/12 → (51) ***C01F 11/22***

C01B 39/48 → (51) ***C07C 209/20***

(51) ***C01F 11/22*** ***C01B 33/12*** (11) **3 286 138 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16783467.0 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) MA 2016/000009 22.04.2016

(87) WO 2016/171535 2016/43 27.10.2016

(88) 30.03.2017

(30) 22.04.2015 EP 15164685

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMFLUORID AUS FLUORKIESELSÄURE*
• *PROCESS FOR PREPARING CALCIUM FLUORIDE FROM FLUOSILICIC ACID*
• *PROCESSUS DE PREPARATION DU FLUORURE DE CALCIUM A PARTIR DE L'ACIDE FLUOSILICIQUE*

(71) OCP SA, Hay Erraha Rue Alabtal N°2-4, Casablanca 20200, MA

(72) SAMRANE, Kamal, Casablanca 20200, MA
KOSSIER, Abdelaali, El Jadida 24040, MA

(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C01G 37/14 → (51) ***C01B 17/00***

(51) ***C01G 49/08*** ***A61K 33/26*** (11) **3 286 139 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16744434.8 (22) 15.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/000095 15.06.2016

(87) WO 2016/203121 2016/51 22.12.2016

(30) 17.06.2015 FR 1501267

(54) • *APYROGENES PRÄPARAT MIT DURCH MAGNETOTAKTISCHE BAKTERIEN SYNTHETISIERTEN NANOPARTIKELN FÜR MEDIZINISCHE ODER KOSMETISCHE ANWENDUNGEN*
• *APYROGENIC PREPARATION CONTAINING NANOPARTICLES SYNTHESISED BY MAGNETOTACTIC BACTERIA FOR MEDICAL OR COSMETIC APPLICATIONS*
• *PRÉPARATION APYROGÈNE CONTENANT DES NANOPARTICULES SYNTHÉTISÉES PAR DES BACTÉRIES MAGNÉTOTACTIQUES POUR DES APPLICATIONS MÉDICALES OU COSMÉTIQUES*

(71) Nanobacterie, 36 boulevard Flandrin, 75116 Paris, FR

(72) ALPHANDÉRY, Edouard, 75116 Paris, FR
DURAND-DUBIEF, Mickaël, 92380 Garches, FR

(51) ***C02F 1/04*** ***B01D 61/36*** ***B01D 69/06*** (11) **3 286 140 A1***
B01D 63/08

(25) En (26) En

(21) 16783973.7 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028927 22.04.2016

(87) WO 2016/172539 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 IN 1129DE2015
13.07.2015 US 201562191720 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FORTGESCHRITTENE VAKUUMMEMBRANDESTILLATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADVANCED VACUUM MEMBRANE DISTILLATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL S'APPLIQUANT À LA DISTILLATION MEMBRANAIRE SOUS VIDE PERFECTIONNÉE*

(71) Aquatech International LLC, One-Four Coins Drive, Canonsburg, PA 15317, US

(72) CHIDAMBARAN, Ravi, Canonsburg, Pennsylvania 15317, US
RAINA, Pavan, Pune 411007, IN
BISHT, Narendra Singh, Pune Maharastra 411027, IN
BHINGE, Santosh Venkatesh, Moshi-Pune Maharashtra 412105, IN

(74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(51) ***C02F 1/28*** ***C02F 1/52*** (11) **3 286 141 A1***
C02F 1/56

(25) Fr (26) Fr

(21) 16719915.7 (22) 18.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052192 18.04.2016

(87) WO 2016/170460 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 FR 1553501

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERBEHANDLUNG DURCH KONTAKT MIT EINEM ADSORBIERENDEN MATERIAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING WATER BY CONTACT WITH AN ADSORBENT MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE EAU PAR CONTACT AVEC UN MATÉRIAU ADSORBANT*

(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR

(72) GONZALES OSPINA, Adriana, 78230 Le Pecq, FR
RATTE, David, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

(51) ***C02F 1/30*** ***A01N 59/00*** ***A23L 3/3454*** ***A61F 2/08*** ***B01J 19/12*** ***C02F 1/76*** (11) **3 286 142 A1***
A01P 1/00 ***A23L 3/358*** ***B01J 13/00*** ***C02F 1/50***

(25) En (26) En

(21) 16782440.8 (22) 25.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050479 25.04.2016

(87) WO 2016/168943 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 US 201562152648 P
20.07.2015 US 201562194567 P

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *LIQUID TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE*

(71) Ebed Holdings Inc., 139 Louisa Street, Baden, Ontario N3A 2T8, CA

(72) BAUER, Walter Jacob, Baden, Ontario N3A 2T8, CA

(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

(51) ***C02F 1/32*** ***C02F 103/16*** (11) **3 286 143 A1***

(25) En (26) En

(21) 16717488.7 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050256 29.03.2016

(87) WO 2016/171601 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 SE 1550482

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSMODUL*
• *A LIQUID TREATMENT MODULE*
• *MODULE DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*

(71) Wallenius Water AB, Franzéngatan 3, 112 51 Stockholm, SE

(72) RYMAN, André, 137 36 Västerhaninge, SE
LAGERSTEDT, Henrik, 115 38 Stockholm, SE
STRAND, Staffan, 116 38 Stockholm, SE
ARBÉUS, Ulf, 181 61 Lidingö, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C02F 1/32 → (51) ***A23L 3/28***

C02F 1/40 → (51) ***B01D 17/02***

(51) ***C02F 1/44*** ***B01D 61/02*** ***C02F 5/08*** (11) **3 286 144 A1***
C02F 1/66 ***C02F 103/02***

(25) En (26) En

(21) 16717263.4 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056466 23.03.2016

(87) WO 2016/169725 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 GB 201506997

(54) • *SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON KESSELSTEIN*
• *SCALE REMOVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉLIMINATION DU TARTRE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) GURNEY, Darren, London Greater London SW19 3HD, GB

(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbB Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

C02F 1/461 → (51) ***C10G 1/06***

(51) ***C02F 1/48*** ***A23L 3/32*** (11) **3 286 145 A1***
B01J 19/08
(25) En (26) En
(21) 16783500.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050343 20.04.2016
(87) WO 2016/171610 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 SE 1550474
(54) • *KAMMER ZUR ERZEUGUNG EINES GEPULSTEN ELEKTRISCHEN FELDES*
• *CHAMBER FOR PULSED ELECTRIC FIELD GENERATION*
• *CHAMBRE DE GÉNÉRATION DE CHAMP ÉLECTRIQUE PULSÉ*
(71) ARC Aroma Pure AB, Skiffervägen 12, 224 78 Lund, SE
(72) HENRIKSSON, Pär H, 223 55 Lund, SE
LILJA, Per, 216 17 Limhamn, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C02F 1/48 → (51) ***H01F 3/10***

C02F 1/50 → (51) ***C02F 1/30***

C02F 1/52 → (51) ***C02F 1/28***

(51) ***C02F 1/56*** ***C09D 7/00*** (11) **3 286 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783954.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028889 22.04.2016
(87) WO 2016/172510 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CN 201510195468
01.06.2015 US 201562169380 P
(54) • *LACKABLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PAINT DETACKIFIER COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION ANTIADHÉSIVE POUR PEINTURE ET SES UTILISATIONS*
(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) CHEN, Zhe, Pudong Shanghai 201206, CN
SHEN, Jian Kun, Pudong Shanghai 201206, CN
MIKNEVICH, Joseph, Saint Paul , MN 55102, US
YUAN, Qing Qing, Pudong Shanghai 201206, CN
ZHANG, Meng, Pudong Shanghai 201206, CN
CHEN, Guo, Pudong Shanghai 201206, CN
ZHOU, Yueming, Pudong Shanghai 201206, CN
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C02F 1/56 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 1/72 → (51) ***B01J 38/70***

C02F 1/72 → (51) ***C01B 11/02***

C02F 1/76 → (51) ***C01B 11/02***

C02F 1/76 → (51) ***C02F 1/30***

(51) ***C02F 3/04*** ***C02F 3/20*** ***C02F 103/00*** (11) **3 286 147 A1***
C02F 3/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 16723429.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050945 22.04.2016
(87) WO 2016/170279 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553702
(54) • *ABWASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND WASSERAUFBEREITUNGSPROZESS*
• *WASTEWATER PURIFICATION DEVICE AND WATER TREATMENT PROCESS*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION D'EAUX USÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU*
(71) Syntea, Belle Croix, 33490 Le Pian-sur-Garonne, FR
Naturally Wallace Consulting LLC, 7801 Vauxhill Drive P.O. Box 99587, Raleigh, NC 27624, US
Rietland BVBA, Van Aerstselaerstraat 70, 2322 Minderhout, BE
(72) TROESCH, Stéphane, 84000 Avignon, FR
DIRK, Esser, 73370 La Chapelle du Mont du Chat, FR
WALLACE, Scott, Raleigh, North Carolina 27624, US
VAN OIRSCHOT, Dion, 2322 Minderhout, BE
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***C02F 3/06*** ***C02F 3/08*** ***C02F 3/20*** (11) **3 286 148 A1***
C02F 3/10
(25) En (26) En
(21) 16804383.4 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/035404 02.06.2016
(87) WO 2016/196721 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 US 201514730057
(54) • *EINGEBETTETER ZUFLUSSDIFFUSOR FÜR FILTER FÜR SCHWIMMENDE MEDIEN*
• *EMBEDDED INFLUENT DIFFUSER FOR FLOATING MEDIA FILTER*
• *DIFFUSEUR D'INFLUENT INTÉGRÉ POUR FILTRE DE SUPPORT FLOTTANT*
(71) MALONE, Ronald F., 3218 Riverwalk Drive, Baton Rouge, LA 70820, US
(72) MALONE, Ronald F., Baton Rouge, LA 70820, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C02F 3/08 → (51) ***C02F 3/06***

C02F 3/10 → (51) ***C02F 3/06***

C02F 3/20 → (51) ***C02F 3/04***

C02F 3/20 → (51) ***C02F 3/06***

C02F 3/30 → (51) ***C02F 3/04***

C02F 5/08 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 9/04 → (51) ***C01B 11/02***

C02F 103/00 → (51) ***C02F 3/04***

C02F 103/02 → (51) ***C01B 11/02***

C02F 103/02 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 103/16 → (51) ***C02F 1/32***

(51) ***C03B 13/08*** ***H01L 31/0236*** ***B29C 43/08*** ***E04D 13/03*** ***F24J 2/00*** (11) **3 286 149 A1***
G02B 5/04 ***A01G 9/24*** ***G02B 5/02*** ***F24J 2/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16722290.0 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050903 19.04.2016
(87) WO 2016/170261 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553648
07.05.2015 FR 1554131
(54) • *TEXTURIERTES GLAS FÜR GEWÄCHSHÄUSER*
• *TEXTURED GLASS FOR GREENHOUSES*
• *VERRE TEXTURE POUR SERRE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHIAVONI, Michele, 75014 Paris, FR
BERARD, Mathieu, 75019 Paris, FR
MIMOUN, Emmanuel, 92100 Boulogne-billancourt, FR
MAZOYER, Simon, 75013 Paris, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) ***C03C 3/087*** ***C03C 21/00*** (11) **3 286 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716851.7 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058090 13.04.2016
(87) WO 2016/169823 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164371
(54) • *CHEMISCH TEMPERIERBARE GLASSCHEIBE*
• *CHEMICALLY TEMPERABLE GLASS SHEET*
• *FEUILLE DE VERRE CHIMIQUEMENT TREMPABLE*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) ***C03C 19/00*** ***B28D 1/22*** ***B32B 17/10*** ***B24B 9/10*** ***B24D 15/04*** ***B24D 13/02*** (11) **3 286 151 A1***
B32B 7/14 ***B24B 9/06*** ***B24B 21/00*** ***B24B 23/04***

(25) En (26) En
(21) 16719726.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028851 22.04.2016
(87) WO 2016/172486 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151167 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KANTENENDBEARBEITUNG VON VERBUNDGLASSTRUKTUREN*
• *METHODS OF EDGE FINISHING LAMINATED GLASS STRUCTURES*
• *PROCÉDÉS DE FINITION DE BORDS DE STRUCTURES DE VERRE FEUILLETÉ*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) FORENZ, Dominick, John, Hammondsport, NY 14840, US
HARSH, Timothy, Desmond, Elmira, NY 14904, US
HUMPHREY, Mark, Lee, Burdett, NY 14818, US
PRICE, Michael, William, Corning, NY 14830, US
TEATOR, Eric, Joseph, Corning, NY 14830, US
WEBSTER, Peter, Joseph, Corning, NY 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C03C 21/00*** (11) **3 286 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 16723856.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028566 21.04.2016
(87) WO 2016/172292 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150563 P
(54) • *RAND- UND ECKENVERSTÄRKENDE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EDGE AND CORNER-STRENGTHENED ARTICLES AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *ARTICLES À COIN ET BORD RENFORCÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AHMED, Izhar Zahoor, Cupertino CA95014, US
HU, Guangli, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
ROUSSEV, Rostislav Vatchev, Painted Post, New York 14870, US
SHIH, Po-Jen, Vancouver WA 98682, US
SLATER, Irene Marjorie, Lindley, New York 14858, US
SUBRAMANIAN, Vijay, Painted Post, New York 14870, US
ZHANG, Bin, Penfield, New York 14526, US
ZOUBI, Sam Samer, Horseheads, New York 14845, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 21/00 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 25/00 → (51) ***C08J 5/08***

C04B 14/06 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 14/10 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 18/08 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 18/10 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 18/14 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 20/10 → (51) ***C04B 26/26***

---

(51) ***C04B 26/26*** ***C04B 20/10*** (11) **3 286 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717363.2 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058521 18.04.2016
(87) WO 2016/169880 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164726
(54) • *ADDITIV FÜR EIN BITUMINÖSES BINDEMITTEL BZW. EINEN BITUMINÖSEN VERBUNDWERKSTOFF*
• *ADDITIVE FOR A BITUMINOUS BINDER RESPECTIVELY A BITUMINOUS COMPOSITE MATERIAL*
• *ADDITIF POUR UN LIANT BITUMINEUX RESPECTIVEMENT POUR UN MATÉRIAU COMPOSITE BITUMINEUX*
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) JEOFFROY, Etienne, 8051 Zürich, CH
PARTL, Manfred, 5072 Oeschgen, CH
STUDART, André, 8044 Zürich, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 40/00*** (11) **3 286 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721682.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058754 20.04.2016
(87) WO 2016/169981 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164499
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CALCIUMSILIKATHYDRATHALTIGEN ERHÄRTUNGSBESCHLEUNIGERS IN PULVERFORM*
• *METHOD FOR PRODUCING A CALCIUM SILICATE HYDRATE-COMPRISING HARDENING ACCELERATOR IN POWDER FORM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT SOUS FORME DE POUDRE COMPRENANT UN HYDRATE DE SILICATE DE CALCIUM*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, DE
WINKLBAUER, Martin, 84553 Halsbach, DE
GAEDT, Torben, 83278 Traunstein, DE
DENGLER, Joachim, 83342 Tacherting, DE
HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, DE
MAYR, Bernhard, 84508 Burgkirchen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C04B 28/04*** ***C04B 14/06*** ***C04B 14/10*** ***C04B 18/08*** ***C04B 18/10*** ***C04B 18/14*** ***C09K 8/473*** (11) **3 286 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717656.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058969 22.04.2016
(87) WO 2016/170092 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15305626
(54) • *ZEMENTARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER DICHTE ZUR VERWENDUNG BEI NIEDRIGEN UND HOHEN TEMPERATUREN*
• *LOW DENSITY CEMENTITIOUS COMPOSITIONS FOR USE AT LOW AND HIGH TEMPERATURES*
• *COMPOSITIONS CIMENTAIRES À FAIBLE DENSITÉ UTILES À BASSES ET HAUTES TEMPÉRATURES*
(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
(72) VLASOPOULOS, Nikolaos, 69008 Lyon, FR
CHEN, Jeffrey, 8008 Zürich, CH
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***C04B 28/06*** ***C04B 40/00*** ***C04B 111/28*** (11) **3 286 156 A1*** ***C04B 111/00***
(25) En (26) En
(21) 16722074.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059048 22.04.2016
(87) WO 2016/170135 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553723
(54) • *ADJUVANS FÜR EINE ZEMENT- ODER FEUERBETONZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNGEN DAVON SOWIE ZEMENT- UND FEUERBETONZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AN ADJUVANT FOR A CEMENT OR A REFRACTORY CONCRETE COMPOSITION, THE USES THEREOF, AND CEMENT AND REFRACTORY CONCRETE COMPOSITIONS*
• *ADJUVANT POUR CIMENT OU POUR COMPOSITION DE BÉTON RÉFRACTAIRE, UTILISATIONS ASSOCIÉES, AINSI QUE CIMENT ET COMPOSITIONS DE BÉTON RÉFRACTAIRE*
(71) Kerneos, 11 Cours Valmy Immeuble Pacific Paris la Defense, 92800 Puteaux, FR
(72) AUVRAY, Jean-Michel, 38300 Meyrié, FR
KEBLI, Farida, 69680 Chassieu, FR
LIEVIN, Michaël, 38630 Veyrins-Thuellin, FR
BENYAHIA, Kamel, 69200 Vénissieux, FR
WÖHRMEYER, Christoph, 41542 Dormagen, DE
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C04B 35/106*** ***C04B 35/482*** (11) **3 286 157 A1*** ***C04B 35/64***
(25) En (26) En
(21) 16783813.5 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028532 21.04.2016
(87) WO 2016/172274 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152458 P
(54) • *GEBUNDENE ZIRCONIUMDIOXID-FEUERFESTSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BONDED ZIRCONIA REFRACTORIES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *RÉFRACTAIRES EN ZIRCONE LIÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, US
MAURO, John Christopher, Boalsburg PA 16827, US
PATIL, Mallanagouda Dyamanagouda, Corning, New York 14830, US
PIEROTTI, Kim Doreen, Painted Post New York 14870, US
SUTHERLAND, James Scott, Corning New York 14830, US
ZELLET-LUKASO, Akenda, Corning New York 14830, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C04B 35/119*** (11) **3 286 158 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16723427.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050939 21.04.2016
(87) WO 2016/177952 2016/45 10.11.2016
(30) 22.04.2015 FR 1553584
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG ZUR BEARBEITUNG ABRASIVER MATERIALIEN, INSBESONDERE MATERIALIEN AUF HOLZBASIS*
• *CUTTING TOOL FOR MACHINING ABRASIVE MATERIALS, IN PARTICULAR WOOD-BASED MATERIALS*
• *OUTIL DE COUPE POUR L'USINAGE DES MATÉRIAUX ABRASIFS ET NOTAMMENT DE MATÉRIAUX À BASE DE BOIS*
(71) Diamonde, 4 rue de Bruxelles, 67520 Marlenheim, FR
(72) GRUNDER, Timothée, 60140 Mogneville, FR
PIQUEREZ, Anne, 67520 Kirchheim, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

C04B 35/482 → (51) ***C04B 35/106***

---

(51) ***C04B 35/597*** ***B23B 27/00*** (11) **3 286 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783434.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004191 22.04.2016
(87) WO 2016/171502 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 KR 20150057819
(54) • *SIALON-VERBUNDSTOFF UND DARAUS HERGESTELLTE SCHNEIDEWERKZEUGE*
• *SIALON COMPOSITE AND CUTTING TOOLS MADE THEREOF*
• *COMPOSITE DE SIALON ET OUTILS DE DÉCOUPE FABRIQUÉS DANS CELUI-CI*
(71) Taegutec Ltd., 1040 Gachang-ro Gachang-myeon Dalseong-gun, Daegu 711-865, KR
(72) CHUN, Sung Su, Dalseong-gun Daegu 711-865, KR
LEE, Dae Yeop, Dalseong-gun Daegu 711-865, KR
PARK, Geun Ho, Dalseong-gun Daegu 711-865, KR
HONG, Chang Hoon, Dalseong-gun Daegu 711-865, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C04B 35/64 → (51) ***C04B 35/106***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 111/28 → (51) ***C04B 28/06***

C05F 11/00 → (51) ***A01N 63/00***

C07C 4/04 → (51) ***B01D 53/32***

C07C 13/47 → (51) ***A61K 31/277***

C07C 17/37 → (51) ***C07C 17/389***

---

(51) ***C07C 17/389*** ***C07C 19/10*** (11) **3 286 160 A1*** ***C07C 17/37***
(25) En (26) En
(21) 16783894.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028746 22.04.2016
(87) WO 2016/172413 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152323 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER 1233XF-KONZENTRATION IN 244BB*
• *PROCESS FOR REDUCING 1233xf CONCENTRATION IN 244bb*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CONCENTRATION DE 1233XF DANS 244BB*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) WANG, Haiyou, Amherst, New York 14228, US
MERKEL, Daniel C., Orchard Park, New York 14127, US
TUNG, Hsueh Sung, Getzville, New York 14068, US
GATTER, Michael, Elk Grove Village, Illinois 60007, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07C 19/10 → (51) ***C07C 17/389***

---

(51) ***C07C 37/18*** ***C07C 41/09*** ***C07F 5/02*** (11) **3 286 161 A1*** ***C07C 43/178*** ***C07F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16718961.2 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028109 18.04.2016
(87) WO 2016/172044 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150117 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERBRÜCKTER BIAROMATISCHER LIGANDEN*
• *METHODS FOR PREPARING BRIDGED BI-AROMATIC LIGANDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE LIGANDS BI-AROMATIQUES PONTÉS*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) FALER, Catherine Anne, Houston, Texas 77019, US
RAMIREZ, Kevin P., Houston, Texas 77041, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 41/09 → (51) ***C07C 37/18***

---

(51) ***C07C 41/26*** ***C07C 43/23*** (11) **3 286 162 A1*** ***C07D 309/12***
(25) En (26) En
(21) 16720019.5 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028300 19.04.2016
(87) WO 2016/172114 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150134 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERBRÜCKTER BIAROMATISCHER LIGANDEN*
• *METHODS FOR PREPARING BRIDGED BI-AROMATIC LIGANDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE LIGANDS BI-AROMATIQUES PONTÉS*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) FALER, Catherine Anne, Houston, Texas 77019, US
HARLAN, C. Jeff, Houston, Texas 77059, US
RAMIREZ, Kevin P., Houston, Texas 77041, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 43/178 → (51) ***B01J 31/38***

C07C 43/178 → (51) ***C07C 37/18***

C07C 43/178 → (51) ***C07F 7/00***

C07C 43/23 → (51) ***C07C 41/26***

C07C 51/47 → (51) ***C13K 1/04***

C07C 57/32 → (51) ***A61K 31/198***

---

(51) ***C07C 209/20*** ***C01B 39/48*** (11) **3 286 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 16723567.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028326 20.04.2016
(87) WO 2016/172128 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150015 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURIERTEN RICHTMITTELS*
• *METHOD FOR PREPARING STRUCTURED DIRECTING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGENT DIRECTEUR DE STRUCTURE*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) WILT, Jeremy, Devens, Massachusetts 01434, US
COLLIER, Steven, Devens, Massachusetts 01434, US
GOU, Da-Ming, Devens, Massachusetts 01434, US
(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

C07C 211/22 → (51) ***C07D 309/20***

C07C 211/35 → (51) ***C07D 309/20***

C07C 215/44 → (51) ***C07D 309/20***

C07C 237/22 → (51) ***C07D 317/66***

(51) ***C07C 271/02*** ***A61K 45/06*** (11) **3 286 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783866.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028674 21.04.2016
(87) WO 2016/172358 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150763 P
17.09.2015 US 201562220057 P
17.09.2015 US 201562220187 P
17.09.2015 US 201562219859 P
14.10.2015 US 201562241532 P
(54) • *SELEKTIVE LIGANDEN DES ANDROGEN-REZEPTORDEGRADERS (SARD) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR DEGRADER (SARD) LIGANDS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *LIGANDS DE SARD - COMPOSÉS DE DÉGRADATION SÉLECTIFS DES RÉCEPTEURS AUX ANDROGÈNES - ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Gtx, Inc., 175 Toyota Plaza 7th Floor, Memphis, TN 38103, US
University of Tennessee Research Foundation, 211 Conference Center Building 600 Henley Street, Knoxville, TN 37996, US
(72) NARAYANAN, Ramesh, Cordova, Tennessee 38018, US
MILLER, Duane D., Collierville, Tennessee 38017, US
PONNUSAMY, Thamarai, Memphis, Tennessee 38120, US
HWANG, Dong-Jin, Arlington, Tennessee 38002, US
HE, Yali, Germantown, Tennessee 38139, US
PAGADALA, Jayaprakash, Boca Raton, Florida 33433, US
DUKE, Charles B., Memphis, Tennessee 38117, US
COSS, Christopher C., Upper Arlington, Ohio 43221, US
DALTON, James T., Ann Arbor, Michigan 48103, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***C07C 273/12*** (11) **3 286 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 16732782.4 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050291 25.04.2016
(87) WO 2016/171562 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164888
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRIERTEN HERSTELLUNG VON HARNSTOFF UND MELAMIN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE INTEGRATED PRODUCTION OF UREA AND MELAMINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION INTÉGRÉE D'URÉE ET DE MÉLAMINE*
(71) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(72) MENNEN, Johannes Henricus, 6135 KW Sittard, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C07C 275/24 → (51) ***C07D 317/66***

(51) ***C07C 307/06*** ***C07C 307/10*** ***C07D 215/38*** ***A61K 31/395*** ***A61K 31/421*** ***A61K 31/428*** ***A61P 31/18*** ***C07D 217/22*** ***C07D 231/56*** ***C07D 333/72*** ***C07D 241/04*** ***C07D 215/12*** ***A61K 31/381*** ***A61K 31/42*** ***A61K 31/426*** ***A61K 31/64*** ***C07D 217/08*** ***C07D 231/12*** ***C07D 233/64*** ***C07D 235/08*** (11) **3 286 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720285.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028762 22.04.2016
(87) WO 2016/172424 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151780 P
(54) • *INHIBITOREN DER NEUBILDUNG MENSCHLICHER IMMUNDEFEKTVIREN*
• *INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
• *INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
(71) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BENDER, John A., Wallingford, Connecticut 06492, US
GENTLES, Robert G., Wallingford, Connecticut 06492, US
PENDRI, Annapurna, Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Alan Xiangdong, Wallingford, Connecticut 06492, US
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US
BENO, Brett R., Wallingford,m Connecticut 06492, US
FRIDELL, Robert A., Wallingford, Connecticut 06492, US
BELEMA, Makonen, Wallingford, Connecticut 06492, US
NGUYEN, Van N., Auburn, Michigan 48326, US
YANG, Zhong, Southington, Connecticut 06489, US
WANG, Gan, Chesire, Connecticut 06410, US
KUMARAVEL, Selvakumar, Bangalore Karnataka 560 099, IN
THANGATHIRUPATHY, Srinivasan, Bangalore Karnataka 560 099, IN
BORA, Rajesh Onkardas, Bangalore Karnataka 560 099, IN
HOLEHATTI, Shilpa Maheshwarappa, Bangalore Karnataka 560 099, IN
METTU, Mallikarjuna Rao, Bangalore Karnataka 560 099, IN
PANDA, Manoranjan, Bangalore Karnataka 560 099, IN
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07C 307/10 → (51) ***C07C 307/06***

C07C 311/03 → (51) ***C07D 317/66***

(51) ***C07C 319/28*** ***C07C 323/58*** (11) **3 286 167 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721196.0 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050883 15.04.2016
(87) WO 2016/170252 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553547
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHIONIN*
• *METHOD FOR MAKING METHIONINE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE METHIONINE*
(71) Adisseo France S.A.S., Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle, 92160 Antony, FR
(72) CAPELLE, Nicolas, 69960 Corbas, FR
REY, Patrick, 69003 Lyon, FR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07C 323/58 → (51) ***C07C 319/28***

C07D 205/12 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 207/09 → (51) ***C07D 239/86***

C07D 207/32 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 209/04 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 209/48*** ***A61K 31/4035*** (11) **3 286 168 A1*** ***A61P 29/00***
(25) Cs (26) En
(21) 16725347.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CZ 2016/000048 20.04.2016
(87) WO 2016/169533 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 CZ 20150277
19.04.2016 CZ 20160226
(54) • *FESTE FORM VON APREMILAST UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A SOLID FORM OF APREMILAST AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *FORME SOLIDE D'APRÉMILAST ET UN PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
(71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) OBADALOVA, Iva, 169 00 Praha 6, CZ
DAMMER, Ondrej, 253 01 Hostivice, CZ
KREJCIK, Lukas, 190 17 Praha-Vinor, CZ
SVOBODOVA, Jaroslava, 250 84 Krenice, CZ
TKADLECOVA, Marcela, 163 00 Praha 6, CZ
KLVANA, Robert, 140 00 Praha 4, CZ
RYMES, Jan, 500 02 Hradec Kralove, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

C07D 211/22 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 211/26 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 211/36 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 213/61 → (51) ***C07D 317/66***

C07D 215/12 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 215/38 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 215/44 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 217/08 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 217/22 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 217/24 → (51) ***A61K 31/47***

C07D 231/12 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 231/38 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 231/56 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 233/64 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 235/08 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 235/26 → (51) ***C07D 317/66***

C07D 239/30 → (51) ***C07D 309/20***

(51) ***C07D 239/86*** ***C07D 403/12*** (11) **3 286 169 A2*** ***C07D 207/09***
(25) En (26) En
(21) 16783708.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028332 20.04.2016
(87) WO 2016/172134 2016/43 27.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506872
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Ltd, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CASILLAS, Linda, N., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
HARLING, John, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MIAH, Afjal, Hussain, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
RACKHAM, Mark, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SMITH, Ian, Edward, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 241/04 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 249/14 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 251/16*** ***C07D 405/04*** ***C07D 413/04*** ***A01P 13/00*** (11) **3 286 170 A1*** ***C07D 409/04*** ***A01N 43/88***
(25) En (26) En
(21) 16716226.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058206 14.04.2016
(87) WO 2016/169831 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15164950
(54) • *PHENOXY- ODER PYRIDIN-2-YLOXY-AMINOTRIAZINEVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *PHENOXY- OR PYRIDIN-2-YLOXY-AMINOTRIAZINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS HERBICIDES*
• *COMPOSÉS DE PHÉNOXY-AMINOTRIAZINE OU DE PYRIDIN-2-YLOXY-AMINOTRIAZINE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) VOGT, Florian, 68167 Mannheim, DE
CALO, Frederick, 40223 Düsseldorf, DE
MAJOR, Julia, 67251 Freinsheim, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
SCHACHTSCHABEL, Doreen, 68165 Mannheim, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
HANZLIK, Kristin, 67273 Bobenheim am Berg, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
TRESCH, Stefan, 67281 Kirchheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 251/34 → (51) ***C08G 18/72***

C07D 251/34 → (51) ***C08G 18/79***

C07D 257/06 → (51) ***C07D 409/12***

C07D 257/08 → (51) ***C07D 409/12***

C07D 263/32 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 271/10 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 271/12 → (51) ***C07D 317/66***

C07D 277/62 → (51) ***C07D 317/66***

C07D 285/14 → (51) ***C07D 317/66***

C07D 295/192 → (51) ***C07D 317/66***

(51) ***C07D 307/00*** ***C07D 307/56*** (11) **3 286 171 A1*** ***C07D 307/60***
(25) En (26) En
(21) 16784052.9 (22) 23.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029080 23.04.2016
(87) WO 2016/172655 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152100 P
24.04.2015 US 201562152555 P
(54) • *VERFAHREN FÜR HYDRAULISCHE VERBESSERUNG VON NUTZPFLANZEN*
• *METHODS FOR HYDRAULIC ENHANCEMENT OF CROPS*
• *PROCÉDÉS DE STIMULATION HYDRAULIQUE DES CULTURES*
(71) Asilomar Bio, Inc., 953 Indiana Street, San Francisco, California 94017, US
(72) BAYER, Travis Scott, San Francisco, California 94122, US
DAVIDSON, Eric Alan, San Francisco, California 94117, US
HLEBA, Yonek, San Francisco, California 94122, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

C07D 307/56 → (51) ***C07D 307/00***

C07D 307/60 → (51) ***C07D 307/00***

C07D 307/66 → (51) ***A61K 31/365***

C07D 309/12 → (51) ***C07C 41/26***

(51) ***C07D 309/20*** ***C07D 215/44*** ***C07D 401/04*** ***C07C 211/22*** ***C07D 403/04*** ***C07D 403/10*** ***C07D 239/30*** ***C07D 417/06*** ***C07D 205/12*** ***C07D 211/22*** ***C07D 211/36*** (11) **3 286 172 A1*** ***C07D 317/28*** ***C07D 401/06*** ***C07C 211/35*** ***C07D 403/06*** ***C07D 405/04*** ***C07C 215/44*** ***C07D 263/32*** ***C07D 207/32*** ***C07D 211/26***
(25) En (26) En
(21) 16719190.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028864 22.04.2016
(87) WO 2016/172496 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151706 P
(54) • *LSD1-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LSD1 INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LSD1 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
(72) ALBRECHT, Brian, K., Cambridge, MA 02139, US
AUDIA, James, Edmund, Cambridge, MA 02138, US
COTE, Alexandre, Cambridge, MA 02139, US
DUPLESSIS, Martin, Somerville, MA 02144, US
GEHLING, Victor, S., Somerville, MA 02144, US
HARMANGE, Jean-Christophe, Andover, MA 01810, US

VASWANI, Rishi, G., Lexington, MA 02421, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 317/28 → (51) ***C07D 309/20***

(51) ***C07D 317/40*** (11) **3 286 173 A1***
C07D 407/06
(25) De (26) De
(21) 16716602.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058418 15.04.2016
(87) WO 2016/169858 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164849
(54) • *CYCLISCHE CARBONATE*
• *CYCLIC CARBONATES*
• *CARBONATES CYCLIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MORMUL, Verena, 68161 Mannheim, DE
KLOPSCH, Rainer, 67551 Worms, DE
YU, Miran, 67547 Worms, DE
SCHERR, Guenter, 67065 Ludwigshafen, DE
GHISLIERI, Diego, 64646 Heppenheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C07D 317/66*** (11) **3 286 174 A1***
C07C 275/24 ***C07C 311/03***
C07D 235/26 ***C07C 237/22***
C07D 271/12 ***C07D 277/62***
C07D 285/14 ***C07D 295/192***
C07D 213/61 ***A61K 31/17***
A61K 31/18 ***A61K 31/4245***
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 16719712.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028763 22.04.2016
(87) WO 2016/172425 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151790 P
(54) • *INHIBITOREN DER NEUBILDUNG MENSCHLICHER IMMUNDEFEKTVIREN*
• *INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
• *INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS D'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
(71) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BENDER, John A., Wallingford, Connecticut 06492, US
LOPEZ, Omar D., Wallingford, Connecticut 06492, US
NGUYEN, Van N., Auburn, Michigan 48326, US
YANG, Zhong, Southington, Connecticut 06489, US
WANG, Alan Xiangdong, Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Gan, Cheshire, Connecticut 06410, US
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US
BENO, Brett R., Wallingford, Connecticut 06492, US
FRIDELL, Robert A., Wallingford, Connecticut 06492, US
BELEMA, Makonen, Wallingford, Connecticut 06492, US
THANGATHIRUPATHY, Srinivasan, Bangalore Karnataka 560 099, IN
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07D 319/00*** (11) **3 286 175 A1***
B01D 53/48
(25) En (26) En
(21) 16783814.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028534 21.04.2016
(87) WO 2016/172275 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151083 P
(54) • *ENTWICKLUNG EINES NEUARTIGEN HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEN SCAVENGERS ZUR BESEITIGUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF*
• *DEVELOPMENT OF A NOVEL HIGH TEMPERATURE STABLE SCAVENGER FOR REMOVAL OF HYDROGEN SULFIDE*
• *DÉVELOPPEMENT D'UN NOUVEAU FIXATEUR STABLE À HAUTE TEMPÉRATURE POUR L'ÉLIMINATION DU SULFURE D'HYDROGÈNE*
(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) RANA, Geeta, Fresno, Texas 77545, US
GALLARDO III, Julian, Fresno, Texas 75110, US
TREVINO, Matthew, Fresno, Texas 75110, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

C07D 333/72 → (51) ***C07C 307/06***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 286 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718016.5 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052107 13.04.2016
(87) WO 2016/170451 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152108 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON 1-((2R,4R) -2-(1H-BENZO [D] IMIDAZOL-2-YL) -1-METHYLPIPERIDIN-4-YL) -3-(4-CYANOPHENYL) HARNSTOFFMALEAT*
• *CRYSTALLINE FORMS OF 1-((2R,4R)-2-(1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)-1-METHYLPIPERIDIN-4-YL)-3-(4-CYANOPHENYL)UREA MALEATE*
• *DES FORMES CRISTALLINES DE 1-((2R,4R) -2-(1H-BENZO [D] IMIDAZOL-2-YL) -1-MÉTHYLPIPÉRIDIN-4-YL) -3-(4-CYANOPHÉNYL) URÉE MALÉATE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) HANSEN, Eric Christian, Pawcatuck, Connecticut 06379, US
SEADEEK, Christopher Scott, West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 401/04 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 286 177 A1***
C07D 405/14 ***C07D 413/14***
C07D 401/12 ***C07D 409/14***
C07D 417/14 ***A61K 31/4709***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16716247.8 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058284 14.04.2016
(87) WO 2016/166250 2016/42 20.10.2016
(30) 14.04.2015 US 201562147262 P
15.04.2015 US 201562147925 P
(54) • *CHINOLINDERIVATE ALS TAM-RTK-INHIBITOREN*
• *QUINOLINE DERIVATIVES AS TAM RTK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE RTK DE TAM*
(71) Qurient Co. Ltd., C-801 242 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
Lead Discovery Center GmbH, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
(72) NAM, Kiyean, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-843, KR
KIM, Jaeseung, Seoul 06007, KR
AHN, Seohyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-728, KR
JEON, Yeejin, Seoul 152-756, KR
LEE, Doohyung, Busan 606-804, KR
PARK, Dongsik, Yongin-si Gyeonggi-do 16836, KR
YANG, Young-In, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
LEE, SaeYeon, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Jeongjun, Seoul, KR
AHN, Jiye, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Hana, Suwon-si Gyeonggi-do 442-832, KR
JUNG, Chung-won, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-708, KR
SCHULTZ-FADEMRECHT, Carsten, 44309 Dortmund, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 286 178 A1***
C07D 405/14 ***C07D 413/14***
C07D 231/38 ***C07D 401/04***
C07D 401/12 ***C07D 403/06***
C07D 403/10 ***C07D 405/12***
C07D 249/14 ***A61K 31/4155***
A61P 25/02 ***A61P 11/14***
A61P 25/08 ***A61P 25/18***
A61P 17/04
(25) En (26) En
(21) 16717392.1 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058802 20.04.2016
(87) WO 2016/170009 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15382198
(54) • *AMINOSUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE DERIVATE ALS KALIUMKANALHEMMER*
• *AMINO-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS SODIUM CHANNEL INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES AMINO-SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DES CANAUX SODIQUES*
(71) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES
(72) DUFFY, James, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
CHAMBERS, Mark Stuart, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
RAE, Alastair, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
OSBORNE, James, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
LEMASSON, Isabelle Anne, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
GOLDSMITH, Michael Daniel, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
SHARPE, Andrew, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
FONQUERNA POU, Silvia, 08980 Barcelona, ES
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 286 179 A1***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
A61P 31/04 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 16783966.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028914 22.04.2016
(87) WO 2016/172528 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151659 P
22.06.2015 US 201562182955 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON KINASEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING KINASES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR INHIBER LES KINASES*
(71) Inhibikase Therapeutics, Inc., 3350 Riverwood Parkway Suite 1927, Atlanta, GA 30339, US
(72) WERNER, Milton, H., Marietta, GA 30067, US
KELLY, Terence, A., Ridgefield, CT 06877, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C07D 403/04 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 286 180 A1***
A01N 43/56 ***A01N 43/58***
C07D 401/12 ***C07D 417/04***
(25) En (26) En
(21) 16719368.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059040 22.04.2016
(87) WO 2016/170130 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150956 P
11.05.2015 EP 15167190
(54) • *MOLLUSKIZID UND KÖDERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MOLLUSKIZID*
• *MOLLUSCICIDE AND BAIT COMPOSITION COMPRISING A MOLLUSCICIDE*
• *MOLLUSCICIDE ET COMPOSITION D'APPÂT COMPRENANT UN MOLLUSCICIDE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KOJIMA, Kenichi, Raleigh 27615, US
WESTICH, Renee, Apex 27502, US
HUANG, Huazhang, Durham 27713, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/86***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 251/16***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 286 181 A1***
C07D 405/04 ***C07D 413/04***
C07D 417/04 ***C07D 417/14***
A61K 31/4155 ***A61K 31/4178***
A61K 31/426 ***A61P 9/00***
A61P 35/00 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 16719191.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028957 22.04.2016
(87) WO 2016/172560 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151274 P
(54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER VERBINDUNGEN*
• *PYRAZOLE COMPOUNDS AND METHOD FOR MAKING AND USING THE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PYRAZOLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES COMPOSÉS*
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KELLEY, Ryan, Pacifica, CA 94044, US
LI, Hui, Santa Clara, CA 95051, US
HECKRODT, Thilo, San Francisco, CA 94116, US
CHEN, Yan, Foster City, CA 94404, US
MCMURTRIE, Darren, Foster City, CA 94404, US
TSO, Kin, San Francisco, CA 94131, US
TAYLOR, Vanessa, San Francisco, CA 94121, US
SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US
YEN, Rose, San Francisco, CA 94110, US
MAUNG, Jack, Daly, CA 94014, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 407/06 → (51) ***C07D 317/40***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 251/16***

---

(51) ***C07D 409/12*** (11) **3 286 182 A1***
A61K 31/41 ***C07D 257/08***
C07D 257/06 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16717143.8 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058594 19.04.2016
(87) WO 2016/169902 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164885
(54) • *TETRAZOLDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN*
• *TETRAZOLE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE TÉTRAZOLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HOENER, Marius, 4058 Basel, CH
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 251/16***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***C07D 413/14*** (11) **3 286 183 A1***
C07D 403/14 ***C07D 471/04***
A61K 31/422 ***A61K 31/437***
A61K 31/4439 ***A61K 31/454***
A61K 31/498 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16718863.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051088 20.04.2016
(87) WO 2016/170324 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 GB 201506658
(54) • *ISOXAZOLYLSUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE*
• *ISOXAZOLYL SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES*
• *BENZIMIDAZOLES SUBSTITUÉS PAR UN ISOXAZOLYLE*

(71) Cellcentric Ltd, Chesterford Research Park Little Chesterford, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL, GB
(72) PEGG, Neil Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, GB
TADDEI, David Michel Adrien, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
ONIONS, Stuart Thomas, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
TSE, Eric Sing Yuen, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
BROWN, Richard James, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
MYCOCK, David Kenneth, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
COUSIN, David, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
PATEL, Anil, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 413/06*** ***C07D 209/04*** ***A61K 31/404*** ***A61P 19/00*** (11) **3 286 184 A1*** ***C07D 271/10*** ***A61K 31/4245*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16783626.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027715 15.04.2016
(87) WO 2016/172001 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152350 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON RAC-GTPASE-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR TREATING RAC-GTPASE MEDIATED DISORDER*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLE INDUIT PAR RAC-GTPASE*
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) WILLIAMS, David A., Dover, Massachusetts 02030, US
DE VITA, Serena, Boston, Massachusetts 02118, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 309/20***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 455/02 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** (11) **3 286 185 A1*** ***A61P 9/00***
(25) De (26) De
(21) 16702426.4 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/052126 02.02.2016
(87) WO 2016/124565 2016/32 11.08.2016
(30) 05.02.2015 EP 15153958
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDIN-3-CARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED PYRAZOLO[1,5-A]-PYRIDINE-3-CARBOXAMIDES AND USE THEREOF*
• *PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINE-3-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
BROCKSCHNIEDER, Damian, 42781 Haan, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
STASCH, Johannes-Peter, 00046 Grottaferrata (RM), IT
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE
DIETZ, Lisa, 42111 Wuppertal, DE
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***A01N 43/90*** (11) **3 286 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716627.1 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058526 18.04.2016
(87) WO 2016/169882 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15164953
07.09.2015 EP 15184067
(54) • *PESTIZIDWIRKSAME POLYCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELSUBSTITUIERTEN FÜNFGLIEDRIGEN RINGHETEROCYCLEN*
• *PESTICIDALLY ACTIVE POLYCYCLIC DERIVATIVES WITH SULFUR SUBSTITUTED FIVE MEMBERED RING HETEROCYLES*
• *DÉRIVÉS POLYCYCLIQUES À ACTIVITÉ PESTICIDE PRÉSENTANT DES HÉTÉROCYCLES CYCLIQUES À CINQ CHAÎNONS SUBSTITUÉS PAR DU SOUFRE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) JUNG, Pierre Joseph Marcel, 4332 Stein, CH
EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, CH
MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, CH
RENOLD, Peter, 4332 Stein, CH
HALL, Roger Graham, 4332 Stein, CH
CASSAYRE, Jérôme Yves, 4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) ***C07D 471/04*** ***A01N 43/90*** (11) **3 286 187 A1*** ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 16716629.7 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058534 18.04.2016
(87) WO 2016/169886 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 PCT/CN2015/077330
(54) • *POLYCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELSUBSTITUIERTEN FÜNFGLIEDRIGEN RINGHETEROCYCLEN ALS PESTIZIDE*
• *PESTICIDALLY ACTIVE POLYCYCLIC DERIVATIVES WITH SULFUR SUBSTITUTED FIVE-MEMBERED RING HETEROCYLES*
• *DÉRIVÉS POLYCYCLIQUES À ACTIVITÉ PESTICIDE À HÉTÉROCYCLES À NOYAU À CINQ CHAÎNONS SUBSTITUÉS PAR DU SOUFRE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, CH
HALL, Roger Graham, 4332 Stein, CH
MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, CH
EMERY, Daniel, 4332 Stein, CH
JUNG, Pierre Joseph Marcel, 4332 Stein, CH
LU, Long, Shanghai 200032, CN
WU, Yaming, Shanghai 200032, CN
CHEN, Ruifang, Shanghai 200032, CN
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/541*** ***A61P 35/00*** (11) **3 286 188 A1*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/4545***
(25) En (26) En
(21) 16718862.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051087 20.04.2016
(87) WO 2016/170323 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 GB 201506660
(54) • *ISOXAZOLYLSUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDINE*
• *ISOXAZOLYL SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES*
• *IMIDAZOPYRIDINES À SUBSTITUTION ISOXAZOLYLE*
(71) Cellcentric Ltd, Chesterford Research Park Little Chesterford, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL, GB
(72) PEGG, Neil Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, GB
TADDEI, David Michel Adrien, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
BROWN, Richard, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** ***A61P 35/00*** (11) **3 286 189 A1*** ***A61P 29/00*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 16718883.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051120 22.04.2016
(87) WO 2016/170352 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507036
(54) • *KRISTALLINE VERBINDUNG ALS SEMICARBAZID-SENSITIVER AMINOXIDASE-ENZYM-HEMMER*
• *CRYSTALLINE COMPOUND AS SEMICARBAZIDE-SENSITIVE AMINE OXIDASE (SSAO) ENZYME INHIBITOR*

- *COMPOSÉ CRISTALLIN UTILISÉ EN TANT QU'INHIBITEUR D'ENZYME AMINE OXYDASE SENSIBLE AUX SEMICARBAZIDES (SSAO)*

(71) Proximagen Limited, Minerva Building 250 Babraham Research Campus Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) SAVORY, Edward, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, APC The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** (11) **3 286 190 A1*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16719892.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051119 22.04.2016
(87) WO 2016/170351 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507031
(54)
- *PHARMAZEUTISCHES SALZFORMEN EINES INHIBITORS DER SEMICARBAZID-SENSITIVEN AMINOXIDASE (SSAO)*
- *PHARMACEUTICAL SALT FORMS OF AN INHIBITOR OF SEMICARBAZIDE-SENSITIVE AMINE OXIDASE (SSAO)*
- *FORMES DE SELS PHARMACEUTIQUES D'UN INHIBITEUR D'UNE OXYDASE D'AMINE SENSIBLE AUX SEMI-CARBAZIDES (SSAO)*

(71) Proximagen Limited, Minerva Building 250 Babraham Research Campus Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) SAVORY, Edward, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
HIGGINBOTTOM, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 519/00*** ***A61P 29/00*** (11) **3 286 191 A1*** ***A61K 31/4375***
(25) En (26) En
(21) 16720370.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058607 19.04.2016
(87) WO 2016/169911 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 GB 201506894
(54)
- *NEUARTIGE DIHYDROPYRIDOISOCHINOLINONE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
- *NOVEL DIHYDROPYRIDOISOQUINOLINONES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS*
- *NOUVELLES DIHYDROPYRIDOISOQUINOLINONES ET LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES*

(71) Galapagos NV, Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, BE
(72) MENET, Christel, Jeanne, Marie, 1050 Brussels, BE
DOYON, Julien, Georges, Pierre-Olivier, 2340 Beerse, BE
CLAES, Pieter, Isabelle, Roger, 2800 Mechelen, BE
ALLART, Brigitte, 2800 Mechelen, BE
DE WACHTER, Maxim, Maria, Paul, 2800 Mechelen, BE
TRICARICO, Giovanni, Alessandro, 2800 Mechelen, BE
(74) Bar, Grégory, Galapagos NV IP Department Generaal De Wittelaan, L11 A3, 2800 Mechelen, BE

C07D 471/04 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 519/00*** (11) **3 286 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717917.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058779 20.04.2016
(87) WO 2016/169995 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 PCT/CN2015/076978
22.05.2015 EP 15168924
(54)
- *SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIMIDINE UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIMIDINES AND METHOD OF USE*
- *PYRAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES ET MÉTHODE D'UTILISATION*

(71) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) FAGHIH, Ramin, North Chicago, Illinois 60064, US
MOELLER, Achim, 67061 Ludwigshafen, DE
OCHSE, Michael, 67061 Ludwigshafen, DE
POHLKI, Frauke, 67061 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT, Martin, 67061 Ludwigshafen, DE
SIPPY, Kevin, North Chicago, Illinois 60064, US
TURNER, Sean, 67061 Ludwigshafen, DE
VAN DER KAM, Elizabeth Louise, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/551*** ***A61P 25/00*** (11) **3 286 193 A1*** ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16718017.3 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052110 14.04.2016
(87) WO 2016/166684 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 HU P1500169
(54)
- *INDOLDERIVATE*
- *INDOLE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS D'INDOLE*

(71) Richter Gedeon Nyrt., Gyömroi út 19-21, 1103 Budapest, HU
(72) BEKE, Gyula, H-2092 Budakeszi, HU
ÉLES, János, H-1121 Budapest, HU
BOROS, András, H-2112 Veresegyház, HU
FARKAS, Sándor, H-1103 Budapest, HU
KESERÜ , György Miklós, 1121 Budapest, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/53*** ***A61P 25/00*** (11) **3 286 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718324.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058910 21.04.2016
(87) WO 2016/170064 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DK 201500250
04.04.2016 DK 201600201
(54)
- *IMIDAZOTRIAZINONE ALS PDE1-INHIBITOREN*
- *IMIDAZOTRIAZINONES AS PDE1 INHIBITORS*
- *IMIDAZOTRIAZINONES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE PDE1*

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) KEHLER, Jan, 2800 Lyngby, DK
RASMUSSEN, Lars, Kyhn, 2720 Vanløse, DK
LANGGÅRD, Morten, 2600 Glostrup, DK
JESSING, Mikkel, 2000 Frederiksberg, DK
VITAL, Paulo, Jorge, Vieira, 1671 København V, DK
JUHL, Karsten, 2670 Greve, DK
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

---

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 498/04*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/541*** ***A61P 9/00*** ***A61P 27/14*** ***A61P 37/00*** (11) **3 286 195 A1*** ***C07D 519/00*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/5383*** ***A61P 3/00*** ***A61P 35/00*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16718951.3 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027808 15.04.2016
(87) WO 2016/168638 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 US 201562149336 P
(54)
- *INDAZOLONE ALS MODULATOREN DER TNF-SIGNALISIERUNG*
- *INDAZOLONES AS MODULATORS OF TNF SIGNALING*
- *INDAZOLONES UTILISÉES EN TANT QUE MODULATEURS DE LA SIGNALISATION DU TNF*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road AP34-2, V377, Chicago, IL 60064, US
(72) BREINLINGER, Eric, Charlton, MA 01507, US
BURCHAT, Andrew, Shrewsbury, MA 01545, US
DIETRICH, Justin, Lindenhurst, IL 60046, US
FRIEDMAN, Michael, Brookline, MA 02445, US
IHLE, David, Worcester, MA 01605, US
KINSMAN, David, Ashland, MA 01721, US
MULLEN, Kelly, Charlton, MA 01507, US
OSUMA, Augustine, Lindenhurst, IL 60046, US
VASUDEVAN, Anil, Union Grove, WI 53182, US

WILSON, Noel, S., Kenosha, WI 53142, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 489/02*** ***A61K 31/485*** (11) **3 286 196 A1*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16719217.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/025040 22.04.2016
(87) WO 2016/169662 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15001225
(54) • *KRISTALLINE SALZE VON HYDROCODON-BITRATEN*
• *CRYSTALLINE SALTS OF HYDROCODONE BITARTRATE*
• *SELS CRISTALLINS DE BITARTRATE D'HYDROCODONE*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) WENING, Klaus, 50674 Köln, DE
BARNSCHEID, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE
GEISSLER, Anja, 52222 Stolberg, DE
DENKER, Jana, 53332 Bornheim, DE
LISCHKE, Dagmar, 52459 Inden-Altdorf, DE

(51) ***C07D 489/04*** ***A61K 31/485*** (11) **3 286 197 A1*** ***A61P 25/04***
(25) En (26) En
(21) 16717842.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/025041 22.04.2016
(87) WO 2016/169663 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15001226
(54) • *KRISTALLINE SALZE VON MORPHINSULFAT*
• *CRYSTALLINE SALTS OF MORPHINE SULFATE*
• *SELS CRISTALLINS DE SULFATE DE MORPHINE*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) WENING, Klaus, 50674 Köln, DE
BARNSCHEID, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE
GEISSLER, Anja, 52222 Stolberg, DE
DENKER, Jana, 53332 Bornheim, DE
LISCHKE, Dagmar, 52459 Inden-Altdorf, DE

(51) ***C07D 491/04*** ***C07D 491/044*** (11) **3 286 198 A1*** ***C07D 491/048***
(25) En (26) En
(21) 16784019.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029024 22.04.2016
(87) WO 2016/172613 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151618 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON JUCKENDEN STÖRUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR TREATING PRURITIC CONDITIONS*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS PRURIGINEUSES*
(71) Trevi Therapeutics, Inc., 195 Church Street, New Haven, CT 06510, US
(72) HAWI, Amale, Ridgefield, Connecticut 06877, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07D 491/044 → (51) ***C07D 491/04***

C07D 491/048 → (51) ***C07D 491/04***

(51) ***C07D 493/08*** ***C10B 53/02*** (11) **3 286 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 16726622.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051095 20.04.2016
(87) WO 2016/170329 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 GB 201506701
27.05.2015 GB 201509131
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEVOGLUCOSENON*
• *METHOD FOR PRODUCING LEVOGLUCOSENONE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LÉVOGLUCOSÉNONE*
(71) The University of York, Heslington, York YO10 5DD, GB
(72) CLARK, James Hanley, York North Yorkshire YO10 3HW, GB
DE BRUYN, Mario, York North Yorkshire YO10 3TX, GB
BUDARIN, Vitaliy Lvovich, York North Yorkshire YO10 4BN, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

C07D 498/04 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07F 5/02*** ***G01N 33/533*** (11) **3 286 200 A1*** ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 16783506.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SG 2016/050182 20.04.2016
(87) WO 2016/171619 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 SG 10201503224Q
(54) • *CHEMISCHE FLUORESZENTE SONDEN ZUR DETEKTION VON BIOFILMEN*
• *CHEMICAL FLUORESCENT PROBES FOR DETECTING BIOFILMS*
• *SONDES FLUORESCENTES CHIMIQUES SERVANT À LA DÉTECTION DE BIOFILMS*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) CHANG, Young-Tae, Singapore 119077, SG
KIM, Jun-Young, Singapore 119077, SG
SRIKANTA, Sahu, Singapore 138632, SG
GIVSKOV, Michael Christian, Singapore 639798, SG
YANG, Liang, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07F 5/02 → (51) ***C07C 37/18***

(51) ***C07F 5/06*** (11) **3 286 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721693.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058818 21.04.2016
(87) WO 2016/170017 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165042
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINOXANEN*
• *PROCESS TO PREPARE ALUMINOXANES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALUMINOXANES*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BERGSMA, Jelle Martin, NL-7418 AJ Deventer, NL
VAN DER KRUIJS, Peter, NL-7418 AJ Deventer, NL
WOUDENBERG, Richard Herman, NL-7431 GS Diepenveen, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C07F 7/00*** ***B01J 31/38*** ***C07C 43/178*** (11) **3 286 202 A1*** ***C08F 10/00***
(25) En (26) En
(21) 16718973.7 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028293 19.04.2016
(87) WO 2016/172110 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150131 P
(54) • *VERBRÜCKTE BI-AROMATISCHE LIGANDEN UND DARAUS HERGESTELLTE ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNGEN*
• *BRIDGED BI-AROMATIC LIGANDS AND TRANSITION METAL COMPOUNDS PREPARED THEREFROM*
• *LIGANDS BI-AROMATIQUES PONTÉS ET COMPOSÉS À BASE DE MÉTAUX DE TRANSITION PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) FALER, Catherine Anne, Houston, Texas 77019, US
RAMIREZ, Kevin P., Houston, Texas 77041, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07F 7/00 → (51) ***B01J 31/38***

C07F 7/00 → (51) ***C07C 37/18***

C07F 9/655 → (51) ***A61K 31/365***

C07F 15/00 → (51) ***A61K 31/282***

(51) ***C07H 21/00*** (11) **3 286 203 A1***
C12P 19/34 ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 16720636.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028657 21.04.2016
(87) WO 2016/172346 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151891 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYNUKLEOTIDEN MIT MULTIVALENTEN KATIONENSALZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF POLYNUCLEOTIDE PREPARATION USING MULTIVALENT CATION SALT COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE POLYNUCLÉOTIDES À L'AIDE DE COMPOSITIONS DE SEL CATIONIQUE MULTIVALENT*
(71) Geron Corporation, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) RAMIYA, Premchandran, H., San Ramon, California 94582, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07H 21/02 → (51) ***A61K 31/713***

C07H 21/02 → (51) ***C12N 15/00***

C07H 21/02 → (51) ***C12N 15/113***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 31/713***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 9/22***

C07K 1/04 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07K 1/113*** (11) **3 286 204 A1***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 16719824.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059051 22.04.2016
(87) WO 2016/170138 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506870
(54) • *VERFAHREN ZUR MONOMERISIERUNG REKOMBINANTER ANTIKÖRPERMOLEKÜLE*
• *METHOD OF MONOMERISATION OF RECOMBINANT ANTIBODY MOLECULES*
• *PROCÉDÉ DE MONOMÉRISATION DE MOLÉCULES D'ANTICORPS RECOMBINÉES*
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) HEYWOOD, Sam Philip, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
WILD, Gavin Barry, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HANIF, Razwan, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
LE PAGE, Christopher John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) ***C07K 1/22*** (11) **3 286 205 A1***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 16717915.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058774 20.04.2016
(87) WO 2016/169992 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506868
(54) • *VERFAHREN ZUR PROTEINAUFREINIGUNG*
• *METHOD FOR PROTEIN PURIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINES*
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) HEYWOOD, Sam Philip, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
WILD, Gavin Barry, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

C07K 5/062 → (51) ***B01D 17/04***

C07K 7/06 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07K 14/00*** (11) **3 286 206 A1***
C07K 14/47 ***C07K 14/495***
C07K 14/51 ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 16783603.0 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027046 12.04.2016
(87) WO 2016/171948 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150994 P
02.12.2015 US 201562262356 P
(54) • *NEUARTIGE HYBRIDE ACTRIIB-LIGANDEN-TRAP-PROTEINE ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELSCHWUNDERKRANKUNGEN*
• *NOVEL HYBRID ACTRIIB LIGAND TRAP PROTEINS FOR TREATING MUSCLE WASTING DISEASES*
• *NOUVELLES PROTÉINES HYBRIDES PIÉGEANT LE LIGAND ACTRIIB POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AMYOTROPHIQUES*
(71) Alivegen USA Inc., 810 Lawrence Drive Suite 120, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) HAN, Hq, Thousand Oaks, CA 91320, US
ZHOU, Xiaolan, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C07K 14/00 → (51) ***C12N 9/22***

(51) ***C07K 14/195*** (11) **3 286 207 A1***
C07K 14/405 ***C12N 1/20***
C12R 1/89
(25) En (26) En
(21) 16783913.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028785 22.04.2016
(87) WO 2016/172438 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152506 P
(54) • *MIKROORGANISMEN MIT ERHÖHTER PHOTOSYNTHETISCHER KAPAZITÄT*
• *MICROORGANISMS WITH INCREASED PHOTOSYNTHETIC CAPACITY*
• *MICROORGANISMES À CAPACITÉ PHOTOSYNTHÉTIQUE ACCRUE*
(71) Lumen Bioscience, Inc., 1441 N. 34th St., Suite 300, Seattle, WA 98103, US
Reliance Holding USA, Inc., 2000 W. Sam Houston Parkway, Suite 700, Houston TX 77042, US
(72) ROBERTS, James, Seattle, Washington 98102, US
CARRIERI, Damian, Seattle, Washington 98102, US
HEINNICKEL, Mark, Seattle, Washington 98102, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***C07K 14/195*** (11) **3 286 208 A1***
C07K 14/315 ***C12N 15/31***
(25) En (26) En
(21) 16783938.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028836 22.04.2016
(87) WO 2016/172476 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152478 P
(54) • *SAGA-EXPRIMIERENDE MODIFIZIERTE MIKROORGANISMEN ALS INFEKTIONSSCHUTZMITTEL, PROBIOTIKA UND LEBENSMITTELBESTANDTEILE*
• *MODIFIED MICROORGANISMS EXPRESSING SAGA AS ANTI-INFECTIVE AGENTS, PROBIOTICS AND FOOD COMPONENTS*
• *MICROORGANISMES MODIFIÉS EXPRIMANT UN ANTIGÈNE SAGA EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFECTIEUX, PROBIOTIQUES, ET COMPOSANTS ALIMENTAIRES*
(71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021, US
(72) HANG, Howard, New York, NY 10065, US
RANGAN, Kavita, New York, NY 10065, US
MUCIDA, Daniel, New York, NY 10065, US
PEDICORD, Virginia, New York, NY 10036, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07K 14/195 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/315 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/325 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/405 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 48/00***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 14/485 → (51) ***G01N 33/50***

C07K 14/495 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 14/495 → (51) ***G01N 33/50***

C07K 14/50 → (51) ***A61K 38/18***

C07K 14/50 → (51) ***G01N 33/50***

C07K 14/51 → (51) ***C07K 14/00***

(51) ***C07K 14/59*** (11) **3 286 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721722.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059006 22.04.2016
(87) WO 2016/170113 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15164965
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GONADOTROPHIN*
• *METHOD OF PRODUCTION OF GONADOTROPHIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GONADOTROPHINE*
(71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) PLAKSIN, Daniel, 2132 JX Hoofddorp, NL
GRINHUT, Ayelet, 2132 JX Hoofddorp, NL
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C07K 14/62 → (51) ***G01N 33/50***

C07K 14/705 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 14/705 → (51) ***C07K 16/30***

C07K 14/715 → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***C07K 14/725*** ***A61K 38/17*** (11) **3 286 210 A1*** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 16718859.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051084 20.04.2016
(87) WO 2016/170320 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 GB 201506642
(54) • *T-ZELLEN-REZEPTOR*
• *T CELL RECEPTOR*
• *RÉCEPTEUR DE LYMPHOCYTE T*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) STAUSS, Hans, London W1T 4TP, GB
THOMAS, Sharyn, London W1T 4TP, GB
WILLCOX, Ben, Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
MOHAMMED, Fiyaz, Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C07K 14/725*** ***A61K 39/00*** (11) **3 286 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719733.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028986 22.04.2016
(87) WO 2016/172583 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151707 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT CHIMÄREM ANTIGENREZEPTOR- UND PROTEINKINASE-A-BLOCKER*
• *TREATMENT OF CANCER USING CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR AND PROTEIN KINASE A BLOCKER*
• *TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE DE PROTÉINE RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE ET UN INHIBITEUR DE PROTÉINE KINASE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) ALBELDA, Steven, M., Philadelphia, PA 19103, US
(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 14/725 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 14/74 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C07K 14/78*** ***A61K 38/00*** (11) **3 286 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718817.6 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027424 14.04.2016
(87) WO 2016/171980 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152271 P
19.11.2015 US 201562257474 P
(54) • *POLYPEPTIDE ZUM TARGETING DER HIV-FUSION*
• *POLYPEPTIDES TARGETING HIV FUSION*
• *POLYPEPTIDES CIBLANT UNE FUSION DU VIH*
(71) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) KRYSTAL, Mark, R., Westport, CT 06880, US
WENSEL, David, L., Waltham, MA 02453, US
DAVIS, Jonathan, Waltham, MA 02453, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07K 14/82*** ***G01N 33/574*** (11) **3 286 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783793.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028496 20.04.2016
(87) WO 2016/172249 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150236 P
07.01.2016 PCT/US2016/012496
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE KOMBINATIONSIMMUNTHERAPIE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR COMBINATION IMMUNOTHERAPY*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS D'IMMUNOTHÉRAPIE COMBINÉE*
(71) Etubics Corporation, 410 West Harrison Street, Suite 100, Seattle, WA 98119, US
(72) JONES, Frank R., Seattle, Washington 98119, US
GABITZSCH, Elizabeth, Seattle, Washington 98119, US
LATCHMAN, Yvette, Seattle, Washington 98119, US
RICE, Adrian, Seattle, Washington 98119, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/28*** (11) **3 286 214 A1*** ***C07K 16/40***
(25) En (26) En
(21) 16784106.3 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029250 25.04.2016
(87) WO 2016/172726 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152424 P
(54) • *MODULATOREN DER ROR1-ROR2-BINDUNG*
• *MODULATORS OF ROR1-ROR2 BINDING*
• *MODULATEURS DE LA LIAISON ROR1-ROR2*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) KIPPS, Thomas, J., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
YU, Jian, San Diego, CA 92130, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07K 16/00 → (51) ***C07K 1/113***

C07K 16/00 → (51) ***C40B 30/02***

C07K 16/10 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/14*** ***G01N 33/00*** (11) **3 286 215 A1*** ***G01N 33/02***
(25) En (26) En
(21) 15716583.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052150 24.03.2015
(87) WO 2016/151361 2016/39 29.09.2016
(54) • *MONOKLONALER IGA-ANTIKÖRPER FÜR MYKOTOXINE, EINE DIESEN ANTIKÖRPER PRODUZIERENDE HYBRIDOMZELLLINIE UND SPEZIFISCHE VERWENDUNG DAVON IN EINEM IMMUNOASSAY*
• *MONOCLONAL IGA ANTIBODY FOR MYCOTOXINS, A HYBRIDOMA CELL LINE PRODUCING SAID ANTIBODY, AND SPECIFIC USE THEREOF IN IMMUNOASSAY*
• *ANTICORPS IGA MONOCLONAL ANTI-MYCOTOXINES, LIGNÉE CELLULAIRE D'HYBRIDOME PRODUISANT LEDIT ANTICORPS ET UTILISATION SPÉCI-*

FIQUE DE CELUI-CI DANS UN DOSAGE IMMUNOLOGIQUE

(71) Tubitak, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere / Cankaya, 06100 Ankara, TR
(72) ÖZTÜRK, Selma, 41470 Kocaeli, TR
ERTEKIN, Özlem, 41470 Kocaeli, TR
PIRINÇCI, Serife Seyda, 41470 Kocaeli, TR
KOCAAGA, Harun, 41470 Kocaeli, TR

---

(51) ***C07K 16/14*** (11) **3 286 216 A1***
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 16784054.5 (22) 23.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029085 23.04.2016
(87) WO 2016/172660 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151865 P
(54) • *PILZNACHWEIS MIT MANNAN-EPITOP*
• *FUNGAL DETECTION USING MANNAN EPITOPE*
• *DÉTECTION FONGIQUE À L'AIDE D'ÉPITOPE DE MANNANE*
(71) Board of Regents of the Nevada System of Higher Education, on Behalf of the University of Nevada, Reno, 1664 N. Virginia Street Mail Stop 321, Reno, NV 89557, US
(72) KOZEL, Thomas R., Reno, Nevada 89519, US
HUBBARD, Breeana, Pullman, Washington 99163, US
BURNHAM-MARUSICH, Amanda, Reno, Nevada 89523, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C07K 16/22*** (11) **3 286 217 A1***
C07K 16/28 ***A61P 35/00***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 16719360.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058870 21.04.2016
(87) WO 2016/170040 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164803
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTIKÖRPER MIT BINDUNG AN ANGIOPOIETIN-2 MIT ANTIKÖRPER MIT BINDUNG AN LIGAND 1 MIT PROGRAMMIERTEM TOD*
• *COMBINATION THERAPY OF ANTIBODY BINDING TO ANGIOPOIETIN 2 WITH ANTIBODY BINDING TO PROGRAMMED DEATH LIGAND 1*
• *POLYTHÉRAPIE ASSOCIANT UN ANTICORPS SE LIANT À L'ANGIOPOÏÉTINE 2 ET UN ANTICORPS SE LIANT AU LIGAND DE MORT PROGRAMMÉE 1*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HERTING, Frank, 82377 Penzberg, DE
MUELLER, Hans-Joachim, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/24 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 286 218 A1***
C07K 16/30 ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 15716831.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058527 20.04.2015
(87) WO 2016/169581 2016/43 27.10.2016
(54) • *SPEZIFISCH AN HUMANES CADHERIN-17-, HUMANES CADHERIN-5-, HUMANES CADHERIN-6- UND HUMANES CADHERIN-20-RGD-MOTIV BINDENDE WIRKSTOFFE*
• *AGENTS BINDING SPECIFICALLY TO HUMAN CADHERIN-17, HUMAN CADHERIN-5, HUMAN CADHERIN-6 AND HUMAN CADHERIN-20 RGD MOTIF*
• *AGENTS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT AU MOTIF RGD DE LA CADHÉRINE 17 HUMAINE, DE LA CADHÉRINE 5 HUMAINE, DE LA CADHÉRINE 6 HUMAINE ET DE LA CADHÉRINE 20 HUMAINE*
(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
(72) CASAL ÁLVAREZ, José Ignacio, E-28040 Madrid, ES
BARTOLOME CONDE, Rubén Álvaro, E-28040 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 286 219 A1***
C07K 16/30 ***A61K 39/395***
A61P 35/00 ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 16720651.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028987 22.04.2016
(87) WO 2016/172584 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152707 P
22.10.2015 US 201562244991 P
15.03.2016 US 201662308697 P
15.04.2016 US 201662323475 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT MUTATIONEN IN DER EXTRAZELLULÄREN DOMÄNE DES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORS (EGFR) MIT EINER KOMBINATION AUS DREI VOLLSTÄNDIG HUMANEN MONOKLONALEN ANTI-EGFR-ANTIKÖRPERN*
• *METHODS OF TREATING PATIENTS HAVING MUTATIONS IN THE EXTRACELLULAR DOMAIN OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR (EGFR) WITH A COMBINATION OF THREE FULLY HUMAN MONOCLONAL ANTI-EGFR ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PATIENTS PRÉSENTANT DES MUTATIONS DANS LE DOMAINE EXTRACELLULAIRE DU RÉCEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE (EGFR) AVEC UNE COMBINAISON DE TROIS ANTICORPS ANTI-EGFR MONOCLONAUX ENTIÈREMENT HUMAINS*
(71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US
(72) ARENA, Sabrina, 10126 Torino, IT
BARDELLI, Alberto, 10132 Torino, IT
KEARNS, Jeffrey, D., Arlington, MA 02474-6902, US
WOLF, Beni, B., Lexington, MA 02421, US
NERING, Rachel, C., Stoneham, MA 02180, US
WANG, Hongfang, Malden, MA 02148, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 286 220 A1***
C07K 16/46 ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 16721103.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059050 22.04.2016
(87) WO 2016/170137 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506869
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ANTEILS DER MULTIMEREN FAB-DSFV-SPEZIES EINES MONOMEREN ANTIKÖRPERS*
• *METHOD FOR INCREASING THE PERCENTAGE OF MONOMERIC ANTIBODY FAB-DSFV MULTIMERIC SPECIES*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE POURCENTAGE D'ESPÈCE MULTIMÉRIQUE FAB-DSFV D'ANTICORPS MONOMÉRIQUE*
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) HEYWOOD, Sam, Philip, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
WILD, Gavin, Barry, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
LE PAGE, Christopher, John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HANIF, Razwan, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 286 221 A1***
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 16721701.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058838 21.04.2016
(87) WO 2016/170027 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15305606
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TH17-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF TH17 MEDIATED DISEASES*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉDIÉES PAR TH17*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
Université de Bordeaux, 166 Cours de l'Argonne, 33000 Bordeaux, FR
Université de Rennes, 2 rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel-Ange, 75796 Paris 16, FR
CHU Hôpitaux de Bordeaux, Place Amélie Raba Léon P.O.Box Groupe Hospitalier Pellegrin, 33000 Bordeaux, FR
(72) LEGEMBRE, Patrick, 32042 Rennes, FR
BLANCO, Patrick, 33000 Bordeaux, FR
FLYNN, Robin, Sutton Bonington Leicestershire LE12 5RD, GB
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/32*** ***C07K 19/00*** ***A61K 47/48*** (11) **3 286 222 A1*** ***C07K 14/74*** ***G01N 33/532*** ***C40B 30/04***
(25) En (26) En
(21) 16769561.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023673 23.03.2016
(87) WO 2016/154246 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 US 201562136843 P
30.06.2015 US 201562186455 P
(54) • *DURCH SOMATISCH MUTIERTE GENE CODIERTE HLA-BESCHRÄNKTE EPITOPE*
• *HLA-RESTRICTED EPITOPES ENCODED BY SOMATICALLY MUTATED GENES*
• *ÉPITOPES RESTREINTS AUX HLA ENCODÉS PAR DES GÈNES AYANT SUBI UNE MUTATION SOMATIQUE*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, Maryland 21208, US
KINZLER, Kenneth W., Baltimore, Maryland 21230, US
ZHOU, Shibin, Owings Mills, Maryland 21117, US
DIAZ, Luis, Ellicot City, Maryland 21043, US
PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson, Maryland 21204, US
SKORA, Andrew, San Diego, CA 92122-5722, US
DOUGLASS, Jackie, Memphis, Tennessee 38119, US
HWANG, Michael S., Seattle, Washington 98112, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 14/705*** ***C07K 16/30*** (11) **3 286 223 A2*** ***C07K 14/725***
(25) En (26) En
(21) 16784085.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029203 25.04.2016
(87) WO 2016/172703 2016/43 27.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151968 P
07.05.2015 US 201562158407 P
(54) • *MENSCHLICHE CHIMÄRE ANTIGEN-REZEPTOREN DES KAPPA-MYELOM-ANTIGENS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *KAPPA MYELOMA ANTIGEN CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND USES THEREOF*
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES À ANTIGÈNE DU MYÉLOME KAPPA ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) HaemaLogiX Pty Ltd., Suite 145, National Innovation Centre Australian Technology Park 4 Cornwallis Street, Eveleigh NSW 2015, AU
(72) MICKLETHWAITE, Kenneth, Westmead, New South Wales 2145, AU
DUNN, Rosanne, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
GOTTLIEB, David, Westmead, New South Wales 2145, AU
LOGAN, Grant, Westmead, New South Wales 2145, AU
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***A61P 35/04***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 1/22***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/22***

---

(51) ***C07K 16/30*** ***G01N 33/53*** ***A61K 47/18*** (11) **3 286 224 A1*** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 16783904.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028765 22.04.2016
(87) WO 2016/172427 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151169 P
(54) • *ISOLIERUNG, DETEKTION, DIAGNOSE UND/ODER CHARAKTERISIERUNG VON ZIRKULIERENDEN TROP-2-POSITIVEN KREBSZELLEN*
• *ISOLATION, DETECTION, DIAGNOSIS AND/OR CHARACTERIZATION OF CIRCULATING TROP-2-POSITIVE CANCER CELLS*
• *ISOLEMENT, DÉTECTION, DIAGNOSTIC ET/OU CARACTÉRISATION DE CELLULES CANCÉREUSES TROP-2 POSITIVES*
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GOLDENBERG, David M., Morris Plains, New Jersey 07950, US
HANSEN, Hans J., Morris Plains, New Jersey 07950, US
CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

---

(51) ***C07K 16/30*** ***C07K 14/705*** ***A61K 39/395*** ***C07K 14/715*** (11) **3 286 225 A1*** ***A61K 38/17*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 16784012.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029014 22.04.2016
(87) WO 2016/172606 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151609 P
(54) • *CHIMÄRER CD5-ANTIGENREZEPTOR FÜR ADOPTIVE T-ZELLTHERAPIE*
• *CD5 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR FOR ADOPTIVE T CELL THERAPY*
• *RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE CIBLANT LE CD5 POUR UNE THÉRAPIE ADOPTIVE À BASE DE CELLULES T*
(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US
(72) MAMONKIN, Maksim, Pearland, Texas 77584, US
BRENNER, Malcolm K., Bellaire, TX 77401, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C07K 16/40*** (11) **3 286 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774069.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024921 30.03.2016
(87) WO 2016/160926 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140289 P
30.03.2015 US 201562140277 P
04.09.2015 US 201562214293 P
(54) • *PLASMA-KALLIKREIN-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR VERHINDERUNG DES ANGRIFFS DURCH HEREDITÄRES ANGIOÖDEM*
• *PLASMA KALLIKREIN INHIBITORS AND USES THEREOF FOR PREVENTING HEREDITARY ANGIOEDEMA ATTACK*
• *INHIBITEURS DE LA KALLICRÉINE PLASMATIQUE ET UTILISATIONS DESDITS INHIBITEURS POUR PRÉVENIR UN ACCÈS D'ANGIO-OEDÈME HÉRÉDITAIRE*
(71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803-2756, US
(72) CHYUNG, Yung, Lexington, MA 02421, US
ADELMAN, Burt, Concord, MA 01742, US
SEXTON, Daniel, J., Melrose, MA 02176, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 16/40 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C07K 16/46*** ***A61K 39/00*** (11) **3 286 227 A2***
(25) En (26) En
(21) 16720641.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028850 22.04.2016
(87) WO 2016/172485 2016/43 27.10.2016
(88) 15.12.2016

(30) 24.04.2015 US 201562152735 P
07.12.2015 US 201562264291 P
18.03.2016 US 201662310555 P
(54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE PROTEINE*
• *MULTISPECIFIC ANTIGEN-BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINES MULTISPÉCIFIQUES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CARTER, Paul, South San Francisco, CA 94080, US
SPIESS, Christoph, South San Francisco, CA 94080, US
YIN, Yiyuan, Fremont, CA 94555, US
ZHOU, Jianhui, South San Francisco, CA 94080, US
SANDOVAL, Wendy, South San Francisco, CA 94080, US
CORN, Jacob, Berkeley, CA 94702, US
DILLON, Michael, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Cueni, Leah Noëmi, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 16/28***

C08B 1/00 → (51) ***C12N 9/42***

(51) ***C08F 2/00*** (11) **3 286 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721573.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028966 22.04.2016
(87) WO 2016/172567 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152513 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES POLYMERISIERUNGSREAKTORS*
• *METHODS FOR OPERATING A POLYMERIZATION REACTOR*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN RÉACTEUR DE POLYMÉRISATION*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) SAVATSKY, Bruce J., Kingwood, Texas 77345, US
PEQUENO, R. Eric, Baytown, Texas 77521, US
LOCKLEAR, Brandon C., Houston, Texas 77044, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08F 2/50*** (11) **3 286 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783766.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028439 20.04.2016
(87) WO 2016/172210 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151933 P
03.12.2015 US 201514958176
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RADIATION CURABLE INK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE PHOTODURCISSABLES*
(71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) CONG, Lianhui, Fremont, CA 94555, US
CLAYTON, Terrill Scott, Fremont, CA 94555, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C08F 2/50 → (51) ***C08F 120/58***

C08F 4/02 → (51) ***C08F 4/642***

C08F 4/02 → (51) ***C08F 210/16***

(51) ***C08F 4/642*** ***C08F 10/02*** (11) **3 286 230 A1*** ***C08F 4/02***
(25) En (26) En
(21) 16713192.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/021755 10.03.2016
(87) WO 2016/171809 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149818 P
12.06.2015 PCT/EP2015/718061
(54) • *UNTERSTÜTZTE KATALYSATORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SUPPORTED CATALYST SYSTEMS AND PROCESSES FOR USE THEREOF*
• *SYSTÈMES CATALYTIQUES SUPPORTÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) YE, Xuan, Houston, TX 77059, US
HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
HOLTCAMP, Matthew W., Huffman, TX 77336, US
DAY, Gregory, S., College Station, TX 77840, US
SANDERS, David, F., Houston, TX 77044, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C08F 4/642 → (51) ***C08F 210/16***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 110/02***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 210/16***

C08F 8/30 → (51) ***C08G 63/685***

C08F 10/00 → (51) ***B01J 31/38***

C08F 10/00 → (51) ***C07F 7/00***

C08F 10/02 → (51) ***C08F 4/642***

(51) ***C08F 110/02*** ***C08F 210/16*** (11) **3 286 231 A1*** ***C08F 4/6592***
(25) En (26) En
(21) 16713671.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/021751 10.03.2016
(87) WO 2016/171808 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149814 P
25.06.2015 EP 15173732
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT FLUORIDIERTEM TRÄGER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CATALYST COMPOSITION COMPRISING FLUORIDED SUPPORT AND PROCESSES FOR USE THEREOF*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE COMPRENANT UN SUPPORT FLUORÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) YE, Xuan, Houston, TX 77059, US
HOLTCAMP, Matthew, W., Huffman, TX 77336, US
MCCULLOUGH, Laughlin, G., League City, TX 77573, US
DAY, Gregory, S., College Station, TX 77840, US
CANICH, Jo, Ann M., Houston, TX 77059, US
SANDERS, David, F., Houston, TX 77044, US
TITONE, Michelle, E., Houston, TX 77025, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) ***C08F 120/58*** ***C08F 2/50*** (11) **3 286 232 A1*** ***C09D 11/101***
(25) En (26) En
(21) 16783996.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028979 22.04.2016
(87) WO 2016/172578 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151940 P
21.04.2016 US 201615135341
(54) • *MONOMERE UND OLIGOMERE ZUR ANWENDUNG IN DER ENERGIEHÄRTUNGSCHEMIE*
• *MONOMERS AND OLIGOMERS WITH APPLICATION IN ENERGY CURING CHEMISTRY*
• *MONOMÈRES ET OLIGOMÈRES À UTILISER POUR DES SUBSTANCES CHIMIQUES ENTRAÎNANT UN DURCISSEMENT PAR APPLICATION D'ÉNERGIE*
(71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) CLAYTON, Terrill, Scott, Fremont, CA 94555, US
KLEMANN, Bruce, Fremont, CA 94555, US
CONG, Lianhui, Fremont, CA 94555, US
SHI, Fengying, Fremont, CA 94555, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C08F 210/02*** (11) **3 286 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720272.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028545 21.04.2016
(87) WO 2016/172279 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151816 P

(54) • *POLYETHYLENCOPOLYMERE MIT EINER BESTIMMTEN CO-MONOMER-VERTEILUNG*
• *POLYETHYLENE COPOLYMERS HAVING A PARTICULAR COMONOMER DISTRIBUTION*
• *COPOLYMÈRES DE POLYÉTHYLÈNE AYANT UNE DISTRIBUTION DE COMONOMÈRE PARTICULIÈRE*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) KUHLMAN, Roger L., Freeport, Texas 77541, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C08F 210/16*** (11) **3 286 234 A1***
C08F 4/02 ***C08F 4/642***
C08F 4/6592
(25) En (26) En
(21) 16722458.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028423 20.04.2016
(87) WO 2016/172197 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149807 P
12.06.2015 EP 15171803
10.03.2016 PCT/US2016/021757
(54) • *MULTIMODALES HOCHDICHTES POLYETHYLEN MIT BREITER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG*
• *MULTIMODAL AND BROAD MOLECULAR WEIGHT HIGH DENSITY POLYETHYLENE*
• *POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ MULTIMODAL ET À LARGE DISTRIBUTION DE POIDS MOLÉCULAIRE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) DOUFAS, Antonios, Baytown, TX 77521, US
SANDERS, David, F., Houston, TX 77044, US
NORMAN, Alexander, I., Houston, TX 77044, US
HOLTCAMP, Matthew W., Huffman, TX 77336, US
GREEN, Keith, R., Onalaska, TX 77360, US
HULE, Rohan, A., Houston, TX 77044, US
THURMAN, Derek, W., Friendswood, TX 77546, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C08F 210/16 → (51) ***C08F 110/02***

C08F 216/02 → (51) ***C09K 8/035***

C08F 220/56 → (51) ***A61Q 5/06***

C08F 220/56 → (51) ***C09K 8/035***

C08F 222/14 → (51) ***C09D 4/06***

C08F 222/14 → (51) ***C09D 135/02***

---

(51) ***C08F 265/06*** (11) **3 286 235 A1***
C09D 151/00 ***B32B 7/00***
B32B 27/08 ***B32B 27/30***
(25) De (26) De
(21) 16717323.6 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058059 13.04.2016
(87) WO 2016/169819 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164771
(54) • *WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN FÜR DIE VERBUNDFOLIENKASCHIERUNG*
• *AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS FOR COMPOSITE FILM LAMINATION*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMÈRES POUR LE CONTRECOLLAGE DE FILMS COMPOSITES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ZORN, Matthias, 64646 Heppenheim, DE
SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67433 Neustadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C08G 14/14*** (11) **3 286 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 16724484.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) TR 2016/050074 23.03.2016
(87) WO 2017/023218 2017/06 09.02.2017
(30) 21.04.2015 TR 201504881
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZEN MIT POLYFLAVONOID UND DERIVATEN UND DEREN VERWENDUNG BEI VERBUNDPLATTENPRODUKTEN AUF HOLZBASIS*
• *PRODUCTION PROCESS OF THE RESINS CONTAINING POLYFLAVONOID AND DERIVATIVES AND THEIR APPLICATION IN THE WOOD BASED COMPOSITE BOARD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINES CONTENANT UN POLYFLAVONOÏDE ET DES DÉRIVÉS ET LEUR APPLICATION DANS DES PRODUITS DE PANNEAUX COMPOSITES À BASE DE BOIS*
(71) Kastamonu Entegre Agac Sanayi Anonim Sirketi, Kastamonu Osb Inebolu Yolu 18. Km Gelindagi Mevkii, Kastamonu, TR
(72) KOC, Enüs, Kastamonu, TR
CAMLIBEL, Osman, Kastamonu, TR
CELIK, Ugur, Kastamonu, TR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C08G 18/02 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/02 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/02 → (51) ***C08G 18/73***

C08G 18/02 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 18/09 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/09 → (51) ***C08G 18/73***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/12***

---

(51) ***C08G 18/12*** (11) **3 286 237 A1***
C08G 18/10 ***C08G 18/30***
C08G 18/87 ***C08G 71/04***
C08G 77/458
(25) En (26) En
(21) 16783636.0 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028028 18.04.2016
(87) WO 2016/172016 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152295 P
(54) • *ZWEITEILIGE EROSIONSBESTÄNDIGE POLYURETHANBESCHICHTUNGEN*
• *TWO-PART POLYURETHANE EROSION RESISTANT COATINGS*
• *REVÊTEMENTS EN POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS RÉSISTANT À L'ÉROSION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEBER, Björn, 41453 Neuss, DE
AUDENAERT, Frans A., 1831 Diegem, BE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/73***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/73***

C08G 18/30 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/73***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/73***

---

(51) ***C08G 18/62*** (11) **3 286 238 A1***
C08G 18/73 ***C08G 18/79***
C08G 18/02 ***C09D 175/04***
(25) De (26) De
(21) 16716889.7 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058573 18.04.2016
(87) WO 2016/169895 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164457
(54) • *POLYISOCYANATMISCHUNG AUF BASIS VON 1,5-DIISOCYANATOPENTAN*
• *POLYISOCYANATE MIXTURE BASED ON 1,5-DIISOCYANATOPENTANE*
• *MÉLANGE DE POLYISOCYANATE À BASE DE 1,5-DIISOCYANATOPENTANE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HECKING, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE
WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, DE
BEHNKEN, Gesa, 50676 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

---

(51) ***C08G 18/67*** (11) **3 286 239 A1***
C08G 18/75 ***C09D 175/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16720467.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050910 19.04.2016

(87) WO 2016/170264 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553506
(54) • *HOCHFUNKTIONELLE AMINOACRYLAT-ACRYLAT-URETHANE AUS DER ADDITION EINES SEKUNDÄREN AMINOALKOHOLS ZU EINEM MULTIFUNKTIONELLEN ACRYLAT*
• *HIGH FUNCTIONALITY AMINOACRYLATE-ACRYLATE URETHANES DERIVED FROM THE ADDITION OF A SECONDARY-AMINE AMINO ALCOHOL TO A MULTIFUNCTIONAL ACRYLATE*
• *URETHANES AMINOACRYLATE-ACRYLATES DE HAUTE FONCTIONNALITE DERIVES DE L'ADDITION D'UN AMINOALCOOL A AMINE SECONDAIRE SUR UN ACRYLATE MULTIFONCTIONNEL*
(71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) CICERON, Philippe, 60300 Senlis, FR
BOURROUSSE, Charles, 75002 Paris, FR
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 18/67 → (51) ***C08G 63/685***

(51) ***C08G 18/72*** (11) **3 286 240 A1***
C08G 18/73 ***C08G 18/75***
C08G 18/78 ***C08G 18/79***
C08G 18/02 ***C08G 18/09***
C08G 18/22 ***C08G 18/32***
(25) En (26) En
(21) 16717410.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058901 21.04.2016
(87) WO 2016/170057 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164518
(54) • *AUF POLYISOCYANURATPOLYMEREN BASIERENDE, UNTER ADIABATISCHEN BEDINGUNGEN HERGESTELLTE FESTSTOFFE*
• *SOLIDS BASED ON POLYISOCVANURATE POLYMERS PRODUCED UNDER ADIABATIC CONDITIONS*
• *MATIÈRES SOLIDES À BASE DE POLYMÈRES DE POLYISOCYANURATE PRODUITS DANS DES CONDITIONS ADIABATIQUES*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MATNER, Mathias, 41464 Neuss, DE
ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
LAAS, Hans-Josef, 51519Odenthal, DE
HOCKE, Heiko, Shanghai, CN
MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) ***C08G 18/72*** (11) **3 286 241 A1***
C08G 18/73 ***C08G 18/75***
C08G 18/78 ***C08G 18/79***
C08G 18/02 ***C08G 18/09***
C08G 18/22 ***C08G 18/32***
C07D 251/34
(25) En (26) En
(21) 16718648.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058902 21.04.2016
(87) WO 2016/170058 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164519
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURATKUNSTSTOFFEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYISOCYANURATE PLASTICS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRES PLASTIQUES À BASE DE POLYISOCYANURATE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MATNER, Mathias, 41464 Neuss, DE
ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE
HOCKE, Heiko, 200122 Shanghai, CN
MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) ***C08G 18/72*** (11) **3 286 242 A1***
C08G 18/73 ***C08G 18/75***
C08G 18/78 ***C08G 18/79***
C08G 18/02 ***C08G 18/09***
C08G 18/22 ***C08G 18/32***
(25) En (26) En
(21) 16721708.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058906 21.04.2016
(87) WO 2016/170061 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164522
(54) • *POLYISOCYANURAT-KUNSTSTOFFE MIT HOHER THERMISCHER STABILITÄT*
• *POLYISOCYANURATE PLASTICS HAVING HIGH THERMAL STABILITY*
• *MATIÈRES PLASTIQUES DE POLYISOCYANURATE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
MATNER, Mathias, 41464 Neuss, DE
CASSELMANN, Holger, 51519 Odenthal, DE
EHLERS, Michael, 47829 Krefeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) ***C08G 18/73*** (11) **3 286 243 A1***
C08G 18/79 ***C08G 18/02***
C08G 18/22 ***C08G 18/28***
C08G 18/32 ***C08G 18/38***
C08G 18/09
(25) En (26) En
(21) 16717411.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058905 21.04.2016
(87) WO 2016/170060 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164521
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURATKUNSTSTOFFEN MIT FUNKTIONALISIERTEN OBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYISOCVANURATE PLASTICS HAVING FUNCTIONALIZED SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRES PLASTIQUES DE POLYISOCYANURATE COMPORTANT DES SURFACES FONCTIONNALISÉES*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE
MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, DE
MATNER, Mathias, 41464 Neuss, DE
HOCKE, Heiko, 51375 Leverkusen, DE
TILLACK, Jörg, 42699 Solingen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/78 → (51) ***C08G 18/72***

(51) ***C08G 18/79*** (11) **3 286 244 A1***
C07D 251/34 ***C08G 18/02***
(25) En (26) En
(21) 16719819.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058904 21.04.2016
(87) WO 2016/170059 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164520
(54) • *POLYISOCYANURATPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURATPOLYMEREN*
• *POLYISOCYANURATE POLYMERS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYISOCYANURATE POLYMERS*
• *POLYMÈRES DE POLYISOCYANURATE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRES DE POLYISOCYANURATE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE
MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, DE
MATNER, Mathias, 41464 Neuss, DE
ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
HOCKE, Heiko, 200122 Shanghai, CN
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/73***

C08G 18/83 → (51) ***C08G 63/685***

C08G 18/87 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 59/00 → (51) ***D01D 5/38***

C08G 59/30 → (51) ***C08G 59/40***

(51) ***C08G 59/40*** (11) **3 286 245 A1***
C08G 59/30
(25) En (26) En
(21) 16783745.9 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028399 20.04.2016
(87) WO 2016/172183 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150409 P
(54) • *NEUARTIGE FLUORIERTE TENSIDE*
• *NOVEL FLUORINATED SURFACTANTS*
• *NOUVEAUX TENSIOACTIFS FLUORÉS*
(71) Ran Biotechnologies, Inc., 100 Cummings Center Suite 438N, Beverly, Massachusetts 01915, US
(72) NASSAR, Roger, A., Swampscott, MA 01907, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C08G 63/08*** ***C08J 3/24*** ***C08G 63/688*** (11) **3 286 246 A2*** ***C08G 63/47*** ***C08G 63/91***
(25) En (26) En
(21) 16718039.7 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018720 19.02.2016
(87) WO 2016/134286 2016/34 25.08.2016
(88) 13.10.2016
(30) 19.02.2015 US 201562118106 P
(54) • *FORMGEDÄCHTNISPOLYMERE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SHAPE-MEMORY POLYMERS AND METHODS OF MAKING AND USE THEREOF*
• *POLYMÈRES À MÉMOIRE DE FORME ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) The University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, New York 14642, US
(72) ANTHAMATTEN, Mitchell, Rochester, New York 14618, US
LEWIS, Christopher L., Rochester, New York 14618, US
MENG, Yuan, Rochester, New York 14618, US
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 63/47 → (51) ***C08G 63/08***

---

(51) ***C08G 63/685*** ***C08G 18/67*** ***C08F 8/30*** (11) **3 286 247 A1*** ***C08G 18/83***
(25) En (26) En
(21) 16784070.1 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029161 25.04.2016
(87) WO 2016/172681 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152498 P
(54) • *KLICKBARE WASSERBASIERTE POLYMERE UND KLICKVERNETZTE WASSERBASIERTE POLYMERE*
• *CLICKABLE WATERBORNE POLYMERS AND CLICK-CROSSLINKED WATERBORNE POLYMERS*
• *POLYMÈRES À BASE D'EAU APTES À LA CHIMIE CLIC ET POLYMÈRES À BASE D'EAU RÉTICULÉS PAR CHIMIE CLIC*
(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
(72) YANG, Jian, State College, PA 16801, US
HU, Jianqing, Guangzhou 510640, CN
GUO, Jinshan, State College, PA 16801, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C08G 63/688 → (51) ***C08G 63/08***

C08G 63/91 → (51) ***C08G 63/08***

C08G 69/00 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 71/04 → (51) ***C08G 18/12***

---

(51) ***C08G 73/02*** ***C08K 3/04*** (11) **3 286 248 A1*** ***C08L 79/02***
(25) En (26) En
(21) 16721719.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058988 22.04.2016
(87) WO 2016/170100 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164759
(54) • *FULLERENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FULLERENE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FULLERÈNE*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) HOOGENBOOM, Richard, 4533 AB Terneuzen, NL
VAN GUYSE, Joachim, 9000 Gent, BE
DE LA ROSA, Victor, 9000 Gent, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C08G 73/10 → (51) ***G03F 7/075***

---

(51) ***C08G 77/04*** ***C08G 69/00*** (11) **3 286 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783728.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028369 20.04.2016
(87) WO 2016/172157 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149930 P
(54) • *POLYAMIDHARZ MIT SILANENDGRUPPEN*
• *SILANE ENDCAPPED POLYAMIDE RESINS*
• *RÉSINES POLYAMIDE COIFFÉES À LEURS EXTRÉMITÉS PAR DES SILANES*
(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Office of Naval Research (ONR) 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US
(72) WEBB, Arthur A., Bethesda, MD 20817, US
VERBORGT, Jozef, Dunedin, FL 34698, US
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

C08G 77/458 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 77/50 → (51) ***C08G 77/52***

---

(51) ***C08G 77/52*** ***C08G 77/54*** ***C08G 77/62*** ***C09D 183/16*** ***C08L 83/14*** (11) **3 286 250 A1*** ***C08G 77/60*** ***C09D 183/14*** ***C08G 77/50*** ***C08L 83/16***
(25) En (26) En
(21) 16715794.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000500 23.03.2016
(87) WO 2016/169631 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086203
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER BESCHICHTUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER BESCHICHTUNGSSCHICHT DAMIT*
• *COMPOSITION FOR FORMING COATING FILM AND METHOD FOR FORMING COATING FILM USING SAME*
• *COMPOSITION DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT UTILISANT CELUI-CI*
(71) AZ Electronic Materials Luxembourg S.à.r.l., 46 Place Guillaume II, 1648 Luxembourg, LU
(72) KAWATO, Shunji, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
OZAKI, Yuki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
SATAKE, Noboru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
KOBAYASHI, Masakazu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
ENDO, Hironori, Kanagawa 259-1114, JP
(74) B2B Patents, Merck Patent GmbH, 64271 Darmstadt, DE

C08G 77/54 → (51) ***C08G 77/52***

C08G 77/60 → (51) ***C08G 77/52***

C08G 77/62 → (51) ***C08G 77/52***

C08J 3/02 → (51) ***C08J 3/09***

---

(51) ***C08J 3/09*** ***C08J 7/02*** (11) **3 286 251 A1*** ***C08J 3/02***
(25) En (26) En
(21) 16723192.7 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027294 13.04.2016
(87) WO 2016/171975 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151877 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR COPOLYMERLÖSUNGEN MIT COPOLYMER MIT HOHEM GEWICHTSPROZENT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR COPOLYMER SOLUTIONS WITH HIGH WEIGHT PERCENT COPOLYMERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DES SOLUTIONS DE COPOLYMÈRES PRÉSENTANT UN POURCENTAGE PONDÉRAL ÉLEVÉ DE COPOLYMÈRES*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US

(72) DELANEY, JR., Joseph T., Minneapolis, Minnesota 55418, US
WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, US
AREMU, Adeniyi, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US
ADENUSI, Adegbola O., Burnsville, Minnesota 55306, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

C08J 3/20 → (51) ***C09D 5/02***

C08J 3/22 → (51) ***C09D 5/02***

(51) ***C08J 3/24*** ***C08K 5/28*** ***C08L 23/36*** (11) **3 286 252 A1*** ***C08K 5/3415*** ***C08L 51/04***
(25) En (26) En
(21) 16718319.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058823 21.04.2016
(87) WO 2016/170019 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165046
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON POLYMEREN*
• *PROCESS FOR FUNCTIONALISING POLYMERS*
• *PROCÉDÉ D'ORGANISATION FONCTIONNELLE DE POLYMÈRES*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) OLDE BOERRIGTER, Joseph Christiaan, NL-7437 BW Bathmen, NL
TALMA, Auke Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
BEEK, Waldo Joseph Elisabeth, NL-7424 BH Deventer, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C08J 3/24*** ***C08K 5/28*** ***C08L 23/36*** (11) **3 286 253 A1*** ***C08K 5/3415*** ***C08L 51/04***
(25) En (26) En
(21) 16721695.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058822 21.04.2016
(87) WO 2016/170018 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165044
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERMODIFIZIERUNG*
• *PROCESS FOR MODIFYING POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE POLYMÈRES*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BEEK, Waldo Joseph Elisabeth, NL-7424 BH Deventer, NL
TALMA, Auke Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C08J 3/24*** ***C08L 67/04*** (11) **3 286 254 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721729.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059066 22.04.2016
(87) WO 2016/170146 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15305635
(54) • *MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MATERIAL AND PROCESS FOR OBTAINING SAME*
• *MATÉRIAU ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION*
(71) Avril, 11-13 rue de Monceau, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 Avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, FR
(72) THEVENIEAU, France, 28000 Chartres, FR
MANGEON, Carine, 94700 Maison Alfort, FR
RENARD, Estelle, 92340 Bourg La Reine, FR
LANGLOIS, Valérie, 94230 Cachan, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C08J 3/24 → (51) ***C08G 63/08***

C08J 3/24 → (51) ***H01B 3/44***

C08J 3/28 → (51) ***C08L 67/02***

(51) ***C08J 5/04*** (11) **3 286 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 16724495.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028706 21.04.2016
(87) WO 2016/172382 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151236 P
(54) • *DEHNBARER VERBUNDSTOFF AUF FASERBASIS*
• *STRETCHABLE FIBER-BASED COMPOSITE-MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE FIBRES ÉTIRABLES*
(71) Carbitex, Inc., 1426 E. 3rd Ave. Building B B120, Kennewick, WA 99337, US
(72) SIMMONS, Kevin, Lynn, Kennewick, WA 99338, US
KAFENTZIS, Tyler, Andre, Richland, WA 99352, US
KHAN, Junus, Ali, Pasco, WA 99301, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08J 5/04 → (51) ***C08J 5/08***

(51) ***C08J 5/08*** ***C08K 3/40*** ***C08L 25/12*** ***C08K 7/14*** (11) **3 286 256 A1*** ***C03C 25/00*** ***C08J 5/04*** ***C08K 9/06***
(25) De (26) De
(21) 16718332.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058991 22.04.2016
(87) WO 2016/170103 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015207372
24.03.2016 EP 16162362
(54) • *TRANSLUZENTE FASERVERBUND-WERKSTOFFE AUS CHEMISCH MODIFIZIERTEN POLYMEREN*
• *TRANSLUCENT FIBRE COMPOSITE MATERIALS COMPRISING CHEMICALLY MODIFIED POLYMERS*
• *MATÉRIAU COMPOSITE TRANSLUCIDE À BASE DE FIBRES EN POLYMÈRES MODIFIÉS CHIMIQUEMENT*
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
DEITMERG, Philipp, 57392 Schmallenberg, DE
JAHNKE, Eike, 1180 Aubonne, CH
BLINZLER, Marko, 68199 Mannheim, DE
BERNHARDT, Achim, 63512 Hainburg, DE
SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C08J 5/08*** (11) **3 286 257 A1***
(25) De (26) De
(21) 16719826.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059065 22.04.2016
(87) WO 2016/170145 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015207365
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBUND-WERKSTOFFEN AUS AMORPHEN, CHEMISCH MODIFIZIERTEN POLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING FIBRE COMPOSITES FROM AMORPHOUS, CHEMICALLY MODIFIED POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES À PARTIR DE POLYMÈRES AMORPHES MODIFIÉS CHIMIQUEMENT*
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
JAHNKE, Eike, 1180 Aubonne, CH
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C08J 5/08*** (11) **3 286 258 A1***
(25) De (26) De
(21) 16720769.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059069 22.04.2016
(87) WO 2016/170148 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015207362
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUND-WERKSTOFFS AUS AMORPHEN, CHEMISCH MODIFIZIERTEN POLYMEREN MIT VERSTÄRKUNGSFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIBRE-COMPOSITE MADE FROM AMORPHOUS, CHEMICALLY MODIFIED POLYMERS WITH REINFORCEMENT FIBRES*

- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE FIBREUX CONSTITUÉ DE POLYMÈRES AMORPHES CHIMIQUEMENT MODIFIÉS AVEC DES FIBRES DE RENFORCEMENT*

(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE

(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
JAHNKE, Eike, 1180 Aubonne, CH

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08J 5/08 → (51) ***B32B 5/06***

C08J 5/22 → (51) ***B01D 71/32***

C08J 5/22 → (51) ***B01J 38/70***

(51) ***C08J 5/24*** (11) **3 286 259 A1***
C08L 67/02 ***D04H 1/542***
D04H 1/58 ***E04C 3/12***
B32B 27/36

(25) En (26) En

(21) 16783901.8 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028760 22.04.2016

(87) WO 2016/172422 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 US 201514693418

(54)
- *POLYESTERBASIERTE BANDVERBUNDSTOFFE ZUR HOLZVERSTÄRKUNG*
- *POLYESTER-BASED TAPE COMPOSITES FOR WOOD REINFORCEMENT*
- *COMPOSITES DE BANDE À BASE DE POLYESTER POUR UN RENFORCEMENT DU BOIS*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) TREECE, Mark Allan, Jonesborough, TN 37659, US
HOFMANN, John Thomas, Kingsport, TN 37663, US
HALSEY, Kendrick Casey, Kingsport, TN 37663, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08J 7/02 → (51) ***C08J 3/09***

C08J 7/14 → (51) ***B32B 5/06***

C08J 9/00 → (51) ***H01B 3/44***

C08K 3/04 → (51) ***C08G 73/02***

C08K 3/40 → (51) ***C08J 5/08***

(51) ***C08K 5/00*** (11) **3 286 260 A1***
C08K 5/13 ***C08K 5/134***
C08K 5/14 ***C08K 5/3415***
C08K 5/3432 ***F16L 9/12***
C08K 5/10 ***C08K 5/3492***
C08L 9/00 ***C08L 63/08***
C08L 71/00

(25) En (26) En

(21) 16718642.8 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058812 20.04.2016

(87) WO 2016/170016 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 GB 201506876

(54)
- *POLYOLEFINROHR*
- *POLYOLEFIN PIPE*
- *TUYAU EN POLYOLÉFINE*

(71) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE

(72) ROSEEN, Patrik, 723 336 Västerås, SE

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

C08K 5/00 → (51) ***A61L 27/16***

C08K 5/10 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/13 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/134 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/14 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/14 → (51) ***H01B 3/44***

C08K 5/28 → (51) ***C08J 3/24***

C08K 5/28 → (51) ***H01B 3/44***

C08K 5/3415 → (51) ***C08J 3/24***

C08K 5/3415 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/3415 → (51) ***H01B 3/44***

C08K 5/3432 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/3492 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 7/14 → (51) ***B32B 5/06***

C08K 7/14 → (51) ***C08J 5/08***

C08K 9/06 → (51) ***C08J 5/08***

C08L 9/00 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 9/02 → (51) ***B01J 38/70***

C08L 9/04 → (51) ***B01J 38/70***

C08L 23/00 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08L 23/02*** (11) **3 286 261 A1***
C08L 23/26

(25) En (26) En

(21) 16783696.4 (22) 19.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028304 19.04.2016

(87) WO 2016/172118 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 US 201562149975 P

(54)
- *PORÖSE CYCLODEXTRINPOLYMERMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *POROUS CYCLODEXTRIN POLYMERIC MATERIALS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
- *MATÉRIAUX POLYMÈRES POREUX À BASE DE CYCLODEXTRINE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) DICHTEL, William R., Wilmette, Illinois 60091, US
ALSBAIEE, Alaaeddin, King of Prussia, PA 19406, US
SMITH, Brian J., Ithaca, NY 14850, US
HINESTROZA, Juan, Ithaca, NY 14850, US
ALZATE-SANCHEZ, Diego, Evanston, Illinois 60201, US
XIAO, Leilei, Ithaca, NY 14850, US
LING, Yuhan, Ithaca, NY 14850, US
HELBLING, Damian, Ithaca, NY 14850, US

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

C08L 23/06 → (51) ***A61L 27/16***

(51) ***C08L 23/10*** (11) **3 286 262 A1***

(25) En (26) En

(21) 16726707.9 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032433 13.05.2016

(87) WO 2016/204897 2016/51 22.12.2016

(30) 19.06.2015 US 201562182136 P
20.08.2015 EP 15181733

(54)
- *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYETHYLEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS COMPRISING ULTRAHIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
- *COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES COMPRENANT UN POLYÉTHYLÈNE DE POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA-ÉLEVÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) YAMAGUCHI, Toshiaki, Yokohama Kanagawa 245-0002, JP
CHUNG, Oscar, O., Houston, TX 77059, US
JOUDAIN, Eric, P., 1640 Rhode Saint Genese, BE

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C08L 23/10 → (51) ***C09J 163/00***

C08L 23/26 → (51) ***C08L 23/02***

C08L 23/36 → (51) ***C08J 3/24***

C08L 23/36 → (51) ***H01B 3/44***

C08L 25/12 → (51) ***C08J 5/08***

C08L 33/00 → (51) ***B32B 5/06***

C08L 35/00 → (51) ***B32B 5/06***

C08L 35/06 → (51) ***B01J 38/70***

C08L 51/04 → (51) ***C08J 3/24***

C08L 53/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 63/08 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08L 67/02*** (11) **3 286 263 A1***
C08L 101/00 ***C08J 3/28***
(25) En (26) En
(21) 16717642.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058884 21.04.2016
(87) WO 2016/170046 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164680
22.04.2015 EP 15164684
(54) • *ERWÄRMUNG VON POLYMERMATERIALIEN*
• *HEATING OF POLYMERIC MATERIALS*
• *CHAUFFAGE DE MATÉRIAUX POLYMÈRES*
(71) University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick, IE
(72) MCGRAIL, Patrick Terence, Salburn-by-the-Sea North Yorkshire TS13 5LX, GB
ROY, Dipa, Annacotty Limerick, IE
ROY, Ananda, Annacotty Limerick, IE
HANLY, Richard, Shannon County Clare, IE
STANLEY, Walter, Corbally Limerick, IE
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C08L 67/02 → (51) ***C08J 5/24***

C08L 67/04 → (51) ***C08J 3/24***

C08L 71/00 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08L 75/00*** (11) **3 286 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774204.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025282 31.03.2016
(87) WO 2016/161123 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141221 P
(54) • *AEROGELMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *AEROGEL MATERIALS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION*
• *AÉROGELS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Aerogel Technologies, LLC, 1001 W. Brentwood Lane, Glendale, WI 53217, US
(72) STEINER, Stephen, A., Cambridge, MA 02139, US
GRIFFIN, Justin, S., Watertown, MA 02472, US
NELSON, Ryan, T., Moultonborough, NH 03254, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 77/00 → (51) ***C09K 3/14***

C08L 79/02 → (51) ***C08G 73/02***

C08L 83/04 → (51) ***C09K 3/14***

C08L 83/14 → (51) ***C08G 77/52***

C08L 83/16 → (51) ***C08G 77/52***

C08L 101/00 → (51) ***C08L 67/02***

(51) ***C09C 1/02*** (11) **3 286 265 A1***
D21H 17/67
(25) En (26) En
(21) 16713479.0 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057321 04.04.2016
(87) WO 2016/169753 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164345
27.04.2015 US 201562153025 P
(54) • *MISCHUNG AUS OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEM CALCIUMCARBONAT MIT PARTIKELN (MCC) UND AUS GEFÄLLTEM CALCIUMCARBONAT MIT PARTIKELN (PCC) UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *BLEND OF SURFACE MODIFIED CALCIUM CARBONATE COMPRISING PARTICLES (MCC) AND PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE COMPRISING PARTICLES (PCC) AND ITS USES*
• *MÉLANGE DE PARTICULES COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM MODIFIÉ EN SURFACE (MCC) ET DE PARTICULES COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ (PCC) ET SES UTILISATIONS*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) WERNER, Dennis, 4600 Olten, CH
LEHNER, Fritz, 4800 Zofingen, CH
CREMASCHI, Alain, 51240 Saint Germain la Ville, FR
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C09D 4/06*** (11) **3 286 266 A1***
C08F 222/14 ***C09D 135/02***
(25) De (26) De
(21) 16736769.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/000164 20.04.2016
(87) WO 2016/169543 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015105987
(54) • *VERBESSERTE BESCHICHTUNGSSYSTEME, DEREN VERWENDUNG ZUR BESCHICHTUNG VON BAUTEILEN SOWIE DAMIT BESCHICHTETE BAUTEILE FÜR SCHIENEN- UND LUFTFAHRZEUGE*
• *IMPROVED COATING SYSTEMS, USE THEREOF FOR COATING COMPONENTS AND COMPONENTS COATED THEREWITH FOR RAIL VEHICLES AND AIRCRAFTS*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT AMÉLIORÉ, SON UTILISATION POUR REVÊTIR DES PIÈCES ET PIÈCES AINSI REVÊTUES POUR DES VÉHICULES FERROVIAIRES ET AÉRIENS*
(71) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, Georg-Wilhelm-Strasse 189, 21107 Hamburg, DE
(72) WEHNER, Jochen, 21075 Hamburg, DE
COSTA, Andrea, 21129 Hamburg, DE

C09D 4/06 → (51) ***C09D 135/02***

(51) ***C09D 5/02*** (11) **3 286 267 A1***
C08J 3/20 ***C08J 3/22***
C09D 7/00 ***C09D 7/12***
C09D 7/14 ***C09D 127/06***
C09D 201/00
(25) En (26) En
(21) 16719270.7 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058022 12.04.2016
(87) WO 2016/169814 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 IT UB20150427
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERBASIERTEN LACKEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF WATER-BASED PAINTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PEINTURES À BASE D'EAU*
(71) LAMBERTI S.p.A., Via Piave 18, 21041 Albizzate (Varese), IT
(72) MARGHERITIS, Giampietro, 21032 Caravate (VA), IT
GATTI, Barbara, 20025 Legnano (MI), IT
PIRRONE, Giuseppe, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

(51) ***C09D 5/18*** (11) **3 286 268 A1***
C09D 163/00
(25) En (26) En
(21) 16718339.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059023 22.04.2016
(87) WO 2016/170122 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165120
(54) • *INTUMESZIERENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *AN INTUMESCENT COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT INTUMESCENTE*
(71) PPG Coatings Europe B.V., Oceanenweg 2, 1047 BB Amsterdam, NL
(72) PESKENS, Ronnie, 2032 KB Haarlem, NL
DE BOER, Thomas, NL-1047 BB Amsterdam, NL
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***C09D 7/00*** (11) **3 286 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 16726793.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058736 20.04.2016
(87) WO 2016/169974 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15290108
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ALS LACKADDITIVE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *COMPOSITIONS AS PAINT ADDITIVES AND THEIR USES*
• *COMPOSITIONS DE TYPE ADDITIFS POUR PEINTURE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Imerys Talc Europe, 2 Place Edouard Bouillière, 31100 Toulouse, FR
(72) FIOLET, Agnès, 31100 Toulouse, FR
BERTIN, Emmanuel, 31100 Toulouse, FR
BALTI, Mohieddine, 31400 Toulouse, FR
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

C09D 7/00 → (51) ***C02F 1/56***

C09D 7/00 → (51) ***C09D 5/02***

(51) ***C09D 7/04*** ***C09D 167/00*** (11) **3 286 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783691.5 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028290 19.04.2016
(87) WO 2016/172108 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149894 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ALKYLOXIMEN*
• *COATING COMPOSITION INCLUDING ALKYL OXIMES*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT DES OXIMES D'ALKYLE*
(71) Advansix Resins & Chemicals LLC., 300 Kimball Drive, Suite 101, Parsippany NJ 07054, US
(72) ASIRVATHAM, Edward, Morris Plains, New Jersey 07950, US
AMERSON, Edwin J., Morris Plains, New Jersey 07950, US
MILITCH, Erika D., Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/02***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 7/04***

C09D 7/14 → (51) ***C09D 5/02***

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/10*** (11) **3 286 271 A1***
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 16783595.8 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026905 11.04.2016
(87) WO 2016/171935 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151260 P
(54) • *WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER ORGANISCHEN ELEKTRONIK*
• *NON-AQUEOUS COMPOSITIONS SUITABLE FOR USE IN ORGANIC ELECTRONICS*
• *COMPOSITIONS NON AQUEUSES SE PRÊTANT À UNE UTILISATION EN ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) DE CAMPO, Floryan, Pittsburgh, PA 15215, US
SWISHER, Robert, Pittsburgh, PA 15215, US
SHEINA, Elena, Pittsburgh, PA15222, US
WANG, Jing, Gibsonia, PA 15044, US
SKILLMAN, Carolyn, Zelienople, PA 16063, US
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

C09D 11/00 → (51) ***B22F 1/00***

C09D 11/10 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/101 → (51) ***C08F 120/58***

C09D 127/06 → (51) ***C09D 5/02***

C09D 133/06 → (51) ***A61K 8/26***

(51) ***C09D 135/02*** ***C08F 222/14*** (11) **3 286 272 A1***
C09D 4/06
(25) De (26) De
(21) 16727616.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/000165 20.04.2016
(87) WO 2016/169544 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015105983
(54) • *VERBESSERTE BESCHICHTUNGSSYSTEME, DEREN VERWENDUNG ZUR BESCHICHTUNG VON BAUTEILEN SOWIE DAMIT BESCHICHTETE BAUTEILE FÜR LAND- UND BAUMASCHINEN*
• *IMPROVED COATING SYSTEMS, USE THEREOF FOR COATING COMPONENTS AND THUS COATED COMPONENTS FOR AGRICULTURAL AND CONSTRUCTION MACHINES*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT AMÉLIORÉ, SON UTILISATION POUR REVÊTIR DES PIÈCES ET PIÈCES AINSI REVÊTUES POUR DES MACHINES AGRICOLES ET DES ENGINS DE CHANTIER*
(71) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, Georg-Wilhelm-Strasse 189, 21107 Hamburg, DE
(72) WEHNER, Jochen, 21075 Hamburg, DE
COSTA, Andrea, 21129 Hamburg, DE

C09D 135/02 → (51) ***C09D 4/06***

C09D 151/00 → (51) ***C08F 265/06***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 5/18***

C09D 167/00 → (51) ***C09D 7/04***

(51) ***C09D 175/00*** (11) **3 286 273 A1***
(25) De (26) De
(21) 16719265.7 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058002 12.04.2016
(87) WO 2016/169810 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164273
(54) • *ZWEIKOMPONENTIGE BESCHICHTUNGSMASSEN*
• *TWO-COMPONENT COATING COMPOUNDS*
• *MATIÈRES DE REVÊTEMENT À DEUX COMPOSANTS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHAEFER, Harald, 68219 Mannheim, DE
BINDER, Horst, 68623 Lampertheim, DE
LUCAS, Frederic, 68159 Mannheim, DE
EMMERLING, Sebastian, 76865 Rohrbach, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/62***

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/67***

C09D 183/14 → (51) ***C08G 77/52***

C09D 183/16 → (51) ***C08G 77/52***

C09D 201/00 → (51) ***C09D 5/02***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 153/02***

C09J 11/08 → (51) ***C09J 163/00***

(51) ***C09J 133/06*** (11) **3 286 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719785.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057724 08.04.2016
(87) WO 2016/169788 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164275
(54) • *WÄSSRIGER KALTSIEGELHAFTSTOFF*
• *AQUEOUS COLD SEAL ADHESIVE*
• *COLLE À FROID AQUEUSE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) NABIFAR, Afsaneh, 68161 Mannheim, DE
SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67433 Neustadt, DE
KUNTZ, Andrea, 76835 Burrweiler, DE
KIENER, Christoph, 67256 Weisenheim am Sand, DE
BEK, Martin, 8521 Sint Nicolaasga, NL
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C09J 153/02*** ***C09J 11/06*** (11) **3 286 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782818.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002157 22.04.2016
(87) WO 2016/170796 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088808
(54) • *SCHMELZKLEBSTOFFE UND WEGWERFBARE PRODUKTE MIT VERWENDUNG DAVON*
• *HOT MELT ADHESIVES AND DISPOSABLE PRODUCTS USING THE SAME*
• *ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES ET PRODUITS JETABLES LES UTILISANT*
(71) Sekisui Fuller Company, Ltd., NSS-II Bldg. 13-34 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGIMOTO, Tetsuyasu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0834, JP
SOMEYA, Yu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0834, JP
GENMA, Rikio, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0834, JP

YOSHII, Munetaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0834, JP
KOIKE, Mamoru, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0834, JP
SUZUKI, Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0834, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09J 153/02 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***C09J 163/00*** ***C08L 23/10*** ***C09J 11/08*** (11) **3 286 276 A1*** ***F16B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 16717899.5 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058501 18.04.2016
(87) WO 2016/169874 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207110
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER DELTA-ALPHA-TOLERANZ, DAZUGEHÖRIGES FÜGEVERFAHREN UND ERHÄLTLICHES VERBUNDWERKSTÜCK*
• *ADHESIVE COMPOSITION HAVING IMPROVED DELTA-ALPHA TOLERANCE, ASSOCIATED JOINING METHOD AND OBTAINABLE COMPOSITE WORKPIECE*
• *COMPOSITION D'ADHÉSIF AYANT UNE TOLÉRANCE DELTA-ALPHA AMÉLIORÉE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ ET PIÈCE COMPOSITE POUVANT ÊTRE OBTENUE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BEHRENDT, Reiner, Nico, 38444 Wolfsburg, DE

(51) ***C09K 3/14*** ***C08L 83/04*** (11) **3 286 277 A1*** ***C08L 77/00***
(25) En (26) En
(21) 16783529.7 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/017087 09.02.2016
(87) WO 2016/171781 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514691615
(54) • *DAUERHAFTE, SILOXANBASIERTE RUTSCHSICHERE/RUTSCHFESTE AUSSENBESCHICHTUNG*
• *EXTERIOR DURABLE SILOXANE-BASED NONSKID/NONSLIP COATING*
• *REVÊTEMENT EXTÉRIEUR ANTIDÉRAPANT/NON GLISSANT DURABLE À BASE DE SILOXANE*
(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Office of Naval Research (ONR) 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US
(72) IEZZI, Erick, B., Alexandria, VA 22302, US
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

(51) ***C09K 8/03*** ***C09K 8/52*** (11) **3 286 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 16724492.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028441 20.04.2016
(87) WO 2016/172212 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514690809
(54) • *GEFORMTE GEPRESSTE PELLETS ZUR LANGSAMEN FREISETZUNG EINES BOHRLOCHBEHANDLUNGSMITTELS IN EIN BOHRLOCH UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SHAPED COMPRESSED PELLETS FOR SLOW RELEASE OF WELL TREATMENT AGENTS INTO A WELL AND METHODS OF USING THE SAME*
• *PASTILLES COMPRIMÉES AYANT UNE FORME PERMETTANT LA LIBÉRATION LENTE D'AGENTS DE TRAITEMENT DE PUITS DANS UN PUITS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) GUPTA, D.V. Satyanarayana, The Woodlands, Texas 77382, US
SHEN, Dong, Houston, Texas 77073, US
(74) Lambacher, Michael, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***C09K 8/035*** ***C09K 8/68*** ***C08F 216/02*** (11) **3 286 279 A1*** ***C09K 8/88*** ***C08F 220/56***
(25) En (26) En
(21) 16718969.5 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028211 19.04.2016
(87) WO 2016/172067 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150116 P
(54) • *REIBUNGSREDUZIERENDE TERPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM FRACTURING*
• *FRICTION REDUCING TERPOLYMER COMPOSITIONS AND METHOD OF FRACTURING*
• *COMPOSITIONS TERPOLYMÈRES RÉDUISANT LA FRICTION ET PROCÉDÉ DE FRACTURATION*
(71) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
(72) JONES, Cruise, Kenneth, Conroe, TX 77384, US
(74) Gottschalk, Michael, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

(51) ***C09K 8/08*** (11) **3 286 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719695.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028556 21.04.2016
(87) WO 2016/172287 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151908 P
(54) • *DATTELSAMENPULVER ALS FLÜSSIGKEITSVERLUSTADDITIV FÜR BOHRFLÜSSIGKEITEN*
• *DATE SEED POWDER AS A FLUID LOSS ADDITIVE FOR DRILLING FLUIDS*
• *POUDRE DE GRAINES DE DATTE EN TANT QU'ADDITIF DE PERTE DE FLUIDE POUR FLUIDES DE FORAGE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AMANULLAH, Md, Dhahran 31311, SA
RAMASAMY, Jothibasu, Dhahran 31311, SA
ALSUBAIE, Turki Thuwaini Mohammed, Dhahran 31311, SA
FUWAIRES, Omar A., Dhahran 31311, SA
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C09K 8/473 → (51) ***C04B 28/04***

(51) ***C09K 8/52*** ***C11D 1/66*** ***C11D 1/825*** ***C11D 11/00*** (11) **3 286 281 A1*** ***C11D 1/75*** ***C11D 1/90***
(25) It (26) En
(21) 16725226.1 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052219 19.04.2016
(87) WO 2016/170473 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 IT UB20150389
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMINOXID UND EINEM TENSID UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM ERDÖLFELD*
• *A COMPOSITION COMPRISING AN AMINE OXIDE AND A TENSIDE AND USE THEREOF IN PETROLEUM FIELD*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN OXYDE D'AMINE ET UN TENSIOACTIF ET SON UTILISATION DANS UN CHAMP DE PÉTROLE*
(71) Chimec S.p.A., Via delle Ande 19, 00144 Roma, IT
(72) BUCCOLINI, Marco, 62032 Camerino MC, IT
MANTARRO, Milena, 00134 Rome, IT
ZOCCARATO, Tatiana, 00040 Lanuvio, IT
QUARANTA, Andrea, 04011 Aprilia, IT
FIORETTI, Mattia, 62100 Macerata, IT
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

C09K 8/52 → (51) ***C09K 8/03***

C09K 8/68 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/88 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 13/06 → (51) ***H01B 1/12***

C10B 49/22 → (51) ***C10G 9/00***

(51) ***C10B 53/02*** ***C10L 3/08*** ***H02J 3/28*** (11) **3 286 282 A1*** ***C10G 2/00*** ***C25B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 16718607.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057125 31.03.2016
(87) WO 2016/169744 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207478

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MITHILFE SCHWANKENDER ERNEUERBARER ENERGIEQUELLEN*
• *METHOD FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY BY MEANS OF FLUCTUATING RENEWABLE ENERGY SOURCES*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À L'AIDE DE SOURCES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE FLUCTUANTES*
(71) Younicos AG, Am Studio 16, 12489 Berlin, DE
(72) HAHNDORF, Ina, 10179 Berlin, DE
TAMRA, Triin, 10437 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C10B 53/02 → (51) ***C07D 493/08***

(51) ***C10B 53/07*** ***C10G 1/10*** (11) **3 286 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715990.2 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2017/050900 30.03.2017
(87) WO 2017/168160 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 GB 201605524
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES C20- BIS C60-WACHSES AUS SELEKTIVER THERMISCHER ZERSETZUNG VON KUNSTSTOFFPOLYOLEFINPOLYMER*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A C20 to C60 WAX FROM THE SELECTIVE THERMAL DECOMPOSITION OF PLASTIC POLYOLEFIN POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE CIRE EN C20 À C60 À PARTIR DE LA DÉCOMPOSITION THERMIQUE SÉLECTIVE D'UN POLYMÈRE DE POLYOLÉFINE PLASTIQUE*
(71) Trifol Resources Limited, Mill House Millbrook, Naas, Co. Kildare, IE
(72) ATKINS, Martin Philip, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
COLEMAN, Fergal, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C10B 55/10 → (51) ***C10G 9/00***

(51) ***C10G 1/06*** ***C02F 1/461*** ***C25B 3/10*** (11) **3 286 284 A1*** ***C10G 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721670.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058650 19.04.2016
(87) WO 2016/169927 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 FR 1553601
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING BIOMASS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA BIOMASSE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DENIEL, Maxime, 38100 Grenoble, FR
HAARLEMMER, Geert, 38330 Montbonnot Saint-Martin, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C10G 1/10 → (51) ***C10B 53/07***

C10G 2/00 → (51) ***C10B 53/02***

C10G 3/00 → (51) ***C10G 1/06***

(51) ***C10G 9/00*** ***C10B 49/22*** (11) **3 286 285 A1*** ***C10B 55/10***
(25) En (26) En
(21) 16716783.2 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025973 05.04.2016
(87) WO 2016/171890 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152214 P
30.03.2016 US 201615085200
(54) • *FLUID-VERKOKUNGSPROZESS*
• *FLUID COKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE COKÉFACTION FLUIDE*
(71) Exxonmobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) WORMSBECKER, Michael, Edmonton, Alberta T5N 4B7, CA
WIENS, Jason, S., Edmonton, Alberta T6X 0K9, CA
MCMILLAN, Jennifer, Edmonton, Alberta T6X 1B1, CA
MCKNIGHT, Craig, A., Sherwood Park, Alberta T8A 6N5, CA
KNAPPER, Brian, A., Edmonton, Alberta T6X 1B1, CA
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 9/20 → (51) ***B01D 53/32***

C10G 31/08 → (51) ***C10G 33/08***

C10G 32/04 → (51) ***C10G 33/08***

(51) ***C10G 33/08*** ***C10G 31/08*** ***G01F 23/288*** ***C10G 32/04*** (11) **3 286 286 A1*** ***G01N 23/204*** ***G01T 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16724490.4 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027082 12.04.2016
(87) WO 2016/171952 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150333 P
(54) • *ENTSALZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DESALTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DESSALAGE*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) HACKETT, Craig, Naperville, IL 60563, US
ENGLISH, Jason, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C10G 45/08 → (51) ***B01J 23/882***

C10J 3/82 → (51) ***B01J 19/20***

C10L 1/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C10L 1/14 → (51) ***C12Q 1/68***

C10L 1/16 → (51) ***C12Q 1/68***

C10L 1/238 → (51) ***C12Q 1/68***

C10L 1/32 → (51) ***C12Q 1/68***

C10L 3/08 → (51) ***C10B 53/02***

C10L 5/40 → (51) ***B01J 19/20***

C10L 9/08 → (51) ***B01J 19/20***

(51) ***C10M 171/00*** ***E21B 17/042*** ***F16L 58/08*** ***C10N 10/02*** ***C10N 10/16*** ***C10N 40/34*** ***C10N 70/00*** (11) **3 286 287 A1*** ***F16L 57/00*** ***C23C 28/00*** ***C10N 10/04*** ***C10N 10/12*** ***C10N 50/08*** ***C10N 80/00***
(25) En (26) En
(21) 16720753.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058847 21.04.2016
(87) WO 2016/170031 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553661
(54) • *ROHRFÖRMIGES GEWINDEELEMENT MIT EINER METALLISCHEN KORROSIONSSCHUTZ- UND REIBUNGSVERHINDERUNGSBESCHICHTUNG*
• *THREADED TUBULAR ELEMENT PROVIDED WITH A METALLIC ANTI-CORROSION AND ANTI-GALLING COATING*
• *ÉLÉMENT TUBULAIRE FILETÉ POURVU D'UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE ANTI-CORROSION ET ANTI-GRIPPAGE*
(71) Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) VERLEENE, Arnaud, 59880 Saint-Saulve, FR
BAUDIN, Nicolas, 59300 Valenciennes, FR
VOGT, Cédric, 59800 Lille, FR
JAAFAR, Adil, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***C10M 171/00*** ***E21B 17/042*** ***F16L 58/08*** ***C10N 10/02*** ***C10N 10/16*** ***C10N 40/34*** ***C10N 70/00*** (11) **3 286 288 A1*** ***F16L 57/00*** ***C23C 28/00*** ***C10N 10/04*** ***C10N 10/12*** ***C10N 50/08*** ***C10N 80/00***
(25) En (26) En
(21) 16721703.3 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058848 21.04.2016
(87) WO 2016/170032 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553662
(54) • *ROHRFÖRMIGES GEWINDEELEMENT MIT EINER METALLISCHEN REIBUNGSVERHINDERUNGS- UND SCHMIERMITTELSCHICHT*
• *THREADED TUBULAR ELEMENT PROVIDED WITH A METALLIC ANTI-GALLING COATING AND A LUBRICANT LAYER*
• *ÉLÉMENT TUBULAIRE FILETÉ POURVU D'UN REVÊTEMENT ANTI-GRIPPAGE MÉTALLIQUE ET D'UNE COUCHE LUBRIFIANTE*
(71) Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) VERLEENE, Arnaud, 59880 Saint-Saulve, FR
BAUDIN, Nicolas, 59300 Valenciennes, FR
VOGT, Cédric, 59800 Lille, FR
JAAFAR, Adil, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***C10M 171/00*** (11) **3 286 289 A1***
E21B 17/042 ***F16L 57/00***
F16L 58/08 ***C23C 28/00***
C10N 10/02 ***C10N 10/04***
C10N 10/16 ***C10N 10/12***
C10N 40/34 ***C10N 50/08***
C10N 70/00 ***C10N 80/00***
(25) En (26) En
(21) 16722065.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058866 21.04.2016
(87) WO 2016/170037 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553663
(54) • *MIT EINER METALLISCHEN BESCHICHTUNG AUF DER GEWINDE- UND DER DICHTUNGSOBERFLÄCHE VERSEHENE ROHRVERSCHRAUBUNG*
• *THREADED TUBULAR CONNECTION PROVIDED WITH A METALLIC COATING ON THE THREADING AND ON THE SEALING SURFACE*
• *RACCORD TUBULAIRE FILETÉ PORTANT UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE SUR LE FILETAGE ET SUR LA SURFACE DE CONTACT*
(71) Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) VERLEENE, Arnaud, 59880 Saint-Saulve, FR
BAUDIN, Nicolas, 59300 Valenciennes, FR
VOGT, Cédric, 59800 Lille, FR
JAAFAR, Adil, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C10N 10/02 → (51) ***C10M 171/00***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 171/00***

C10N 10/12 → (51) ***C10M 171/00***

C10N 10/16 → (51) ***C10M 171/00***

C10N 40/34 → (51) ***C10M 171/00***

C10N 50/08 → (51) ***C10M 171/00***

C10N 70/00 → (51) ***C10M 171/00***

C10N 80/00 → (51) ***C10M 171/00***

---

(51) ***C11B 9/00*** (11) **3 286 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719257.4 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057970 12.04.2016
(87) WO 2016/169802 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164862
(54) • *OSMANTHUSODORIERMITTEL*
• *OSMANTHUS ODORANT*
• *SUBSTANCE ODORANTE À BASE D'OSMANTHE*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) VIAL, Christian, 01200 Eloise, FR
SAUDAN, Lionel, 1211 Geneva 8, CH
(74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA P.O. Box 239 Route des Jeunes 1, 1211 Genève 8, CH

C11B 9/00 → (51) ***A23K 20/00***

C11D 1/66 → (51) ***C09K 8/52***

C11D 1/75 → (51) ***C09K 8/52***

C11D 1/825 → (51) ***C09K 8/52***

C11D 1/90 → (51) ***C09K 8/52***

---

(51) ***C11D 3/38*** (11) **3 286 291 A1***
(25) It (26) En
(21) 16726169.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052230 20.04.2016
(87) WO 2016/170479 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 IT UB20150028
(54) • *PRODUKT ZUR REINIGUNG, DESINFEKTION UND HYGIENISIERUNG*
• *PRODUCT FOR CLEANING, SANITIZING AND HYGIENIZATION*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE, D'ASSAINISSEMENT ET DE DÉSINFECTION*
(71) Copma S.C.A.R.L., Via Veneziani 32, 44100 Ferrara, IT
(72) RODOLFI, Alberto, 44042 Cento (Ferrara), IT
CASELLI, Elisabetta, 44123 Ferrara, IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

---

(51) ***C11D 3/40*** (11) **3 286 292 A1***
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 16718970.3 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028257 19.04.2016
(87) WO 2016/172088 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694096
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ABTÖNUNGSFARBSTOFF IN EINEM WASSERLÖSLICHEN FILM*
• *DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING AND A SHADING DYE INCORPORATED INTO A WATER-SOLUBLE FILM*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES COMPRENANT UN COLORANT DE NUANÇAGE INCORPORÉ DANS UN FILM SOLUBLE DANS L'EAU*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati, Ohio 45202, US
TULCHINSKY, Eva, Jean, Cincinnati, Ohio 45202, US
DITULLIO, Daniel, Dale, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 3/43*** (11) **3 286 293 A1***
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 16718959.6 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028051 18.04.2016
(87) WO 2016/172024 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151047 P
11.04.2016 US 201615095907
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT IONISCHER FLÜSSIGKEIT*
• *CLEANING COMPOSITION WITH IONIC LIQUID*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE AVEC LIQUIDE IONIQUE*
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) SUTTON, Art, Daniels, Jr., Mebane, NC 27302, US
FLUGGE-BERENDES, Lisa, Kenosha, WI 53142, US
HAAS, Michael, S., Franklin, WI 53132, US
(74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C11D 9/26 → (51) ***A61K 8/46***

C11D 9/38 → (51) ***A61K 8/46***

C11D 11/00 → (51) ***C09K 8/52***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/43***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/40***

C12C 13/10 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***C12H 1/056*** ***C12H 1/07*** ***A23L 2/80*** ***G01N 33/14*** (11) **3 286 294 A1***
C12H 1/16 ***A23L 2/72***
(25) De (26) De
(21) 16721095.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058635 19.04.2016
(87) WO 2016/169924 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015106258
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG POLYPHENOLHALTIGER FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING POLYPHENOL-CONTAINING LIQUIDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR STABILISER DES LIQUIDES CONTENANT DU POLYPHÉNOL*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) MONZEL, Alois, 67591 Mörstadt, DE

C12H 1/07 → (51) ***C12H 1/056***

C12H 1/16 → (51) ***C12H 1/056***

(51) ***C12M 1/00*** ***A61L 2/00*** ***C12M 1/02*** (11) **3 286 295 A1***
C12M 1/12
(25) En (26) En
(21) 16715560.5 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057971 12.04.2016
(87) WO 2016/169803 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149813 P
(54) • *INAKTIVIERUNG VON VIREN*
• *INACTIVATION OF VIRUSES*
• *DÉSACTIVATION DE VIRUS*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 100 Results Way, Marlborough, MA 01752, US
(72) TUOHEY, Colin, R., Marlborough, m 01752, US
DAMREN, Richard, Lee, Marlborough, m 01752, US
ERDENBERGER, Thomas, John, Marlborough, m 01752, US
GALLIHER, Parish, M., Marlborough, m 01752, US
GUERTIN, Patrick, M., Marlborough, m 01752, US
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 3/00*** (11) **3 286 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783924.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028808 22.04.2016
(87) WO 2016/172454 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151325 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE ZELLKULTUR*
• *MICROFLUIDIC CELL CULTURE*
• *STRUCTURE CELLULAIRE MICROFLUIDIQUE*
(71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US
(72) LOWE, Randall D., Jr., Emeryville, California 94608, US
BEAUMONT, Kristin, Emeryville, California 94608, US
KARUNAKARAN, Aathavan, Emeryville, California 94608, US
MARKS, Natalie, Emeryville, California 94608, US
MCEWEN, Jason M., Emeryville, California 94608, US
WHITE, Mark P., Emeryville, California 94608, US
NEVILL, J. Tanner, Emeryville, California 94608, US
WANG, Gang F., Emeryville, California 94608, US
MCFARLAND, Andrew W., Emeryville, California 94608, US
MALLEO, Daniele, Emeryville, California 94608, US
BREINLINGER, Keith J., Emeryville, California 94608, US
GUAN, Xiao, Emeryville, California 94608, US
CHAPMAN, Kevin T., Emeryville, California 94608, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12M 1/00 → (51) ***B01L 3/00***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/06***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 3/06***

C12M 1/12 → (51) ***B01L 3/00***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12M 1/18*** (11) **3 286 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 16818382.0 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029164 25.04.2016
(87) WO 2017/003546 2017/01 05.01.2017
(88) 16.03.2017
(30) 24.04.2015 US 201562152355 P
24.02.2016 US 201662299340 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR SIMULATION EINER FUNKTION EINES GEWEBES SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *DEVICES FOR SIMULATING A FUNCTION OF A TISSUE AND METHODS OF USE AND MANUFACTURING THEREOF*
• *DISPOSITIFS DE SIMULATION D'UNE FONCTION D'UN TISSU ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET FABRICATION*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) INGBER, Donald E., Boston, Massachusetts 02118, US
VAN DER MEER, Andries, 7523 ZW Enschede, NL
HERLAND, Anna, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C12M 1/34 → (51) ***G06T 7/00***

C12M 3/00 → (51) ***B01L 9/00***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 3/06***

(51) ***C12M 3/06*** ***B01L 3/00*** ***C12M 1/00*** (11) **3 286 298 A1***
C12M 3/00 ***C12M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16720637.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028661 21.04.2016
(87) WO 2016/172350 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562178960 P
(54) • *KULTIVIERUNGSSTATION FÜR MIKROFLUIDIKVORRICHTUNG*
• *CULTURING STATION FOR MICROFLUIDIC DEVICE*
• *STATION DE CULTURE POUR DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
(71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US
(72) BREINLINGER, Keith, J., Emeryville, California 94608, US
NEWSTROM, Russell, A., Emeryville, California 94608, US
NEVILL, J., Tanner, Emeryville, California 94608, US
MCEWEN, Jason, M., Emeryville, California 94608, US
WEISBACH, David, A., Emeryville, California 94608, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12M 3/06 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***C12N 1/14*** ***C12N 9/42*** ***C12N 1/38*** (11) **3 286 299 A1***
C12N 15/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 16723431.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050950 22.04.2016
(87) WO 2016/170283 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553667
(54) • *INDUZIERBARE TRICHODERMA REESEI-PROMOTER*
• *INDUCIBLE TRICHODERMA REESEI PROMOTERS*
• *PROMOTEURS INDUCTIBLES DE TRICHODERMA REESEI*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DERLOT, Claire, 92000 Nanterre, FR
BLANQUET, Senta, 78112 Fourqueux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 1/15 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 1/20 → (51) ***A61P 17/10***

C12N 1/20 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 1/38 → (51) ***C12N 1/14***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 15/90***

C12N 5/02 → (51) ***A61K 31/665***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/077***

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 286 300 A1***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 16721712.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058920 21.04.2016
(87) WO 2016/170069 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15164999
(54) • *ISOLIERUNG VON GUTARTIGEN PANKREAS-VORLÄUFERZELLEN*
• *ISOLATION OF BONA FIDE PANCREATIC PROGENITOR CELLS*
• *ISOLATION DE CELLULES PROGÉNITRICES PANCRÉATIQUES AUTHENTIQUES*
(71) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
(72) AMERI, Jacqueline, 21616 Limhamn, SE
SEMB, Henrik, 23735 Bjärred, SE
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C12N 5/071 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 5/0735 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12N 5/077*** (11) **3 286 301 A1***
A61K 35/34 ***C12N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 16782394.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/000144 22.04.2016
(87) WO 2016/168890 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151352 P
(54) • *ERZEUGUNG VON DIFFERENZIERUNG VON MUSKELLINIENZELLEN AUS STAMMZELLEN*
• *GENERATION OF MUSCLE-LINEAGE CELLS FROM STEM CELLS*
• *GÉNÉRATION DE CELLULES DE LIGNÉES MUSCULAIRES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES*
(71) Genea IP Holdings Pty Limited, Level 2 321 Kent Street, Sydney, NSW 2000, AU
(72) SCHMIDT, Uli, Sydney, New South Wales 2000, AU
CARON, Leslie, Sydney, New South Wales 2000, AU
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C12N 5/0797 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12N 9/10*** (11) **3 286 302 A1***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12P 19/44***
(25) En (26) En
(21) 16718647.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058882 21.04.2016
(87) WO 2016/170045 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150549 P
21.04.2015 US 201562150402 P
(54) • *GERANYL-GERANYL-PYROPHOSPHAT-SYNTHASE*
• *GERANYLGERANYL PYROPHOSPHATE SYNTHASE*
• *GÉRANYLGÉRANYLE PYROPHOSPHATE SYNTHASE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LAWRENCE, Adam, G, Lexington, MA 02142, US
ROYER, John, Lexington, MA 02142, US
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***C12N 9/10*** (11) **3 286 303 A1***
C12P 5/00 ***C12P 23/00***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 16720632.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028549 21.04.2016
(87) WO 2016/172282 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150402 P
21.04.2015 US 201562150549 P
(54) • *MIKROBIELLE HERSTELLUNG VON TERPENOIDEN*
• *MICROBIAL PRODUCTION OF TERPENOIDS*
• *PRODUCTION MICROBIENNE DE TERPÉNOÏDES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) ROYER, John, Lexington, Massachusetts 02420, US
HOUSTON, Peter Louis, Boston, Massachusetts 02118, US
(74) Seibel-Thomsen, Nadja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***C12N 9/10*** (11) **3 286 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721680.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058743 20.04.2016
(87) WO 2016/169979 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164196
(54) • *NUKLEINSÄUREMOLEKÜL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NUCLEIC ACID MOLECULE AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE ET SES UTILISATIONS*
(71) Universität für Bodenkultur Wien, Gregor Mendel-Strasse 33, 1180 Wien, AT
(72) LOOS, Andreas, 1120 Vienna, AT
STEINKELLNER, Hertha, 1190 Vienna, AT
LUKAS, Mach, 2103 Langenzersdorf, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***C12N 9/22*** (11) **3 286 305 A2***
C12Q 1/68 ***C07K 14/00***
C12P 21/06 ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 16784068.5 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029151 25.04.2016
(87) WO 2016/172678 2016/43 27.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151546 P
23.04.2015 US 201562151640 P
(54) • *REKOMBINANTE NUKLEOTIDSPEZIFISCHE RIBONUKLEASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *RECOMBINANT NUCLEOTIDE-SPECIFIC RIBONUCLEASE AND METHOD OF PRODUCING AND USING SAME*
• *RIBONUCLÉASE RECOMBINÉE SPÉCIFIQUE À UN NUCLÉOTIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) University of Cincinnati, 2624 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45221-0623, US
(72) ADDEPALLI, Balasubrahmanyam, Mason, OH 45040, US
LESSNER, Nicholas, Paul, Amherst, OH 44001, US
LIMBACH, Patrick, Alan, Cincinnati, OH 45230, US
VENUS, Sarah, Richfield, OH 44286, US
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C12N 9/22 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C12N 9/32*** (11) **3 286 306 A1***
A21D 2/18 ***A21D 2/40***
(25) En (26) En
(21) 16783825.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028574 21.04.2016
(87) WO 2016/172298 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150970 P
14.10.2015 US 201562241314 P
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN*
• *NOVEL PROCESS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ*
(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Holdings (US) LLC, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US
GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) JONES, John, Benjamin, Slough Berkshire SL1 3NW, GB

FINLAY, Richard, Matthew John, Slough Berkshire SL1 3NW, GB
HEATH, Paul, John, Slough Berkshire SL1 3NW, GB
LODAYA, Mayur, P., Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(74) Thompson, Clive Beresford, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C12N 9/38 → (51) ***A61K 35/76***

(51) ***C12N 9/42*** ***C08B 1/00*** ***C12P 19/04*** (11) **3 286 307 A1*** ***C12N 15/09***
(25) En (26) En
(21) 16782804.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002117 20.04.2016
(87) WO 2016/170781 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149667 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSE*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULOSE*
(71) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, 1919-1 Tancha Onnason, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
(72) NAKASHIMA, Keisuke, Okinawa 904-0495, JP
KIKUCHI, Sakura, Okinawa 904-0495, JP
SATOH, Noriyuki, Okinawa 904-0495, JP
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12N 9/42 → (51) ***C12N 1/14***

C12N 9/42 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C12N 9/90*** ***C12P 17/04*** (11) **3 286 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718331.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058987 22.04.2016
(87) WO 2016/170099 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507207
(54) • *ENZYME UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *ENZYMES AND APPLICATIONS THEREOF*
• *ENZYMES ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) EICHHORN, Eric, 8006 Zurich, CH
SCHILLING, Boris, 8934 Knonau, CH
WAHLER, Denis, 31400 Toulouse, FR
FOURAGE, Laurent, 92150 Suresnes, FR
LOCHER, Esther, 8600 Duebendorf, CH
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) ***C12N 9/90*** ***C12P 17/04*** (11) **3 286 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718334.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058997 22.04.2016
(87) WO 2016/170106 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507170
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON AMBROX*
• *PROCESS FOR ISOLATING AND PURIFYING AMBROX*
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT ET DE PURIFICATION D'AMBROX*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) EICHHORN, Eric, 8006 Zurich, CH
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C12N 9/90 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***C12N 15/00*** ***A61K 48/00*** ***C07H 21/02*** (11) **3 286 310 A1*** ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 16784113.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029265 25.04.2016
(87) WO 2016/172734 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152301 P
(54) • *REAKTIVIERUNG VON X-CHROMOSOM-GENEN*
• *REACTIVATION OF X CHROMOSOME GENES*
• *RÉACTIVATION DE GÈNES DU CHROMOSOME X*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) GUTTMAN, Mitchell, West Hollywood, California 90046, US
CHEN, Chun-Kan, Alhambra, California 91801, US
MCHUGH, Colleen A., Altadena, California 91001, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 15/00 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/07 → (51) ***A61P 9/02***

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 15/63*** ***A61K 38/20*** ***C12P 19/34*** (11) **3 286 311 A1*** ***C12N 15/66*** ***A61N 1/32***
(25) En (26) En
(21) 16769720.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024079 24.03.2016
(87) WO 2016/154473 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201562138793 P
16.03.2016 US 201662309131 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNOMEN*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF MALIGNANCIES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES*
(71) OncoSec Medical Incorporated, 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PIERCE, Robert, H., San Diego, CA 92101, US
DAUD, Adil, Hillsborough, CA 94010, US
(74) Zvesper, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 15/09 → (51) ***C12N 9/42***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/10*** ***G01N 1/40*** (11) **3 286 312 A1***
(25) De (26) De
(21) 16711779.5 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/054179 26.02.2016
(87) WO 2016/169678 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207481
19.06.2015 DE 102015211393
19.06.2015 DE 102015211394
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) AJ Innuscreen GmbH, Robert-Roessle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) HILLEBRAND, Timo, 15366 Hoppegarten, DE
STROH, Thorsten, 10713 Berlin, DE
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

(51) ***C12N 15/10*** ***G01N 1/40*** ***B01L 3/02*** ***B01L 3/00*** (11) **3 286 313 A1***
(25) De (26) De
(21) 16711780.3 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/054180 26.02.2016
(87) WO 2016/169679 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207481
19.06.2015 DE 102015211393
19.06.2015 DE 102015211394
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN*
• *DEVICE AND PROCESS FOR AUTOMATED EXTRACTION OF NUCLEIC ACIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'EXTRACTION AUTOMATISÉE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) AJ Innuscreen GmbH, Robert-Roessle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) HILLEBRAND, Timo, D-15366 Hoppegarten, DE
STROH, Thorsten, 10713 Berlin, DE
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 286 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718650.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058989 22.04.2016
(87) WO 2016/170101 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562152004 P
(54) • *KUH-ANTIKÖRPERGERÜSTPOLYPEPTID-VERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNG*
• *COW ANTIBODY SCAFFOLD POLYPEPTIDE METHOD AND COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE POLYPEPTIDE D'ÉCHAFAUDAGE D'ANTICORPS BOVIN*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) ALBERT, Thomas, Verona, WI 53593, US
LYAMICHEV, Victor, Madison, WI 53711, US
PATEL, Jigar, Verona, WI 53593, US
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 286 315 A2***
C07K 16/24 ***A61P 11/06***
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 16720648.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028945 22.04.2016
(87) WO 2016/172551 2016/43 27.10.2016
(88) 29.12.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152537 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BAKTERIEN MIT BINDENDEN POLYPEPTIDEN*
• *METHODS OF IDENTIFYING BACTERIA COMPRISING BINDING POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE BACTÉRIES COMPRENANT DES POLYPEPTIDES DE LIAISON*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(84) TR
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) LOMBANA, Twyla, Noelle, South San Francisco, CA 94080-4990, US
MCKENNA, Rebekah, South San Francisco, CA 94080-4990, US
SPIESS, Christoph, South San Francisco, CA 94080-4990, US
DILLON, Michael, South San Francisco, CA 94080-4990, US
VEERAVALLI, Karthik, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/90***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/10 → (51) ***H05B 6/70***

C12N 15/11 → (51) ***A61K 31/713***

C12N 15/11 → (51) ***A61K 38/06***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 286 316 A1***
A61K 31/7088 ***A61K 31/713***
C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 16721209.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051117 21.04.2016
(87) WO 2016/170349 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150889 P
01.10.2015 US 201562235778 P
15.03.2016 US 201662308521 P
(54) • *C/EBP-ALPHA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *C/EBP ALPHA SARNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE SARNA C/EBP ALPHA ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) MiNA Therapeutics Limited, Translation & Innovation Hub 80 Wood Lane, London, W12 0BZ, GB
(72) WAGNER, Andreas, 1130 Wien, AT
HABIB, Robert, London EC2Y 5EB, GB
HUBER, Hans E., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
SÆTROM, Pål, NO-7023 Trondheim, NO
STOVNER, Endre Bakken, NO-7013 Trondheim, NO
HOSSBACH, Markus, 95326 Kulmbach, DE
KRAMPERT, Monika, 96047 Bamberg, DE
VORNLOCHER, Hans-Peter, 95448 Bayreuth, DE
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 286 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722076.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059090 22.04.2016
(87) WO 2016/170162 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15305615
(54) • *DYNAMIN-2-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE*
• *DYNAMIN 2 INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF DUCHENNE'S MUSCULAR DYSTROPHY*
• *INHIBITEUR DE DYNAMINE 2 POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE DUCHENNE*
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) LAPORTE, Jocelyn, 67100 Strasbourg, FR
COWLING, Belinda, 67240 Kaltenhouse, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 286 318 A2***
C12N 15/67
(25) En (26) En
(21) 16735927.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051116 21.04.2016
(87) WO 2016/170348 2016/43 27.10.2016
(88) 13.04.2017
(30) 22.04.2015 US 201562150892 P
22.04.2015 US 201562150893 P
22.04.2015 US 201562150897 P
22.04.2015 US 201562150895 P
22.04.2015 US 201562150904 P
22.04.2015 US 201562150908 P
22.04.2015 US 201562150900 P
(54) • *SARNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SARNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE PETITS ARN ACTIVEURS ARNSA ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Mina Therapeutics Limited, Translation & Innovation Hub 80 Wood Lane, London W12 0BZ, GB
(72) SÆTROM, Pål, NO-7023 Trondheim, NO
STOVNER, Endre Bakken, NO-7013 Trondheim, NO
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/113 → (51) ***A61K 31/713***

C12N 15/113 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/113 → (51) ***C07H 21/00***

C12N 15/113 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/13 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 15/31 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 15/33 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/35 → (51) ***A61K 35/76***

C12N 15/48 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/54 → (51) ***A61P 9/02***

(51) ***C12N 15/62*** (11) **3 286 319 A1***
C12N 15/81 ***C12P 7/64***
C12R 1/64 ***C12N 9/42***
C12R 1/645
(25) En (26) En
(21) 16719827.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059079 22.04.2016
(87) WO 2016/170155 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164928
(54) • *MUTANTER HEFESTAMM MIT FÄHIGKEIT ZUM ABBAU VON CELLOBIOSE*

- *MUTANT YEAST STRAIN CAPABLE OF DEGRADING CELLOBIOSE*
- *SOUCHE DE LEVURE MUTANTE CAPABLE DE DÉGRADER LE CELLOBIOSE*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) MARTY, Alain, 31000 Toulouse, FR
GUO, Zhongpeng, 31320 Toulouse, FR
DUQUESNE, Sophie, 31300 Toulouse, FR
BOZONNET, Sophie, 31500 Toulouse, FR
NICAUD, Jean-Marc, 78190 Trappes, FR
O'DONOHUE, Michael, 31500 Toulouse, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C12N 15/63 → (51) ***A61P 9/02***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/90***

C12N 15/66 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/67 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 15/80 → (51) ***C12N 1/14***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C12N 15/82*** ***A01N 63/00*** ***C07K 14/325*** (11) **3 286 320 A2*** ***C07K 14/195***
(25) En (26) En
(21) 16722729.7 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027710 15.04.2016
(87) WO 2016/171999 2016/43 27.10.2016
(88) 22.12.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151156 P
(54)
- *INSEKTIZIDGENE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *INSECTICIDAL GENES AND METHODS OF USE*
- *GÈNES INSECTICIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Agbiome, Inc., 104 T.W. Alexander Drive, Building 1, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) PARKS, Jessica, Raleigh, North Carolina 27607, US
ROBERTS, Kira, Bulazel, Bahama, North Carolina 27503, US
THAYER, Rebecca, E., Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/86 → (51) ***A61K 35/76***

C12N 15/86 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***C12N 15/864*** ***A61K 31/7088*** (11) **3 286 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784053.7 (22) 23.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029084 23.04.2016
(87) WO 2016/172659 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152780 P
(54)
- *AAV-VEKTOR ZUR BEHANDLUNG VON FRIEDREICH-ATAXIE*
- *AAV VECTOR FOR TREATMENT OF FRIEDREICH'S ATAXIA*
- *VECTEUR DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ POUR LE TRAITEMENT DE L'ATAXIE DE FRIEDREICH*

(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) CORTI, Manuela, Alachua, FL 32615-9513, US
BYRNE, Barry, John, Gainesville, FL 32607, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 15/864 → (51) ***A61K 35/76***

(51) ***C12N 15/90*** ***C12N 15/10*** ***C12N 5/00*** (11) **3 286 322 A1*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 16720178.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052243 20.04.2016
(87) WO 2016/170484 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150353 P
(54)
- *SYSTEM ZUR RNA-GEFÜHRTEN GENÄNDERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *RNA-GUIDED GENE EDITING SYSTEM AND USES THEREOF*
- *SYSTÈME D'ÉDITION DE GÈNES GUIDÉE PAR ARN ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LOEW, Andreas, Somerville, Massachusetts 02143, US
HUEBNER, Anette, 4002 Basel, CH
(74) Fredh, Fredrik, et al, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C12P 5/00 → (51) ***C12N 9/10***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 15/62***

C12P 17/04 → (51) ***C12N 9/90***

C12P 19/04 → (51) ***C12N 9/42***

(51) ***C12P 19/34*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 286 323 A1*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 16783760.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028433 20.04.2016
(87) WO 2016/172204 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152754 P
15.01.2016 US 201662279220 P
(54)
- *MULTIPLEX DETEKTION VON VULVOVAGINALIS CANDIDIASIS, TRICHOMONIASIS UND BAKTERIELLER VAGINOSE*
- *MULTIPLEX DETECTION OF VULVOVAGINAL CANDIDIASIS, TRICHOMONIASIS AND BACTERIAL VAGINOSIS*
- *DÉTECTION MULTIPLEX DE CANDIDOSE VULVO-VAGINALE, DE TRICHOMONASE ET DE VAGINOSE BACTÉRIENNE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) PAQUETTE, Nancy, Quebec, QC G1P 4S5, CA
TREMBLAY, Marie-Helene, Quebec, QC G1P 4S5, CA
TREMBLAY, Simon, Quebec, QC G1P 4S5, CA
THERRIEN, Roseline, Quebec, QC G1P 4S5, CA
FORTIN, Marie-Christine, Quebec, QC G1P 4S5, CA
BELLEY-MONTFORT, Lucile, Quebec, QC G1P 4S5, CA
CANTIN, Dany, Quebec, QC G1P 4S5, CA
ROGER-DALBERT, Celine, Quebec, QC G1P 4S5, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12P 19/34 → (51) ***C07H 21/00***

C12P 19/34 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 19/44 → (51) ***C12N 9/10***

C12P 21/06 → (51) ***C12N 9/22***

C12P 23/00 → (51) ***C12N 9/10***

C12Q 1/02 → (51) ***A61P 17/10***

C12Q 1/02 → (51) ***C12Q 1/70***

C12Q 1/04 → (51) ***C12Q 1/70***

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/10*** (11) **3 286 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719432.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058497 20.04.2015
(87) WO 2016/169579 2016/43 27.10.2016
(54)
- *VERFAHREN, LYSELÖSUNG UND AUSRÜSTUNG ZUR SELEKTIVEN ABREICHERUNG VON TIERISCHEN NUKLEINSÄUREN IN EINER PROBE*
- *METHOD, LYSIS SOLUTION AND KIT FOR SELECTIVELY DEPLETING ANIMAL NUCLEIC ACIDS IN A SAMPLE*
- *PROCÉDÉ, SOLUTION DE LYSE ET KIT POUR L'APPAUVRISSEMENT SÉLECTIF D'ACIDES NUCLÉIQUES ANIMAUX DANS UN ÉCHANTILLON*

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) KUBICEK, Johann, 50933 Köln, DE
SINGER, Thorsten, 42699 Solingen, DE
SANDER, Antje-Katrin, 46569 Hünxe, DE
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/10*** (11) **3 286 325 A1*** ***G01N 1/40***
(25) De (26) De
(21) 16711778.7 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/054178 26.02.2016
(87) WO 2016/169677 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207481
19.06.2015 DE 102015211393
19.06.2015 DE 102015211394
(54) • *VERFAHREN UND TESTKIT ZUR SCHNELLEN ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN MITTELS RAUER OBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND TEST KIT FOR RAPID ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS USING ROUGH SURFACES*
• *PROCÉDÉ ET KIT D'ESSAI POUR L'ISOLATION RAPIDE D'ACIDES NUCLÉIQUES AU MOYEN DE SURFACES RUGUEUSES*
(71) AJ Innuscreen GmbH, Robert-Roessle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) HILLEBRAND, Timo, 15366 Hoppegarten, DE
STROH, Thorsten, 10713 Berlin, DE
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 286 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719706.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028694 21.04.2016
(87) WO 2016/172373 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151583 P
24.07.2015 US 201562196782 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GESAMTTRANSKRIPTOMAMPLIFIKATION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR WHOLE TRANSCRIPTOME AMPLIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'AMPLIFICATION DE TRANSCRIPTOME ENTIER*
(71) Cellular Research, Inc., 4040 Campbell Avenue Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FU, Glenn, Menlo Park, CA 94025, US
BETTS, Craig, Menlo Park, CA 94025, US
FAN, Christina, Menlo Park, CA 94025, US
LAM, Gretchen, Yinbon, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 286 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720649.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028971 22.04.2016
(87) WO 2016/172571 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152697 P
20.01.2016 US 201662280951 P
(54) • *GEMULTIPLEXTE VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON KLEINEREN ALLELEN UND POLYMORPHISMEN*
• *MULTIPLEXED METHOD FOR THE IDENTIFICATION AND QUANTITATION OF MINOR ALLELES AND POLYMORPHISMS*
• *PROCÉDÉ MULTIPLEXÉ D'IDENTIFICATION ET DE QUANTIFICATION D'ALLÈLES MINEURS ET DE POLYMORPHISMES*
(71) Agena Bioscience, Inc., 4755 Eastgate Mall, San Diego, CA 92121, US
(72) NYGREN, Anders, Olof Herman, San Diego, CA 92122, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 286 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720650.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028980 22.04.2016
(87) WO 2016/172579 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152698 P
(54) • *MULTIPLEXVERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON KLEINEREN VARIANTEN*
• *MULTIPLEX METHODS FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF MINOR VARIANTS*
• *PROCÉDÉS MULTIPLEXES PERMETTANT LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION DE VARIANTS MINEURS*
(71) Agena Bioscience, Inc., 4755 Eastgate Mall, San Diego, CA 92121, US
(72) NYGREN, Anders, Olof Herman, San Diego, CA 92122, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 286 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721101.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059021 22.04.2016
(87) WO 2016/170121 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694008
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN GLEICHZEITIGEN NACHWEIS MEHRERER NUKLEINSÄURESEQUENZEN IN EINER PROBE*
• *METHOD FOR THE SIMULTANEOUS DETECTION OF MULTIPLE NUCLEIC ACID SEQUENCES IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION SIMULTANÉE DE MULTIPLES SÉQUENCES D'ACIDE NUCLÉIQUE DANS UN ÉCHANTILLON*
(71) PathoFinder B.V., Randwijcksingel 45, 6229 EG Maastricht, NL
(72) REIJANS, Martinus Gerardus Cecilia Maria, 6229 EG Maastricht, NL
DINGEMANS, Gijs Josephus Henricus, 6229 EG Maastricht, NL
BRINK, Antonia Alberdina Theodora Petronella, 6229 EG Maastricht, NL
SIMONS, Augustinus Fransiscus Maria, 6229 EG Maastricht, NL
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***B01L 3/00*** (11) **3 286 330 A1*** ***G01N 21/33***
(25) En (26) En
(21) 16721666.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058600 19.04.2016
(87) WO 2016/169904 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164214
(54) • *VERTEILTE PARTIKELMESSELEMENTE*
• *PARTICULATE DISTRIBUTED SENSING ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS DE DÉTECTION DISTRIBUÉS PARTICULAIRES*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) GRASS, Robert, 8046 Zürich, CH
STARK, Wendelin, 4900 Langenthal, CH
MIKUTIS, Gediminas, 8046 Zürich, CH
PUDDU, Michela, 8057 Zürich, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 286 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722806.3 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059167 25.04.2016
(87) WO 2016/170181 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15164962
(54) • *VERFAHREN ZUR HYBRIDISIERUNG EINES NUKLEINSÄUREMOLEKÜLS*
• *METHOD FOR HYBRIDIZING A NUCLEIC ACID MOLECULE*
• *PROCÉDÉ D'HYBRIDATION D'UNE MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) KORFHAGE, Christian, 40724 Hilden, DE
FRICKE, Evelyn, 40724 Hilden, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/7088*** ***C12P 19/34*** (11) **3 286 332 A2*** ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 16783703.8 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028318 19.04.2016
(87) WO 2016/172126 2016/43 27.10.2016
(88) 05.01.2017
(30) 20.04.2015 US 201562150166 P
(54) • *EXPERIMENTELL VALIDIERTE SETS GENSPEZIFISCHER PRIMER FÜR MULTIPLEX-ANWENDUNGEN*
• *EXPERIMENTALLY VALIDATED SETS OF GENE SPECIFIC PRIMERS FOR USE IN MULTIPLEX APPLICATIONS*
• *ENSEMBLES VALIDÉS EXPÉRIMENTALEMENT D'AMORCES SPÉCIFIQUES D'UN*

GÈNE POUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS MULTIPLEX
(71) Cellecta, Inc., 320 Logue Ave., Mountain View, California 94043, US
(72) CHENCHIK, Alex, Redwood City California 94062, US
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C10L 1/238*** ***C10L 1/14*** ***C10L 1/32*** ***G01N 33/26*** (11) **3 286 333 A1*** ***C10L 1/10*** ***C10L 1/16*** ***G01N 33/02*** ***G01N 33/44***
(25) En (26) En
(21) 16783711.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028335 20.04.2016
(87) WO 2016/172137 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150092 P
(54) • *HYDROPHOBE NUKLEINSÄURESALZE ALS SICHERHEITSMARKER*
• *HYDROPHOBIC NUCLEIC ACID SALTS AS SECURITY MARKERS*
• *SELS D'ACIDE NUCLÉIQUE HYDROPHOBES COMME MARQUEURS DE SÉCURITÉ*
(71) APDN (B.V.I.) Inc., Nemours Chambers PO Box 3170 Road Town, Tortola 1110, VG
(72) SZCZEPANIK, Maciej, B., Mount Sinai, NY 11766, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 286 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783804.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028517 20.04.2016
(87) WO 2016/172265 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150198 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EMPFINDLICHKEIT DER SEQUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *METHOD TO INCREASE SENSITIVITY OF NEXT GENERATION SEQUENCING*
• *PROCÉDÉ VISANT À AUGMENTER LA SENSIBILITÉ D'UN SÉQUENÇAGE DE DERNIÈRE GÉNÉRATION*
(71) Neogenomics Laboratories, Inc., 12701 Commonwealth Drive Suite 9, Fort Myers, FL 33913, US
(72) ALBITAR, Maher, Valley Center, California 92082, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** ***C12N 15/48*** (11) **3 286 335 A1*** ***C12N 15/33***
(25) En (26) En
(21) 16783931.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028822 22.04.2016
(87) WO 2016/172465 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152436 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER CHARAKTERISIERUNG PROVIRALER RESERVOIRS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO CHARACTERIZING PROVIRAL RESERVOIRS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À LA CARACTÉRISATION DE RÉSERVOIRS PROVIRAUX*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) BRUNER, Katherine, Nottingham, MD 21236, US
SILICIANO, Robert, Chevy Chase. MD 20815, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574*** (11) **3 286 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 16783950.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028877 22.04.2016
(87) WO 2016/172505 2016/43 27.10.2016
(88) 08.12.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151742 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS VON CALR-MUTATIONEN BEI MYELOPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DETECTION OF CALR MUTATIONS IN MYELOPROLIFERATIVE DISEASES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS UTILISABLES POUR LA DÉTECTION DE MUTATIONS AFFECTANT LE GÈNE CALR DANS LES MALADIES MYÉLOPROLIFÉRATIVES*
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) WANG, Yongbao, San Juan Capistrano, California 92675, US
JONES, Daniel, San Juan Capistrano, California 92675, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 1/30*** ***G01Q 30/02*** (11) **3 286 337 A1*** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 16784018.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029023 22.04.2016
(87) WO 2016/172612 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151719 P
(54) • *AUTOMATISCHE ABGRENZUNG VON KERNEN ZUM DREIDIMENSIONALEN (3D) HIGH-CONTENT-SCREENING*
• *AUTOMATED DELINEATION OF NUCLEI FOR THREE DIMENSIONAL (3-D) HIGH CONTENT SCREENING*
• *DÉLIMITATION AUTOMATISÉE DES NOYAUX POUR LE CRIBLAGE À FORT CONTENU EN TROIS DIMENSIONS (3-D)*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) GERTYCH, Arkadiusz, El Segundo, California 90245, US
KNUDSEN, Beatrice, Los Angeles, California 90048, US
(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 286 338 A2***
(25) En (26) En
(21) 16784032.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029054 22.04.2016
(87) WO 2016/172632 2016/43 27.10.2016
(88) 12.01.2017
(30) 24.04.2015 US 201562152756 P
(54) • *AMPLIFIKATION MIT PRIMERN EINER BEGRENZTEN NUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNG*
• *AMPLIFICATION WITH PRIMERS OF LIMITED NUCLEOTIDE COMPOSITION*
• *AMPLIFICATION AVEC DES AMORCES DE COMPOSITION NUCLÉOTIDIQUE LIMITÉE*
(71) Atila Biosystems, Inc., 4236 Darlington Court, Palo Alto, CA 94306, US
(72) WANG, Youxiang, Maountain View, CA 94043, US
YANG, Zhijie, Mountain View, CA 94043, US
CHEN, Xin, Mountain View, CA 94043, US
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **3 286 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 16784083.4 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029201 25.04.2016
(87) WO 2016/172701 2016/43 27.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152750 P
(54) • *OLIGONUKLEOTIDBASIERTE SONDEN ZUR DETEKTION VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLENNUKLEASEN*
• *OLIGONUCLEOTIDE-BASED PROBES FOR DETECTION OF CIRCULATING TUMOR CELL NUCLEASES*
• *SONDES À BASE D'OLIGONUCLÉOTIDE POUR LA DÉTECTION DE NUCLÉASES DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES*
(71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
The Board of Trustees of The University of Illinois, A Body Corporate and Politic of the State of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 S. Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) GIANGRANDE, Paloma, H., Iowa City, Iowa 52242-5500, US
MCNAMARA, James, O., Iowa City, Iowa 52242, US
DICKEY, David, D., Iowa City, Iowa 52242-5500, US
OZER, Howard, Chicago, Illinois 60612, US

KRUSPE, Sven, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***A61B 5/1477***

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 38/06***

C12Q 1/68 → (51) ***A61P 35/04***

C12Q 1/68 → (51) ***B01J 19/00***

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 3/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 9/22***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12P 19/34***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/70***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **3 286 340 A2***
C12Q 1/68 ***C12Q 1/02***
C12Q 1/04 ***G01N 33/58***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 16783741.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028394 20.04.2016
(87) WO 2016/172179 2016/43 27.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150126 P
(54) • *METAGENOMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON BRUSTKREBS*
• *METAGENOMIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DETECTION OF BREAST CANCER*
• *COMPOSITIONS MÉTAGÉNOMIQUES ET MÉTHODES POUR LA DÉTECTION DU CANCER DU SEIN*
(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) ROBERTSON, Erle S., Wynnewood, Pennsylvania 19096, US
ALWINE, James, Media, Pennsylvania 19063, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12Q 1/70 → (51) ***A61P 31/22***

C12R 1/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12R 1/64 → (51) ***C12N 15/62***

C12R 1/645 → (51) ***C12N 15/62***

C12R 1/89 → (51) ***C07K 14/195***

(51) ***C13K 1/04*** (11) **3 286 341 A1***
C01B 17/90 ***C01B 25/234***
C01B 7/07 ***C07C 51/47***
D21C 11/00
(25) En (26) En
(21) 16782421.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050449 20.04.2016
(87) WO 2016/168924 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150401 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER SÄURE AUS SÄURE/ZUCKER-LÖSUNGEN*
• *METHOD FOR RECOVERING AN ACID FROM ACID/SUGAR SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN ACIDE À PARTIR DE SOLUTIONS D'ACIDE/SUCRE*
(71) Fpinnovations, 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9H 3J9, CA
(72) JEMAA, Naceur, Pointe-Claire, Québec H9R 3H5, CA
PALEOLOGOU, Michael, Beaconsfield, Québec H9W 6E5, CA
MAHMOOD, Talat, Kirkland, Québec H9J 3B2, CA
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C14C 3/16 → (51) ***C14C 3/18***

(51) ***C14C 3/18*** (11) **3 286 342 A1***
C14C 3/20 ***C14C 3/22***
C14C 3/28 ***C14C 3/16***
C14C 9/02
(25) It (26) En
(21) 16723529.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052282 21.04.2016
(87) WO 2016/170503 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 IT TV20150055
(54) • *HAUTGERBUNGSVERFAHREN*
• *SKINS TANNING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TANNAGE DE PEAUX*
(71) Osmo S.r.l., Via Del Lavoro 115, 36071 Arzignano, IT
(72) NICOLETTI, Fabrizio, 36071 Arzignano, IT
PIAZZA, Andrea, 36071 Arzignano, IT
MASSIGNAN, Ludovico, 36071 Arzignano, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C14C 3/20 → (51) ***C14C 3/18***

C14C 3/22 → (51) ***C14C 3/18***

C14C 3/28 → (51) ***C14C 3/18***

C14C 9/02 → (51) ***C14C 3/18***

C21D 1/06 → (51) ***C21D 1/78***

(51) ***C21D 1/76*** (11) **3 286 343 A1***
C21D 9/56 ***C21D 9/46***
C23C 2/02
(25) En (26) En
(21) 16718303.7 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058625 19.04.2016
(87) WO 2016/169918 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164575
20.11.2015 EP 15195644
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAKTIONSSTEUERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR REACTION CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE RÉACTION*
(71) Cockerill Maintenance & Ingéniérie S.A., Avenue Greiner, 1, 4100 Seraing, BE
(72) DUBOIS, Michel, B-4100 Boncelles, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) ***C21D 1/78*** (11) **3 286 344 A1***
C22C 38/00 ***C21D 1/06***
(25) De (26) De
(21) 16720336.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/200174 07.04.2016
(87) WO 2016/169560 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207111
(54) • *VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCH-THERMISCHEN BEHANDLUNG VON KOHLENSTOFFREDUZIERTEN STÄHLEN*
• *METHOD FOR THE MECHANICAL-THERMAL TREATMENT OF REDUCED-CARBON STEELS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMOCHIMIQUE-THERMIQUE D'ACIERS À TENEUR RÉDUITE EN CARBONE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DINKEL, Markus, 97072 Würzburg, DE
TROJAHN, Werner, 97464 Niederwerrn, DE
SCHLEGELMILCH, Georg, 97475 Zeil, DE

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/08***

C21D 6/02 → (51) ***C22C 38/08***

C21D 7/02 → (51) ***B21C 37/04***

C21D 7/06 → (51) ***C22C 38/08***

C21D 7/13 → (51) ***B22F 3/24***

C21D 8/00 → (51) ***C22C 38/08***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/08***

C21D 9/00 → (51) ***C22C 38/08***

C21D 9/30 → (51) ***C22C 38/08***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 1/76***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/08***

C21D 9/56 → (51) ***C21D 1/76***

(51) ***C22B 1/24*** (11) **3 286 345 A1***
C22B 1/245
(25) En (26) En
(21) 16723527.4 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) IB 2016/052207 18.04.2016
(87) WO 2016/170467 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152291 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE EISENPELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE IRON PELLETS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *BOULETTES DE FER COMPOSITES ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SADDIK, Mohamed Bahgat, NL
HANAFY, Hesham Ahmed, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22B 1/245 → (51) ***C22B 1/24***

(51) ***C22B 3/16*** (11) **3 286 346 A1***
B01D 11/00 ***C22B 3/34***
C22B 11/00
(25) En (26) En
(21) 16782430.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050463 21.04.2016
(87) WO 2016/168933 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150513 P
24.04.2015 US 201562152066 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AUSLAUGUNG UND EXTRAKTION VON EDELMETALLEN IN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN*
• *METHODS FOR SELECTIVE LEACHING AND EXTRACTION OF PRECIOUS METALS IN ORGANIC SOLVENTS*
• *PROCÉDÉS DE LIXIVIATION ET D'EXTRACTION SÉLECTIVES DE MÉTAUX PRÉCIEUX DANS DES SOLVANTS ORGANIQUES*
(71) University of Saskatchewan, Suite 250 15 Innovation Boulevard, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2X8, CA
(72) FOLEY, Stephen, Saskatoon, Saskatchewan S7H 0X4, CA
SALIMI, Hiwa, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1L5, CA
MORADI, Loghman, Saskatoon, Saskatchewan S7K 4M9, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C22B 3/34 → (51) ***C22B 3/16***

C22B 9/18 → (51) ***C22C 38/08***

C22B 9/20 → (51) ***C22C 38/08***

C22B 11/00 → (51) ***C22B 3/16***

(51) ***C22B 15/00*** (11) **3 286 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722261.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050262 21.04.2016
(87) WO 2016/170233 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FI 20155299

(54) • *SCHROTTSCHMELZUNG IN ANODENOFENVERFAHREN*
• *SCRAP MELTING IN ANODE FURNACE PROCESSES*
• *PROCÉDÉS DE FUSION DE DÉCHETS DANS UN FOUR À ANODES*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) TALVENSAARI, Harri, 03100 Nummela, FI
JAATINEN, Akusti, 02340 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C22C 1/02 → (51) ***C22C 38/08***

(51) ***C22C 9/04*** (11) **3 286 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 17724799.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/061815 17.05.2017
(87) WO 2017/198698 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 DE 202016102696 U
(54) • *BLEIFREIE SONDERMESSINGLEGIERUNG SOWIE SONDERMESSINGLEGIERUNGSPRODUKT*
• *LEAD-FREE HIGH TENSILE BRASS ALLOY AND HIGH TENSILE BRASS ALLOY PRODUCT*
• *ALLIAGE DE LAITON SPÉCIAL SANS PLOMB ET PRODUIT D'ALLIAGE DE LAITON SPÉCIAL*
(71) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -, Derschlager Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) GUMMERT, Hermann, 41751 Viersen, DE
PLETT, Thomas, 57392 Schmallenberg, DE
REETZ, Björn, 47800 Krefeld, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

C22C 14/00 → (51) ***A61B 17/80***

C22C 30/00 → (51) ***C22C 38/08***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 1/78***

C22C 38/00 → (51) ***C22C 38/08***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/08***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/08***

(51) ***C22C 38/08*** (11) **3 286 349 A1***
C22C 38/12 ***C22C 38/10***
C22C 38/00 ***C22C 38/06***
C22C 38/02 ***C22C 38/18***
C22C 38/16 ***C22C 38/14***
C21D 6/00 ***C21D 6/02***
C21D 7/06 ***C21D 8/00***
C21D 8/02 ***C21D 9/00***
C21D 9/30 ***C21D 9/46***
C22B 9/18 ***C22B 9/20***
C22C 1/02 ***C22C 30/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16720569.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052331 25.04.2016
(87) WO 2016/170519 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 PCT/IB2015/052975

(54) • *STAHL, AUS BESAGTEM STAHL HERGESTELLTES PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEEL, PRODUCT MADE OF SAID STEEL, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ACIER, PRODUIT RÉALISÉ EN CET ACIER, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Aperam, 12C rue Guillaume Kroll, 1882 Luxembourg, LU
(72) PERRIN GUERIN, Valérie, 58160 Imphy, FR
PINTON, Gilles, 58160 Imphy, FR
BORDAS, Angéline, 58160 Imphy, FR
VALLADE, Christian, 58160 Imphy, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C22C 38/10 → (51) ***C22C 38/08***

C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/08***

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/08***

C22C 38/16 → (51) ***C22C 38/08***

C22C 38/18 → (51) ***B21C 37/04***

C22C 38/18 → (51) ***C22C 38/08***

C22F 1/16 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 2/02 → (51) ***C21D 1/76***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C23C 14/06*** (11) **3 286 350 A1***
B23B 27/14 ***C23C 14/32***
C23C 28/04
(25) En (26) En
(21) 16721097.0 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058676 19.04.2016
(87) WO 2016/169935 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 SE 1550468
(54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DES SCHNEIDWERKZEUGS*
• *A COATED CUTTING TOOL AND A METHOD FOR COATING THE CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE REVÊTU ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE L'OUTIL DE COUPE*
(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) ODÉN, Magnus, SE 146 40 Tullinge, SE
JOHANSSON JÖESAAR, Mats, SE 702 11 Örebro, SE
SCHRAMM, Isabella, Citlalli, 66450 Bexbach, DE
(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C23C 14/32 → (51) ***C23C 14/06***

(51) ***C23C 14/34*** (11) **3 286 351 A1***
C23C 4/18 ***C22F 1/16***
H01J 37/34
(25) En (26) En
(21) 16714939.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2016/057706 08.04.2016
(87) WO 2016/169786 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164260
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRFÖRMIGEN ARTIKELS*
• *PROCESS FOR PREPARING A TUBULAR ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ARTICLE TUBULAIRE*
(71) Materion Advanced Materials Germany GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SIMONS, Christoph, 63599 Biebergemünd, DE
SCHLOTT, Martin, 63075 Offenbach, DE
HEINDEL, Josef, 63512 Hainburg, DE
STAHR, Carl, Christoph, 63755 Alzenau, DE
(74) Pillep, Bernhard, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C23C 16/04 → (51) ***C23C 16/455***

C23C 16/40 → (51) ***A61M 5/31***

C23C 16/44 → (51) ***C23C 16/455***

(51) ***C23C 16/455*** ***C23C 16/44*** (11) **3 286 352 A1*** ***C23C 16/04***
(25) En (26) En
(21) 16783678.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028253 19.04.2016
(87) WO 2016/172085 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151180 P
09.06.2015 US 201514734838
(54) • *ATOMLAGENABSCHEIDUNGSKAMMER MIT TRICHTERFÖRMIGEM GASDISPERSIONSKANAL UND GASVERTEILUNGSPLATTE*
• *ATOMIC LAYER DEPOSITION CHAMBER WITH FUNNEL-SHAPED GAS DISPERSION CHANNEL AND GAS DISTRIBUTION PLATE*
• *CHAMBRE DE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE AVEC CANAL DE DISPERSION EN FORME D'ENTONNOIR ET PLAQUE DE DISTRIBUTION DE GAZ*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RASHEED, Muhammad, M., San Jose, California 95121, US
GANDIKOTA, Srinivas, Santa Clara, California 95051, US
SANCHEZ, Mario Dan, San Jose, California 95117, US
JIAN, Guoqiang, San Jose, California 95131, US
YANG, Yixiong, Santa Clara, California 95054, US
JADHAV, Deepak, Hubli 580030, IN
AGARWAL, Ashutosh, Rajasthan 302021, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***C23C 28/00*** ***C25D 7/00*** ***F16J 9/26*** (11) **3 286 353 A1*** ***F16J 1/16***
(25) En (26) En
(21) 16723566.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028227 19.04.2016
(87) WO 2016/172071 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693194
(54) • *BESCHICHTETES GLEITELEMENT*
• *COATED SLIDING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT COULISSANT REVÊTU*
(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
(72) KANTOLA, Troy, Whitmore Lake, MI 48189, US
TOTH, James, R., Ann Arbor, MI 48103, US
AHARONOV, Robert, R., West Bloomfield, MI 48322, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C23C 28/00 → (51) ***C10M 171/00***

C23C 28/04 → (51) ***C23C 14/06***

(51) ***C23G 1/02*** (11) **3 286 354 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16733125.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050812 08.04.2016
(87) WO 2016/170245 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553575
(54) • *VERWENDUNG VON ALKANSCHWEFELSÄURE ZUR REINIGUNG IN DER ZUCKERINDUSTRIE*
• *USE OF ALKANE SULFONIC ACID FOR CLEANING IN THE SUGAR INDUSTRIES*
• *UTILISATION D'ACIDE ALCANE SULFONIQUE POUR LE NETTOYAGE DANS LES INDUSTRIES SUCRIÈRES*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) LAFFITTE, Jean-Alex, 64000 Pau, FR
MONGUILLON, Bernard, 64100 Bayonne, FR

C25B 1/04 → (51) ***C10B 53/02***

(51) ***C25B 1/24*** ***C25B 9/02*** ***C25B 9/20*** (11) **3 286 355 A1*** ***C25B 9/08***
(25) En (26) En
(21) 16715570.4 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058016 12.04.2016
(87) WO 2016/169812 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164303
20.04.2015 EP 15164309
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG, ELEKTROLYSEURE UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYSE*
• *ELECTRODE ASSEMBLY, ELECTROLYSERS AND PROCESSES FOR ELECTROLYSIS*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES, ÉLECTROLYSEURS ET PROCÉDÉS POUR L'ÉLECTROLYSE*
(71) Ineos Technologies SA, Avenue des Uttins 3 Rolle, 1180 Vaud, CH
(72) SHANNON, Gary, Martin, Macclesfield Cheshire SK10 5BD, GB
REVILL, Brian, Kenneth, 56370 Sarzeau, FR
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) ***C25B 1/24*** ***C25B 9/02*** ***C25B 9/20*** (11) **3 286 356 A1*** ***C25B 9/08***
(25) En (26) En
(21) 16715571.2 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058021 12.04.2016
(87) WO 2016/169813 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164303
20.04.2015 EP 15164309
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG, ELEKTRODENSTRUKTUREN UND ELEKTROLYSEURE*
• *ELECTRODE ASSEMBLY, ELECTRODE STRUCTURES AND ELECTROLYSERS*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES, STRUCTURES D'ÉLECTRODES ET ÉLECTROLYSEURS*
(71) Ineos Technologies SA, Avenue des Uttins 3 Rolle, 1180 Vaud, CH
(72) SHANNON, Gary Martin, Macclesfield Cheshire SK10 5BD, GB
REVILL, Brian Kenneth, 56370 Sarzeau, FR
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) ***C25B 3/02*** ***C25B 3/10*** ***C25B 9/20*** (11) **3 286 357 A1*** ***C25B 9/06*** ***C25B 15/08***
(25) De (26) De
(21) 16717649.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058935 21.04.2016
(87) WO 2016/170075 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207581
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN UMWANDLUNG VON FETTSÄUREN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL CONVERSION OF FATTY ACIDS AND EQUIPMENT FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION ÉLECTROCHIMIQUE D'ACIDES GRAS ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) ZIOGAS, Athanassios, 55124 Mainz, DE
KOLB, Gunther, 67433 Neustadt / W., DE
PENNEMANN, Helmut, 55129 Mainz, DE
SCHUERER, Jochen, 55116 Mainz Mainz, DE
TIEMANN, David, 55239 Gau-Odernheim, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C25B 3/10 → (51) ***C10G 1/06***

C25B 3/10 → (51) ***C25B 3/02***

C25B 9/02 → (51) ***C25B 1/24***

C25B 9/06 → (51) ***C25B 3/02***

C25B 9/08 → (51) ***C25B 1/24***

C25B 9/20 → (51) ***C25B 1/24***

C25B 9/20 → (51) ***C25B 3/02***

C25B 15/08 → (51) ***C25B 3/02***

(51) ***C25D 3/38*** (11) **3 286 358 A1***
C25D 7/00
(25) En (26) En
(21) 16717377.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058704 20.04.2016
(87) WO 2016/169952 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164344
(54) • *ELEKTROLYTISCHE KUPFERPLATTIERUNGSBADZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ELECTROLYTIC COPPER PLATING BATH COMPOSITIONS AND A METHOD FOR THEIR USE*
• *COMPOSITIONS POUR BAINS DE CUIVRAGE ÉLECTROLYTIQUES ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) BRUNNER, Heiko, 10553 Berlin, DE
ROHDE, Dirk, 10553 Berlin, DE
PÖLLETH, Manuel, 10553 Berlin, DE
RÜCKBROD, Sven, 10553 Berlin, DE
DARWIN, Desthree, 10553 Berlin, DE
NIEMANN, Sandra, 10553 Berlin, DE
STEINBERGER, Gerhard, 10553 Berlin, DE

C25D 7/00 → (51) ***C23C 28/00***

C25D 7/00 → (51) ***C25D 3/38***

(51) ***C40B 20/00*** (11) **3 286 359 A2***
C40B 30/02 ***G06F 19/22***
(25) En (26) En
(21) 16784041.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029067 22.04.2016
(87) WO 2016/172643 2016/43 27.10.2016
(88) 09.02.2017
(30) 24.04.2015 US 201562152782 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MEHRFACHEN TAXONOMISCHEN KLASSIFIZIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MULTIPLE TAXONOMIC CLASSIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE CLASSIFICATION TAXINOMIQUE MULTIPLE*
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) FLYGARE, Steven, Salt Lake City, UT 84103, US
SIMMON, Keith, Salt Lake City, UT 84115, US
MILLER, Chase, Salt Lake City, UT 84106, US
QIAO, Yi, Salt Lake City, UT 84117, US
EILBECK, Karen, Salt Lake City, UT 84108, US
MARTH, Gabor, Salt Lake City, UT 84103, US
YANDELL, Mark, Salt Lake City, UT 84108, US
SCHLABERG, Robert, Salt Lake City, UT 84108, US
OSBORNE, Edward, J., Seattle, WA 98105, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C40B 20/04*** (11) **3 286 360 A1***
H01J 49/26
(25) En (26) En
(21) 16783768.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028444 20.04.2016
(87) WO 2016/172215 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151637 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MULTIPLEXIERTEN PROBENANALYSE DURCH PHOTOIONISATION VON SEKUNDÄREN GESPUTTERTEN NEUTRALEN*
• *METHOD FOR MULTIPLEXED SAMPLE ANALYSIS BY PHOTOIONIZING SECONDARY SPUTTERED NEUTRALS*
• *PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS MULTIPLEXÉS PAR PHOTOIONISATION D'ESPÈCES NEUTRES PULVÉRISÉES SECONDAIRES*
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) ANGELO, Robert M., Oakland, California 94618, US
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) ***C40B 30/02*** (11) **3 286 361 A1***
C07K 16/00 ***A61K 35/17***
A61K 47/48 ***A61K 49/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16784102.2 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029244 25.04.2016
(87) WO 2016/172722 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562178956 P
08.05.2015 US 201562159145 P
(54) • *KREBSNEOEPITOPE*
• *CANCER NEOEPITOPES*
• *NÉO-ÉPITOPES DE CANCER*
(71) Nantomics, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
Nant Holdings IP LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) NGUYEN, Andrew, San Jose, California 95112, US
NIAZI, Kayvan, Culver City, California 90232, US
SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, US
RABIZADEH, Shahrooz, Culver City, California 90232, US
BENZ, Stephen Charles, Santa Cruz, California 95062, US
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C40B 30/02 → (51) ***C40B 20/00***

C40B 30/04 → (51) ***C07K 16/28***

C40B 30/04 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C40B 40/10*** (11) **3 286 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718651.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058998 22.04.2016
(87) WO 2016/170107 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562152010 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR PEPTIDCYCLISIERUNG UND PROTEASEBEHANDLUNG*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR PEPTIDE CYCLIZATION AND PROTEASE TREATMENT*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR CYCLISATION PEPTIDIQUE ET TRAITEMENT PAR PROTÉASE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) ALBERT, Thomas, Verona, WI 53593, US
LYAMICHEV, Victor, Madison, WI 53711, US
PATEL, Jigar, Madison, WI 53719, US
GOODRICH, Lauren, Madison, WI 53715, US
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

D01B 7/00 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***D01D 5/253*** (11) **3 286 363 A1***
D01F 6/60 ***D02G 3/48***
(25) En (26) En
(21) 16717643.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058888 21.04.2016
(87) WO 2016/170050 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164655
10.07.2015 EP 15176218
(54) • *SEIL MIT MULTIFILAMENTEM PARA-ARAMID-GARN MIT NICHTRUNDEN FILAMENTEN*
• *CORD COMPRISING MULTIFILAMENT PARA-ARAMID YARN COMPRISING NON-ROUND FILAMENTS*
• *CORDON COMPRENANT UN FIL PARA-ARAMIDE MULTIFILAMENT COMPRENANT DES FILAMENTS NON CIRCULAIRES*

(71) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) JONG DE, Jorrit, 6824 LA Arnhem, NL
TWEEL VAN DEN, Michel H.J., 3832 CR Leusden, NL
ELKINK, Frederik, 6813 KC Arnhem, NL
BUSSCHER, Leonardus A. G., 6921 AZ Duiven, NL
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) ***D01D 5/38*** ***C08G 59/00*** ***D01D 10/00*** (11) **3 286 364 A1*** ***D01F 6/66***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16726915.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050944 21.04.2016
(87) WO 2016/170278 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553672
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERMATERIALIEN DURCH FOTOPOLYMERISATION*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FIBER MATERIALS BY PHOTOPOLYMERIZATION*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MATIERES FIBREUSES PAR PHOTOPOLYMERISATION*
(71) Université de Reims Champagne Ardenne (U.R.C.A.), Villa Douce 9 boulevard de La Paix, 51100 Reims, FR
Institut Francais Textile & Habillement, 14 rue des Reculettes, 75013 Paris, FR
(72) COQUERET, Xavier, 51100 Reims, FR
BAILLIE, Alice, 59420 Mouvaux, FR
TATARU, Gabriela, 51100 Reims, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

D01D 10/00 → (51) ***D01D 5/38***

D01F 6/60 → (51) ***D01D 5/253***

D01F 6/66 → (51) ***D01D 5/38***

---

(51) ***D02G 1/12*** ***G01N 33/36*** (11) **3 286 365 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 16725922.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052303 22.04.2016
(87) WO 2016/170509 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 BE 201505272
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEKRÄUSELTEN SYNTHETISCHEN MULTIFILAMENTGARNS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CRIMPED MULTIFILAMENT SYNTHETIC YARN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN FIL SYNTHÉTIQUE MULTIFILAMENT SERTI*
(71) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) CORBELLINI, Ermete, 23013 Cosio (Valtellino), IT
(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

D02G 3/48 → (51) ***D01D 5/253***

---

(51) ***D03C 3/20*** ***D03C 13/00*** ***D05C 15/04*** (11) **3 286 366 A1*** ***D03D 39/02*** ***D03J 1/00***
(25) Nl (26) En
(21) 16725915.9 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052217 19.04.2016
(87) WO 2016/170472 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 BE 201505264
(54) • *VORRICHTUNG MIT STRUKTURGESTEUERTEN KOMPONENTEN UND TEXTILMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE EQUIPPED WITH PATTERN-CONTROLLED COMPONENTS AND TEXTILE MACHINE COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'ÉLÉMENTS COMMANDÉS PAR MODÈLE, ET MACHINE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) DEBUF, Geert, 9031 Drongen, BE
HALSBERGHE, Brecht, 8520 Kuurne, BE
LAMPAERT, Vincent, 8570 Vichte, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

D03C 13/00 → (51) ***D03C 3/20***

D03D 1/00 → (51) ***F41H 1/02***

D03D 11/02 → (51) ***F41H 1/02***

D03D 39/02 → (51) ***D03C 3/20***

D03J 1/00 → (51) ***D03C 3/20***

---

(51) ***D04H 1/488*** ***D04H 1/49*** ***D04H 1/66*** ***D06M 17/10*** (11) **3 286 367 A1*** ***D04H 1/68*** ***A41D 27/06***
(25) De (26) De
(21) 16714401.3 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057314 04.04.2016
(87) WO 2016/169752 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015005089
(54) • *THERMISCH FIXIERBARES FLÄCHENGEBILDE*
• *THERMOFUSIBLE SHEET MATERIAL*
• *TEXTILE THERMOFIXABLE*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) TRASER, Steffen, 64291 Darmstadt, DE
KREMSER, Steffen, 68542 Heddesheim, DE

D04H 1/49 → (51) ***D04H 1/488***

D04H 1/542 → (51) ***C08J 5/24***

D04H 1/58 → (51) ***C08J 5/24***

D04H 1/66 → (51) ***D04H 1/488***

D04H 1/68 → (51) ***D04H 1/488***

D05C 15/04 → (51) ***D03C 3/20***

D05C 15/28 → (51) ***A46B 17/02***

D06C 15/02 → (51) ***D21G 1/00***

---

(51) ***D06F 37/20*** ***D06F 37/22*** (11) **3 286 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783372.2 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004018 18.04.2016
(87) WO 2016/171439 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 KR 20150057092
23.04.2015 KR 20150057093
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND MAGNETGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS AND MAGNETIC GEAR DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE ET DISPOSITIF D'ENGRENAGE MAGNÉTIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) INOUE, Hiroyuki, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 37/22 → (51) ***D06F 37/20***

---

(51) ***D06F 39/02*** ***F04B 43/12*** (11) **3 286 369 A1***
(25) De (26) De
(21) 16712022.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056406 23.03.2016
(87) WO 2016/169721 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015207342
(54) • *WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINEM DOSIERSYSTEM*
• *LAUNDRY-CARE APPLIANCE COMPRISING A METERING SYSTEM*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE MUNI D'UN SYSTÈME DE DOSAGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GEMÜNDEN, Bernd, 82041 Oberhaching, DE
EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

---

(51) ***D06F 39/02*** ***A47L 15/44*** (11) **3 286 370 A1*** ***A47J 31/46***
(25) De (26) De
(21) 16712028.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056496 24.03.2016
(87) WO 2016/169726 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015207344

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER PUMPENANORDNUNG*
• *DOMESTIC APPLIANCE HAVING A PUMP ASSEMBLY*
• *APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UN SYSTÈME DE POMPE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

D06M 11/45 → (51) ***D06M 15/19***

D06M 11/46 → (51) ***D06M 15/19***

D06M 11/73 → (51) ***D06M 15/19***

D06M 11/79 → (51) ***D06M 15/19***

(51) ***D06M 15/00*** ***D06M 15/263*** ***F41H 5/04*** (11) **3 286 371 A1*** ***D06N 3/04***
(25) En (26) En
(21) 16712737.2 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/054252 29.02.2016
(87) WO 2016/169681 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 IT MI20150574
(54) • *STRUKTUR MIT ATMUNGSAKTIVEM STOFF ZUR HERSTELLUNG EINES KUGEL- UND STICHSICHEREN SCHUTZES*
• *STRUCTURE WITH BREATHABLE FABRIC FOR THE PRODUCTION OF BALLISTIC AND STAB-RESISTANT PROTECTIONS*
• *STRUCTURE AVEC TISSU RESPIRABLE POUR LA PRODUCTION DE PROTECTIONS BALISTIQUES ET RÉSISTANT AUX COUPS DE COUTEAU*
(71) Società per Azioni Fratelli Citterio, Via C. Cattaneo, 10, 20052 Monza (MB), IT
(72) GIORGIO, Citterio, 20052 Monza, IT
FILIPPO, Citterio, 20052 Monza, IT
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***D06M 15/19*** ***D06M 11/46*** ***D06M 11/45*** ***D06M 11/79*** ***H01B 1/12*** (11) **3 286 372 A1*** ***H01Q 1/38*** ***D06M 11/73*** ***D06M 23/08***
(25) En (26) En
(21) 16724146.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028815 22.04.2016
(87) WO 2016/172461 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151457 P
(54) • *DEHNBARE ORGANISCHE METALLE, ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG*
• *STRETCHABLE ORGANIC METALS, COMPOSITION, AND USE*
• *MÉTAUX ORGANIQUES ÉTIRABLES, COMPOSITION ET UTILISATION*
(71) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
(72) SOTZING, Gregory Allen, Storrs, Connecticut 06268, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

D06M 15/263 → (51) ***D06M 15/00***

D06M 17/00 → (51) ***F41H 1/02***

D06M 17/10 → (51) ***D04H 1/488***

D06M 23/08 → (51) ***D06M 15/19***

D06N 3/04 → (51) ***D06M 15/00***

D07B 1/06 → (51) ***B21C 37/04***

(51) ***D21C 3/20*** ***D21C 9/18*** ***D21H 11/18*** (11) **3 286 373 A1*** ***D21D 1/20***
(25) En (26) En
(21) 16784022.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029027 22.04.2016
(87) WO 2016/172616 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151795 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOCELLULOSE MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL*
• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF HIGH SOLIDS NANOCELLULOSE*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE NANOCELLULOSE À TENEUR ÉLEVÉE EN SOLIDES*
(71) University of Maine System Board of Trustees, 16 Central Street, Bangor, ME 04401, US
(72) BILODEAU, Michael, Brewer, Maine 04412, US
SPENDER, Jonathan, Enfield, Maine 04493, US
VAN HEININGEN, Adriaan, Orono, Maine 04473, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***D21C 7/08*** ***F16K 3/24*** (11) **3 286 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783494.4 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050306 12.04.2016
(87) WO 2016/171604 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 SE 1550479
(54) • *ABLASSVENTIL MIT ABNEHMBAREM INNENFUTTER*
• *A DISCHARGE VALVE WITH A DETACHABLE INNER LINING*
• *SOUPAPE D'ÉVACUATION COMPRENANT UNE GARNITURE INTERNE DÉTACHABLE*
(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) AHLGREN, Örjan, 852 36 Sundsvall, SE
NYBERG, Per, 863 34 Sundsbruk, SE
(74) Saitton, Hanna Johanna, et al, Valmet AB Patents Department, 851 94 Sundsvall, SE

D21C 9/18 → (51) ***D21C 3/20***

D21C 11/00 → (51) ***C13K 1/04***

D21D 1/20 → (51) ***D21C 3/20***

(51) ***D21D 5/02*** ***D21D 5/16*** ***D21F 3/10*** (11) **3 286 375 A1*** ***D21F 1/52***
(25) De (26) De
(21) 16717405.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058876 21.04.2016
(87) WO 2016/170042 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207383
16.06.2015 DE 102015210990
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER VERSCHLEISSEINRICHTUNG, INSBESONDERE EINER DICHTUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A WEAR STRUCTURE, IN PARTICULAR A SEALING STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN MOYEN D'USURE, NOTAMMENT D'UN MOYEN D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ERKELENZ, Marc, 89231 Neu-Ulm, DE
HONOLD, Jochen, 86825 Schlingen, DE
GOMMERINGER, Christian, 88212 Ravensburg, DE
FARAJI, Samee, 88255 Baindt, DE

D21D 5/16 → (51) ***D21D 5/02***

D21F 1/52 → (51) ***D21D 5/02***

D21F 3/10 → (51) ***D21D 5/02***

(51) ***D21G 1/00*** ***D06C 15/02*** (11) **3 286 376 A1*** ***D21G 1/02***
(25) De (26) De
(21) 16710424.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/055416 14.03.2016
(87) WO 2016/169701 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015106045
(54) • *KALANDER*
• *CALENDER*
• *CALANDRE*
(71) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) HÜNNEKENS, Andre, 47638 Straelen, DE
BRUDER, Helmut, 47800 Krefeld, DE
MAI, Udo, 47918 Tönisvorst, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

D21G 1/02 → (51) ***D21G 1/00***

D21G 9/00 → (51) ***G01B 11/10***

D21H 11/18 → (51) ***D21C 3/20***

D21H 15/02 → (51) ***G11B 5/64***

D21H 17/37 → (51) ***D21H 21/18***

D21H 17/67 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 19/82 → (51) ***D21H 23/48***

(51) ***D21H 21/18*** (11) **3 286 377 A1***
D21H 17/37
(25) En (26) En
(21) 16720453.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050256 19.04.2016
(87) WO 2016/170230 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149940 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS PAPIERFESTIGKEITSMITTEL*
• *A COMPOSITION FOR USE AS A PAPER STRENGTH AGENT*
• *COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME AGENT DE RÉSISTANCE POUR PAPIER*
(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) LUO, Yuping, Duluth, Georgia 30097, US
LI, Jiang, Johns Creek, Georgia 30097, US
LYNCH, Thomas J., Roswell, Georgia 30075, US
RABIDEAU, Jenna Sue, Rydal, Georgia 30171, US
ROSENCRANCE, Scott, Carrollton, Georgia 30116, US
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21H 21/40 → (51) ***G11B 5/64***

D21H 21/48 → (51) ***G11B 5/64***

D21H 23/24 → (51) ***G11B 5/64***

D21H 23/26 → (51) ***G11B 5/64***

(51) ***D21H 23/48*** (11) **3 286 378 A1***
D21H 25/04 ***D21H 27/10***
D21H 19/82
(25) En (26) En
(21) 16724435.9 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050255 19.04.2016
(87) WO 2016/170229 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FI 20155293
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETER PAPPE UND BESCHICHTETE PAPPE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING A COATED PAPERBOARD AND A COATED PAPERBOARD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FABRICATION D'UN CARTON REVÊTU ET CARTON REVÊTU*
(71) Kotkamills Group Oyj, P.O. Box 62, 48101 Kotka, FI
(72) SUNDHOLM, Filip, 48101 Kotka, FI
HÄMÄLÄINEN, Markku, 48101 Kotka, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21H 25/04 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 27/10 → (51) ***D21H 23/48***

(51) ***D21J 7/00*** (11) **3 286 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 16723402.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050261 21.04.2016
(87) WO 2016/170232 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510190683
05.05.2015 FI 20155325
(54) • *VERWENDUNG EINER FESTEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER NASSFORMSTABILITÄT EINES GEGOSSENEN PULPEARTIKELS*
• *USE OF A STRENGTH COMPOSITION FOR INCREASING WET DIMENSIONAL STABILITY OF A MOULDED PULP ARTICLE*
• *UTILISATION DE COMPOSITION DE RÉSISTANCE POUR ACCROÎTRE LA STABILITÉ DIMENSIONNELLE HUMIDE D'UN ARTICLE DE PÂTE MOULÉ*
(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) HEMMES, Jan-Luiken, 51467 Bergisch Gladbach, DE
WEI, Jonathan, Shanghai 201102, CN
LU, Rongjun, Shanghai 200237, CN
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) ***E01B 31/06*** (11) **3 286 380 A1***
B23B 41/00
(25) It (26) En
(21) 16726168.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052223 19.04.2016
(87) WO 2016/170476 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 IT MI20150566
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BOHREN VON BAHNSCHIENEN*
• *APPARATUS FOR DRILLING RAILWAY RAILS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FORER DES RAILS DE CHEMIN DE FER*
(71) Cembre S.p.A., Via Serenissima 9, 25135 Brescia, IT
(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 Brescia, IT
VEGLIANTI, Samuel, I-25135 Brescia, IT
ORIZIO, Michele, I-25135 Brescia, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***E01C 5/00*** (11) **3 286 381 A1***
E01C 9/08
(25) En (26) En
(21) 16783713.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028339 20.04.2016
(87) WO 2016/172140 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151817 P
19.04.2016 US 201615132410
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ODER MEHRERER AUFRECHTER GEGENSTÄNDE EINER AUFLAGEFLÄCHE*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHODS FOR SUPPORTING ONE OR MORE UPRIGHT ITEMS FROM A SUPPORT SURFACE*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR SERVIR DE SUPPORT À UN OU PLUSIEURS ARTICLES VERTICAUX À PARTIR D'UNE SURFACE D'APPUI*
(71) Newpark Mats & Integrated Services LLC, 9320 Lakeside Boulevard Suite 100, The Woodlands, TX 77381, US
(72) MCDOWELL, James, Kerwin, Lafayette, LA 70503, US
ROGERS, Donald, Scott, Lafayette, LA 70503, US
CAVALIER, Grant, Steven, Lafayette, LA 70503, US
MCDONALD, Billy, James, Lafayette, LA 70506, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

(51) ***E01C 5/20*** (11) **3 286 382 A1***
E01C 9/08 ***E01C 11/22***
E01C 15/00 ***E02D 17/10***
(25) En (26) En
(21) 16718880.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051111 21.04.2016
(87) WO 2016/170344 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201506995
28.09.2015 GB 201517119
(54) • *ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COVER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *ÉLÉMENT DE COUVERTURE ET FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT*
(71) Oxford Plastic Systems Limited, Unit T2, Enstone Business Park, Enstone Oxfordshire OX7 4NP, GB
(72) WHITELEY, Christopher James, Enstone Oxfordshire OX7 4NP, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E01C 9/08 → (51) ***E01C 5/00***

E01C 9/08 → (51) ***E01C 5/20***

E01C 11/22 → (51) ***E01C 5/20***

E01C 15/00 → (51) ***E01C 5/20***

E01C 19/20 → (51) ***A01C 15/00***

E01F 9/00 → (51) ***E01F 9/30***

(51) ***E01F 9/30*** (11) **3 286 383 A1***
E01F 9/00 ***G06K 19/07***
G06Q 10/00 ***H04B 1/59***
(25) En (26) En
(21) 16782412.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/000125 22.04.2016
(87) WO 2016/168915 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151397 P

(54) • *COMPLIANCE-VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERKEHRSSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *COMPLIANCE METHOD AND SYSTEM FOR TRAFFIC CONTROL DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFORMITÉ POUR DISPOSITIFS DE COMMANDE DE TRAFIC*
(71) Strada Sign Supply Inc., 7-160 Konrad Crescent, Markham, Ontario L3R 9T9, CA
(72) MANGIALARDI, Dominic, Markham, Ontario L3R 9T9, CA
(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

E01H 10/00 → (51) ***A01C 15/00***

(51) ***E02D 13/04*** (11) **3 286 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717156.0 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058634 19.04.2016
(87) WO 2016/169923 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 NL 2014689
29.07.2015 NL 2015237
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBAU EINES PFAHLS MIT EINER PFAHLFÜHRUNG*
• *A METHOD OF INSTALLING A PILE BY MEANS OF A PILE GUIDE*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN PIEU AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE PIEU*
(71) IHC IQIP UK Ltd, Unit 3 Hawthorn Farm Winterborne Stickland, Blandford Forum, Dorset DT11 0NB, GB
(72) MACK, James Ewart Milligan, Swanage Dorset BH19 1JL, GB
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

E02D 17/10 → (51) ***E01C 5/20***

E03C 1/04 → (51) ***A47K 3/28***

E03F 7/02 → (51) ***B01D 17/02***

E04B 1/18 → (51) ***E04H 6/10***

E04B 1/24 → (51) ***E04H 6/10***

(51) ***E04B 1/61*** ***E04B 2/02*** ***F16B 5/00*** (11) **3 286 385 A1*** ***E04C 3/12***
(25) Sv (26) En
(21) 16783501.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050349 21.04.2016
(87) WO 2016/171611 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 SE 1500204
(54) • *WANDSYSTEM*
• *WALL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PAROI*
(71) Isotimber Holding AB (publ), Odenskogsvägen 17A, 831 48 Östersund, SE
(72) ÖSTLING, Mikael, 835 93 Alsen, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

E04B 2/02 → (51) ***E04B 1/61***

E04B 5/00 → (51) ***E04H 6/10***

E04C 3/12 → (51) ***C08J 5/24***

E04C 3/12 → (51) ***E04B 1/61***

E04C 3/32 → (51) ***E04H 6/10***

E04D 13/03 → (51) ***C03B 13/08***

E04F 10/02 → (51) ***E04F 10/10***

(51) ***E04F 10/10*** ***E04F 10/02*** (11) **3 286 386 A1*** ***E06B 9/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16724441.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050933 21.04.2016
(87) WO 2017/001735 2017/01 05.01.2017
(30) 24.04.2015 FR 1553713
(54) • *MODULARE MULTIFUNKTIONALE SCHATTIERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE PERGOLA*
• *MODULAR MULTIFUNCTIONAL SHADING DEVICE, NOTABLY FOR A PERGOLA*
• *DISPOSITIF D'OCCULTATION MULTIFONCTIONS A MODULES, NOTAMMENT POUR PERGOLA*
(71) Castel, Jean-Louis, 12 rue de la Croix du Bourdon, 86000 Poitiers, FR
(72) Castel, Jean-Louis, 86000 Poitiers, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) ***E04G 5/06*** ***E04G 5/14*** (11) **3 286 387 A1*** ***E04G 7/08***
(25) En (26) En
(21) 16783956.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028892 22.04.2016
(87) WO 2016/172513 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152490 P
(54) • *VERRIEGELBARES GERÜSTFUSSBRETTSYSTEM*
• *A LOCKABLE SCAFFOLD TOEBOARD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLINTHE VERROUILLABLE POUR ÉCHAFAUDAGE*
(71) Deltak Manufacturing Inc., 39455 John Lanier Road, Walker, LA 70785, US
(72) HAYMAN, Yates, Westley, Walker, LA 70785, US
CURTIS, Johnny, Denham Springs, LA 70706, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E04G 5/14 → (51) ***E04G 5/06***

E04G 7/08 → (51) ***E04G 5/06***

(51) ***E04G 23/02*** (11) **3 286 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 16733731.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) NL 2016/050280 20.04.2016
(87) WO 2016/171555 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 NL 2014680
(54) • *WAND AUS BEWEHRTEM MAUERWERK*
• *REINFORCED MASONRY WALL*
• *PAROI DE MAÇONNERIE RENFORCÉE*
(71) SealteQ | Group B.V., Tinnegieter 31, 9502 EX Stadskanaal, NL
Oosterhof Holman Infra B.V., Kievitsweg 13, 9843 HA Grijpskerk, NL
(72) VAN DER LEEST, Martin Christiaan, 9502 EX Stadskanaal, NL
WESTRA,Peter, 9843 HA Grijpskerk, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***E04H 4/16*** ***B08B 9/20*** (11) **3 286 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783831.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028588 21.04.2016
(87) WO 2016/172307 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150477 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AUSRICHTUNGSZUGEHÖRIGEN ELEKTRISCHEN SIGNALEN VON EINEM ROBOTISCHEN SCHWIMMBECKENREINIGER MIT EINEM AUSRICHTUNGSSENSOR AN EINE ENTFERNTE STROMVERSORGUNG ÜBER EIN ZWEIADRIGES KABEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ORIENTATION RELATED ELECTRICAL SIGNALS FROM A ROBOTIC POOL CLEANER HAVING AN ORIENTATION SENSOR TO A REMOTE POWER SUPPLY VIA A TWO-WIRE CABLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES SIGNAUX ÉLECTRIQUES ASSOCIÉS À UNE ORIENTATION PROVENANT D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE ROBOTIQUE AYANT UN CAPTEUR D'ORIENTATION À UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À DISTANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CÂBLE À DEUX FILS*
(71) Aqua Products Inc., 280 Grove Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US
(72) DURVASULA, Kameshwar, Garfield, NJ 07026, US
SPHILMAN, Mark, Fairlawn, NJ 07410, US
HANAN, Ethan, Teaneck, NJ 07666, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

E04H 6/08 → (51) ***E04H 6/10***

(51) ***E04H 6/10*** ***E04B 1/24*** ***E04B 1/18*** ***E04C 3/32*** (11) **3 286 390 A1*** ***E04B 5/00*** ***E04H 12/22*** ***E04H 6/08***
(25) It (26) En
(21) 15837108.8 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IT 2015/000293 04.12.2015
(87) WO 2016/170553 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT MI20150590
(54) • *VERBESSERTE SÄULE ZUR REALISIERUNG VORGEFERTIGTER STRUKTUREN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON MODULAREN PARKPLÄTZEN*
• *IMPROVED COLUMN FOR REALIZING PREFABRICATED STRUCTURES, PARTICULARLY FOR REALIZING MODULAR PARKINGS*
• *COLONNE AMÉLIORÉE POUR LA RÉALISATION DE STRUCTURES PRÉFABRIQUÉES, EN PARTICULIER POUR LA RÉALISATION DE STATIONNEMENTS MODULAIRES*
(71) Spellucci, Gianfranco, Via Siciliana 66, 00133 Roma (RM), IT
(72) Spellucci, Gianfranco, 00133 Roma (RM), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

E04H 9/14 → (51) ***E06B 5/00***

E04H 12/22 → (51) ***E04H 6/10***

(51) ***E04H 15/28*** ***A45B 15/00*** ***A45B 25/20*** (11) **3 286 391 A1*** ***A45B 25/18***
(25) En (26) En
(21) 16783909.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028777 22.04.2016
(87) WO 2016/172434 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151699 P
02.03.2016 US 201662302607 P
(54) • *PERSÖNLICHE SCHUTZABDECKUNGSVORRICHTUNG*
• *PERSONAL PROTECTIVE COVERING DEVICE*
• *DISPOSITIF FORMANT REVÊTEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE*
(71) Ferrara, Mark, 36 Dawley Drive, Stonington, CT 06378, US
Ferrara, Carolyn, 36 Dawley Drive, Stonington, CT 06378, US
(72) FERRARA, Mark, Stonington CT 06378, US
FERRARA, Carolyn, Stonington CT 06378, US
GAMMAGE, Elizabeth, Stone, Conroe, TX 77301, US
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Cavendish House 39 Waterloo Street, Birmingham B2 5PP, GB

(51) ***E05B 47/00*** (11) **3 286 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 16718321.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058851 21.04.2016
(87) WO 2016/170033 2016/43 27.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 24.04.2015 DK 201570240
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG*
• *A LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRURE*
(71) Bekey A/S, Bredebjergvej 6, 2630 Høje Taastrup, DK
(72) RASMUSSEN, Sigurd, 4673 Rødvig Stevns, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) ***E05B 47/06*** (11) **3 286 393 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 16719437.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050248 14.04.2016
(87) WO 2016/170228 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FI 20155295
(54) • *SCHLOSSKÖRPER*
• *LOCK BODY*
• *CORPS DE SERRURE*
(71) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) RAATIKAINEN, Juha, 80710 Kontiolahti, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E05B 73/00 → (51) ***B60T 8/00***

E05C 9/04 → (51) ***A47B 3/08***

(51) ***E05D 7/00*** ***E05D 11/00*** (11) **3 286 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783599.0 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026952 11.04.2016
(87) WO 2016/171943 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693583
(54) • *SCHARNIERSENSOR FÜR BARRIERE*
• *HINGE SENSOR FOR BARRIER*
• *CAPTEUR DE CHARNIÈRE POUR UNE BARRIÈRE*
(71) Vivint, Inc., 4931 N. 300 W., Provo, UT 84604, US
(72) RICKS, Sean, American Fork, Utah 84003, US
WARREN, Jeremy B., Draper, Utah 84020, US
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

E05D 11/00 → (51) ***E05D 7/00***

E05D 15/06 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***E05D 15/10*** (11) **3 286 395 A1***
(25) De (26) De
(21) 16716634.7 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058543 18.04.2016
(87) WO 2016/169889 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015105982
(54) • *BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FÜHRUNGSBESCHLAGES*
• *FITTING FOR A SLIDING DOOR, AND METHOD FOR ASSEMBLING A GUIDE FITTING*
• *FERRURE POUR PORTE COULISSANTE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE FERRURE DE GUIDAGE*
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) TREIBER, André, 33824 Werther, DE
WALHORN, Oliver, 33824 Werther, DE
BÖWE, Marion, 33803 Steinhagen, DE
GAEDE, Christian, 32278 Kirchlengern, DE
FELD, Steffen, 33378 Rheda Wiedenbrück, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E06B 3/263 → (51) ***E06B 5/20***

(51) ***E06B 3/663*** ***E06B 3/677*** (11) **3 286 396 A1***
(25) De (26) De
(21) 16721714.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058940 21.04.2016
(87) WO 2016/170079 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164591
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIFACHISOLIERVERGLASUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TRIPLE INSULATED GLAZING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TRIPLE VITRAGE ISOLANT*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE
SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

E06B 3/677 → (51) ***E06B 3/663***

(51) ***E06B 5/00*** ***E04H 9/14*** (11) **3 286 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890049.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/050078 21.04.2015
(87) WO 2016/171616 2016/43 27.10.2016
(54) • *SCHLEUSE*
• *A FLOODGATE*
• *VANNE DE DÉCHARGE*
(71) Parafoil Design&Engineering Pte Ltd, Block 1 Yishun Street 23 07-19 YS-One, Singapore 768441, SG
(72) QUEK, Jwee Thiam, Singapore 520496, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***E06B 5/20*** ***E06B 3/263*** (11) **3 286 398 A1*** ***G10K 11/178***
(25) Fr (26) Fr

(21) 16721462.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050929 21.04.2016
(87) WO 2016/170274 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553566
12.06.2015 FR 1555414
20.04.2016 FR 1653476
(54) • *FENSTER UND SYSTEM AUS FENSTERN MIT EINER SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *WINDOW AND SYSTEM OF WINDOWS COMPRISING AN ACOUSTIC DAMPING DEVICE*
• *FENÊTRE ET SYSTÈME DE FENÊTRES COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE*
(71) SAPA BUILDING SYSTEMS FRANCE, 270 Rue Léon Joulin, 31100 Toulouse, FR
(72) BIBENS, Philippe, 31000 Toulouse, FR
LAHBIB, Patrick, 31520 Ramonville, FR
KELLER, Maxime, 31770 Colomiers, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

---

(51) ***E06B 7/084*** ***E06B 9/28*** (11) **3 286 399 A1*** ***E06B 9/264***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16720462.7 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050898 18.04.2016
(87) WO 2016/170258 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553649
(54) • *VERBESSERTE JALOUSIEFENSTERVORRICHTUNG*
• *IMPROVED JALOUSIE WINDOW DEVICE*
• *DISPOSITIF PERFECTIONNE FORMANT JALOUSIE*
(71) Logiic, 13 allée des Primeroses Camélia Colline des Camélias, 97400 Saint-Denis, FR
(72) LOMBARD, Grégoire, 97400 Saint Denis, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

E06B 9/264 → (51) ***E06B 7/084***

E06B 9/28 → (51) ***E06B 7/084***

E06B 9/40 → (51) ***E04F 10/10***

E21B 7/00 → (51) ***E21B 11/02***

E21B 7/12 → (51) ***E21B 19/09***

E21B 7/128 → (51) ***E21B 19/09***

---

(51) ***E21B 10/22*** ***F16C 17/03*** ***F16C 23/10*** (11) **3 286 400 A1*** ***F16C 17/06***
(25) En (26) En
(21) 16783995.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028978 22.04.2016
(87) WO 2016/172577 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152606 P
(54) • *VERSETZTE WELLENLAGERBAUGRUPPE*
• *OFFSET SHAFT BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PALIER D'ARBRE DE DÉVIATION*
(71) Turbo Drill Industries, Inc., 1125 Beach Airport Road, Conroe, TX 77301, US
(72) RITCHIE, Sheldon, Conroe, TX 77301, US
FEDDEMA, Chad, Conroe, TX 77301, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***E21B 11/02*** ***E21B 7/00*** ***F41A 1/02*** (11) **3 286 401 A1*** ***F41A 1/04*** ***F41A 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16783882.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028704 21.04.2016
(87) WO 2016/172381 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150836 P
(54) • *RAMMBESCHLEUNIGERSYSTEM MIT BLENDEN*
• *RAM ACCELERATOR SYSTEM WITH BAFFLES*
• *SYSTÈME D'ACCÉLÉRATEUR À EFFET STATO DOTÉ DE DÉFLECTEURS*
(71) Hypersciences, Inc., 1702 S. Rockwood Boulevard, Spokane, WA 99203, US
(72) RUSSELL, Mark C., Spokane, Washington 99203, US
ELDER, Timothy John, Spokane, Washington 99203, US
WOLFF, Jonathan M., Spokane, Washington 99203, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***E21B 12/00*** ***E21B 12/02*** ***E21B 47/01*** ***F16D 66/02*** (11) **3 286 402 A1*** ***E21B 47/00*** ***E21B 47/12***
(25) En (26) En
(21) 16783807.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028525 20.04.2016
(87) WO 2016/172268 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150217 P
(54) • *BOHRLOCHSENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *WELLSITE SENSOR ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME*
• *ENSEMBLE DE CAPTEURS DE SITE DE PUITS ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) National Oilwell DHT, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
(72) LEUENBERGER, Gregory, Edward, Spring, TX 77381, US
SCHEN, Aaron, E., Woodlands, TX 77380, US
ABUJRIES, Jeries, Spring, TX 77380, US
CLARK, Kevin, W., Montgomery, TX 77356, US
EPPERSON, Brandon, Magnolia, TX 77355, US
WARNER, Robert, Conroe, TX 77301, US
RIDDEL, Jacob, Humble, TX 77346, US
MCCARTHY, Brian, Houston, TX 77095, US
KHAN, Alamzeb, Hafeez, Montgomery, TX 77356, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 17198932.0

E21B 12/02 → (51) ***E21B 12/00***

E21B 17/01 → (51) ***E21B 19/09***

E21B 17/042 → (51) ***C10M 171/00***

---

(51) ***E21B 17/10*** ***E21B 23/14*** ***E21B 23/00*** (11) **3 286 403 A1*** ***F16B 2/10***
(25) En (26) En
(21) 16723451.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051126 22.04.2016
(87) WO 2016/170356 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 GB 201506938
(54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS*
• *CONNECTION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE LIAISON*
(71) Sentergy Limited, Unit 9 Energy Development Centre Aberdeen Science & Energy Park Claymore Drive, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB
(72) CHRISTIE, Stewart Gordon George, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0XY, GB
ELRICK, Andrew John, Peterhead Aberdeenshire AB42 4JQ, GB
MACLEOD, Iain Morrison, Newmachar Aberdeenshire AB21 0AB, GB
CHURCH, Paul, Aberdeen Aberdeenshire AB22 8ZY, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 19/00 → (51) ***E21B 19/09***

---

(51) ***E21B 19/02*** ***E21B 19/06*** (11) **3 286 404 A1*** ***E21B 41/00***
(25) En (26) En
(21) 16783561.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025108 31.03.2016
(87) WO 2016/171858 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514692493
(54) • *VERSCHLEISSSENSOR FÜR EINE ROHRFÜHRUNG*
• *WEAR SENSOR FOR A PIPE GUIDE*
• *CAPTEUR D'USURE POUR TUYAU DE GUIDAGE*
(71) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer, Suite 700, Houston, TX 77042, US
(72) ANGELLE, Jeremy, Richard, Youngsville, LA 70592, US
THIBODEAUX, Robert, Jr., Lafayette, LA 70508, US
STELLY, John, Erick, Breaux Bridge, LA 70517, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E21B 19/06 → (51) ***E21B 19/02***

E21B 19/084 → (51) ***E21B 19/09***

(51) ***E21B 19/09*** ***E21B 7/12*** ***E21B 17/01*** ***E21B 19/084*** (11) **3 286 405 A1*** ***E21B 7/128*** ***E21B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16783858.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028654 21.04.2016
(87) WO 2016/172345 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150725 P
(54) • *BEWEGUNGSKOMPENSATION FÜR EIN BOHRGESTÄNGE*
• *MOTION COMPENSATION FOR DRILL PIPE*
• *COMPENSATION DE MOUVEMENT POUR UNE TIGE DE FORAGE*
(71) Transocean Sedco Forex Ventures Limited, 70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town, Grand Cayman KY1-1003, KY
(72) BOURGEAU, Edward, Peter Kenneth, Houston, TX 77079, US
WU, Yin, Houston, TX 77098, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 23/00 → (51) ***E21B 17/10***

E21B 23/14 → (51) ***E21B 17/10***

(51) ***E21B 29/00*** ***E21B 29/12*** ***E21B 33/134*** (11) **3 286 406 A1*** ***E21B 33/13***
(25) En (26) En
(21) 16717407.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058886 21.04.2016
(87) WO 2016/170048 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164741
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUGSTRANG ZUM ZURÜCKZEMENTIEREN UND AUFGEBEN DURCH SCHNEIDEN*
• *DOWNHOLE TOOL STRING FOR PLUG AND ABANDONMENT BY CUTTING*
• *TRAIN D'OUTILS DE FOND DE TROU POUR UNE OPÉRATION DE COLMATAGE ET D'ABANDON PAR DÉCOUPAGE*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) KRÜGER, Christian, 3450 Allerød, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) ***E21B 29/00*** (11) **3 286 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720642.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028869 22.04.2016
(87) WO 2016/172500 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152525 P
(54) • *ROHRSCHNEIDEWERKZEUG*
• *TUBULAR CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE D'ÉLÉMENT TUBULAIRE*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) MILLER, James R., Webster, Texas 77598, US
BLANKENSHIP, Dan Hugh, Shoreacres, Texas 77571, US
STONE, Jeremy Lee, Houston, Texas 77040, US
TEALE, David, Spring, Texas 77379, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 29/12 → (51) ***E21B 29/00***

E21B 33/13 → (51) ***E21B 29/00***

E21B 33/134 → (51) ***E21B 29/00***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 19/02***

E21B 47/00 → (51) ***E21B 12/00***

E21B 47/01 → (51) ***E21B 12/00***

E21B 47/12 → (51) ***E21B 12/00***

E21D 20/02 → (51) ***B25F 3/00***

(51) ***F01C 1/344*** ***F04C 2/344*** (11) **3 286 408 A1*** ***F03C 2/08***
(25) En (26) En
(21) 15783554.7 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026666 20.04.2015
(87) WO 2015/164261 2015/43 29.10.2015
(54) • *EINHEITLICHE PUMPE UND TURBINENENERGIEAUSTAUSCHER*
• *UNITARY PUMP AND TURBINE ENERGY EXCHANGER*
• *POMPE UNITAIRE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TURBINE*
(71) Amorphic Tech Ltd, 807 Carlton Ave., Bethlehem, Pennsylvania 18015, US
(72) SCHEVETS, Andrew, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F01D 5/04 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/02*** ***F01D 17/08*** (11) **3 286 409 A1*** ***F01D 17/02*** ***F01D 5/04***
(25) En (26) En
(21) 16723029.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059007 22.04.2016
(87) WO 2016/170114 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 IT FI20150118
(54) • *MESSUNG DES GESAMTDRUCKS EINER FLÜSSIGKEIT IN EINER TURBOMASCHINE*
• *MEASURING TOTAL PRESSURE OF A FLUID IN A TURBOMACHINE*
• *MESURE DE LA PRESSION TOTALE D'UN FLUIDE DANS UNE TURBOMACHINE*
(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) TONI, Lorenzo, 50127 Firenze, IT
MAGNI, Roberto, 50127 Firenze, IT
CRUGNOLA, Federico, 50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 25/12***

F01D 17/02 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 17/08 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 25/12*** ***F01D 9/04*** (11) **3 286 410 A1*** ***F01D 25/26***
(25) En (26) En
(21) 16717955.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059095 22.04.2016
(87) WO 2016/170165 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT FI20150121
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT EINEM GEHÄUSE MIT KÜHLRIPPEN*
• *GAS TURBINE ENGINE HAVING A CASING PROVIDED WITH COOLING FINS*
• *TURBINE À GAZ AYANT UN BOÎTIER COMPRENANT DES AILETTES DE REFROIDISSEMENT*
(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) LOMBARDI, Luca, 50127 Firenze, IT
MAVURI, Rajesh, Bangalore Karnataka 560066, IN
REDDY, Vishnu Vardhan, Bangalore Karnataka 560066, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 25/28*** (11) **3 286 411 A1*** ***F01D 25/30***
(25) De (26) De
(21) 16723751.0 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/061291 19.05.2016
(87) WO 2017/008940 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 DE 102015213257
(54) • *ABDAMPFGEHÄUSE FÜR EINE DAMPFTURBINE UND MONTAGESYSTEM*
• *EXHAUST-STEAM CASING FOR A STEAM TURBINE AND ASSEMBLY SYSTEM*
• *CARTER DE VAPEUR D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À UNE TURBINE À VAPEUR ET SYSTÈME DE MONTAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BACKASCH, Rüdiger, 02826 Görlitz, DE
ROLLE, Mario, 02829 Neisseaue, DE
SINGH, Paramdeep, Delhi 110058, IN

F01D 25/26 → (51) ***F01D 25/12***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 25/24***

F01D 25/30 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F01K 3/00*** (11) **3 286 412 A1***
F01K 3/06 ***F01K 25/00***
(25) De (26) De
(21) 16722795.8 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058654 19.04.2016
(87) WO 2016/169928 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165025
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE*
• *ENERGY STORAGE DEVICE AND METHOD FOR STORING ENERGY*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Ortmann, Peter, Säntisstrasse 6A, 8200 Schaffhausen, CH
Graf, Werner, Neherstieg 24, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Ortmann, Peter, 8200 Schaffhausen, CH
Graf, Werner, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

F01K 3/06 → (51) ***F01K 3/00***

F01K 25/00 → (51) ***F01K 3/00***

(51) ***F01L 1/053*** (11) **3 286 413 A1***
F01L 13/00
(25) De (26) De
(21) 16717897.9 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058490 18.04.2016
(87) WO 2016/169872 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106308
(54) • *NOCKENWELLENMODUL*
• *CAMSHAFT MODULE*
• *MODULE D'ARBRE À CAMES*
(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/053***

(51) ***F01L 13/06*** (11) **3 286 414 A1***
F02D 13/04
(25) En (26) En
(21) 15890669.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001755 08.06.2015
(87) WO 2016/174493 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 CN 201510210542
(54) • *RÜCKENBREMSE MIT EINZELVENTILKOMPRESSIONSENTLASTUNG*
• *SINGLE VALVE COMPRESSION RELEASE BRIDGE BRAKE*
• *FREIN DE CROSSE À LIBÉRATION PAR COMPRESSION À SOUPAPE UNIQUE*
(71) Shanghai Universoon Autoparts Co., Ltd, No. 1133 Ju Ting Road Zhuanghang Town, Shanghai 201415, CN
(72) XI, Yong, Shanghai 201415, CN
XI, Zhen, Shanghai 201415, CN
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F01M 1/18 → (51) ***G01N 21/552***

(51) ***F01M 5/00*** (11) **3 286 415 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717371.5 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058619 19.04.2016
(87) WO 2016/169916 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207593
(54) • *ÖLKÜHLER*
• *OIL COOLER*
• *REFROIDISSEUR D'HUILE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDGALL, Stefan, 70378 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01M 5/00 → (51) ***F16K 31/524***

F01M 13/04 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***F01N 13/14*** (11) **3 286 416 A1***
F01N 13/18 ***F02B 77/11***
F02B 77/13
(25) En (26) En
(21) 16723858.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028727 22.04.2016
(87) WO 2016/172399 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152730 P
25.11.2015 US 201562260039 P
21.04.2016 US 201615134568
(54) • *ISOLATOR FÜR WÄRME- UND SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSHALTERUNG FÜR EINEN HITZESCHILD, HITZESCHILDANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
• *HEAT AND VIBRATION MOUNTING ISOLATOR FOR A HEAT SHIELD, HEAT SHIELD ASSEMBLY AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *ISOLATEUR DE MONTAGE VIS-À-VIS DE LA CHALEUR ET DES VIBRATIONS POUR UN BLINDAGE THERMIQUE, ENSEMBLE DE BLINDAGE THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
(72) HERALD, John, Canton, MI 48187, US
TOTH, David, M., Brighton, MI 48114, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F01N 13/18 → (51) ***F01N 13/14***

(51) ***F02B 37/02*** (11) **3 286 417 A1***
F02B 37/10 ***F02B 37/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16719261.6 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057985 12.04.2016
(87) WO 2016/169804 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553538
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER MENGE AN LUFT, DIE IN DEN EINLASS EINES AUFGELADENEN VERBRENNUNGSMOTORS GESPEIST WIRD, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *IMPROVED DEVICE FOR CONTROLLING THE AMOUNT OF AIR FED INTO THE INTAKE OF A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD USING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE CONTRÔLE DE LA QUANTITÉ D'AIR INTRODUIT À L'ADMISSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ ET PROCÉDÉ UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) COLLIOU, Thierry, 38138 Les Cotes d'Arey, FR
WALTER, Bruno, 69700 Chassagny, FR

(51) ***F02B 37/02*** (11) **3 286 418 A1***
F02B 37/10 ***F02B 37/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16719262.4 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057986 12.04.2016
(87) WO 2016/169805 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 FR 1553583
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER IN DEN EINLASS EINER AUFGELADENEN BRENNKRAFTMASCHINE ZUGEFÜHRTEN LUFTMENGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE AMOUNT OF AIR FED INTO THE INTAKE OF A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MÉTHODE DE CONTRÔLE DE LA QUANTITÉ D'AIR INTRODUIT À L'ADMISSION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BAUDRAND, Olivier, 75019 Paris, FR
COLLIOU, Thierry, 38138 Les Cotes d'Arey, FR
ZACCARDI, Jean-Marc, 69008 Lyon, FR

F02B 37/10 → (51) ***F02B 37/02***

F02B 37/16 → (51) ***F02B 37/02***

F02B 77/11 → (51) ***F01N 13/14***

F02B 77/13 → (51) ***F01N 13/14***

F02C 3/08 → (51) ***F23R 3/14***

F02C 6/12 → (51) ***F04D 25/02***

(51) ***F02C 7/22*** (11) **3 286 419 A1***
B64D 37/06 ***F02C 7/32***
(25) En (26) En
(21) 16718652.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059000 22.04.2016
(87) WO 2016/170108 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506838
(54) • *FLUGZEUGKRAFTSTOFFPUMPE*
• *AIRCRAFT FUEL PUMP*
• *POMPE À CARBURANT D'AÉRONEF*
(71) Eaton Limited, 554 Abbey Park Southampton Road, Titchfield, Hampshire PO14 9ED, GB
(72) EGNER, John, Southampton Hampshire SO31 7AW, GB
BRADSHAW, Nigel, Southampton Hampshire SO31 6WS, GB
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

---

(51) ***F02C 7/232*** (11) **3 286 420 A1***
F02C 9/26
(25) En (26) En
(21) 16722459.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028490 20.04.2016
(87) WO 2016/172244 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150017 P
(54) • *GASBRENNSTOFFSTROMMESSUNG*
• *GAS FLOW FUEL METERING*
• *DOSAGE D'ÉCOULEMENT DE CARBURANT*
(71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) WILSON, Kevin Emery, Windsor, Colorado 80550, US
FARROW, Timothy John, Fort Collins, Colorado 80526, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F02C 7/32 → (51) ***F02C 7/22***

F02C 7/36 → (51) ***F16H 57/08***

F02C 9/26 → (51) ***F02C 7/232***

F02D 9/02 → (51) ***F16K 1/22***

F02D 9/10 → (51) ***F16K 1/22***

F02D 13/04 → (51) ***F01L 13/06***

F02D 19/06 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 19/06 → (51) ***F02M 21/02***

F02D 19/10 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 29/02 → (51) ***B63H 3/10***

---

(51) ***F02D 41/00*** (11) **3 286 421 A1***
F02D 19/06 ***F02D 19/10***
F02M 43/00 ***F02M 57/00***
F02M 65/00 ***F02D 41/20***
(25) De (26) De
(21) 16722773.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AT 2016/050103 20.04.2016
(87) WO 2016/168875 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 AT 2382015
(54) • *DUAL-FUEL-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DUAL-FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE BI-CARBURANT*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) FRITZ, Jassin Marcel, 80997 München, DE
IMHOF, Dino, 5400 Baden, CH
TINSCHMANN, Georg, 6130 Schwaz, AT
TRAPP, Christian, 6067 Absam, AT
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02D 41/20 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/22 → (51) ***G01M 15/05***

---

(51) ***F02D 41/26*** (11) **3 286 422 A1***
G06F 11/00
(25) De (26) De
(21) 16717932.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058908 21.04.2016
(87) WO 2016/170063 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207252
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODELLBASIERTEN OPTIMIERUNG EINER TECHNISCHEN EINRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE MODEL-BASED OPTIMIZATION OF A TECHNICAL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION D'UN DISPOSITIF TECHNIQUE SUR LA BASE D'UN MODÈLE*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) KORDON, Michael, 4400 St. Ulrich, AT
KOZLIK, Christian, 8010 Graz, AT
KLUMAIER, Kurt, 8010 Graz, AT
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***F02F 3/00*** (11) **3 286 423 A1***
F02F 3/22
(25) En (26) En
(21) 16720020.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028323 20.04.2016
(87) WO 2016/172127 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150154 P
19.04.2016 US 201615132924
(54) • *KOLBEN MIT KOMPLEX GEFORMTER BRENNRAUMMULDE UND KÜHLKANAL UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
• *PISTON WITH COMPLEX SHAPED COMBUSTION BOWL AND COOLING GALLERY AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *PISTON À CYLINDRE DE COMBUSTION DE FORME COMPLEXE ET GALERIE DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CELUI-CI*
(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
(72) SCHNEIDER, Norbert, G., Ann Arbor, MI 48108, US
RIFFE, Jeffrey, L., Troy, MI 48085, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02F 3/22 → (51) ***F02F 3/00***

F02M 13/08 → (51) ***F02M 21/02***

---

(51) ***F02M 21/02*** (11) **3 286 424 A1***
(25) De (26) De
(21) 16711260.6 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056121 21.03.2016
(87) WO 2016/169708 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207239
(54) • *GASVENTIL*
• *GAS VALVE*
• *ROBINET DE GAZ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KURZ, Michael, 73207 Plochingen, DE

---

(51) ***F02M 21/02*** (11) **3 286 425 A1***
F02M 13/08 ***F02D 19/06***
G05D 16/10
(25) En (26) En
(21) 16723568.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028392 20.04.2016
(87) WO 2016/172177 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149889 P
(54) • *INTEGRIERTES ERDGASSTROMREGELSYSTEM MIT KRAFTSTOFFTEMPERATURHOMOGENISIERUNG FÜR VERBESSERTE MOTORLEISTUNG UND FÜR VERRINGERTE ABGASE*
• *INTEGRATED NATURAL GAS FLOW REGULATION SYSTEM INCLUDING FUEL TEMPERATURE HOMOGENIZATION FOR IMPROVED ENGINE PERFORMANCE AND REDUCED EMISSIONS*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE GAZ NATUREL INTÉGRÉ COMPRENANT UNE HOMOGÉNÉISATION DE TEMPÉRATURE DE CARBURANT POUR DES PERFORMANCES DE MOTEUR AMÉLIORÉES ET DES ÉMISSIONS RÉDUITES*
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) EHLIG, William, San Francisco, California 94115, US
RAINA, Anil, Berkeley, California 94708, US
PUNIANI, Madhukar, Berkeley, California 94707, US

(74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

F02M 26/67 → (51) ***F16K 41/08***

F02M 37/00 → (51) ***B01D 35/30***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 55/04***

F02M 43/00 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02M 55/04*** ***F02M 37/00*** (11) **3 286 426 A1***

(25) En (26) En

(21) 16717409.3 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058894 21.04.2016

(87) WO 2016/170053 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 JP 2015087192

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM UND IN DEM KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM VERWENDETER DÄMPFER*
• *FUEL INJECTION SYSTEM AND DAMPER USED IN THE FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT ET AMORTISSEUR UTILISÉ DANS LE SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) Eagle Simrax B.V., Hopelerweg 250 Parkstad 4005, 6468 XX Kerkrade, NL

(72) VAN HOOIJDON, Rob, 6468 XX Kerkrade, NL

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***F02M 55/04*** ***F02M 37/00*** (11) **3 286 427 A1*** ***F02M 59/44***

(25) En (26) En

(21) 16717929.0 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058887 21.04.2016

(87) WO 2016/170049 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 JP 2015087191

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM UND IN DEM KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM VERWENDETER DÄMPFER*
• *FUEL INJECTION SYSTEM AND DAMPER USED IN THE FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT ET CLAPET UTILISÉ DANS LE SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) Eagle Simrax B.V., Hopelerweg 250 Parkstad 4005, 6468 XX Kerkrade, NL

(72) VAN HOOIJDON, Rob, 6468 XX Kerkrade, NL

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***F02M 57/00*** (11) **3 286 428 A1***

(25) De (26) De

(21) 16707116.6 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054285 01.03.2016

(87) WO 2016/169682 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 DE 102015207307

(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BERNHAUPT, Martin, 5411 Oberalm, AT

F02M 57/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02M 59/44 → (51) ***F02M 55/04***

F02M 65/00 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02N 11/12*** ***F02N 11/14*** ***H02J 7/00*** (11) **3 286 429 A1*** ***F02N 19/00*** ***H02J 7/32***

(25) En (26) En

(21) 17750799.3 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/017289 10.02.2017

(87) WO 2017/139524 2017/33 17.08.2017

(30) 11.02.2016 US 201662294067 P
29.03.2016 PCT/US2016/024680
25.04.2016 US 201615137626
18.11.2016 US 201662424297 P

(54) • *BATTERIEVERBINDERVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIESTARTHILFEVORRICHTUNG*
• *BATTERY CONNECTOR DEVICE FOR A BATTERY JUMP STARTING DEVICE*
• *DISPOSITIF CONNECTEUR DE BATTERIE POUR UN DISPOSITIF DE BATTERIE DE DÉMARRAGE DE SECOURS*

(71) The Noco Company, 30339 Diamond Parkway 102, Glenwillow, OH 44139, US

(72) NOOK, Jonathan Lewis, Glenwillow Ohio 44139, US
NOOK, William Knight, Glenwillow Ohio 44139, US
STANFIELD, James Richard, Glenwillow Ohio 44139, US
UNDERHILL, Derek Michael, Ohio 44139, US

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

F02N 11/14 → (51) ***F02N 11/12***

F02N 19/00 → (51) ***F02N 11/12***

F03B 7/00 → (51) ***F03G 3/02***

F03B 13/10 → (51) ***F04D 25/06***

F03B 17/02 → (51) ***F03G 3/02***

F03B 17/04 → (51) ***F03G 3/02***

F03C 2/08 → (51) ***F01C 1/344***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 1/00*** (11) **3 286 430 A1***

(25) En (26) En

(21) 16717379.8 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058723 20.04.2016

(87) WO 2016/169963 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 DK 201570239
14.07.2015 DK 201570465

(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER ROTORSCHIEFLAGE UND WINDTURBINE DAFÜR*
• *METHOD OF CORRECTING ROTOR IMBALANCE AND WIND TURBINE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DÉSÉQUILIBRE DE ROTOR ET ÉOLIENNE ASSOCIÉE*

(71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK

(72) PEDERSEN, Keld Stefan, 7100 Vejle, DK

(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F03D 9/00 → (51) ***B63B 35/44***

F03D 13/25 → (51) ***B63B 35/44***

(51) ***F03D 17/00*** ***G01N 21/88*** (11) **3 286 431 A1***

(25) De (26) De

(21) 16717628.8 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058715 20.04.2016

(87) WO 2016/169959 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 DE 102015106366

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION VON FEHLSTELLEN ODER SCHÄDIGUNGEN AN ROTORBLÄTTERN EINER WINDKRAFTANLAGE IN EINGEBAUTEM ZUSTAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A POSITION OF DEFECTS OR DAMAGE ON ROTOR BLADES OF A WIND TURBINE IN AN INSTALLED STATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA POSITION DE DÉFAUTS OU D'ENDOMMAGEMENTS AU NIVEAU DE PALES DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE À L'ÉTAT MONTÉ*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) ADERHOLD, Jochen, 30974 Wennigsen, DE
LUTZ, Otto, 97494 Bundorf, DE

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

F03G 3/00 → (51) ***F03G 3/02***

(51) ***F03G 3/02*** ***F03B 7/00*** ***F03B 17/04*** ***F03G 7/10*** (11) **3 286 432 A1*** ***F03B 17/02*** ***F03G 3/00***

(25) En (26) En

(21) 16784107.1 (22) 25.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029255 25.04.2016

(87) WO 2016/172728 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 US 201562151827 P

(54) • *DURCH ROTATION UNTERSTÜTZTES, KONJUNKTIVES ENERGIESYSTEM*
• *ROTARY AIDED CONJUNCTIVE ENERGY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE CONJONCTIVE ASSISTÉE PAR ROTATION*

(71) Lomerson, Robert B., 9962 Boat Club Road, Fort Worth, TX 76179, US

(72) Lomerson, Robert B., Fort Worth, TX 76179, US
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

F03G 7/10 → (51) ***F03G 3/02***

(51) ***F04B 35/06*** ***A01B 45/02*** (11) **3 286 433 A1*** ***F04D 25/02***
(25) Tr (26) En
(21) 16736261.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) TR 2016/050162 02.06.2016
(87) WO 2017/111742 2017/26 29.06.2017
(30) 25.12.2015 TR 201516960
(54) • *NATURRASENBELÜFTUNGSSYSTEM*
• *NATURAL GRASS VENTILATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTILATION DE PELOUSE NATURELLE*
(71) Köprülü, Ismet Bülent, Alemdag Cad. No:348 Kat:3 D:3, Ümraniye/Istanbul, TR
(72) Köprülü, Ismet Bülent, Ümraniye/Istanbul, TR
(74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

(51) ***F04B 37/14*** ***F04B 49/24*** (11) **3 286 434 A1*** ***F04B 51/00***
(25) De (26) De
(21) 16721710.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058912 21.04.2016
(87) WO 2016/170065 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015106279
(54) • *VENTILEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VENTILEINRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF À VANNE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF À VANNE*
(71) Mobilplan Industrie und Umwelttechnik, Untergasse 3, 35085 Ebsdorfergrund, DE
(72) SCHNEIDER, Hans-Walter, 35085 Ebsdorfergrund, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

F04B 43/12 → (51) ***D06F 39/02***

F04B 49/24 → (51) ***F04B 37/14***

F04B 51/00 → (51) ***F04B 37/14***

F04C 2/344 → (51) ***F01C 1/344***

F04C 29/00 → (51) ***G01N 21/552***

F04C 29/02 → (51) ***G01N 21/552***

(51) ***F04D 25/02*** ***F04D 29/056*** ***F02C 6/12*** (11) **3 286 435 A1*** ***F04D 29/62***
(25) De (26) De
(21) 16715453.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000564 06.04.2016
(87) WO 2016/169636 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015005034
(54) • *ABGASTURBOLADER FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE EINES KRAFTWAGENS*
• *EXHAUST TURBOCHARGER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE*
• *TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT D'UNE AUTOMOBILE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) GALAN VENTOSA, Alfonso, 70374 Stuttgart, DE
RUEDLE, Harald, 70499 Stuttgart, DE
MUELLER, Markus, 71332 Waiblingen, DE
CHEBLI, Elias, 71134 Aidlingen, DE

F04D 25/02 → (51) ***F04B 35/06***

(51) ***F04D 25/06*** ***F03B 13/10*** (11) **3 286 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717393.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058808 20.04.2016
(87) WO 2016/170012 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 IT FI20150115
(54) • *INTEGRIERTE TURBOMASCHINE MIT EINER AXIALEN VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED TURBOMACHINE WITH AN AXIAL LOCKING DEVICE*
• *TURBOMACHINE INTÉGRÉE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE BLOCAGE AXIAL*
(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) MEI, Luciano, 50127 Florence, IT
CAMATTI, Massimo, 50127 Florence, IT
BIGI, Manuele, 50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

F04D 29/056 → (51) ***F04D 25/02***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 25/02***

(51) ***F15B 15/14*** ***F15B 15/26*** (11) **3 286 437 A1*** ***F16J 3/04***
(25) En (26) En
(21) 15890047.2 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050453 21.04.2015
(87) WO 2016/171594 2016/43 27.10.2016
(54) • *FLUIDBETÄTIGUNGSANORDNUNG*
• *A FLUID ACTUATOR ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ACTIONNEUR À FLUIDE*
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) LANDBERG, Magnus, S-587 29 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F15B 15/26 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***F15B 20/00*** (11) **3 286 438 A1***
(25) De (26) De
(21) 16720730.7 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058211 14.04.2016
(87) WO 2016/169832 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207121
(54) • *SYSTEM ZUR REGELUNG DES DRUCKS AN EINEM ÜBERDRUCKBEHÄLTER MIT INERTGASATMOSPHÄRE*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE PRESSURE OF AN OVERPRESSURE CONTAINER HAVING AN INERT GAS ATMOSPHERE*
• *SYSTÈME POUR LA RÉGULATION DE LA PRESSION SUR UN CONTENANT DE SURPRESSION COMPRENANT UNE ATMOSPHÈRE DE GAZ INERTE*
(71) RWE Power Aktiengesellschaft, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE
(72) HOYER, Andreas, 50171 Kerpen, DE
HUTH, Frank, 52249 Eschweiler, DE
ELSEN, Frank Manuel, 50170 Kerpen, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***F15B 21/04*** ***B60T 17/00*** (11) **3 286 439 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717909.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058739 20.04.2016
(87) WO 2016/169977 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106157
(54) • *SCHALTANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR DRUCKLUFTAUFBEREITUNG*
• *SWITCHING ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR PROCESSING COMPRESSED AIR*
• *SYSTÈME DE COMMUTATION, EN PARTICULIER POUR LA PRÉPARATION D'AIR COMPRIMÉ*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) PRINSEN, Fabian, 80805 München, DE

F16B 2/10 → (51) ***E21B 17/10***

F16B 5/00 → (51) ***E04B 1/61***

(51) ***F16B 5/02*** ***F16B 37/04*** (11) **3 286 440 A1***
(25) De (26) De
(21) 17732294.8 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) DE 2017/200037 08.05.2017
(87) WO 2018/010738 2018/03 18.01.2018
(30) 11.07.2016 DE 102016212549
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN AN EINEM BAUTEIL*
• *DEVICE FOR SECURING TO A COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION SUR UNE PIÈCE*
(71) Springfix Befestigungstechnik GmbH, Brühlstrasse 38, 73084 Salach, DE
(72) SANGALLI, Mario, 23900 Lecco, IT
HIPPELI, Sebastian, 97647 Nordheim vor der Rhön, DE
BERNAUER, Jana, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***F16B 7/04*** (11) **3 286 441 A1***
(25) De (26) De
(21) 16712291.0 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/055656 16.03.2016
(87) WO 2016/169704 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106214
(54) • *TELESKOPSTANGE, INSBESONDERE FÜR EIN HANDFÜHRBARES GERÄT*
• *TELESCOPIC ROD, IN PARTICULAR FOR A HANDHELD DEVICE*
• *TIGE TÉLESCOPIQUE DESTINÉE EN PARTICULIER À UN APPAREIL GUIDABLE MANUELLEMENT*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) STRAZZERI, Sandro, 89073 Ulm, DE
HECKENBERGER, Bernd, 88477 Schönebürg, DE

F16B 11/00 → (51) ***C09J 163/00***

---

(51) ***F16B 13/14*** (11) **3 286 442 A1***
(25) De (26) De
(21) 16713737.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000548 01.04.2016
(87) WO 2016/169633 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015105959
(54) • *VERFÜLLSCHEIBE FÜR EINEN STANGENFÖRMIGEN ANKER UND ANORDNUNG MIT EINEM ANKER UND EINER SOLCHEN VERFÜLLSCHEIBE*
• *FILLING DISK FOR A ROD-SHAPED ARMATURE AND ARRANGEMENT COMPRISING AN ARMATURE AND SUCH A FILLING DISK*
• *DISQUE DE REMPLISSAGE POUR UN INDUIT EN FORME DE TIGE ET DISPOSITIF COMPOSÉ D'UN INDUIT ET D'UN TEL DISQUE DE REMPLISSAGE*
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) DIXA, Raphael, 72178 Waldachtal, DE

F16B 37/04 → (51) ***F16B 5/02***

F16B 37/14 → (51) ***B60B 3/16***

F16B 39/00 → (51) ***B60B 3/16***

F16B 39/02 → (51) ***B60B 3/16***

F16C 17/03 → (51) ***E21B 10/22***

F16C 17/06 → (51) ***E21B 10/22***

F16C 17/10 → (51) ***F16K 1/22***

F16C 19/44 → (51) ***F16C 33/34***

F16C 19/52 → (51) ***G01L 1/22***

F16C 23/10 → (51) ***E21B 10/22***

---

(51) ***F16C 32/04*** ***B63H 5/125*** (11) **3 286 443 A1***
(25) De (26) De
(21) 16726107.2 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/062321 01.06.2016
(87) WO 2017/005414 2017/02 12.01.2017
(30) 03.07.2015 DE 102015212501
(54) • *FAHRMASCHINE FÜR EIN GEWÄSSER MIT EINEM LAGER*
• *PROPULSIVE MACHINE FOR A BODY OF WATER HAVING A BEARING*
• *MACHINE PROPULSIVE POUR UN ESPACE D'EAU, COMPRENANT UN PALIER*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ARNOLDT, Jens, 22177 Hamburg, DE
DEEG, Markus, 21680 Stade, DE
GRAEFF, Sven-Olaf, 23968 Wismar, DE
HELLEMANN, Oscar, 21629 Neu Wulmstorf, DE
STUTZ, Sophie Juliane, 22111 Hamburg, DE

---

(51) ***F16C 33/34*** ***F16C 19/44*** (11) **3 286 444 A1*** ***F16C 33/64***
(25) De (26) De
(21) 16722779.2 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/200190 18.04.2016
(87) WO 2016/169564 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207106
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WÄLZKÖRPERN FÜR WÄLZLAGER*
• *METHOD FOR PRODUCING ROLLING BODIES FOR ANTI-FRICTION BEARINGS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEAUX POUR PALIERS À ROULEAUX*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) PÄTZOLD, Holger, 96138 Burgebrach, DE
JOCHMANN, Frank, 90587 Obermichelbach, DE

F16C 33/58 → (51) ***B22F 3/24***

F16C 33/64 → (51) ***B22F 3/24***

F16C 33/64 → (51) ***F16C 33/34***

---

(51) ***F16D 1/08*** ***F16D 1/10*** (11) **3 286 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717488.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058515 20.04.2015
(87) WO 2016/169580 2016/43 27.10.2016
(54) • *HEBEL-WELLE-BAUGRUPPE*
• *LEVER SHAFT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ARBRE/LEVIER*
(71) Kongsberg Automotive As, Dymyrgata 48, 3601 Kongsberg, NO
(72) HANSSON, Bill, S-565 34 Mullsjö, SE
SVENSSON, Sören, S-565 94 Sandhem, SE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F16D 1/10 → (51) ***F16D 1/08***

---

(51) ***F16D 13/75*** ***F16D 23/12*** ***F16D 65/56*** (11) **3 286 446 A1*** ***F16D 65/18***
(25) De (26) De
(21) 16723643.9 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/200181 13.04.2016
(87) WO 2016/169561 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207184
(54) • *KUPPLUNGSEINRICHTUNG*
• *CLUTCH DEVICE*
• *SYSTÈME D'EMBRAYAGE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE

---

(51) ***F16D 21/06*** (11) **3 286 447 A1***
(25) De (26) De
(21) 16720040.1 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/200186 14.04.2016
(87) WO 2016/169562 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207470
(54) • *MODULARER AUFBAU EINES ANTRIEBSSTRANGS*
• *MODULAR CONSTRUCTION OF A DRIVE TRAIN*
• *STRUCTURE MODULAIRE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BAUMANN, Michael, 77886 Lauf, DE
DAIKELER, René, 77880 Sasbach, DE
KIMMIG, Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen, DE

F16D 23/12 → (51) ***F16D 13/75***

---

(51) ***F16D 23/14*** ***F16D 25/08*** (11) **3 286 448 A1*** ***F16D 25/12***
(25) De (26) De
(21) 16718848.1 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200142 16.03.2016
(87) WO 2016/169558 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207077
(54) • *BETÄTIGUNGSLAGER*
• *ACTUATION BEARING*
• *PALIER D'ACTIONNEMENT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BATALHA, Tiago, 13309 045 Itu, BR
CURY, Rudoniel, 18080-100 Brazilian, BR

F16D 25/08 → (51) ***F16D 23/14***

F16D 25/12 → (51) ***F16D 23/14***

F16D 29/00 → (51) ***F16D 37/02***

(51) ***F16D 37/02*** (11) **3 286 449 A1***
B64C 27/59 ***F16D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16782431.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050464 21.04.2016
(87) WO 2016/168934 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150611 P
10.06.2015 US 201562173606 P
(54) • *MAGNETORHEOLOGISCHE FLUIDKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT ZYLINDRISCHEM FLUIDSPALT*
• *MAGNETORHEOLOGICAL FLUID CLUTCH APPARATUS WITH CYLINDRICAL FLUID GAP*
• *APPAREIL D'EMBRAYAGE À FLUIDE MAGNÉTORHÉOLOGIQUE AVEC ENTREFER À FLUIDE CYLINDRIQUE*
(71) Exonetik Inc., 400 Marquette, Sherbrooke, Québec J1H 1M4, CA
(72) PLANTE, Jean-Sebastien, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, CA
DENNINGER, Marc, Sherbrooke, Québec J1N 2M9, CA
JULIO, Guifré, Sherbrooke, Québec J1H 3T8, CA
CHOUINARD, Patrick, Sherbrooke, Québec J1L 2V7, CA
LAROSE, Pascal, Sherbrooke, Québec J1J 4J3, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***F16D 65/09*** (11) **3 286 450 A1***
(25) De (26) De
(21) 16716875.6 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058503 18.04.2016
(87) WO 2016/169875 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207099
(54) • *STELLEINHEIT*
• *ACTUATOR*
• *UNITÉ DE RÉGLAGE*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
MARSCHNER, Oliver, 63808 Haibach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F16D 65/18 → (51) ***F16D 13/75***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 13/75***

F16D 66/02 → (51) ***E21B 12/00***

(51) ***F16F 9/512*** (11) **3 286 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 16733222.0 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050293 25.04.2016
(87) WO 2016/171564 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 NL 2014717
(54) • *FREQUENZSELEKTIVES DÄMPFERVENTIL UND STOSSDÄMPFER MIT SOLCH EINEM DÄMPFERVENTIL*
• *FREQUENCY SELECTIVE DAMPER VALVE, AND SHOCK ABSORBER COMPRISING SUCH DAMPER VALVE*
• *SOUPAPE D'AMORTISSEMENT SÉLECTIVE EN FRÉQUENCE, ET ABSORBEUR DE CHOCS COMPRENANT UNE TELLE SOUPAPE D'AMORTISSEMENT*
(71) KONI B.V., Korteweg 1, 3261 NH Oud-Beijerland, NL
(72) DE KOCK, Paul, 3281 LH Numansdorp, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***F16F 9/512*** (11) **3 286 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 16733733.6 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050294 25.04.2016
(87) WO 2016/171565 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 NL 2014718
(54) • *FREQUENZSELEKTIVES DÄMPFERVENTIL UND STOSSDÄMPFER MIT SOLCH EINEM DÄMPFERVENTIL*
• *FREQUENCY SELECTIVE DAMPER VALVE, AND SHOCK ABSORBER COMPRISING SUCH DAMPER VALVE*
• *CLAPET DE REGISTRE À FRÉQUENCE SÉLECTIVE, ET ABSORBEUR DE CHOCS COMPRENANT UN TEL CLAPET DE REGISTRE*
(71) KONI B.V., Korteweg 1, 3261 NH Oud-Beijerland, NL
(72) DE KOCK, Paul, 3281 LH Numansdorp, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16H 3/00 → (51) ***B60K 6/442***

(51) ***F16H 3/62*** (11) **3 286 453 A1***
F16H 3/66
(25) En (26) En
(21) 15890114.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027480 24.04.2015
(87) WO 2016/171714 2016/43 27.10.2016
(54) • *MEHRGANGGETRIEBE*
• *MULTI-SPEED TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VITESSES MULTIPLES*
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
(72) FOSTER, Michael, Carmel, IN 46032, US
SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, IN 47933, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***F16H 3/62*** (11) **3 286 454 A1***
F16H 3/66
(25) En (26) En
(21) 15890119.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027533 24.04.2015
(87) WO 2016/171720 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694512
(54) • *MEHRGANGGETRIEBE*
• *MULTI-SPEED TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION MULTIVITESSES*
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
(72) FOSTER, Michael, Carmel, IN 46032, US
SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, IN 47933, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16H 3/62 → (51) ***F16H 3/66***

(51) ***F16H 3/66*** (11) **3 286 455 A1***
F16H 3/62
(25) En (26) En
(21) 16783710.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028334 20.04.2016
(87) WO 2016/172136 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695181
(54) • *MEHRGANGGETRIEBE*
• *MULTI-SPEED TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION MULTIVITESSES*
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
(72) FOSTER, Michael, Carmel, IN 46032, US
SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, IN 47933, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16H 3/66 → (51) ***F16H 3/62***

(51) ***F16H 25/20*** (11) **3 286 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783643.6 (22) 18.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028071 18.04.2016
(87) WO 2016/172029 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695321
(54) • *AUSFALLSICHERER ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR*
• *FAIL-SAFE ELECTROMECHANICAL ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*
(71) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
(72) LARSON LOWELL, Van Lund, Huntington Beach, CA 92649, US
MOORE, Christopher, A., Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16H 37/04 → (51) ***B60K 6/442***

F16H 37/06 → (51) ***B60K 6/442***

F16H 57/04 → (51) ***F16H 57/08***

(51) ***F16H 57/08*** ***F02C 7/36*** (11) **3 286 457 A2*** ***F16H 57/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16725185.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050943 21.04.2016
(87) WO 2017/005997 2017/02 12.01.2017
(88) 23.03.2017
(30) 23.04.2015 FR 1553675
(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT EINEM PLANETENGETRIEBE FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *REDUCTION GEAR HAVING AN EPICYCLIC GEAR TRAIN FOR A TURBINE ENGINE*
• *REDUCTEUR A TRAIN D'ENGRENAGES EPICYCLOÏDAL POUR UNE TURBOMACHINE*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LAO, Jérémy, Phorla, 77550 Moissy-Cramayel, FR
BELMONTE, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel, FR
MOUTON, Clémentine, Charlotte, Marie, 77550 Moissy-Cramayel, FR
NGUYEN VAN, Thomas, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, FR
PATSOURIS, Emmanuel, Pierre, Dimitri, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16H 59/40 → (51) ***F16H 61/02***

F16H 59/68 → (51) ***F16H 61/02***

(51) ***F16H 61/02*** ***F16H 59/40*** ***F16H 59/68*** (11) **3 286 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784074.3 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029174 25.04.2016
(87) WO 2016/172688 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151485 P
23.04.2015 US 201562151635 P
(54) • *KRAFTSTOFFVERBRAUCHSOPTIMIERTES SCHALTGETRIEBE MIT HANDBETÄTIGUNG/HALTEBETRIEB UND SPARMODUS*
• *FUEL ECONOMY ENHANCED TRANSMISSION MANUAL/HOLD MODE AND LOW MODE*
• *MODE MANUEL/DE MAINTIEN ET MODE BAS POUR UNE TRANSMISSION À ÉCONOMIE DE CARBURANT AMÉLIORÉE*
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) MCKENZIE, Ian Daniel, Kalamazoo, Michigan 49009-4583, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***F16H 61/662*** (11) **3 286 459 A2***
(25) NI (26) En
(21) 16783471.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/000009 20.04.2016
(87) WO 2016/171545 2016/43 27.10.2016
(88) 19.01.2017
(30) 21.04.2015 NL 1041280
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTROL SYSTEM FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(71) Punch Powertrain N.V., Industriezone Schurhovenveld 4125, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) VAN ROOIJ, Jacobus Hubertus Maria, NL-5672 BA Nuenen, NL
THOOLEN, Johan Francis Anne Jesse, 6081 CX Haelen, NL
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

(51) ***F16H 63/38*** (11) **3 286 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717902.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058840 23.04.2015
(87) WO 2016/169605 2016/43 27.10.2016
(54) • *GANGSCHALTUNGSMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE*
• *GEAR SHIFT MECHANISM FOR A VEHICLE TRANSMISSION*
• *MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UNE BOÎTE À VITESSES DE VÉHICULE*
(71) Kongsberg Automotive As, Dymyrgata 48, 3601 Kongsberg, NO
(72) NORHEIM, Daniel, 3612 Kongsberg, NO
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F16J 1/16 → (51) ***C23C 28/00***

F16J 3/04 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***F16J 9/08*** (11) **3 286 461 A1***
(25) De (26) De
(21) 16721098.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058727 20.04.2016
(87) WO 2016/169965 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106163
(54) • *KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG FÜR EINEN KOLBENKOMPRESSOR MIT EINEM SPEZIELLEN DYNAMISCH ABDICHTENDEN KOLBENRING*
• *PISTON-CYLINDER ASSEMBLY FOR A PISTON COMPRESSOR HAVING A SPECIFIC DYNAMICALLY SEALING PISTON RING*
• *ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE POUR UN COMPRESSEUR À PISTON AVEC UN SEGMENT D'ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE SPÉCIAL*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) LINNER, Martin, 84419 Schwindegg, DE
ZULTNER, Walter, 85368 Eching, DE
RECK, Vivian, 85354 Freising, DE

F16J 9/26 → (51) ***C23C 28/00***

F16J 12/00 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***F16J 15/00*** ***F16J 15/18*** ***F16J 15/447*** ***F16J 15/34*** (11) **3 286 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783864.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028667 21.04.2016
(87) WO 2016/172354 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150633 P
26.08.2015 US 201562210066 P
(54) • *WELLENDICHTUNGSANORDNUNG*
• *SHAFT SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT D'ARBRE*
(71) Inpro/Seal LLC, 4221 81st Avenue West, Rock Island, IL 61201, US
(72) SHAH, Chintan, Bettendorf, IA 52722, US
HOEHLE, Neil, F., Solon, IA 52333, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F16J 15/08 → (51) ***F16K 41/08***

F16J 15/18 → (51) ***F16J 15/00***

F16J 15/34 → (51) ***F16J 15/00***

F16J 15/447 → (51) ***F16J 15/00***

(51) ***F16K 1/22*** ***F16C 17/10*** (11) **3 286 463 A1***

(25) En (26) En
(21) 16721998.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029134 25.04.2016
(87) WO 2016/172671 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152647 P
(54) • *LAGER FÜR DREHSTEUERUNGSVENTIL*
• *BEARING FOR ROTARY CONTROL VALVE*
• *PALIER POUR SOUPAPE DE COMMANDE ROTATIVE*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) LEGER, Bryan, Q., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***F16K 1/22*** (11) **3 286 464 A1***
F02D 9/10 ***F16K 31/04***
F02D 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16722303.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050965 22.04.2016
(87) WO 2016/170292 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553658
(54) • *LUFTROHRVENTIL EINES MOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *AIR PIPE VALVE OF AN ENGINE OF A MOTOR VEHICLE*
• *VANNE POUR CANALISATION D'AIR DE MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) PERREAUT, Xavier, 95800 Cergy, FR
LANOE, Thierry, 95520 Osny, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16K 3/02 → (51) ***F16K 3/06***

---

(51) ***F16K 3/06*** (11) **3 286 465 A1***
F16K 3/10 ***F16K 51/02***
F16K 3/02 ***F16K 3/18***
(25) En (26) En
(21) 16723859.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028768 22.04.2016
(87) WO 2016/172429 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151831 P
(54) • *KAMMERVENTIL*
• *CHAMBER VALVE*
• *VANNE À CHAMBRE*
(71) General Plasma, Inc., 546 East 25th Street, Tucson, AZ 85713, US
Madocks, John E., 546 East 25th Street, Tucson, AZ 85713, US
(72) MADOCKS, John E., Tucson, AZ 85713, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

F16K 3/10 → (51) ***F16K 3/06***

F16K 3/18 → (51) ***F16K 3/06***

F16K 3/24 → (51) ***D21C 7/08***

F16K 11/00 → (51) ***G01M 3/26***

F16K 11/02 → (51) ***G01M 3/26***

F16K 11/052 → (51) ***G05B 15/02***

F16K 11/06 → (51) ***G01M 3/26***

F16K 11/065 → (51) ***G01M 3/26***

F16K 11/07 → (51) ***G01M 3/26***

F16K 11/085 → (51) ***F16K 31/524***

F16K 31/00 → (51) ***F16K 31/524***

F16K 31/04 → (51) ***F16K 1/22***

---

(51) ***F16K 31/06*** (11) **3 286 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783677.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028251 19.04.2016
(87) WO 2016/172084 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 GB 201506738
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VENTILS EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A VALVE OF A PORTABLE MEDICAL DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE SOUPAPE DE DISPOSITIF MÉDICAL PORTABLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PEKANDER, Otto Valtteri, 00510 Helsinki, FI
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16K 31/06 → (51) ***F16K 31/08***

---

(51) ***F16K 31/08*** (11) **3 286 467 A1***
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 16735730.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050288 22.04.2016
(87) WO 2016/171560 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 NL 2014711
(54) • *SPÜLUNGSSTEUERUNGSSYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON FESTSTOFFEN IN EINER FLÜSSIGKEIT SOWIE EIN ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *A PURGE CONTROL SYSTEM FOR DISCHARGING SOLIDS COMPRISED IN A FLUID AS WELL AS A CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PURGE PERMETTANT D'ÉVACUER DES MATIÈRES SOLIDES CONTENUES DANS UN FLUIDE AINSI QUE PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) GEHA-HOLLAND B.V., Veilingstraat 52, 7833 HN Nieuw Amsterdam, NL
(72) WOLTERINCK, Antonius Johannes Maria, 7833 HN NIEUW AMSTERDAM, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***F16K 31/124*** (11) **3 286 468 A1***
F16K 31/128
(25) Fr (26) Fr
(21) 16722299.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050959 22.04.2016
(87) WO 2016/170286 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553633
(54) • *VENTIL UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *VALVE, AND CONTROL METHOD*
• *VANNE ET PROCEDE DE COMMANDE*
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
(72) COLAS, Stéphane, Fernand, Guy, 27700 Les Andelys, FR
LE GONIDEC, Serge, Daniel, 27200 Vernon, FR
KLEIN, Manuel, 27200 Vernon, FR
NOMERANGE, Philippe, 78300 Poissy, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16K 31/128 → (51) ***F16K 31/124***

---

(51) ***F16K 31/524*** (11) **3 286 469 A1***
F16K 11/085 ***F16K 31/00***
G05D 23/02 ***F01M 5/00***
(25) De (26) De
(21) 16716849.1 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057990 12.04.2016
(87) WO 2016/169809 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207232
(54) • *THERMOSTATVENTIL*
• *THERMOSTATIC VALVE*
• *SOUPAPE THERMOSTATIQUE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SAUPE, Kai, 71032 Böblingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16K 41/08*** (11) **3 286 470 A1***
F16J 15/08 ***F02M 26/67***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16722302.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050964 22.04.2016
(87) WO 2016/170291 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553687
(54) • *ANORDNUNG FÜR EIN VENTIL*
• *ASSEMBLY FOR A VALVE*
• *ENSEMBLE POUR UNE VANNE*

(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) RAMOND, Daniel, 63340 Augnat, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

---

(51) ***F16K 47/08*** (11) **3 286 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721995.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028578 21.04.2016
(87) WO 2016/172301 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150733 P
(54) • *GERÄUSCHVERMINDERNDE DIFFUSOR-VERKLEIDUNG MIT SPARREN*
• *NOISE REDUCING DIFFUSER TRIM WITH CHEVRONS*
• *MÉCANISME DE DIFFUSEUR RÉDUCTEUR DE BRUIT AVEC CHEVRONS*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) FAGERLUND, Allen, C., Marshalltown, IA 50158, US
EILERS, Daniel, J., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16K 51/02 → (51) ***F16K 3/06***

F16L 9/12 → (51) ***C08K 5/00***

F16L 11/08 → (51) ***F16L 33/01***

---

(51) ***F16L 11/20*** (11) **3 286 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783638.6 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028037 18.04.2016
(87) WO 2016/172019 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695912
04.06.2015 US 201514730852
10.09.2015 US 201514850225
30.03.2016 US 201615084961
30.03.2016 US 201615085031
(54) • *LEICHTE SCHLAUCHANORDNUNG MIT HOHEM DURCHFLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LIGHTWEIGHT, HIGH FLOW HOSE ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ENSEMBLE TUYAU SOUPLE ET LÉGER À HAUT DÉBIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Teknor Apex Company, 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02861-1900, US
(72) BLANCHETTE, Gil, E. Greenwich, Rhode Island 02818, US
MELO, Michael, North Dartmouth, Massachusetts 02747, US
CORREA, Steve, Brownsville, Tennessee 38012, US
CHAPMAN, Timothy L., Stanton, Tennessee 38069, US
VAN BEEK, Marlon, Simpsonville, South Carolina 29680, US
PARKER, John W., Memphis, Tennessee 38117, US
BURKE, Paul, Essex, Vermont 05452, US
EILERTSON, Ron, Mansfield, Massachusetts 02062, US
(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

F16L 23/04 → (51) ***F17C 1/00***

---

(51) ***F16L 25/00*** ***B60S 1/52*** (11) **3 286 473 A1*** ***F16L 33/34***
(25) De (26) De
(21) 16721077.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000636 19.04.2016
(87) WO 2016/169648 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 202015002815 U
21.04.2015 DE 202015002874 U
(54) • *ANSCHLUSSSTÜCK ZUM VERBINDEN EINES OBERFLÄCHENSTRUKTURIERTEN, MINDESTENS EINES VERTIEFUNG IN SEINER OBERFLÄCHE AUFWEISENDEN ENDES EINES SICH ENTLANG EINER LÄNGSRICHTUNG ERSTRECKENDEN SCHLAUCHS MIT EINEM FLUIDAUSLASS; SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN ANSCHLUSSSTÜCK UND VERWENDUNG FÜR EIN SOLCHES ANSCHLUSSSTÜCK*
• *CONNECTION PIECE FOR CONNECTING A SURFACE-STRUCTURED END OF A HOSE EXTENDING IN A LONGITUDINAL DIRECTION, SAID END HAVING AT LEAST ONE RECESS IN THE SURFACE OF SAID END, TO A FLUID OUTLET; SYSTEM HAVING SUCH A CONNECTION PIECE; AND USE FOR SUCH A CONNECTION PIECE*
• *PIÈCE DE RACCORDEMENT SERVANT À RELIER UNE EXTRÉMITÉ, DONT LA SURFACE EST STRUCTURÉE ET QUI COMPORTE AU MOINS UN RENFONCEMENT À SA SURFACE, D'UN TUYAU FLEXIBLE S'ÉTENDANT LE LONG D'UNE DIRECTION LONGITUDINALE À UNE SORTIE DE FLUIDE ; SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UNE PIÈCE DE RACCORDEMENT DE CE TYPE ET UTILISATION D'UNE PIÈCE DE RACCORDEMENT DE CE TYPE*
(71) A. Raymond et Cie, 111/113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) ZIMMER, Jochen, 79733 Görwihl, DE
BÖHLER, Patrick, 79540 Lörrach, DE
BODE, Karl, 79540 Lörrach, DE
REINACHER, Armin, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F16L 33/01*** ***F16L 11/08*** (11) **3 286 474 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721684.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058766 20.04.2016
(87) WO 2016/169987 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553484
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG IN EINER SPITZE EINES FLEXIBLEN SCHLAUCHS MIT EINER DRUCKHÜLLE*
• *METHOD FOR FORMING A SEAL IN A TIP OF A FLEXIBLE HOSE INCLUDING A PRESSURE SHEATH*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE ÉTANCHÉITÉ DANS UN EMBOUT D'UNE CONDUITE FLEXIBLE COMPRENANT UNE GAINE DE PRESSION*
(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) PECKEU, Grégory, 27310 Bourg-Achard, FR
PINSON, Julia, 76210 Gruchet-le-Valasse, FR
COLMARD, Antoine, 76190 Etoutteville, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 33/16 → (51) ***B41J 2/14***

F16L 33/34 → (51) ***F16L 25/00***

---

(51) ***F16L 37/084*** ***F16L 37/24*** ***F16L 37/32*** (11) **3 286 475 A1*** ***F16L 37/248*** ***F16L 37/33***
(25) En (26) En
(21) 16783779.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028467 20.04.2016
(87) WO 2016/172229 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150087 P
(54) • *ASEPTISCHE EINWEGFLUIDKUPPLUNGEN*
• *SINGLE-USE ASEPTIC FLUID COUPLINGS*
• *COUPLAGES FLUIDIQUES ASEPTIQUES À USAGE UNIQUE*
(71) Colder Products Company, 1001 Westgate Drive, St. Paul, MN 55114, US
(72) BURDGE, David Alan, Richfield, Minnesota 55423, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***F16L 37/092*** ***F16L 37/23*** (11) **3 286 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719710.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028741 22.04.2016
(87) WO 2016/172408 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151465 P
(54) • *EINZELAKTIONSDRUCK ZUR VERBINDUNG EINER LEITUNGSARMATUR MIT AUFNAHME*
• *SINGLE ACTION PUSH TO CONNECT CONDUIT FITTING WITH COLLETING*
• *RACCORD INSTANTANÉ À SIMPLE ACTION POUR CONDUIT COMPRENANT UNE COLLERETTE*
(71) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) WILLIAMS, Peter, C., Cleveland Heights, OH 44121, US
BROWN, Cal, R., Lyndhurst, OH 44124, US
GOTCH, James, E., Kirtland, OH 44094, US

DORONY, Connor, M., Lakewood, OH 44107, US
ZABORSZKI, Stephen, J., Northfield Center, OH 44067, US
MCCLURE, Douglas, J., Mentor, OH 44060, US
WELCH, Douglas, S., Chesterland, OH 44026, US
KALATA, Gregory, S., Avon, OH 44011, US
CAMPBELL, Ronald, P., Shaker Heights, OH 44122, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***F16L 37/23*** (11) **3 286 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719739.1 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029105 25.04.2016
(87) WO 2016/172666 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152818 P
(54) • *STECKVERBINDUNGS- UND ZIEHTRENNUNGSSCHNELLKUPPLUNG*
• *PUSH-TO-CONNECT AND PULL-TO-DISCONNECT QUICK COUPLING*
• *RACCORD RAPIDE À RACCORDEMENT PAR POUSSÉE ET SÉPARATION PAR TRACTION*
(71) Madocks, John E., 546 East 25th Street, Tucson, AZ 85713, US
General Plasma, Inc., 546 East 25th Street, Tucson, AZ 85713, US
(72) MADOCKS, John, E., Tucson, AZ 85713, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

F16L 37/23 → (51) ***F16L 37/092***

F16L 37/24 → (51) ***F16L 37/084***

F16L 37/248 → (51) ***F16L 37/084***

F16L 37/32 → (51) ***F16L 37/084***

F16L 37/33 → (51) ***F16L 37/084***

---

(51) ***F16L 55/38*** (11) **3 286 478 A1***
F16L 55/44
(25) En (26) En
(21) 16717076.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026700 08.04.2016
(87) WO 2016/171925 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514692417
(54) • *ROHRLEITUNGSMOLCH MIT HYDRAULISCH AUSGEGLICHENEN, ZUSAMMENKLAPPBAREN DICHTUNGSELEMENTEN*
• *PIPELINE PIG WITH HYDRAULICALLY BALANCED COLLAPSIBLE SEALING ELEMENTS*
• *RACLEUR DE CONDUITE POURVU D'ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ REPLIABLES ÉQUILIBRÉS HYDRAULIQUEMENT*
(71) TDW Delaware, Inc., 1100 Market Street, Suite 780, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) HAILEY, Jeffrey, C., Tulsa, OK 74114, US
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F16L 55/44 → (51) ***F16L 55/38***

F16L 57/00 → (51) ***C10M 171/00***

F16L 58/08 → (51) ***C10M 171/00***

---

(51) ***F16L 59/18*** (11) **3 286 479 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717232.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CH 2016/000058 08.04.2016
(87) WO 2016/168946 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 CH 5422015
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINEM ANSCHLUSSSTÜCK UND EINEM THERMISCH GEDÄMMTEN LEITUNGSROHR*
• *CONNECTING ARRANGEMENT COMPRISING AN ATTACHMENT PIECE AND A THERMALLY INSULATED LINE PIPE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT COMPRENANT UNE PIÈCE DE JONCTION ET UN CONDUIT ISOLÉ THERMIQUEMENT*
(71) Brugg Rohr Ag Holding, Industriestrasse 21 B 12, 5200 Brugg, CH
(72) SCHALLER, Werner, 5212 Hausen, CH
KRESS, Jürgen, 8966 Oberwil-Lieli, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***F16M 11/04*** (11) **3 286 480 A1***
F16M 11/08 ***F16M 11/10***
(25) En (26) En
(21) 16783583.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026196 06.04.2016
(87) WO 2016/171908 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149887 P
10.02.2016 US 201662293452 P
(54) • *GELENKSTÜTZARM MIT VERBESSERTER KIPPER UND REIBGELENK*
• *ARTICULATING SUPPORT ARM WITH IMPROVED TILTER AND FRICTION JOINT*
• *BRAS DE SUPPORT ARTICULÉ À ARTICULATION À BASCULEMENT ET FROTTEMENT AMÉLIORÉE*
(71) Innovative Office Products LLC, 100 E. Kuebler Road, Easton, PA 18040, US
(72) BOWMAN, Stephen, J., Easton, PA 18040, US
HOCHBERG, Carl, J., Easton, PA 18040, US
SMITH, Michael, P., Easton, PA 18040, US
LAM, Mickey, Easton, PA 18040, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F16M 11/04 → (51) ***A61B 8/00***

---

(51) ***F16M 11/06*** (11) **3 286 481 A1***
F16M 11/12 ***G03B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 16784111.3 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029262 25.04.2016
(87) WO 2016/172732 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151789 P
(54) • *HALTERUNG FÜR PROJEKTOR MIT KURZER REICHWEITE MIT VERSTELLBAREM GEWINDETRIEB*
• *SHORT THROW PROJECTOR MOUNT WITH ADJUSTABLE SCREW DRIVE*
• *SUPPORT DE PROJECTEUR À COURTE PORTÉE À ENTRAÎNEMENT DE VIS RÉGLABLE*
(71) Milestone AV Technologies LLC, 6436 City West Parkway, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(72) SCHUH, Mathew, Eden Prairie, MN 55344, US
FROGNESS, Harlow, Eden Prairie, MN 55344, US
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F16M 11/08 → (51) ***F16M 11/04***

F16M 11/10 → (51) ***F16M 11/04***

F16M 11/12 → (51) ***F16M 11/06***

---

(51) ***F16N 11/08*** (11) **3 286 482 A1***
F16N 29/00
(25) En (26) En
(21) 16783955.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028891 22.04.2016
(87) WO 2016/172512 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151593 P
29.04.2015 US 201562154222 P
02.03.2016 US 201662302395 P
02.03.2016 US 201662302417 P
(54) • *RESERVOIRÜBERFÜLLUNGSSCHUTZ*
• *RESERVOIR OVERFILL PROTECTION*
• *PROTECTION CONTRE LE DÉBORDEMENT D'UN RÉSERVOIR*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) HOLMAN, John, C., Ham Lake, Minnesota 55304, US
ATKINSON, Mike, V., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***F16N 11/08*** (11) **3 286 483 A1***
F16N 29/00
(25) En (26) En
(21) 16783960.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028899 22.04.2016
(87) WO 2016/172518 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151593 P
29.04.2015 US 201562154222 P
02.03.2016 US 201662302395 P

02.03.2016 US 201662302417 P

(54) • *LÜFTUNGSVENTIL*
• *VENT VALVE*
• *SOUPAPE DE VENTILATION*

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US

(72) HOLMAN, John, C., Ham Lake, MN 55304, US
GUSTAFSON, Brandon, T., Deephaven, MN 55391, US

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***F16N 11/08*** (11) **3 286 484 A1***
F16N 29/00

(25) En (26) En

(21) 16783961.2 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028903 22.04.2016

(87) WO 2016/172519 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 US 201562151593 P
29.04.2015 US 201562154222 P
02.03.2016 US 201662302395 P
02.03.2016 US 201662302417 P

(54) • *ABSPERRVENTIL FÜR AUTOMATISCHE FÜLLUNG*
• *AUTOFILL SHUTOFF VALVE*
• *SOUPAPE D'ARRÊT DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE*

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US

(72) HOLMAN, John, C., Ham Lake, Minnesota 55304, US
ATKINSON, Mike, V., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
GUSTAFSON, Brandon, T., Deephaven, Minnesota 55391, US

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***F16N 11/08*** (11) **3 286 485 A1***
F16N 13/20

(25) En (26) En

(21) 16783962.0 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028906 22.04.2016

(87) WO 2016/172522 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 US 201562151593 P
29.04.2015 US 201562154222 P
02.03.2016 US 201662302395 P
02.03.2016 US 201662302417 P

(54) • *ZENTRALE FÜLLUNG EINES SCHMIERMITTELBEHÄLTERS*
• *CENTERFILL OF LUBRICANT RESERVOIR*
• *REMPLISSAGE CENTRAL DE RÉSERVOIR DE LUBRIFIANT*

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US

(72) HOLMAN, John, C., Ham Lake, Minnesota 55304, US
PAAR, Benjamin, J., Minneapolis, Minnesota 55409, US

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F16N 13/20 → (51) ***F16N 11/08***

F16N 29/00 → (51) ***F16N 11/08***

F16P 3/14 → (51) ***B25D 17/00***

---

(51) ***F17C 1/00*** (11) **3 286 486 A1***
F16L 23/04

(25) En (26) En

(21) 16718365.6 (22) 25.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059211 25.04.2016

(87) WO 2016/170192 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 GB 201506946

(54) • *GASDICHTE METALL-VERBUND-SCHNITTSTELLE*
• *GAS-TIGHT METAL COMPOSITE INTERFACE*
• *INTERFACE MÉTAL-COMPOSITE ÉTANCHE AUX GAZ*

(71) Blue Wave Co S.A., 8 rue de la Grève, 1643 Luxembourg, LU

(72) SPENCER, Brian, Sacramento, California 95838, US
SPENCER, Zachary, Sacramento, California 95838, US

F17C 3/02 → (51) ***F17C 13/00***

---

(51) ***F17C 7/00*** (11) **3 286 487 A1***

(25) En (26) En

(21) 16724149.6 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029060 22.04.2016

(87) WO 2016/172637 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 US 201562152493 P
18.03.2016 US 201662310618 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF AN EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING GASEOUS FUEL TO A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À DES FINS DE DISTRIBUTION DE CARBURANT GAZEUX À UN VÉHICULE*

(71) CMD Corporation, 2901 East Pershing Street, Appleton, WI 54911, US

(72) PETIT, Rock, Freedom 54913, US
HEIN, Mitchell, Green Bay 54304, US
SELLE, Paul, Appleton 54911, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F17C 7/00 → (51) ***F17C 13/06***

---

(51) ***F17C 11/00*** (11) **3 286 488 A1***

(25) En (26) En

(21) 15802141.0 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078258 01.12.2015

(87) WO 2016/087471 2016/23 09.06.2016

(30) 01.12.2014 GB 201421328

(54) • *NANOPORÖSE MATERIALIEN MIT KOVALENTEM METALLORGANISCHEM GERÜST ZUR SPEICHERUNG VON HOCHDRUCKGAS*
• *COVALENT ORGANIC FRAMEWORK NANOPOROUS MATERIALS FOR HIGH PRESSURE GAS STORAGE*
• *MATÉRIAUX NANOPOREUX D'OSSATURE ORGANIQUE COVALENTE POUR STOCKAGE DE GAZ À HAUTE PRESSION*

(71) Blue Wave Co S.A., 4 rue dela Grève, 1643 Luxembourg, LU

(72) SOZZANI, Piero, 20125 Milan, IT
COMOTTI, Angiolina, 20125 Milan, IT
BRACCO, Silvia, 20125 Milan, IT

---

(51) ***F17C 13/00*** (11) **3 286 489 A1***
F17C 3/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 16722289.2 (22) 15.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050891 15.04.2016

(87) WO 2016/170254 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 FR 1553496

(54) • *ABGEDICHTETER UND THERMISCH ISOLIERTER TANK MIT EINEM DURCHGANGSELEMENT*
• *SEALED AND THERMALLY INSULATED TANK FITTED WITH A THROUGH-ELEMENT*
• *CUVE ETANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE EQUIPEE D'UN ELEMENT TRAVERSANT*

(71) Gaz Transport et Technigaz, 1, route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuse, FR

(72) GIVOLOUP, Hilarion, 95800 Cergy, FR
DUCLOY, Edouard, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR
BOYEAU, Marc, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR
PHILIPPE, Antoine, 91190 Gif Sur Yvette, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***F17C 13/06*** (11) **3 286 490 A1***
F17C 7/00

(25) En (26) En

(21) 16712727.3 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000501 23.03.2016

(87) WO 2016/169632 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 EP 15001154

(54) • *ZYLINDEREXKLUSIVVERBINDUNG*
• *CYLINDER EXCLUSIVE CONNECTION*
• *RACCORDEMENT EXCLUSIF DE BOUTEILLE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) TIMM, Felix, 89160 Dornstadt, DE
LEHNERT, Benjamin, 89278 Nersingen, DE
NEUBER, Tobias, 73033 Göppingen, DE

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F21K 9/00*** ***H01L 25/075*** ***F21Y 103/10*** (11) **3 286 491 A1*** ***F21Y 115/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16722278.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050732 31.03.2016
(87) WO 2016/162616 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 FR 1553011
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LED-FILAMENTEN*
• *LIGHTING DEVICE WITH LED FILAMENTS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À FILAMENTS LED*
(71) Led-Ner, 15 Avenue Gay-Lussac, 13470 Carnoux en Provence, FR
(72) PETTMANN, Marc, 13470 Carnoux en Provence, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 23/02*** ***F21V 29/83*** ***F21Y 111/00*** (11) **3 286 492 A1*** ***F21V 29/506*** ***F21V 3/02***
(25) It (26) En
(21) 16725227.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052270 21.04.2016
(87) WO 2016/170496 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 IT UB20150395
(54) • *LEUCHTE MIT VERBESSERTEM LEUCHTABSCHNITT*
• *LAMP HAVING AN IMPROVED LIGHTING PORTION*
• *LAMPE AVEC PARTIE D'ÉCLAIRAGE AMÉLIORÉE*
(71) Sowdenlight Ltd., 16 Commerce Road Lynch Wood, Peterborough PE2 6LR EE, GB
(72) SOWDEN, George J., I-20121 Milano, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 286 493 A1***
(25) De (26) De
(21) 16720770.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059077 22.04.2016
(87) WO 2016/170154 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106312
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT HALBLEITER-PRIMÄRLICHTQUELLEN UND MINDESTENS EINEM LEUCHTSTOFFKÖRPER*
• *ILLUMINATION DEVICE COMPRISING SEMICONDUCTOR PRIMARY LIGHT SOURCES AND AT LEAST ONE LUMINOPHORE ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ DE SOURCES DE LUMIÈRE PRIMAIRE À SEMICONDUCTEUR ET D'AU MOINS UN CORPS LUMINESCENT*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
(72) SCHWAIGER, Stephan, 89542 Herbrechtingen, DE
PETERSEN, Andreas, 71672 Marbach, DE
SCHATZ, Frank, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Schulze, Mark, Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

F21V 3/02 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F21V 7/04*** ***F21V 7/16*** (11) **3 286 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721850.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050266 22.04.2016
(87) WO 2016/170234 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165078
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG DER LICHTVERTEILUNG*
• *A DEVICE FOR MODIFYING LIGHT DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF POUR MODIFIER LA DISTRIBUTION DE LUMIÈRE*
(71) Ledil Oy, Joensuunkatu 13, 24100 Salo, FI
(72) HUKKANEN, Hannu, 20960 Turku, FI
MÄKINEN, Tero, 24240 Salo, FI
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

F21V 7/16 → (51) ***F21V 7/04***

---

(51) ***F21V 8/00*** ***G02B 5/02*** (11) **3 286 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719713.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028766 22.04.2016
(87) WO 2016/172428 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152486 P
(54) • *OPTISCHE FOLIE*
• *OPTICAL FILM*
• *FILM OPTIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BOYD, Gary T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
EMMONS, Robert M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
EPSTEIN, Kenneth A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F21V 23/02 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/506 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/83 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F21V 33/00*** ***F21Y 101/02*** (11) **3 286 496 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719440.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058652 22.04.2015
(87) WO 2015/162150 2015/43 29.10.2015
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ILLUMINATION*
(71) Awox, 93 Place Pierre Duhem, 34000 Montpellier, FR
(72) MOLINIE, Alain, F-34000 Montpellier, FR
LAVIGNE, Eric, F-34000 Montpellier, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

---

(51) ***F21V 33/00*** ***F21W 131/00*** (11) **3 286 497 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16729004.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050968 22.04.2016
(87) WO 2016/170295 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553733
(54) • *PLANARE MONTAGEVORRICHTUNG MIT BELEUCHTUNG*
• *ILLUMINATING PLANAR MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT PLAN ET ECLAIRANT*
(71) Stal Industrie, Zone d'Activites Commerciales De Plaisance, 41200 Romorantin-Lanthenay, FR
(72) BAILLET, Luc, 45500 Autry Le Chatel, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

F21W 131/00 → (51) ***F21V 33/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 33/00***

F21Y 103/10 → (51) ***F21K 9/00***

F21Y 111/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 115/10 → (51) ***F21K 9/00***

---

(51) ***F23D 14/04*** ***F23D 14/06*** (11) **3 286 498 A1***
(25) It (26) En
(21) 16725919.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052272 21.04.2016
(87) WO 2016/170497 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT VE20150017
24.04.2015 IT VE20150018
24.09.2015 IT UB20153850
(54) • *VERBESSERTER GASBRENNER MIT HAUPTFLAMMEN MIT MEHREREN RINGEN*
• *IMPROVED GAS BURNER WITH MULTI-RINGS MAIN FLAMES.*
• *BRÛLEUR À GAZ AMÉLIORÉ COMPRENANT DES FLAMMES PRINCIPALES EN PLUSIEURS ANNEAUX*

(71) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Conero, 29, 60021 Camerano, IT
(72) BRECCIA, Luca, 60021 Camerano, IT
EMILIANI, Girolamo, 63900 Fermo, IT
SBAFFI, Marco, 60021 Camerano, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

---

(51) ***F23D 14/04*** (11) **3 286 499 A1***
F23D 14/06 ***F23D 14/58***
(25) It (26) En
(21) 16727547.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052277 21.04.2016
(87) WO 2016/170499 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT VE20150018
24.09.2015 IT UB20153850
(54) • *VERBESSERTER GASBRENNER FÜR KOCHGERÄTE*
• *IMPROVED GAS BURNER FOR COOKING APPLIANCES*
• *BRÛLEUR À GAZ OPTIMISÉ POUR APPAREILS DE CUISSON*
(71) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Conero, 29, 60021 Camerano, IT
(72) BIAGIOLI, Cristian, 60021 Camerano, IT
BRECCIA, Luca, 60021 Camerano, IT
NOETH, Werner, 60021 Camerano, IT
SBAFFI, Marco, 60021 Camerano, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

F23D 14/06 → (51) ***F23D 14/04***

F23D 14/12 → (51) ***B01D 53/32***

F23D 14/58 → (51) ***F23D 14/04***

F23R 3/10 → (51) ***F23R 3/14***

---

(51) ***F23R 3/14*** (11) **3 286 500 A1***
F23R 3/16 ***F23R 3/50***
F23R 3/10 ***F02C 3/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16723426.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050937 21.04.2016
(87) WO 2017/013318 2017/04 26.01.2017
(30) 23.04.2015 FR 1553657
(54) • *TUBOMASCHINENBRENNKAMMER MIT EINER LUFTSTROMFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT BESTIMMTER FORM*
• *TURBOMACHINE COMBUSTION CHAMBER COMPRISING AN AIRFLOW GUIDE DEVICE OF SPECIFIC SHAPE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FLUX D'AIR DE FORME SPÉCIFIQUE*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOURGOIS, Sébastien, Alain, Christophe, 77550 Moissy Cramayel, FR
LUNEL, Romain, Nicolas, 77550 Moissy Cramayel, FR
BERNARD, Clément, 77550 Moissy Cramayel, FR
DOS SANTOS, Frédéric, 94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
LOVAL, Sébastien, 77550 Moissy Cramayel, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F23R 3/16 → (51) ***F23R 3/14***

F23R 3/50 → (51) ***F23R 3/14***

F24F 3/16 → (51) ***A61L 2/20***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 11/053***

---

(51) ***F24F 11/053*** (11) **3 286 501 A1***
F24F 11/00 ***G05D 23/19***
(25) En (26) En
(21) 16782407.7 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/000107 11.04.2016
(87) WO 2016/168910 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514690671
(54) • *PRÄDIKTIVES GEBÄUDESTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ENERGIENUTZUNG UND DES WÄRMEKOMFORTS FÜR EIN GEBÄUDE ODER EIN NETZWERK AUS GEBÄUDEN*
• *PREDICTIVE BUILDING CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING ENERGY USE AND THERMAL COMFORT FOR A BUILDING OR NETWORK OF BUILDINGS*
• *SYSTÈME PRÉDICTIF DE CONTRÔLE DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION D'ÉNERGIE ET DU CONFORT THERMIQUE POUR UN BÂTIMENT OU UN RÉSEAU DE BÂTIMENTS*
(71) Green Power Labs Inc., 1 Research Drive, Dartmouth, NS B2Y 4M9, CA
(72) PAVLOVSKI, Alexandre, Bedford, Nova Scotia B4A 4C4, CA
QIN, Zheng, Bedford, Nova Scotia B2Y 3W2, CA
ANICHKOV, Dmitriy, Somerville, NJ 08876, US
FLETCHER, James, Tantallon, Nova Scotia B3Z 2L9, CA
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***F24F 13/20*** (11) **3 286 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719914.0 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052156 15.04.2016
(87) WO 2016/170456 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 IT VR20150064
(54) • *DIFFUSIONSEINHEIT ZUR KLIMATISIERUNG EINER INNENUMGEBUNG*
• *DIFFUSION UNIT FOR THE AIR-CONDITIONING OF AN INDOOR ENVIRONMENT*
• *UNITÉ DE DIFFUSION POUR LE CONDITIONNEMENT DE L'AIR D'UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR*
(71) Gandini, Jacques, Via Emilio Graziani 7, 37049 Villa Bartolomea (VR), IT
(72) Gandini, Jacques, 37049 Villa Bartolomea (VR), IT
(74) Laghi, Alberto, Praxi Intellectual Property S. p.A. Piazza Brà, 28, 37121 Verona, IT

---

(51) ***F24H 1/20*** (11) **3 286 503 A1***
F24H 1/30 ***F24H 1/34***
(25) En (26) En
(21) 16718328.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058941 21.04.2016
(87) WO 2016/170080 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 IE S20150115
(54) • *BOILERSYSTEM*
• *A BOILER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUDIÈRE*
(71) Kiely, Pat, Athlumney Lodge Boyne Road Navan, County Meath, IE
(72) Kiely, Pat, County Meath, IE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F24H 1/30 → (51) ***F24H 1/20***

F24H 1/34 → (51) ***F24H 1/20***

F24J 2/00 → (51) ***C03B 13/08***

F24J 2/04 → (51) ***C03B 13/08***

F24J 2/04 → (51) ***F24J 2/48***

F24J 2/05 → (51) ***F24J 2/48***

---

(51) ***F24J 2/06*** (11) **3 286 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784044.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029072 22.04.2016
(87) WO 2016/172647 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151173 P
(54) • *OPTIK UND STRUKTUR FÜR RAUMANWENDUNGEN*
• *OPTICS AND STRUCTURE FOR SPACE APPLICATIONS*
• *ÉLÉMENTS OPTIQUES ET STRUCTURE POUR APPLICATIONS SPATIALES*
(71) Sercel, Joel C., 11404 Camaloa Avenue, Lake View Terrace, CA 91342, US
(72) Sercel, Joel C., Lake View Terrace, CA 91342, US
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***F24J 2/07*** (11) **3 286 505 A1***
F24J 2/10 ***F24J 2/46***
F28D 13/00
(25) It (26) En
(21) 16728094.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052255 21.04.2016
(87) WO 2016/170485 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 IT UB20150365
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON SOLARENERGIE MIT EINEM NICHT-BILDGEBENDEN KONZENTRATOR*

- *DEVICE FOR COLLECTING SOLAR ENERGY BY MEANS OF A CONCENTRATOR OF THE NONIMAGING TYPE*
- *DISPOSITIF SERVANT À COLLECTER DE L'ÉNERGIE SOLAIRE AU MOYEN D'UN CONCENTRATEUR DU TYPE CONCENTRATEUR PAR RÉFLEXION*

(71) EZ-Energies GmbH, Philippine-Welser-Strasse 6, 86150 Augsburg, DE
King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
(72) DE RICCARDIS, Andrea, 73100 Lecce, IT
KOCH, Tobias, 6301 Zug, CH
AL-YOUSEF, Yousef M., Riyadh 11442, SA
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

F24J 2/10 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/23 → (51) ***F24J 2/48***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/48***

(51) ***F24J 2/48*** ***F24J 2/04*** ***F24J 2/23*** ***F24J 2/50*** (11) **3 286 506 A1*** ***F24J 2/05*** ***F24J 2/46*** ***F24J 2/51***
(25) En (26) En
(21) 16783805.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028521 20.04.2016
(87) WO 2016/172266 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514691559
(54)
- *SOLARFLUSSUMWANDLUNGSMODUL MIT UNTERSTÜTZTEM FLUIDTRANSPORT*
- *SOLAR FLUX CONVERSION MODULE WITH SUPPORTED FLUID TRANSPORT*
- *MODULE DE CONVERSION DE FLUX SOLAIRE À TRANSPORT DE FLUIDE ASSISTÉ*

(71) Miles, Mark W, 154 Cottesford Drive, Atlanta, Georgia 30331, US
(72) Miles, Mark W, Atlanta, Georgia 30331, US
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

F24J 2/50 → (51) ***F24J 2/48***

F24J 2/51 → (51) ***F24J 2/48***

F24J 2/54 → (51) ***H02S 20/00***

F25B 30/02 → (51) ***B60H 1/32***

(51) ***F25D 17/04*** (11) **3 286 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712058.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056889 30.03.2016
(87) WO 2016/169739 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 TR 201504916
(54)
- *KÜHLVORRICHTUNG MIT SCHOCKGEFRIEREN FÜR HAUSHALTE*
- *A DOMESTIC COOLING DEVICE WITH SHOCK FREEZING*
- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUE AVEC CONGÉLATION CHOC*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DARKA, Murat, 59510 Tekirdag, TR
KARAKIRAZ, Sezgin, 39400 Kirklareli, TR
MOLNAR, Andreas, 89520 Heidenheim, DE
SÖYLEMEZ, Engin, 34445 Istanbul, TR
ÇEREZCI, Gökhan, 34515 Istanbul, TR
ÖZKAN, Istem, 34488 Istanbul, TR

F25D 23/06 → (51) ***F25D 25/02***

(51) ***F25D 25/00*** (11) **3 286 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722446.8 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027732 15.04.2016
(87) WO 2016/172005 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514692910
(54)
- *LAGERANORDNUNGEN FÜR DISKRETE LAGEREINHEITEN*
- *STORAGE ASSEMBLIES FOR DISCRETE STORAGE UNITS*
- *ENSEMBLES DE STOCKAGE POUR DES UNITÉS DE STOCKAGE DISCRÈTES*

(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) FROEHLICH, Kurt Michael Joseph, Anderson, SC 29624, US
SIMONI, David, Anderson, SC 29624, US
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***F25D 25/02*** ***F25D 23/06*** (11) **3 286 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716890.5 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058579 18.04.2016
(87) WO 2016/169898 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 TR 201504910
(54)
- *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG*
- *HOME APPLIANCE DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR APPAREIL MÉNAGER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALYANAK, Altan, 34515 Istanbul, TR
APAYDIN, Gokhan-Hasan, 34538 Istanbul, TR
DEMIRÖZ, Taha, 59850 Tekirdag, TR
DINTER, Lars, 81541 München, DE
ERTIK, Mustafa, 59850 Tekirdag, TR
GÜLER, Fidan, 34290 Istanbul, TR
HASTÜRK, Cemalettin, 59500 Tekirdag, TR
KUTLU, Aydin, 34164 Istanbul, TR
SEN, Hüseyin, 89537 Giengen, DE
SUBASI, Gonca, 34538 Istanbul, TR
UYANIK, Yunus Emre, 59500 Tekirdag, TR
YILDIZGÖCER, Tanzer, 59850 Tekirdag, TR

(51) ***F25D 25/02*** (11) **3 286 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717367.3 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058581 18.04.2016
(87) WO 2016/169900 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 TR 201504908
21.04.2015 TR 201504910
(54)
- *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG*
- *HOME APPLIANCE DEVICE*
- *DISPOSITIF DU TYPE APPAREIL MÉNAGER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALYANAK, Altan, 34515 Istanbul, TR
APAYDIN, Gokhan-Hasan, 34538 Istanbul, TR
DEMIRÖZ, Taha, 59850 Tekirdag, TR
DINTER, Lars, 81541 München, DE
ERTIK, Mustafa, 59850 Tekirdag, TR
GÜLER, Fidan, 34290 Istanbul, TR
HASTÜRK, Cemalettin, 59500 Tekirdag, TR
KUTLU, Aydin, 34164 Istanbul, TR
SEN, Hüseyin, 89537 Giengen, DE
SUBASI, Gonca, 34538 Istanbul, TR
UYANIK, Yunus Emre, 59500 Tekirdag, TR
YILDIZGÖCER, Tanzer, 59850 Tekirdag, TR

(51) ***F25D 25/02*** ***F25D 27/00*** (11) **3 286 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 16725039.8 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058580 18.04.2016
(87) WO 2016/169899 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 TR 201504908
21.04.2015 TR 201504910
(54)
- *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG*
- *HOME APPLIANCE DEVICE*
- *DISPOSITIF DU TYPE APPAREIL MÉNAGER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALYANAK, Altan, 34515 Istanbul, TR
APAYDIN, Gokhan-Hasan, 34538 Istanbul, TR
DEMIRÖZ, Taha, 59850 Tekirdag, TR
DINTER, Lars, 81541 München, DE
ERTIK, Mustafa, 59850 Tekirdag, TR
FERCAN, Ahmet, 34140 Istanbul, TR
GÜLER, Fidan, 34290 Istanbul, TR
HASTÜRK, Cemalettin, 59500 Tekirdag, TR
KUTLU, Aydin, 34164 Istanbul, TR
SEN, Hüseyin, 89537 Giengen, DE
SUBASI, Gonca, 34538 Istanbul, TR
UYANIK, Yunus Emre, 59500 Tekirdag, TR
YILDIZGÖCER, Tanzer, 59850 Tekirdag, TR

F25D 27/00 → (51) ***F25D 25/02***

F28D 1/053 → (51) ***F28D 15/02***

(51) ***F28D 7/16*** (11) **3 286 512 A1***
(25) It (26) En
(21) 16726424.1 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052259 21.04.2016
(87) WO 2016/170487 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT UB20150270
(54) • *ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTER STRUKTUR*
• *TUBE-BUNDLE HEAT EXCHANGER WITH IMPROVED STRUCTURE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU TUBULAIRE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE AMÉLIORÉE*
(71) Hexsol Italy S.r.l., Via Torquato Tasso 109, 24121 Bergamo (BG), IT
(72) ZANARDI, Luca, I-24125 Bergamo, IT
FOGLIENI, Fabiano, I-24033 Calusco D'Adda (BG), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

F28D 7/16 → (51) ***F28F 9/00***

F28D 13/00 → (51) ***F24J 2/07***

(51) ***F28D 15/02*** ***F28D 1/053*** (11) **3 286 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722736.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028342 20.04.2016
(87) WO 2016/172141 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150465 P
(54) • *THERMOSIPHON MIT ROHR MIT MEHRFACHANSCHLUSS UND FLUSSANORDNUNG*
• *THERMOSIPHON WITH MULTIPORT TUBE AND FLOW ARRANGEMENT*
• *THERMOSIPHON À TUBE À ORIFICES MULTIPLES ET AGENCEMENT D'ÉCOULEMENT*
(71) Aavid Thermalloy, LLC, 1 Aavid Circle, Laconia, NH 03246, US
(72) ESPERSEN, Morten, Søegaard, 40138- Bologna, IT
ANGRISANI, Maria, Luisa, 40128- Bologna, IT
LA FORESTA, Marco, 40138- Bologna, IT
KANG, Sukhvinder, S., Concord, NH 03301, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28D 21/00 → (51) ***F28F 9/00***

(51) ***F28F 9/00*** ***B23K 9/028*** ***F28D 7/16*** ***F28D 21/00*** ***B23K 26/10*** ***B23K 101/14*** (11) **3 286 514 A1***
(25) It (26) En
(21) 16726423.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052257 21.04.2016
(87) WO 2016/170486 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 IT UB20150270
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Hexsol Italy S.r.l., Via Torquato Tasso 109, 24121 Bergamo (BG), IT
(72) FOGLIENI, Fabiano, I-24033 Calusco d'Adda (BG), IT
ZANARDI, Luca, I-24125 Bergamo, IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) ***F28F 27/02*** (11) **3 286 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 16756293.3 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019391 24.02.2016
(87) WO 2016/138156 2016/35 01.09.2016
(30) 24.02.2015 US 201562120336 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DYNAMISCHEN WÄRMEAUSTAUSCH SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN*
• *METHODS OF DYNAMICALLY EXCHANGING HEAT AND SYSTEMS AND DEVICES RELATED THERETO*
• *PROCÉDÉS D'ÉCHANGE THERMIQUE DYNAMIQUE ET LEURS SYSTÈMES ET DISPOSITIFS*
(71) Sustainable Energy Solutions, LLC, 1489 West 105 North, Orem UT 84057, US
(72) BAXTER, Larry L., Orem, Utah 84057, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F28G 15/02*** (11) **3 286 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783642.8 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028068 18.04.2016
(87) WO 2016/172028 2016/43 27.10.2016
(30) 18.04.2015 US 201514690414
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON REINIGUNGSABWASSER UND RÜCKSTÄNDEN AUS KLIMAANLAGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTION DISPOSAL OF CLEANING WASTE-WATER AND DEBRIS FROM AIR CONDITIONERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA COLLECTE ET L'ÉLIMINATION DES EAUX RÉSIDUAIRES DE NETTOYAGE ET DES DÉBRIS PROVENANT DE CLIMATISEURS*
(71) Kane, Timothy, 420 West Avenue, Stamford, CT 06902, US
Hardy, Michael, 420 West Avenue, Stamford, CT 06902, US
Cackowski, Scott C., 420 West Avenue, Stamford, CT 06902, US
(72) Kane, Timothy, Stamford, CT 06902, US
Hardy, Michael, Stamford, CT 06902, US
Cackowski, Scott C., Stamford, CT 06902, US
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

F41A 1/00 → (51) ***E21B 11/02***

F41A 1/02 → (51) ***E21B 11/02***

F41A 1/04 → (51) ***E21B 11/02***

(51) ***F41A 3/72*** ***F41A 17/30*** ***F41A 17/64*** ***F41A 17/46*** (11) **3 286 517 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16720464.3 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050901 19.04.2016
(87) WO 2016/170259 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553544
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLAGBOLZENSYSTEM EINER FEUERWAFFE*
• *SAFETY DEVICE FOR A FIREARM FIRING PIN SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'UN SYSTÈME DE PERCUSSION D'UNE ARME A FEU*
(71) Verney-Carron S.A., 54 Boulevard Thiers, 42000 Saint Etienne, FR
(72) VERNEY-CARRON, Pierre, 42340 Rivas, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F41A 17/30 → (51) ***F41A 3/72***

F41A 17/46 → (51) ***F41A 3/72***

F41A 17/64 → (51) ***F41A 3/72***

F41A 21/48 → (51) ***F42B 5/02***

(51) ***F41B 9/00*** ***B65D 47/20*** ***B67C 9/00*** (11) **3 286 518 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16714847.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057074 31.03.2016
(87) WO 2016/169742 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553559
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUSSTOSSEN DES INHALTS EINER FLASCHE MIT EINER SCHÄUMENDEN FLÜSSIGKEIT WIE SCHAUMWEIN UND VERSIEGELUNGS-DIFFUNDIERENDE DICHTUNG DAFÜR*
• *ASSEMBLY FOR EJECTING THE CONTENTS OF A BOTTLE CONTAINING AN EFFERVESCENT LIQUID SUCH AS CHAMPAGNE AND A SEALING-DIFFUSING GASKET FOR SAID ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE EJECTEUR DU CONTENU D'UNE BOUTEILLE RENFERMANT UN LIQUIDE EFFERVESCENT TEL QUE DU CHAMPAGNE ET UN JOINT OBTURATEUR-DIFFUSEUR POUR LEDIT ENSEMBLE*
(71) Extranight, 8 rue du Calvaire, 51700 Courthiézy, FR
(72) PAPELARD, Frédéric, 02400 Essômes sur Marne, FR
(74) Nicolle, Olivier, Liberta IP La Punta Porto Pollo, 20140 Serra di Ferro, FR

F41C 3/00 → (51) ***F42B 5/02***

F41C 23/10 → (51) ***F42B 5/02***

(51) ***F41H 1/02*** ***D03D 1/00*** ***D06M 17/00*** (11) **3 286 519 A2***
D03D 11/02
(25) En (26) En
(21) 16818376.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027410 14.04.2016
(87) WO 2017/003537 2017/01 05.01.2017
(88) 16.02.2017
(30) 24.04.2015 US 201562152396 P
25.03.2016 US 201615081428
(54) • *VERBUNDGEWEBE ZUR KOMBINATION VON MATERIALIEN MIT HOHER UND GERINGER FESTIGKEIT*
• *COMPOSITE FABRICS COMBINING HIGH AND LOW STRENGTH MATERIALS*
• *TISSUS COMPOSITES COMBINANT MATÉRIAUX À FORTE ET FAIBLE RÉSISTANCE*
(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WAGNER, Lori L., Morris Plains, New Jersey 07950, US
TAYLOR, Dalia, Morris Plains, New Jersey 07950, US
HURST, David A., Morris Plains, New Jersey 07950, US
DAVIS, Gregory A., Morris Plains, New Jersey 07950, US
AGRAWAL, Sameer, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F41H 5/04 → (51) ***D06M 15/00***

F41H 11/02 → (51) ***F41H 13/00***

(51) ***F41H 13/00*** ***F41H 11/02*** (11) **3 286 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718890.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051139 22.04.2016
(87) WO 2016/170367 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506889
01.06.2015 GB 201509456
22.01.2016 GB 201601228
(54) • *SYSTEM ZUM ENTFALTEN EINES ERSTEN OBJEKTS ZUR ERFASSUNG, IMMOBILISIERUNG ODER DEAKTIVIERUNG EINES ZWEITEN OBJEKTS*
• *SYSTEM FOR DEPLOYING A FIRST OBJECT FOR CAPTURING, IMMOBILISING OR DISABLING A SECOND OBJECT*
• *SYSTÈME POUR DÉPLOYER UN PREMIER OBJET POUR CAPTURER, IMMOBILISER OU DÉSACTIVER UN SECOND OBJET*
(71) Openworks Engineering Ltd., Broomhaugh House Riding Mill, Northumberland NE44 6AW, GB
Down, Christopher David, 8 The Stamp Exchange Westgate Road, Newcastle NE1 1SA, GB
Armstrong, Neil Rockcliffe, 12 Tollgate Road Hamsterley Mill, Rowlands Gill NE39 1HF, GB
Cross, James Edward, 13 Western Way Axwell Park, Blaydon NE21 5NS, GB
Wilkinson, Alexander James, 5 Glastonbury Grove Jesmond, Newcastle NE2 2HA, GB
Wilkinson, Roland Sebastian, 25 Albany Mews Montague Avenue Gosforth, Newcastle NE3 4JW, GB
(72) DOWN, Christopher David, Newcastle NE1 1SA, GB
ARMSTRONG, Neil Rockcliffe, Rowlands Gill NE39 1HF, GB
CROSS, James Edward, Blaydon NE21 5NS, GB
WILKINSON, Alexander James, Newcastle NE2 2HA, GB
WILKINSON, Roland Sebastian, Blaydon on Tyne NE21 5NN, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***F42B 5/02*** ***F41A 21/48*** ***F41C 23/10*** (11) **3 286 521 A1***
F41C 3/00 ***F42B 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16720465.0 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050902 19.04.2016
(87) WO 2016/170260 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553543
(54) • *SCHUSSWAFFE MIT SKELETTSTRUKTUR ZUR AUFNAHME EINER PATRONE ALS WAFFENROHR*
• *FIREARM COMPRISING A SKELETON FRAME DESIGNED TO ACCEPT A CARTRIDGE ACTING AS A GUN BARREL*
• *ARME À FEU COMPRENANT UNE CARCASSE AGENCÉE POUR RECEVOIR UNE CARTOUCHE FAISANT OFFICE DE CANON*
(71) Verney-Carron S.A., 54 Boulevard Thiers, 42000 Saint Etienne, FR
(72) VERNEY-CARRON, Pierre, 42340 Rivas, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) ***F42B 5/184*** (11) **3 286 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782726.0 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050373 07.04.2016
(87) WO 2016/170525 2016/43 27.10.2016
(30) 19.04.2015 IL 23837215
(54) • *PROJEKTIL UND GEFECHTSKOPF UND ABSCHUSSSYSTEM DAFÜR*
• *PROJECTILE, AND WARHEAD ASSEMBLY AND DEPLOYMENT SYSTEM THEREFOR*
• *PROJECTILE, ET ENSEMBLE CHARGE MILITAIRE ET SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE CE DERNIER*
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL
(72) OSDON, Tal, 7140906 Lod, IL
MARGOLIS , Herman, 4450301 Kfar Saba, IL
TIRASPOLSKI, Ilan, 3280008 Haifa, IL
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

F42B 7/02 → (51) ***F42B 5/02***

G01B 7/02 → (51) ***G01N 29/04***

G01B 7/14 → (51) ***G01D 5/14***

G01B 7/30 → (51) ***G01B 11/10***

(51) ***G01B 11/10*** ***G01P 3/36*** ***G01B 7/30*** ***B24B 49/12*** (11) **3 286 523 A1***
G01B 21/22 ***G01B 11/26*** ***D21G 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15889786.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050281 22.04.2015
(87) WO 2016/170224 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DURCHMESSERS UND/ODER DER GEOMETRIE DES DURCHMESSERS EINES ZYLINDRISCHEN OBJEKTS, MESSSYSTEM UND VERWENDUNG DES MESSSYSTEMS*
• *A METHOD FOR MEASURING THE DIAMETER AND/OR THE GEOMETRY OF THE DIAMETER OF A CYLINDRICAL OBJECT, A MEASUREMENT SYSTEM AND A USE OF THE MEASUREMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER LE DIAMÈTRE ET/OU LA GÉOMÉTRIE DU DIAMÈTRE D'UN OBJET CYLINDRIQUE, SYSTÈME DE MESURE ET UTILISATION DU SYSTÈME DE MESURE*
(71) PR Rolls OY, Ollinmäentie 39, 86110 Parhalahti, FI
(72) PIRTTINIEMI, Jukka, 00780 Helsinki, FI
PORKKA, Esa, 75500 Nurmes, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

G01B 11/24 → (51) ***B23Q 17/09***

G01B 11/26 → (51) ***G01B 11/10***

G01B 17/00 → (51) ***B23K 7/10***

(51) ***G01B 21/04*** ***G05B 19/19*** (11) **3 286 524 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721589.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058607 21.04.2015
(87) WO 2016/169589 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON DIMENSIONELLEN IST-EIGENSCHAFTEN EINES MESSOBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING ACTUAL DIMENSIONAL PROPERTIES OF A MEASURED OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉS DIMENSIONNELLES EFFECTIVES D'UN OBJET À MESURER*
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) GEORGI, Bernd, 73447 Oberkochen, DE
WANNER, Josef, 73447 Oberkochen, DE
FRÖWIS, Roland, 73447 Oberkochen, DE
LETTENBAUER, Hubert, 73457 Essingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01B 21/22 → (51) ***G01B 11/10***

G01C 3/32 → (51) ***G01S 17/46***

(51) ***G01C 19/72*** ***B65H 55/04*** ***G02B 6/44*** (11) **3 286 525 A1*** ***G02B 6/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16722294.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050924 20.04.2016
(87) WO 2016/170271 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553542
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERSPULE, GLASFASERSPULE UND GLASFASERINTERFEROMETER*
• *METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL FIBRE COIL, OPTICAL FIBRE COIL AND OPTICAL FIBRE INTERFEROMETER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE DE FIBRE OPTIQUE, BOBINE DE FIBRE OPTIQUE ET INTERFÉROMÈTRE À FIBRE OPTIQUE*
(71) iXBlue, 34 rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
(72) GUATTARI, Frédéric, 93300 Aubervilliers, FR
SIMONPIETRI, Pascal, 95240 Cormeilles En Parisis, FR
CLAIRE, Alain, 95290 L'Isle Adam, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) ***G01D 5/14*** ***G01F 23/32*** (11) **3 286 526 A1*** ***G01B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 16719182.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028582 21.04.2016
(87) WO 2016/172303 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150714 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON HEBELVERRIEGELUNGSSTELLUNGEN AUF FLÜSSIGKEITSSTAND-STEUERGERÄTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING LEVER LOCKING POSITIONS ON LIQUID LEVEL CONTROLLERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER DES POSITIONS DE VERROUILLAGE DE LEVIER SUR DES DISPOSITIFS DE RÉGULATION DE NIVEAU DE LIQUIDE*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) LEI, Zhang, Singapore 640627, SG
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***G01D 5/353*** (11) **3 286 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 16724695.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000508 31.03.2016
(87) WO 2016/170415 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514693947
(54) • *VERFOLGUNG PHOTONISCHER SENSOREN*
• *PHOTONIC SENSOR TRACKING*
• *SUIVI DE CAPTEUR PHOTONIQUE*
(71) FAZ Technology Limited, 9B Beckett Way Parkwest Business Park, Dublin D12, IE
(72) CARLSON, Douglas, O., Winter Garden, FL 34787, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

G01D 11/24 → (51) ***H05K 7/14***

G01F 1/58 → (51) ***G01N 33/28***

(51) ***G01F 1/66*** (11) **3 286 528 A1***
(25) De (26) De
(21) 16711827.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056594 24.03.2016
(87) WO 2016/169729 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106352
(54) • *ANORDNUNG UND ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *ARRANGEMENT AND ULTRASONIC FLOW METER*
• *DISPOSITIF ET DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) LIN, Yaoying, 85356 Freising, DE
RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE
DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
BEZDEK, Michal, 4147 Aesch, CH
UEBERSCHLAG, Pierre, 68300 Saint-Louis, FR
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***G01F 1/66*** ***G01F 15/00*** ***G01F 15/18*** (11) **3 286 529 A1*** ***G01F 15/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721461.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050923 20.04.2016
(87) WO 2016/170270 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 FR 1553673
(54) • *VENTIL MIT EINEM DURCHFLUSSMESSER ZUR MESSUNG EINES DURCHFLUSSES EINES FLUIDS IM INNEREN DAVON*
• *VALVE INCORPORATING A FLOWMETER FOR MEASURING A FLOW OF FLUID INSIDE SAME*
• *VANNE INCORPORANT UN DÉBITMÈTRE POUR LA MESURE D'UN DÉBIT DE FLUIDE À L'INTÉRIEUR DE LA VANNE*
(71) Integra Metering SAS, 12 Rue Fontgrasse, 31700 Blagnac, FR
(72) POQUE, Mathieu, 31290 Villefranche-de-Lauragais, FR
RAMOND, Alain, 31000 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

G01F 1/66 → (51) ***G01N 33/28***

G01F 15/00 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 15/06 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 15/18 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 23/288 → (51) ***C10G 33/08***

G01F 23/32 → (51) ***G01D 5/14***

G01G 15/00 → (51) ***B65G 47/52***

(51) ***G01G 17/00*** ***G01G 23/01*** (11) **3 286 530 A1*** ***G01G 23/14***
(25) It (26) En
(21) 16727546.0 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052221 19.04.2016
(87) WO 2016/170474 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 IT MI20150569
(54) • *WIEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ABFÜLLLINIE ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN VON PHARMAZEUTISCHEN, MEDIZINISCHEN, LEBENSMITTELTECHNISCHEN PRODUKTEN ODER DERGLEICHEN*
• *WEIGHING APPARATUS AND METHOD FOR A FILLING LINE FOR FILLING CONTAINERS OF PHARMACEUTICAL, MEDICAL, FOOD PRODUCTS OR SIMILAR*
• *APPAREIL DE PESAGE ET PROCÉDÉ POUR UNE LIGNE DE REMPLISSAGE POUR REMPLIR DES RÉCIPIENTS DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES, MÉDICAUX, ALIMENTAIRES OU SIMILAIRES*
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p. A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) CESARI, Alessandro, Castenaso (Bologna) 40055, IT
COLAUTTI, Stefano, 48024 Massa Lombarda (Ravenna), IT
LANDINI, Massimo, 40026 Imola (Bologna), IT
(74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) ***G01G 17/00*** ***G01G 23/01*** (11) **3 286 531 A1*** ***G01G 23/14***
(25) It (26) En
(21) 16729049.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052260 21.04.2016
(87) WO 2016/170488 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 IT MI20150570
(54) • *WIEGEVERFAHREN ZUM WIEGEN VON BEHÄLTERN VON PHARMAZEUTISCHEN, MEDIZINISCHEN, LEBENSMITTELTECHNISCHEN SUBSTANZEN ODER DERGLEICHEN*

- *WEIGHING METHOD FOR WEIGHING CONTAINERS OF PHARMACEUTICAL, MEDICAL, FOOD SUBSTANCES, OR SIMILAR*
- *PROCÉDÉ DE PESAGE POUR PESER DES RÉCIPIENTS DE SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES, MÉDICALES, ALIMENTAIRES, OU ANALOGUES*

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p. A., Via Emilia 428-442, 40137 Ozzano Emilia (Bologna), IT
(72) LANDINI, Massimo, 40026 Imola (Bologna), IT
(74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

G01G 19/00 → (51) ***A01K 5/02***

G01G 23/01 → (51) ***G01G 17/00***

G01G 23/14 → (51) ***G01G 17/00***

(51) ***G01H 9/00*** (11) **3 286 532 A1***
(25) De (26) De
(21) 16750601.3 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100176 14.04.2016
(87) WO 2016/169554 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207134
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON VIBRATIONEN EINER VORRICHTUNG UND VIBRATIONSERFASSUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR DETECTING VIBRATIONS OF A DEVICE AND VIBRATION DETECTION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VIBRATIONS D'UN DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE VIBRATIONS*

(71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) HÖLZL, Roland, 81369 München, DE

(51) ***G01J 1/42*** ***H01J 49/16*** (11) **3 286 533 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16727745.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050925 20.04.2016
(87) WO 2016/170272 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553498
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES HOCHLEISTUNGSLASERSTRAHLS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERIZING A HIGH-POWER LASER BEAM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARACTERISATION D'UN FAISCEAU LASER DE FORTE PUISSANCE*

(71) Sourcelab, 86 rue de paris, 91400 Orsay, FR
(72) SYLLA, Soriba Franciszek, 91400 Orsay, FR
SIRE, Cédric, 91400 Orsay, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G01J 5/02 → (51) ***A61B 5/1477***

G01J 5/04 → (51) ***A61B 5/1477***

(51) ***G01K 1/02*** ***G01K 3/04*** (11) **3 286 534 A1*** ***G09F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16719736.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029041 22.04.2016
(87) WO 2016/172626 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151185 P
(54)
- *UMGEBUNGS- UND PRODUKTERFASSUNG*
- *ENVIRONMENTAL AND PRODUCT SENSING*
- *DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT ET DE PRODUIT*

(71) Paksense Inc., 6223 North Discovery Way, Boise, Idaho 83713, US
(72) LAWLER, JR., Casimir E., Boise, Idaho 83706, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01K 1/08*** ***G01K 13/02*** (11) **3 286 535 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16722292.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050919 20.04.2016
(87) WO 2016/170267 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553494
(54)
- *HOCHTEMPERATURSENSOR MIT INTEGRIERTEM VERBINDER*
- *HIGH-TEMPERATURE SENSOR WITH INTEGRATED CONNECTOR*
- *CAPTEUR HAUTES TEMPERATURES AVEC CONNECTEUR INTEGRE*

(71) SC2N, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR
(72) KOPP, Gabriel, 92110 Clichy, FR
SFAXI, Mahamoud, 14150 Ouistreham, FR
MENARD, Franck, 14190 Saint Germain Le Vasson, FR

G01K 1/08 → (51) ***A61B 5/1477***

(51) ***G01K 1/14*** (11) **3 286 536 A1***
(25) De (26) De
(21) 16714897.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057540 06.04.2016
(87) WO 2016/169770 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106377
(54)
- *MESSVORRICHTUNG ZUR TEMPERATURERFASSUNG EINER STATORWICKLUNG*
- *MEASURING APPARATUS FOR RECORDING THE TEMPERATURE OF A STATOR WINDING*
- *DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTECTER LA TEMPÉRATURE D'UN ENROULEMENT DE STATOR*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KLEINDIENST, Andreas, 38173 Sickte, DE
MENZEL, Marcus, 38118 Braunschweig, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

G01K 1/14 → (51) ***B01J 8/00***

G01K 3/04 → (51) ***G01K 1/02***

G01K 11/12 → (51) ***A61D 19/02***

G01K 13/00 → (51) ***A61B 5/1477***

G01K 13/02 → (51) ***B01J 8/00***

G01K 13/02 → (51) ***G01K 1/08***

G01K 13/10 → (51) ***B01J 8/00***

(51) ***G01L 1/22*** ***A61B 34/30*** ***G01L 5/00*** ***A61B 17/00*** (11) **3 286 537 A1*** ***F16C 19/52*** ***B25J 13/08*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 16718857.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051079 20.04.2016
(87) WO 2016/170315 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 GB 201506710
(54)
- *WÄGEZELLEN IN EINEM INSTRUMENTENANTRIEB*
- *LOAD CELLS IN AN INSTRUMENT DRIVE*
- *CELLULES DE CHARGE DANS UN INSTRUMENT D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Cambridge Medical Robotics Ltd, Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB
(72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB21 6AF, GB
PHOOLCHUND, Nikki Priyam Su-ling, Cambridge Cambridgeshire CB1 1HE, GB
JACKSON, Thomas Bates, Cambridge Cambridgeshire CB1 3AD, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

G01L 5/00 → (51) ***G01L 1/22***

G01L 23/22 → (51) ***G01M 15/05***

(51) ***G01L 25/00*** (11) **3 286 538 A1***
(25) It (26) En
(21) 16723829.4 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052203 18.04.2016
(87) WO 2016/170463 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 IT UB20150151
(54)
- *SCHRAUBENDREHERPRÜFSTAND MIT BIDIREKTIONALER STEUERUNG*
- *SCREWER TEST BENCH WITH BIDIRECTIONAL CONTROL*
- *BANC D'ESSAI POUR VISSEUSE À COMMANDE AMÉLIORÉE*

(71) SCS Concept Italia S.r.l., Via Zucchi 39/C, 20095 Cusano Milanino (MI), IT
(72) BOCCELLATO, Roberto, I-24068 Seriate (BG), IT
TINTI, Carlo Giuseppe, I-20082 Noviglio (MI), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) ***G01L 25/00*** (11) **3 286 539 A1***
(25) It (26) En
(21) 16726166.8 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052202 18.04.2016
(87) WO 2016/170462 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 IT UB20150428
(54) • *SCHRAUBERPRÜFSTAND MIT VERBESSERTER STEUERUNG*
• *SCREWER TEST BENCH WITH IMPROVED CONTROL*
• *BANC D'ESSAI POUR VISSEUSE À COMMANDE AMÉLIORÉE*
(71) SCS Concept Italia S.r.l., Via Zucchi 39/C, 20095 Cusano Milanino (MI), IT
(72) BOCCELLATO, Roberto, I-24068 Seriate (BG), IT
TINTI, Carlo Giuseppe, I-20082 Noviglio (MI), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) ***G01M 3/26*** ***F16K 11/00*** ***F16K 11/06*** ***F16K 11/07*** (11) **3 286 540 A1*** ***F16K 11/02*** ***F16K 11/065***
(25) En (26) En
(21) 16783694.9 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028301 19.04.2016
(87) WO 2016/172115 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149958 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LECKAGEDETEKTION UNTER VERWENDUNG EINES WEGEVENTILS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LEAKAGE DETECTION USING A DIRECTIONAL CONTROL VALVE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE DÉTECTION DES FUITES À L'AIDE D'UNE SOUPAPE DE COMMANDE DIRECTIONNELLE*
(71) Nexmatix LLC, 8255 Brentwood Industrial Drive, St. Louis, MO 63144, US
(72) MELL, Dennis, T., Farmington, MO 63640, US
MELL, Ellen, R., Farmington, MO 63640, US
GOLDFARB, Michael, Franklin, TN 37064, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) ***G01M 15/05*** ***F02D 41/22*** (11) **3 286 541 A1*** ***G01L 23/22***
(25) En (26) En
(21) 16782437.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050473 22.04.2016
(87) WO 2016/168940 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CA 2889605
(54) • *DETEKTION UND ABSCHWÄCHUNG VON ABNORMALEN VERBRENNUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *DETECTING AND MITIGATING ABNORMAL COMBUSTION CHARACTERISTICS*
• *DÉTECTION ET ATTÉNUATION DE CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION ANORMALES*
(71) Westport Power Inc., 101-1750 West 75th Ave., Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
(72) HUANG, Jian, Surrey, British Columbia V3S 0V8, CA
LEE, Kevin Derek, Coquitlam, British Columbia V3E 0M1, CA
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***G01N 1/14*** ***G01N 1/18*** (11) **3 286 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783560.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025022 30.03.2016
(87) WO 2016/171855 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150530 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KLEINVOLUMIGEN ABTASTUNG*
• *SMALL VOLUME SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE PETIT VOLUME*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) HUSCHKE, Michael R., Midland, Michigan 48642, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 1/18 → (51) ***G01N 1/14***

G01N 1/28 → (51) ***G01N 1/38***

G01N 1/30 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 1/30 → (51) ***G01N 1/31***

(51) ***G01N 1/31*** ***G01N 1/30*** (11) **3 286 543 A1*** ***G01N 35/10***
(25) En (26) En
(21) 16717634.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058801 20.04.2016
(87) WO 2016/170008 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150122 P
(54) • *TINTENSTRAHLMARKIERUNG VON REAGENZIEN FÜR HISTOLOGISCHE PROBEN*
• *INKJET DEPOSITION OF REAGENTS FOR HISTOLOGICAL SAMPLES*
• *DÉPÔT PAR JET D'ENCRE DE RÉACTIFS POUR ÉCHANTILLONS HISTOLOGIQUES*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
(72) POLASKE, Mindy, Oracle, Arizona 85623, US
KOZIKOWSKI, Raymond, Tucson, Arizona 85718, US
KLEIN, Eric, Tucson, Arizona 85742, US
PALUSZCYK, Chana, Tucson, Arizona 85705, US
GROLL, Henning, Tucson, Arizona 85737, US
THAKUR, Raviraj, West Lafayette, IN 47906, US
HAZAR, Melis, Tucson, AZ 85719, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***G01N 1/38*** ***G01N 1/28*** (11) **3 286 544 A1*** ***B02C 17/18***
(25) De (26) De
(21) 16721702.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058842 21.04.2016
(87) WO 2016/170029 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106321
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG EINES PROBENMATERIALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A SAMPLE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE MATIÈRE*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) TEUTENBERG, Reinhard, 59423 Unna, DE
SCHNEBERGER, Jürgen, 59320 Ennigerloh, DE
BORNEFELD, Marc, 33617 Bielefeld, DE
MAIER, Oliver, 48167 Münster, DE
BENDIG, Uwe, 59069 Hamm, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

G01N 1/40 → (51) ***C12N 15/10***

G01N 1/40 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 15/06 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***G01N 15/14*** ***B01L 3/00*** (11) **3 286 545 A1*** ***G01N 21/07***
(25) De (26) De
(21) 16716826.9 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000602 12.04.2016
(87) WO 2016/169641 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015005134
(54) • *ZYTOMETEREINHEIT, ZYTOMETRIERVERFAHREN, ROTIERBARER PROBENTRÄGER UND KORRESPONDIERENDE VERWENDUNG DESSELBEN*
• *CYTOMETER UNIT, CYTOMETRIC METHOD, ROTATABLE SAMPLE CARRIER AND CORRESPONDING USE THEREOF*
• *UNITÉ DE CYTOMÈTRE, PROCÉDÉ DE CYTOMÉTRIE, PORTE-ÉCHANTILLON ROTATIF ET UTILISATION CORRESPONDANTE DE CEUX-CI*
(71) Testo SE & Co. KGaA, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
(72) RIEGER, Robert, 79102 Freiburg, DE
VON OLSHAUSEN, Philipp, 79106 Freiburg, DE
STRNAD, Martin, 79286 Glottertal, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) ***G01N 21/05*** (11) **3 286 546 A1***
G01N 21/13 ***G01N 21/65***
(25) En (26) En
(21) 16784104.8 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029246 25.04.2016
(87) WO 2016/172724 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152724 P
14.04.2016 US 201662322738 P
(54) • *FLUIDISCHE TESTKASSETTE*
• *FLUIDIC TEST CASSETTE*
• *CASSETTE D'ESSAI FLUIDIQUE*
(71) Mesa Biotech, Inc., 6181 Cornerstone Court Suite 101, San Diego, California 92121, US
(72) NOWAKOWSKI, Mark, San Diego, CA 92130, US
WANG, Michael, San Diego, CA 92130, US
CARY, Robert B., Santa Fe, NM 87507, US
CAI, Hong, Los Alamos, NM 87544, US
LINDBERG, Conrad, Fallbrook, CA 92028, US
BOULIANE, Martin, Carlsbad, CA 92008, US
THOMAS, Donald J., Vista, CA 92081, US
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

G01N 21/05 → (51) ***G01N 21/552***

G01N 21/07 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 21/13 → (51) ***G01N 21/05***

(51) ***G01N 21/19*** (11) **3 286 547 A1***
G01N 21/21 ***G01N 21/27***
(25) De (26) De
(21) 16717615.5 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058436 15.04.2016
(87) WO 2016/169862 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015106041
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER POLARISATIONSACHSENMESSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POLARISATIONSACHSEN VON BRILLENGLÄSERN FÜR EINE POLARISATIONSACHSENMESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CALIBRATING A POLARIZATION AXIS MEASURING DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING POLARIZATION AXES OF SPECTACLE LENSES FOR A POLARIZATION AXIS MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE MESURE D'AXE DE POLARISATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AXES DE POLARISATION DE VERRES DE LUNETTES POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE D'AXES DE POLARISATION*
(71) Rodenstock GmbH, Elsenheimer Straße 33, 80687 München, DE
(72) TRUMM, Stephan, 80999 München, DE
AUER, Johann, 94209 Regen, DE
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
(74) Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE

G01N 21/21 → (51) ***G01N 21/19***

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/19***

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/552***

G01N 21/33 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 21/3577 → (51) ***G01N 21/552***

(51) ***G01N 21/552*** (11) **3 286 548 A1***
G01N 33/28 ***F01M 1/18***
G01N 21/3577 ***F04C 29/00***
F04C 29/02 ***G01N 21/05***
G01N 21/27 ***G01N 21/85***
(25) NI (26) En
(21) 16731012.7 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) BE 2016/000019 14.04.2016
(87) WO 2016/168901 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 BE 201505273
(54) • *ÖLSENSOR FÜR EINEN KOMPRESSOR*
• *OIL SENSOR FOR A COMPRESSOR*
• *CAPTEUR D'HUILE POUR UN COMPRESSEUR*
(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) FIRLEFIJN, Jeroen Alois M, 2610 Wilrijk, BE
PEETERS, Guido Jozef Christian, 2610 Wilrijk, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 286 549 A1***
G01N 33/533 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15889485.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077142 22.04.2015
(87) WO 2016/168996 2016/43 27.10.2016
(54) • *BIOSENSOR*
• *A BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*
(71) Shenzhen Genorivision Technology Co., Ltd., Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LIU, Yurun, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01N 21/65 → (51) ***G01N 21/05***

G01N 21/75 → (51) ***A61B 5/1477***

G01N 21/77 → (51) ***A61B 5/1477***

G01N 21/78 → (51) ***A61B 5/1477***

(51) ***G01N 21/80*** (11) **3 286 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783952.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028884 22.04.2016
(87) WO 2016/172507 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152146 P
(54) • *PH-WERT-SENSOR FÜR EINE EINWEG-AUSRÜSTUNG*
• *PH SENSOR FOR SINGLE USE EQUIPMENT*
• *CAPTEUR DE PH POUR ÉQUIPEMENT À USAGE UNIQUE*
(71) Rosemount Analytical Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine, CA 92606, US
(72) ADKINS, Michalle, Jane Alleman, Morgantown, PA 19543, US
FENG, Chang-Dong, Long Beach, CA 90803, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***G01N 21/80*** (11) **3 286 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783964.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028911 22.04.2016
(87) WO 2016/172525 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152347 P
21.04.2016 US 201615135202
(54) • *VERFAHREN ZUR PH-MESSUNG IN RAFFINERIESTRÖMEN*
• *METHODS OF MEASURING PH IN REFINERY STREAMS*
• *PROCÉDÉS DE MESURE DE PH DANS DES FLUX DE RAFFINAGE*
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) MO, Hua, Friendswood, TX 77546, US
METZLER, Roger, D., Sugar Land, TX 77498, US
(74) Lambacher, Michael, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01N 21/80 → (51) ***A61B 5/1477***

G01N 21/81 → (51) ***A61B 5/1477***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/552***

(51) ***G01N 21/88*** (11) **3 286 552 A1***
G01N 21/90 ***H05B 37/02***
(25) De (26) De
(21) 16705063.2 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/052635 08.02.2016
(87) WO 2016/169667 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015106013
(54) • *BEHÄLTERINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND BEHÄLTERINSPEKTIONSVERFAHREN ZUR INSPEKTION VON BEHÄLTERN*
• *CONTAINER INSPECTION DEVICE AND CONTAINER INSPECTION METHOD FOR INSPECTING CONTAINERS*

- *DISPOSITIF D'INSPECTION DE RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE RÉCIPIENTS POUR L'INSPECTION DE RÉCIPIENTS*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) WILL, Christof, 93073 Neutraubling, DE
NIEDERMEIER, Anton, 93073 Neutraubling, DE
AICHINGER, Karl, 93073 Neutraubling, DE
KLINGER, Reinhard, 93073 Neutraubling, DE
PIANA, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
(74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Holzgartenstraße 6, 93059 Regensburg, DE

G01N 21/88 → (51) ***F03D 17/00***

(51) ***G01N 21/90*** (11) **3 286 553 A1***
(25) It (26) En
(21) 16723528.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052262 21.04.2016
(87) WO 2016/170490 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 IT BO20150203
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN INSPEKTION VON VORFORMLINGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL INSPECTION OF PARISONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION OPTIQUE DE PARAISONS*
(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
(72) LAICO, Donato, 40026 Imola, IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

G01N 21/90 → (51) ***G01N 21/88***

G01N 22/00 → (51) ***G01N 33/28***

(51) ***G01N 23/04*** ***B25J 19/00*** (11) **3 286 554 A1*** ***B25J 21/00***
(25) De (26) De
(21) 16720065.8 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058660 19.04.2016
(87) WO 2016/169930 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207598
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ERSTELLEN EINES COMPUTERTOMOGRAFISCHEN ABBILDS VON EINEM BAUTEIL, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND INLINE-BAUTEILPRÜFANLAGE MIT EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE RECORDING APPARATUS FOR AUTOMATICALLY GENERATING A COMPUTED TOMOGRAPHIC IMAGE OF A COMPONENT, METHOD FOR OPERATING AN IMAGE RECORDING APPARATUS AND IN-LINE COMPONENT TESTING SYSTEM COMPRISING AN IMAGE RECORDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR L'ÉLABORATION AUTOMATIQUE D'UNE IMAGE TOMODENSITOMÉTRIQUE D'UN COMPOSANT, PROCÉDÉ PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER ET INSTALLATION DE CONTRÔLE DES COMPOSANTS EN LIGNE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) EBERHORN, Markus, 91052 Erlangen, DE
LUXA, Maik, 91054 Erlangen, DE
STOCKER, Thomas, 90762 Fürth, DE
ABT, Christian, 73054 Eislingen, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 23/203 → (51) ***H01L 21/66***

G01N 23/204 → (51) ***C10G 33/08***

(51) ***G01N 24/08*** ***G01R 33/30*** ***G01R 33/561*** (11) **3 286 555 A1*** ***G01R 33/44*** ***G01V 3/32***
(25) En (26) En
(21) 16718141.1 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027239 13.04.2016
(87) WO 2016/171971 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151079 P
07.01.2016 US 201662276120 P
14.03.2016 US 201615069650
(54) • *ISOTHERME GASTECHNIK MIT KERNSPINRESONANZ ZUR BEWERTUNG DER SPEICHERGESTEINBENETZBARKEIT*
• *NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE GAS ISOTHERM TECHNIQUE TO EVALUATE RESERVOIR ROCK WETTABILITY*
• *PROCESSUS ISOTHERME D'ADSORPTION DE GAZ PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE POUR L'ÉVALUATION DE LA MOUILLABILITÉ DE ROCHES-RÉSERVOIRS*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) KWAK, Hyung Tae, Dhahran 31311, SA
AL-HARBI, Ahmad Mubarak, Dhahran 31311, SA
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***G01N 25/18*** (11) **3 286 556 A1***
(25) De (26) De
(21) 16709742.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/054880 08.03.2016
(87) WO 2016/169690 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207551
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHOTOTHERMISCHEN QUALITÄTSKONTROLLE VON KORNGRÖßE UND SCHICHTHAFTUNG EINES BAUTEILS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE PHOTOTHERMAL QUALITY CONTROL OF PARTICLE SIZE AND LAYER ADHESION OF A COMPONENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE QUALITÉ PHOTOTHERMIQUE DE LA GRANULOMÉTRIE ET DE L'ADHÉRENCE DES COUCHES D'UN COMPOSANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STRAEHLE, Jochen, 71287 Weissach, DE
BUECHNER, Katrin, 70329 Stuttgart, DE
KROEBER, Volker, 71735 Eberdingen, DE

G01N 27/00 → (51) ***H01M 8/04***

G01N 27/02 → (51) ***B01D 61/02***

(51) ***G01N 27/62*** ***H01J 49/00*** (11) **3 286 557 A1*** ***H01J 49/42***
(25) En (26) En
(21) 16718903.4 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051159 25.04.2016
(87) WO 2016/170371 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 GB 201506908
23.04.2015 GB 201506906
23.04.2015 GB 201506909
(54) • *TRENNUNG VON IONEN IN EINER IONENFALLE*
• *SEPARATING IONS IN AN ION TRAP*
• *SÉPARATION D'IONS DANS UN PIÈGE À IONS*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB
LANGRIDGE, David J., Macclesfield SK10 5RE, GB
GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB
PRINGLE, Steven Derek, Darwen BB3 3PS, GB
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01N 27/90*** ***G01R 27/00*** (11) **3 286 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 16747294.3 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/016638 04.02.2016
(87) WO 2016/126989 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 US 201514614234
(54) • *SPEKTROGRAFISCHE MATERIALANALYSE ANHAND VON MULTIFREQUENTER INDUKTIVER MESSUNG*
• *SPECTROGRAPHIC MATERIAL ANALYSIS USING MULTI-FREQUENCY INDUCTIVE SENSING*
• *ANALYSE SPECTROGRAPHIQUE DE MATIÈRE À L'AIDE D'UNE DÉTECTION INDUCTIVE À FRÉQUENCES MULTIPLES*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) REITSMA, George, Pieter, Redwood City, CA 94061, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) ***G01N 29/02*** (11) **3 286 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728154.4 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052866 20.04.2015
(87) WO 2016/170385 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERWENDUNG VON PIEZOELEKTRISCHEN WANDLERN, DIE MIT METALLOXIDBASIERTEN DÜNNSCHICHTEN MODIFIZIERT SIND, ZUR DIREKTEN DETEKTION VON AMINDERIVATEN IN FLÜSSIGEN MEDIEN*
• *THE USE OF PIEZOELECTRIC TRANSDUCERS MODIFIED WITH METAL OXIDE-BASED THIN FILMS FOR DIRECT DETECTION OF AMINE DERIVATIVES IN LIQUID MEDIA*
• *UTILISATION DE TRANSDUCTEURS PIÉZO-ÉLECTRIQUES MODIFIÉS AVEC FILMS MINCES À BASE D'OXYDE DE MÉTAL POUR LA DÉTECTION DIRECTE DE DÉRIVÉS D'AMINE DANS DES MILIEUX LIQUIDES*
(71) Tubitak, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere, 06100 Ankara, TR
(72) ERBAHAR, Dilek, 41470 Kocaeli, TR
HARBECK, Mika, 41470 Kocaeli, TR
SEN, Zafer, 41470 Kocaeli, TR
KÖSEMEN, Arif, 41400 Kocaeli, TR
ÖZTÜRK, Sadullah, 41400 Kocaeli, TR
KILINÇ, Necmettin, 41400 Kocaeli, TR
ÖZTÜRK, Zafer Ziya, 41400 Kocaeli, TR
YERL , Yusuf, 41400 Kocaeli, TR

(51) ***G01N 29/04*** ***B64F 5/00*** ***G01N 29/14*** ***G01N 29/46*** (11) **3 286 560 A1*** ***G01B 7/02*** ***G01N 29/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16722067.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058950 21.04.2016
(87) WO 2016/170084 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553579
(54) • *AKUSTISCHE MITTEL ZUR DETEKTION, LOKALISIERUNG UND BEURTEILUNG VON STÖSSEN, DEN EINE STRUKTUR AUSGESETZT IST*
• *ACOUSTIC MEANS FOR DETECTING, LOCATING AND ASSESSING IMPACTS TO WHICH A STRUCTURE IS SUBJECTED*
• *MOYEN ACOUSTIQUE DE DÉTECTION, DE LOCALISATION ET D'ÉVALUATION D'IMPACTS SUBIS PAR UNE STRUCTURE*
(71) Airbus, 2 Rond-Point Émile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) COLIN, Nicolas, 44100 Nantes, FR
(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

G01N 29/14 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/46 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 33/00 → (51) ***C07K 16/14***

G01N 33/02 → (51) ***C07K 16/14***

G01N 33/02 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/14 → (51) ***C12H 1/056***

G01N 33/26 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/28*** ***G01F 1/58*** ***G01N 22/00*** (11) **3 286 561 A1*** ***G01F 1/66***
(25) En (26) En
(21) 16717609.8 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058338 15.04.2016
(87) WO 2016/169847 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 NO 20150495
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES FLÜSSIGKEITSSTROMS*
• *SYSTEM FOR MEASURING CHARACTERISTICS OF A FLUID FLOW*
• *SYSTÈME POUR LA MESURE DE CARACTÉRISTIQUES D'UN FLUX DE FLUIDE*
(71) Roxar Flow Measurement AS, Gamle Forusvei 17 P.O.Box 112, 4065 Stavanger, NO
(72) NYFORS, Ebbe Gustaf, 4309 Sandnes, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

G01N 33/28 → (51) ***G01N 21/552***

G01N 33/36 → (51) ***D02G 1/12***

G01N 33/44 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/48 → (51) ***A61P 35/04***

G01N 33/483 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G01N 33/50*** ***A61K 35/28*** (11) **3 286 562 A2***
(25) En (26) En
(21) 16722548.1 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059196 25.04.2016
(87) WO 2016/170187 2016/43 27.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 24.04.2015 EP 15382206
(54) • *BIOMARKER ZUR BESTIMMUNG DER KLINISCHEN REAKTION AUF ZELLTHERAPIE*
• *BIOMARKERS FOR DETERMINING THE CLINICAL RESPONSE TO CELL THERAPY*
• *BIOMARQUEURS DE DÉTERMINATION DE LA RÉPONSE CLINIQUE À UNE THÉRAPIE CELLULAIRE*
(71) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
(72) DE LA ROSA, Olga, 28760 Tres Cantos, ES
DALEMANS, Wilfried, 28760 Tres Cantos, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***G01N 33/50*** ***C12N 5/0735*** ***C07K 14/485*** ***C07K 14/50*** (11) **3 286 563 A1*** ***C12N 5/0797*** ***C07K 14/495*** ***C07K 14/62***
(25) En (26) En
(21) 16783989.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028963 22.04.2016
(87) WO 2016/172564 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151832 P
(54) • *KONTROLLIERTE INDUKTION MENSCHLICHER PANKREASVORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONELLER BETAÄHNLICHER ZELLEN*
• *CONTROLLED INDUCTION OF HUMAN PANCREATIC PROGENITORS PRODUCES FUNCTIONAL BETA-LIKE CELLS*
• *INDUCTION CONTRÔLÉE DE CELLULES PROGÉNITRICES PANCRÉATIQUES HUMAINES PRODUISANT DES CELLULES DE TYPE BÊTA FONCTIONNELLES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HEBROK, Matthias, Belmont, CA 94002, US
RUSS, Holger, Andreas, San Francisco, CA 94131, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***A61P 35/04***

G01N 33/50 → (51) ***C12P 19/34***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/70***

G01N 33/52 → (51) ***A61B 5/1477***

G01N 33/53 → (51) ***A61P 35/04***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/532 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/533 → (51) ***C07F 5/02***

G01N 33/533 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/569 → (51) ***C07K 16/14***

G01N 33/569 → (51) ***G06F 19/24***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 286 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720024.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028443 20.04.2016
(87) WO 2016/172214 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150138 P
(54) • *VORHERSAGE DER REAKTION AUF ALVOCIDIB DURCH MITOCHONDRIENPROFILIERUNG*
• *PREDICTING RESPONSE TO ALVOCIDIB BY MITOCHONDRIAL PROFILING*
• *PRÉDICTION DE LA RÉACTION À L'ALVOCIDIB PAR IDENTIFICATION DE PROFIL MITOCHONDRIAL*

(71) Tolero Pharmaceuticals, Inc., 2975 W. Executive Parkway, Suite 320, Lehi, UT 84043, US
(72) WARNER, Steven, L., Sandy, Utah 84094, US
BEARSS, David, J., Alpine, Utah 84004, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 286 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722737.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028372 20.04.2016
(87) WO 2016/172160 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150724 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR PROSTATAKREBSANALYSE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROSTATE CANCER ANALYSIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
Epic Sciences, Inc., 9381 Judicial Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) KABBARAH, Omar, South San Francisco, California 94080, US
SZAFER-GLUSMAN, Iliana, South San Francisco, California 94080, US
MARRINUCCI, Dena, San Diego, California 92121, US
LEE, Florence, San Diego, California 92121, US
WERNER, Shannon, San Diego, California 92121, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 33/574 → (51) ***A61P 35/04***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 14/82***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/577 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/58 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/58 → (51) ***C12Q 1/70***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 286 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717922.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058825 21.04.2016
(87) WO 2016/170021 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15305596
(54) • *VERWENDUNG VON LÖSLICHEM CD146 ALS BIOMARKER ZUR AUSWAHL VON IN-VITRO-BEFRUCHTETEN EMBRYOS ZUR IMPLANTATION IN EIN SÄUGETIER*
• *USE OF SOLUBLE CD146 AS A BIOMARKER TO SELECT IN VITRO-FERTILIZED EMBRYO FOR IMPLANTATION IN A MAMMAL*
• *UTILISATION DE CD146 SOLUBLE EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR SÉLECTIONNER UN EMBRYON FERTILISÉ IN VITRO POUR IMPLANTATION DANS UN MAMMIFÈRE*
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes, Place du Professeur Robert Debré, 30900 Nimes, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80 Rue Brochier, 13354 Marseille, FR
(72) BARDIN, Nathalie, 13009 Marseille, FR
BLOT-CHABAUD, Marcel, 13710 Fuveau, FR
BOUVIER, Sylvie, 30000 Nimes, FR
LACROIX, Odile, 13090 Aix-en-Provence, FR
DIGNAT-GEORGE, Françoise, 13007 Marseille, FR
GRIS, Jean-Christophe, Raymond, 30900 Nimes, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G01N 33/68*** ***G06F 19/00*** (11) **3 286 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718282.3 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057987 12.04.2016
(87) WO 2016/169806 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164734
(54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DES GRADS DES GEWICHTSVERLUSTS BEI MÄNNLICHEN PERSONEN*
• *BIOMARKERS FOR PREDICTING DEGREE OF WEIGHT LOSS IN MALE SUBJECTS*
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES POUR PRÉDIRE LE DEGRÉ DE PERTE DE POIDS CHEZ DES SUJETS MASCULINS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) IRINCHEEVA, Irina, 1304 Cossonay-Ville, CH
HAGER, Jorg, 25300 Houtaud, FR
DAYON, Loïc, 1114 Colombier, CH
COMINETTI, Ornella, 1028 Preverenges, CH
(74) Slaven, John William, et al, Nestlé S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***G01N 33/68*** ***G06F 19/00*** (11) **3 286 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719263.2 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057988 12.04.2016
(87) WO 2016/169807 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164735
(54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DES GRADS DES GEWICHTSVERLUSTS BEI WEIBLICHEN PERSONEN*
• *BIOMARKERS FOR PREDICTING DEGREE OF WEIGHT LOSS IN FEMALE SUBJECTS*
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES POUR PRÉDIRE LE DEGRÉ DE PERTE DE POIDS CHEZ LES FEMMES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) IRINCHEEVA, Irina, 1304 Cossonay-Ville, CH
HAGER, Jorg, 25300 Houtaud, FR
DAYON, Loïc, 1114 Colombier, CH
COMINETTI, Ornella, 1028 Preverenges, CH
(74) Slaven, John William, et al, Nestlé S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***G01N 33/68*** ***C07K 1/04*** ***C40B 30/04*** ***C07K 7/06*** (11) **3 286 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719804.3 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058562 18.04.2016
(87) WO 2016/169894 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150202 P
(54) • *MITTELS SYSTEMISCHER ENTDECKUNG, REIFUNG UND EXTENSION IDENTIFIZIERTE SPEZIFISCHE PEPTIDBINDER AN PROTEINE*
• *SPECIFIC PEPTIDE BINDERS TO PROTEINS IDENTIFIED VIA SYSTEMIC DISCOVERY, MATURATION AND EXTENSION PROCESS*
• *LIANTS PEPTIDIQUES SPÉCIFIQUES AUX PROTÉINES IDENTIFIÉS PAR UN PROCESSUS SYSTÉMIQUE DE DÉCOUVERTE, DE MATURATION ET D'EXTENSION*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) ALBERT, Thomas, Verona, WI 53593, US
LYAMICHEV, Victor, Madison, WI 53711, US
PATEL, Jigar, Verona, WI 53593, US
SULLIVAN, Eric, Madison, WI 53719, US
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/74*** (11) **3 286 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721698.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058829 21.04.2016
(87) WO 2016/170023 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165047
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS FÜR DAS AUFTRETEN EINER CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNG*

- *A METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF INCIDENCE OF CHRONIC KIDNEY DISEASE*
- *MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉDIRE LE RISQUE D'INCIDENCE D'UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE*

(71) SphingoTec GmbH, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Henningsdorf, DE
(72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE
MELANDER, Olle, 216 11 Limhamm, SE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** ***C12N 9/22*** (11) **3 286 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722467.4 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029252 25.04.2016
(87) WO 2016/172727 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152473 P
(54)
- *BEURTEILUNG VON CAS9-MOLEKÜL-/GUIDE-RNA-MOLEKÜLKOMPLEXEN*
- *EVALUATION OF CAS9 MOLECULE/GUIDE RNA MOLECULE COMPLEXES*
- *ÉVALUATION DE COMPLEXES MOLÉCULE CAS9/MOLÉCULE D'ARN GUIDE*

(71) Editas Medicine, Inc., 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141, US
(72) JAYARAM, Hariharan, Cambridge, MA 02140, US
SELLECK, William, Jr., Bolton, MA 01740, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 33/68 → (51) ***G06F 19/24***

G01N 33/74 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 35/00 → (51) ***B01L 9/00***

G01N 35/10 → (51) ***B01J 19/00***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 1/31***

G01P 3/36 → (51) ***G01B 11/10***

G01Q 30/02 → (51) ***C12Q 1/68***

G01R 1/073 → (51) ***G01R 31/28***

---

(51) ***G01R 21/00*** (11) **3 286 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784030.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029048 22.04.2016
(87) WO 2016/172630 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693757
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER AUSFÜHRUNG VON BENUTZERBEFEHLEN IN BEZUG AUF LEISTUNGSVERWALTUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING EXECUTION OF USER COMMANDS IN RELATION TO POWER MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTIMISER L'EXÉCUTION DE COMMANDES D'UTILISATEUR PAR RAPPORT À LA GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(71) Aeris Communications, Inc., 1745 Technology Drive, Suite 700, San Jose, California 95100-3729, US
(72) JOHNSON, Drew, S., San Jose, CA 95110-3729, US
SCHAEFER, George, Edward L., San Jose, CA 95110-3729, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01R 25/00 → (51) ***B01D 61/02***

G01R 27/00 → (51) ***G01N 27/90***

G01R 27/02 → (51) ***B01D 61/02***

---

(51) ***G01R 31/28*** ***G01R 1/073*** (11) **3 286 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731737.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050463 24.04.2015
(87) WO 2016/171596 2016/43 27.10.2016
(54)
- *MESSVORRICHTUNG ZUM ANZAPFEN VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN*
- *PROBING APPARATUS FOR TAPPING ELECTRIC SIGNALS*
- *APPAREIL DE SONDAGE POUR PRÉLÈVEMENT DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) NARASARAJU, Vignesh, S-164 53 Kista, SE
HELGESSON, Karl-gösta, S-177 31 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G01R 33/30 → (51) ***G01N 24/08***

G01R 33/44 → (51) ***G01N 24/08***

---

(51) ***G01R 33/48*** ***G01R 33/565*** ***A61B 5/055*** (11) **3 286 574 A1*** ***G01R 33/561***
(25) En (26) En
(21) 16717957.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059099 22.04.2016
(87) WO 2016/170168 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15305628
(54)
- *VERFAHREN ZUR FETTCHARAKTERISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MRT-BILDERN, DIE MITHILFE EINER MEHRFACHGRADIENTECHOSEQUENZ MIT BIPOLAREN GRADIENTEN GEWONNEN WURDEN*
- *METHOD FOR FAT CHARACTERIZATION USING MRI IMAGES ACQUIRED USING A MULTIPLE GRADIENT-ECHO SEQUENCE WITH BIPOLAR GRADIENTS*
- *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE GRAISSE À L'AIDE D'IMAGES IRM ACQUISES À L'AIDE D'UNE SÉQUENCE D'ÉCHO DE GRADIENT MULTIPLE AVEC DES GRADIENTS BIPOLAIRES*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot (Paris 7), 5 Rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 avenue de Paris, 78000 Versailles, FR
(72) LEPORQ, Benjamin, 92110 Clichy, FR
LAMBERT, Simon, 69100 Villeurbanne, FR
VAN BEERS, Bernard, 75018 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01R 33/561 → (51) ***G01N 24/08***

G01R 33/561 → (51) ***G01R 33/48***

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/48***

G01S 3/788 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **3 286 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720647.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058798 23.04.2015
(87) WO 2016/169601 2016/43 27.10.2016
(54)
- *UNTERSTÜTZUNG DER VERWENDUNG VON FUNKKARTEN*
- *SUPPORTING THE USE OF RADIO MAPS*
- *PRISE EN CHARGE DE L'UTILISATION DE CARTES RADIO*

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) IVANOV, Pavel, FIN-33720 Tampere, FI
SYRJÄRINNE, Jari, FIN-33700 Tampere, FI
KHAN, Muhammad Irshan, FIN-33720 Tampere, FI
WIROLA, Lauri, FIN-33580 Tampere, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01S 7/02*** ***G01S 7/36*** ***G01S 13/87*** ***G01S 13/56*** ***A61B 5/05*** (11) **3 286 576 A1*** ***G01S 7/41*** ***G01S 13/88*** ***G01S 13/524***
(25) En (26) En
(21) 16722062.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058791 20.04.2016
(87) WO 2016/170007 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149916 P
20.08.2015 US 201562207670 P
(54)
- *FUNKFREQUENZDETEKTION MIT MEHREREN SENSOREN*
- *MULTI SENSOR RADIO FREQUENCY DETECTION*
- *DÉTECTION RADIOFRÉQUENCE À PLUSIEURS DÉTECTEURS*

(71) ResMed Sensor Technologies Limited, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh, Dublin 4, IE
(72) MCMAHON, Stephen, Dublin 14, IE

SZKOT, Przemyslaw, Donabate Co. Dublin, IE
SHOULDICE, Redmond, Clonskeagh Dublin 4, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01S 7/36 → (51) ***G01S 7/02***

(51) ***G01S 7/41*** (11) **3 286 577 A1***
G01S 13/56 ***G01S 13/88***
G01S 13/87 ***A61B 5/05***
(25) En (26) En
(21) 16722798.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058789 20.04.2016
(87) WO 2016/170005 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149839 P
20.08.2015 US 201562207687 P
(54) • *NACHWEIS UND IDENTIFIZIERUNG EINES MENSCHLICHEN SIGNALS AUS CHARAKTERISTISCHEN SIGNALEN*
• *DETECTION AND IDENTIFICATION OF A HUMAN FROM CHARACTERISTIC SIGNALS*
• *DÉTECTION ET IDENTIFICATION D'UN ÊTRE HUMAIN À PARTIR DE SIGNAUX CARACTÉRISTIQUES*
(71) ResMed Sensor Technologies Limited, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh, Dublin 4, IE
(72) SHOULDICE, Redmond, Clonskeagh Dublin 4, IE
DOHENY, Emer, Clonskeagh Dublin 4, IE
ZAFFARONI, Alberto, Clonskeagh Dublin 4, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01S 7/41 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/46***

(51) ***G01S 13/34*** (11) **3 286 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 16756345.1 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/019519 25.02.2016
(87) WO 2016/138238 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 US 201514633684
(54) • *GESTENERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON FREQUENZMODULIERTEM DAUERSTRICHRADAR*
• *GESTURE RECOGNITION USING FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS WAVE RADAR*
• *RECONNAISSANCE GESTUELLE À L'AIDE D'UN RADAR À ONDE CONTINUE MODULÉE EN FRÉQUENCE*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) SABOO, Krishnakant, Vijay, Mumbai 400079, IN
RAO, Sandeep, Bangalore 560098, IN
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G01S 13/524 → (51) ***G01S 7/02***

(51) ***G01S 13/56*** (11) **3 286 579 A1***
G01S 13/88 ***A61B 5/05***
G01S 13/87
(25) En (26) En
(21) 16722063.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058806 20.04.2016
(87) WO 2016/170011 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150086 P
(54) • *GESTENERKENNUNG MIT SENSOREN*
• *GESTURE RECOGNITION WITH SENSORS*
• *RECONNAISSANCE DE GESTES À L'AIDE DE CAPTEURS*
(71) ResMed Sensor Technologies Limited, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh, Dublin 4, IE
(72) MCMAHON, Stephen, Dublin 14, IE
MEADE, Emma Marie, Clonskeagh Dublin 4, IE
SHOULDICE, Redmond, Clonskeagh Dublin 4, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01S 13/56 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/56 → (51) ***G01S 7/41***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 7/41***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 13/56***

G01S 13/88 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/88 → (51) ***G01S 7/41***

G01S 13/88 → (51) ***G01S 13/56***

(51) ***G01S 17/46*** (11) **3 286 580 A1***
G01S 7/481 ***G01C 3/32***
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 16717617.1 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058487 18.04.2016
(87) WO 2016/169871 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164653
(54) • *DETEKTOR ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON MINDESTENS EINEM OBJEKT*
• *DETECTOR FOR AN OPTICAL DETECTION OF AT LEAST ONE OBJECT*
• *DÉTECTEUR POUR LA DÉTECTION OPTIQUE D'AU MOINS UN OBJET*
(71) trinamiX GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE
VALOUCH, Sebastian, 68623 Lampertheim, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01S 19/01 → (51) ***B09B 1/00***

G01S 19/01 → (51) ***B60T 8/00***

(51) ***G01T 1/02*** (11) **3 286 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722803.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059107 22.04.2016
(87) WO 2016/170175 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507060
(54) • *PERSÖNLICHES DOSIMETER MIT MINDESTENS ZWEI DETEKTOREN FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG*
• *PERSONAL DOSIMETER COMPRISING AT LEAST TWO IONIZING RADIATION DETECTORS*
• *DOSIMÈTRE PERSONNEL COMPRENANT AU MOINS DEUX DÉTECTEURS DE RAYONNEMENT IONISANT*
(71) SCK CEN, Hermann-Debrouxlaan 40, 1160 Brussels, BE
(72) VANHAVERE, Filip, 2018 Antwerpen, BE
SALDARRIAGA VARGAS, Clarita, 2400 Mol, BE
STRUELENS, Lara, 3200 Aarschot, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) ***G01T 1/167*** (11) **3 286 582 A1***
G01V 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16719295.4 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058264 14.04.2016
(87) WO 2016/169836 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553523
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AKTIVITÄT VON MINDESTENS EINEM KÖRPER IN EINEM MATERIAL, KÖRPERIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ACTIVITY OF AT LEAST ONE BODY PROVIDED IN A MATERIAL, BODY IDENTIFICATION METHOD AND ASSOCIATED DEVICES*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'ACTIVITE D'AU MOINS UN CORPS PRESENT DANS UN MATERIEL PROCEDE D'IDENTIFICATION DE CORPS ET DISPOSITIFS ASSOCIES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BICHLER, Olivier, 91300 Massy, FR
THEVENIN, Mathieu, 91400 Saclay, FR
BOBIN, Christophe, 91400 Orsay, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G01T 1/17*** (11) **3 286 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720908.9 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052228 20.04.2016
(87) WO 2016/170478 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151557 P
(54) • *GAMMA-SYSTEM-ZÄHLVERLUSTKORREKTUR MIT INJEKTION VON VIRTUELLEM IMPULS*
• *GAMMA SYSTEM COUNT LOSS CORRECTION WITH VIRTUAL PULSE INJECTION*
• *CORRECTION DE PERTES DE COMPTAGE DE SYSTÈME GAMMA À INJECTION D'IMPULSIONS VIRTUELLES*
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40 Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US
(72) CARUBA, James Frank, Bartlett, IL 60103, US
MALMIN, Ronald E., Chicago, IL 60618, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

G01T 3/00 → (51) ***C10G 33/08***

G01V 3/32 → (51) ***G01N 24/08***

G01V 5/00 → (51) ***G01T 1/167***

(51) ***G02B 1/115*** ***G02B 1/14*** (11) **3 286 584 A1***
(25) De (26) De
(21) 16717594.2 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058115 13.04.2016
(87) WO 2016/169825 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106368
(54) • *BESCHICHTETER OPTISCHER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN OPTISCHEN GEGENSTANDS*
• *COATED OPTICAL OBJECT AND METHOD FOR PRODUCING A COATED OPTICAL OBJECT*
• *OBJET OPTIQUE POURVU D'UN REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET OPTIQUE POURVU D'UN REVÊTEMENT*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) VERGÖHL, Michael, 38162 Destedt, DE
BRUNS, Stefan, 38162 Cremlingen, DE
KRICHELDORF, Hans-Ulrich, 38667 Bad Harzburg, DE
SCHÄFER, Lothar, 38527 Meine, DE
HÖFER, Markus, 38162 Cremlingen - Gardessen, DE
ARMGARDT, Markus, 38108 Braunschweig, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 1/115 → (51) ***G02B 5/02***

G02B 1/14 → (51) ***G02B 1/115***

(51) ***G02B 5/02*** ***G02B 1/115*** (11) **3 286 585 A1*** ***G02B 6/122***
(25) En (26) En
(21) 16783620.4 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027427 14.04.2016
(87) WO 2016/171981 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152503 P
(54) • *ABGESTUFTER DIFFUSOR*
• *GRADED DIFFUSER*
• *DIFFUSEUR À PLUSIEURS NIVEAUX*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOYD, Gary T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PHAM, Tri D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Nicholas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PHAM, Oanh V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MERRITT, Sara S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ETZKORN, Stephen J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHANG, Haiyan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BALTS, Corey D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ARONSON, Joseph T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 5/02 → (51) ***C03B 13/08***

G02B 5/02 → (51) ***F21V 8/00***

G02B 5/04 → (51) ***C03B 13/08***

G02B 5/08 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 6/00 → (51) ***G06T 15/00***

G02B 6/00 → (51) ***H01P 3/08***

G02B 6/02 → (51) ***B23K 26/067***

(51) ***G02B 6/122*** ***G02B 6/126*** (11) **3 286 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718304.5 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058661 19.04.2016
(87) WO 2016/169931 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164242
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LANGSAMEM LICHT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LANGSAMEM LICHT MIT NIEDRIGEN VERLUSTEN*
• *A SLOW-LIGHT GENERATING OPTICAL DEVICE AND A METHOD OF PRODUCING SLOW LIGHT WITH LOW LOSSES*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE LENTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LUMIÈRE LENTE À FAIBLES PERTES*
(71) The University of Copenhagen, Norregade 10, 1017 Copenhagen K, DK
(72) STOBBE, Søren, 1600 København V, DK
MAHMOODIAN, Sahand, 2450 Copenhagen, DK
LODAHL, Peter, 3460 Birkerød, DK
FERNÁNDEZ, Pedro, David, García, 2200 Copenhagen, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G02B 6/122 → (51) ***G02B 5/02***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/14***

G02B 6/126 → (51) ***G02B 6/122***

G02B 6/136 → (51) ***G02B 6/14***

(51) ***G02B 6/14*** ***G02B 6/122*** (11) **3 286 587 A1*** ***G02B 6/136***
(25) En (26) En
(21) 16783759.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028431 20.04.2016
(87) WO 2016/172202 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150139 P
20.04.2015 US 201562150144 P
(54) • *VERTIKALE AUSGANGSKUPPLER FÜR PHOTONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *VERTICAL OUTPUT COUPLERS FOR PHOTONIC DEVICES*
• *COUPLEURS À SORTIE VERTICALE POUR DES DISPOSITIFS PHOTONIQUES*
(71) Skorpios Technologies, Inc., 5600 Eubank Boulevard N.E. Suite 200, Albuquerque, New Mexico 87111, US
(72) LAMBERT, Damien, Los Altos, California, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G02B 6/36 → (51) ***G01C 19/72***

(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/44*** (11) **3 286 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718348.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059105 22.04.2016
(87) WO 2016/170173 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151722 P
29.06.2015 US 201562186001 P
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSTAFELANORDNUNG MIT BEWEGLICHEN ADAPTERN*
• *TELECOMMUNICATIONS PANEL ASSEMBLY WITH MOVABLE ADAPTERS*
• *ENSEMBLE PANNEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION À ADAPTATEURS MOBILES*
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek, BE
VERMEULEN, Pieter, 2260 Westerlo, BE
VOS, Bart, 2440 Geel, BE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 286 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 16718347.4 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059103 22.04.2016
(87) WO 2016/170171 2016/43 27.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151239 P
(54) • *KABELAUFBEWAHRUNGSANORDNUNG*
• *CABLE STORAGE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE RANGEMENT DE CÂBLES*
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ
(72) VAN BAELEN, David Jan Irma, 3020 Winksele, BE
AMBROZ, Jiri, 627 00 Brno, CZ
COLLART, Stephane, B-2250 Olen, BE
(74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 286 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719828.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059104 22.04.2016
(87) WO 2016/170172 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151226 P
30.06.2015 US 201562186697 P
(54) • *EINSATZ VON OPTISCHEN FASERN INNERHALB EINER EINHEIT MIT MEHREREN WOHNUNGEN*
• *DEPLOYING OPTICAL FIBERS WITHIN A MULTI-DWELLING UNIT*
• *DÉPLOIEMENT DE FIBRES OPTIQUES À L'INTÉRIEUR D'UNE UNITÉ À MULTIPLES LOGEMENTS*
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ
(72) VAN BAELEN, David Jan Irma, 3020 Winksele, BE
PASEK, Jiri, 66434 Brno, CZ
ALAERTS, Roger, B-3200 Aarschot, BE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/44 → (51) ***G01C 19/72***

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/38***

G02B 7/12 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***G02B 13/00*** (11) **3 286 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712605.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022150 11.03.2016
(87) WO 2016/171811 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151939 P
19.08.2015 US 201514830650
(54) • *KAMERALINSENSYSTEM MIT FÜNF LINSENKOMPONENTEN*
• *CAMERA LENS SYSTEM WITH FIVE LENS COMPONENTS*
• *SYSTÈME D'OBJECTIF À CINQ COMPOSANTS DE LENTILLES*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MERCADO, Romeo I., Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G02B 15/20*** (11) **3 286 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782996.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061184 30.03.2016
(87) WO 2016/170975 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086634
(54) • *ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ZOOM LENS AND IMAGE PICKUP APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *ZOOM ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE LE COMPRENANT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NANBA, Norihiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G02B 17/00*** ***G02B 27/09*** (11) **3 286 593 A1*** ***G02B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16722452.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028235 19.04.2016
(87) WO 2016/172074 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514691987
(54) • *INTEGRATIONSKEGEL FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *INTEGRATING CONE FOR AN ILLUMINATION DEVICE*
• *CÔNE D'INTÉGRATION POUR UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Excelitas Canada Inc., 22001 Dumberry Road Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 8P7, CA
(72) WANG, Yong, Markham L6C 2R9, CA
CONSTANTINOU, Paul, Burlington L7S 2E6, CA
KUK, Sola Anne, Toronto M6P 1K1, CA
(74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G02B 17/08 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 17/08 → (51) ***G06K 9/00***

G02B 19/00 → (51) ***G02B 17/00***

---

(51) ***G02B 21/16*** ***G02B 21/24*** (11) **3 286 594 A2*** ***G02B 21/36***
(25) En (26) En
(21) 16718898.6 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051152 25.04.2016
(87) WO 2016/170370 2016/43 27.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507021
(54) • *KOMPAKTMIKROSKOP*
• *COMPACT MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE COMPACT*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) KAPANIDIS, Achillefs, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, GB
JING, Bo, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, GB
(74) Robinson, Alexander Joseph, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 21/24 → (51) ***G02B 21/16***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/16***

---

(51) ***G02B 27/00*** ***G03F 7/20*** ***G02F 1/015*** (11) **3 286 595 A1*** ***G02B 5/08*** ***G02B 17/08***
(25) De (26) De
(21) 16712251.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055107 10.03.2016
(87) WO 2016/169696 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207153
(54) • *WELLENFRONTKORREKTURELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM*
• *WAVEFRONT CORRECTION ELEMENT FOR USE IN AN OPTICAL SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE CORRECTION DE FRONT D'ONDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME OPTIQUE*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) BANYAY, Matus, 50226 Frechen, DE
WEISER, Martin, 74889 Sinsheim, DE
BITTNER, Boris, 91154 Roth, DE
(74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

---

(51) ***G02B 27/00*** ***H04N 13/02*** ***G02B 27/22*** (11) **3 286 596 A2*** ***H04N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 16787951.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028665 21.04.2016
(87) WO 2017/007526 2017/02 12.01.2017
(88) 09.03.2017
(30) 21.04.2015 US 201562150687 P
06.11.2015 US 201562251781 P
(54) • *VERHÜLLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *CLOAKING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MASQUAGE*

(71) Choi, Joseph S., 681 Richardson Road, Rochester, New York 14623, US
Howell, John C., 26 Pickford Drive, Rochester, New York 14618, US
(72) Choi, Joseph S., Rochester, New York 14623, US
Howell, John C., Rochester, New York 14618, US
(74) Leißler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 286 597 A1***
B60R 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 16722549.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059210 25.04.2016
(87) WO 2016/170191 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553725
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) ALBESA, Bruno, 94046 Créteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 286 598 A1***
G02B 7/12
(25) En (26) En
(21) 16730327.0 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/063550 14.06.2016
(87) WO 2016/202762 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 EP 15305923
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER BINOKULAREN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CALIBRATING A BINOCULAR DISPLAYING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE BINOCULAIRE*
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ROUSSEAU, Denis, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 286 599 A1***
G09G 5/36 ***G06T 15/80***
G06T 15/04
(25) En (26) En
(21) 16782410.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/000122 22.04.2016
(87) WO 2016/168913 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150911 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KORREKTUR VON OPTISCHER ABERRATION*
• *METHODS AND DEVICES FOR OPTICAL ABERRATION CORRECTION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CORRECTION D'ABERRATION OPTIQUE*
(71) eSIGHT CORP., 515 Legget Drive Suite 200, Ottawa, Ontario K2K 3G4, CA
(72) JONES, Frank, Carp, Ontario K0A 1L0, CA
ERSHADI, Mehdi Arezoomand, Ottawa, Ontario K2E 6C1, CA
BACQUE, James Benson, Ottawa, Ontario K1Y 1A1, CA
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G02B 27/01 → (51) ***H04R 1/10***

G02B 27/09 → (51) ***G02B 17/00***

---

(51) ***G02B 27/10*** (11) **3 286 600 A1***
G02B 27/28
(25) En (26) En
(21) 16736699.6 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/039573 27.06.2016
(87) WO 2017/039794 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840262
(54) • *PUMPENTRENNKOPPLER*
• *WALK-OFF PUMP COUPLER*
• *COUPLEUR DE POMPE À ÉLOIGNEMENT*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) STULTZ, Robert, Cypress, CA 90630-3090, US
BOLAND, Brian, Redondo Beach, CA 90278-4139, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 27/14 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 286 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774840.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/078552 06.04.2016
(87) WO 2016/169409 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 CN 201510193772
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES VIRTUELLEN OBJEKTS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN (3D) RAUM*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING A VIRTUAL OBJECT IN THREE-DIMENSIONAL (3D) SPACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER UN OBJET VIRTUEL DANS UN ESPACE TRIDIMENSIONNEL (3D)*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) SHEN, Chenyin, Beijing 100176, CN
WANG, Qingjiang, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G02B 27/22 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 27/22 → (51) ***H04N 13/04***

G02B 27/28 → (51) ***G02B 27/10***

G02F 1/015 → (51) ***G02B 27/00***

---

(51) ***G02F 1/1339*** (11) **3 286 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 15858121.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/096929 10.12.2015
(87) WO 2016/169277 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 CN 201510187400
(54) • *GEKRÜMMTE ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *CURVED DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS CONTAINING THE SAME*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE INCURVÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHAO, Weili, Beijing 100176, CN
YOU, Jae Geon, Beijing 100176, CN
WANG, Xinxing, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G02F 1/15 → (51) ***H01M 10/0565***

G02F 1/21 → (51) ***H04B 10/70***

---

(51) ***G02F 1/35*** (11) **3 286 603 A1***
B82Y 10/00 ***G06N 99/00***
(25) En (26) En
(21) 16782417.6 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050421 12.04.2016
(87) WO 2016/168920 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149880 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON OPTISCHEN MULTILATERALEN QUANTENZUSTÄNDEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE GENERATION OF OPTICAL MULTIPARTITE QUANTUM STATES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GÉNÉRATION D'ÉTATS QUANTIQUES MULTIPARTITES OPTIQUES*
(71) Institut National De La Recherche Scientifique, 490 rue de la Couronne, Québec, Québec G1K 9A9, CA
(72) REIMER, Christian, Longueuil, Québec J4K 1A3, CA
KUES, Michael, Montréal, Québec H4A 1S5, CA
WETZEL, Benjamin, Montréal, Québec H2K 3Z3, CA
ROZTOCKI, Piotr, Montréal, Québec H2X 2E8, CA
JESTIN, Yoann, Montréal, Québec H2L 2W2, CA
GRAZIOSO, Fabio, Montréal, Québec H2J 3S7, CA

MORANDOTTI, Roberto, Montréal, Québec H2L 0B7, CA
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G03B 13/10 → (51) ***H04N 13/02***

G03B 13/30 → (51) ***H04N 13/02***

G03B 17/53 → (51) ***H04N 21/4728***

G03B 21/00 → (51) ***F16M 11/06***

G03B 21/606 → (51) ***H04N 5/74***

G03B 35/00 → (51) ***H04N 5/74***

G03B 35/16 → (51) ***H04N 5/74***

(51) ***G03F 1/20*** ***G03F 1/36*** ***G03F 1/76*** ***G03F 7/20*** (11) **3 286 604 A1*** ***G03F 1/70*** ***G03F 1/92*** ***H01L 21/027***
(25) En (26) En
(21) 16783618.8 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027408 14.04.2016
(87) WO 2016/171978 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151478 P
(54) • *HERSTELLUNG VON SPEKTRALEM VERLAUFSFILTER UNTER VERWENDUNG VON OPTIMIERTEN 3D-SCHATTENMASKEN MIT AUF DER OBERFLÄCHE AUFGEBRACHTEM ARRAY*
• *SPECTRAL GRADIENT FILTER PRODUCTION USING SURFACE APPLIED ARRAY OPTIMIZED 3D SHADOW MASKS*
• *FABRICATION DE FILTRES À GRADIENT SPECTRAL À L'AIDE DE MASQUES PERFORÉS 3D OPTIMISÉS EN RÉSEAU APPLIQUÉS EN SURFACE*
(71) Ocean Optics, Inc., 8060a Bryan Dairy Road, Largo FL 33777, US
(72) LANE, James D., Dunedin, Florida 34698, US
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbB Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

G03F 1/36 → (51) ***G03F 1/20***

G03F 1/70 → (51) ***G03F 1/20***

G03F 1/76 → (51) ***G03F 1/20***

G03F 1/92 → (51) ***G03F 1/20***

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/075***

G03F 7/027 → (51) ***G03F 7/075***

(51) ***G03F 7/075*** ***G03F 7/027*** ***C08G 73/10*** (11) **3 286 605 A1*** ***G03F 7/004***
(25) En (26) En
(21) 16783680.8 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028258 19.04.2016
(87) WO 2016/172089 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150381 P
26.06.2015 US 201562185424 P
04.12.2015 US 201562263372 P
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE POLYIMIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTOSENSITIVE POLYIMIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYIMIDE PHOTOSENSIBLE*
(71) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US
(72) DE, Binod B., Attleboro, Massachusetts 02703, US
MALIK, Sanjay, Attleboro, Massachusetts 02703, US
SAKAMURI, Raj, Sharon, Massachusetts 02067, US
REINERTH, William A., Riverside, Rhode Island 02915, US
DIMOV, Ognian N., Warwick, Rhode Island 02886, US
NAIINI, Ahmad A., East Greenwich, Rhode Island 02818, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***G03F 7/075*** ***G03F 7/027*** ***C08G 73/10*** (11) **3 286 606 A1*** ***G03F 7/004***
(25) En (26) En
(21) 16783682.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028262 19.04.2016
(87) WO 2016/172092 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150381 P
26.06.2015 US 201562185424 P
04.12.2015 US 201562263372 P
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE POLYIMIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTOSENSITIVE POLYIMIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES DE POLYIMIDE*
(71) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US
(72) MALIK, Sanjay, Attleboro, Massachusetts 02703, US
SAKAMURI, Raj, Sharon, Massachusetts 02067, US
DIMOV, Ognian N., Warwick, Rhode Island 02886, US
DE, Binod B., Attleboro, Massachusetts 02703, US
REINERTH, William A., Riverside, Rhode Island 02915, US
NAIINI, Ahmad A., East Greenwich, Rhode Island 02818, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G03F 7/20 → (51) ***G02B 27/00***

G03F 7/20 → (51) ***G03F 1/20***

(51) ***G03G 9/087*** (11) **3 286 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782758.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/001703 24.03.2016
(87) WO 2016/170730 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086658
18.08.2015 JP 2015160925
(54) • *TONER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND GESPEICHERTE TONEREINHEIT*
• *TONER, IMAGE FORMING APPARATUS, AND TONER STORED UNIT*
• *TONER, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, ET UNITÉ DE STOCKAGE DE TONER*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMAUCHI, Yoshitaka, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Kazumi, Tokyo 143-8555, JP
NAKAJIMA, Hisashi, Tokyo 143-8555, JP
YAMADA, Saori, Tokyo 143-8555, JP
NAITO, Yu, Tokyo 143-8555, JP
KANEKO, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 15/00*** (11) **3 286 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783605.5 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027091 12.04.2016
(87) WO 2016/171954 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150005 P
05.04.2016 US 201615091184
(54) • *TONERKARTUSCHENBEHÄLTER UND -DICHTUNG*
• *TONER CARTRIDGE CONTAINER AND SEAL*
• *RÉCIPIENT ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE CARTOUCHE DE TONER*
(71) Static Control Components, Inc., 3010 Lee Avenue, P.O. Box 152, Sanford, NC 27331, US
(72) NICHOLS, Christopher Elton, Sanford, North Carolina 27332, US
MARTIN, Jonathan W., Sanford, North Carolina 27332, US
MITCHELL, Thomas Mathew, Sanford, North Carolina 27332, US
LAIL, Brian Edward, Sanford, North Carolina 27332, US
DANIELS, Stephen Joseph, Sanford, North Carolina 27332, US
FARMER, Robert, Sanford, North Carolina 27332, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G03H 1/22 → (51) ***H04N 13/04***

G04G 9/00 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***G05B 15/02*** ***F16K 11/052*** ***G05D 23/20*** (11) **3 286 609 A1*** ***G05D 23/19***
(25) En (26) En
(21) 16719040.4 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058027 12.04.2016
(87) WO 2016/169816 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164472
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER TEMPERATURANOMALIE*
• *IDENTIFYING A TEMPERATURE ANOMALY*
• *IDENTIFICATION D'UNE ANOMALIE DE TEMPÉRATURE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN ENDERT, Tony, Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G05B 17/02*** ***G05D 1/00*** (11) **3 286 610 A1*** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 16718833.3 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027857 15.04.2016
(87) WO 2016/172009 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695495
(54) • *SIMULATIONSSYSTEM EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS*
• *AUTONOMOUS VEHICLE SIMULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE VÉHICULE AUTONOME*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) WEI, Jerome H., La Habra, CA 90631, US
WANG, Walter, Hacienda Heights, CA 91745, US
GEVORKIAN, Arthur, Los Angeles, CA 90027, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G06F 17/50*** (11) **3 286 611 A1*** ***G05B 19/418***
(25) En (26) En
(21) 15723780.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026739 21.04.2015
(87) WO 2016/171662 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN DISZIPLINÜBERGREIFENDE DATENVALIDIERUNGSPRÜFUNG IN EINEM MULTIDISZIPLINÄREN ENGINEERING-SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CROSS DISCIPLINE DATA VALIDATION CHECKING IN A MULTIDISCIPLINARY ENGINEERING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLE DE VALIDATION DE DONNÉES TRANSDISCIPLINAIRES DANS UN SYSTÈME D'INGÉNIERIE MULTIDISCIPLINAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) NOETZELMANN, Oswin, Diamond Bar, California 91765, US
REUVENI, Rami, Irvine, California 92612, US
LABAS, Attila, Rancho Mission Viejo, California 92694, US
DUREL, Marine, Long Beach, California 90814, US
STEDEROTH, Daniela, Newport Beach, California 92660, US
SIMON, Reinhard, 51643 Gummersbach, DE
DYLLA, Andrew, Anaheim Hills, California 92808, US
HAMBRIDGE, Victor Robert, Fountain Valley, California 92708, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/05*** ***B65G 43/00*** (11) **3 286 612 A1*** ***G05B 19/418***
(25) De (26) De
(21) 16717910.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058756 20.04.2016
(87) WO 2016/169982 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015106024
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG MIT KONFIGURATIONSÄNDERUNG*
• *CONVEYING DEVICE WITH CONFIGURATION CHANGE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT À CHANGEMENT DE CONFIGURATION*
(71) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) HENZE, Herbert, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G06F 9/445*** (11) **3 286 613 A1***
(25) De (26) De
(21) 16726052.0 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/061394 20.05.2016
(87) WO 2017/016699 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015214054
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTE*
• *METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATION COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN COMPOSANT D'AUTOMATISATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHÖNBERGER, Andreas, 96049 Bamberg, DE

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/19 → (51) ***G01B 21/04***

G05B 19/4061 → (51) ***B25J 9/16***

G05B 19/4065 → (51) ***B23Q 17/09***

---

(51) ***G05B 19/409*** (11) **3 286 614 A1***
(25) De (26) De
(21) 17715103.2 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/057598 30.03.2017
(87) WO 2017/186450 2017/44 02.11.2017
(30) 26.04.2016 DE 102016207009
(54) • *BEDIENSYSTEM FÜR EINE MASCHINE DER LEBENSMITTELINDUSTRIE*
• *OPERATING SYSTEM FOR A MACHINE OF THE FOOD INDUSTRY*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE MACHINE S'UTILISANT DANS L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) HOFERER, Dr. Maximilian, 93073 Neutraubling, DE
VOGL, Sebastian, 93073 Neutraubling, DE
STAUBER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
RESCHKE, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** ***B65G 43/10*** ***H04L 12/28*** ***G06F 9/445*** (11) **3 286 615 A2*** ***H04L 29/08*** ***H04L 29/12*** ***G06F 9/44***
(25) De (26) De
(21) 16717912.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058764 20.04.2016
(87) WO 2016/169986 2016/43 27.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015106026
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER STEUERUNGSEINHEIT IN EINER FÖRDERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR REPLACING A CONTROL UNIT IN A CONVEYING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UNE UNITÉ DE COMMANDE DANS UN DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(71) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) HENZE, Herbert, 42929 Wermelskirchen, DE
HEINEN, Daniel, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/418 → (51) ***G06Q 10/06***

G05B 23/02 → (51) ***G06Q 10/06***

G05B 23/02 → (51) ***H01M 8/04***

G05D 1/00 → (51) ***G05B 17/02***

G05D 9/12 → (51) ***B01D 21/24***

---

(51) ***G05D 13/00*** ***H02N 2/12*** (11) **3 286 616 A1***
(25) De (26) De
(21) 16719771.4 (22) 25.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000655 25.04.2016
(87) WO 2016/169658 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015005294
30.04.2015 DE 102015005512
(54) • *STELLMOTOR*
• *SERVOMOTOR*
• *SERVOMOTEUR*
(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE
(72) MARTH, Harry, 76337 Waldbronn, DE
STARK, Wolfram, 75196 Remchingen, DE
(74) Schatt, Markus F., Stolmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

G05D 16/10 → (51) ***F02M 21/02***

G05D 23/02 → (51) ***F16K 31/524***

G05D 23/19 → (51) ***F24F 11/053***

G05D 23/19 → (51) ***G05B 15/02***

G05D 23/20 → (51) ***A47K 3/28***

G05D 23/20 → (51) ***G05B 15/02***

G06F 1/04 → (51) ***H03K 19/00***

(51) ***G06F 1/16*** ***H04R 1/08*** (11) **3 286 617 A1*** ***H04M 1/18***
(25) En (26) En
(21) 16718772.3 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025965 05.04.2016
(87) WO 2016/171889 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514691237
(54) • *INTEGRIERTES SCHUTZNETZ*
• *INTEGRATED PROTECTIVE MESH*
• *MAILLAGE DE PROTECTION INTÉGRÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KOPPAL, Rohit Krishna, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 1/20*** ***G06F 1/32*** (11) **3 286 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716339.3 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023627 22.03.2016
(87) WO 2016/171831 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514696182
(54) • *VORRICHTUNGSSPEZIFISCHE THERMISCHE ABSCHWÄCHUNG*
• *DEVICE SPECIFIC THERMAL MITIGATION*
• *ATTÉNUATION THERMIQUE SPÉCIFIQUE DE DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DASNURKAR, Sachin Dileep, San Diego, California 92121-1714, US
DUSETY, Krishna Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
BHADRI, Prasad Rajeevalochanam, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/20***

G06F 1/32 → (51) ***H03K 19/00***

G06F 3/00 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 286 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 16730284.3 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062600 03.06.2016
(87) WO 2017/001146 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 EP 15306024
(54) • *SZENENBILDANALYSEMODUL*
• *A SCENE IMAGE ANALYSIS MODULE*
• *MODULE D'ANALYSE D'IMAGE DE SCÈNE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ROUSSEAU, Denis, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
VILLETTE, Thierry, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0346*** ***H04N 21/482*** (11) **3 286 620 A1*** ***H04N 21/60*** ***H04N 21/637***
(25) En (26) En
(21) 16782397.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050285 20.04.2016
(87) WO 2016/168893 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 AU 2015901421
13.10.2015 AU 2015904160
(54) • *INTERAKTIVES MEDIENSYSTEM UND VERFAHREN*
• *INTERACTIVE MEDIA SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ MULTIMÉDIAS INTERACTIFS*
(71) Tiltsta Pty Ltd., Level 32 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) THOMAS-BRIGDEN, Benjamin, Brisbane, Queensland 4000, AU
MORLAK, Bjoern, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048*** (11) **3 286 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783765.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028438 20.04.2016
(87) WO 2016/172209 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150499 P
(54) • *DYNAMISCHE DARSTELLUNG VON ÄTZEINGABEN*
• *DYNAMIC RENDERING OF ETCHING INPUT*
• *RESTITUTION DYNAMIQUE D'ENTRÉES DE GRAVURE*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) RIHN, William S., San Jose, California 95112, US
BIRNBAUM, David M., Oakland, California 94607, US
CHAD SAMPANES, Anthony, San Jose, California 95134, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16*** (11) **3 286 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 16824736.9 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007646 14.07.2016
(87) WO 2017/010819 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 KR 20150100517
(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *WEARABLE DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF À PORTER ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hyeon-seong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18377, KR
CHOI, Hyun-chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16484, KR
YOON, Tae-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, KR
LEE, Kang-eun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18415, KR
JEON, Byeong-yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, KR
CHOE, Seong-hyeon, Seoul 07023, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/01 → (51) ***A61B 3/02***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/02 → (51) ***G06F 3/023***

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/01*** (11) **3 286 623 A1*** ***G06F 3/0338***
(25) En (26) En
(21) 15804930.4 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) HU 2015/050015 05.11.2015
(87) WO 2016/170374 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 HU P1500189
(54) • *VERFAHREN UND DATENEINGABEVORRICHTUNG ZUM EINGEBEN VON DATEN IN ELEKTRISCHER FORM*
• *METHOD AND DATA ENTRY DEVICE FOR THE ENTRY OF DATA IN ELECTRICAL FORM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENTRÉE DE DONNÉES POUR L'ENTRÉE DE DONNÉES SOUS FORME ÉLECTRIQUE*
(71) Bálint, Géza, Pozsonyi u. 12/B, 2336 Dunavarsány, HU
(72) Bálint, Géza, 2336 Dunavarsány, HU
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

---

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/02*** (11) **3 286 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 16890065.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/017667 12.02.2016
(87) WO 2017/138950 2017/33 17.08.2017
(54) • *TASTATURDATEN*
• *KEYBOARD DATA*
• *DONNÉES DE CLAVIER*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) TRAN, Minh, Houston, Texas 77070, US
SHEEN, Tzong-Horng, Houston, Texas 77070, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **3 286 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783782.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028472 20.04.2016
(87) WO 2016/172233 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149907 P
25.04.2015 US 201562152870 P
15.05.2015 US 201562162527 P
13.07.2015 US 201562191913 P
13.10.2015 US 201562240984 P
19.10.2015 US 201562243427 P
04.02.2016 US 201662291356 P
04.02.2016 US 201662291373 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINGABESTIFT UND EINGABESTIFTSENSORSTEUERGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BIDIRECTIONAL COMMUNICATION BETWEEN STYLUS AND STYLUS SENSOR CONTROLLER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE ENTRE STYLET ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CAPTEUR DE STYLET*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazoshi, Saitama 349-1148, JP
(72) FLECK, David Charles, Vancouver, Washington 98685, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/0338 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/044*** ***H03K 17/96*** (11) **3 286 626 A1***
(25) De (26) De
(21) 16714833.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056865 30.03.2016
(87) WO 2016/169738 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015106101
(54) • *ANORDNUNG ZUR ORTSAUFLÖSENDEN PROJIZIERT-KAPAZITIVEN BERÜHRDETEKTION MIT VERBESSERTER LOKAL DEFORMIERTER ELEKTRODENSTRUKTUR*
• *ARRANGEMENT FOR SPATIALLY RESOLVING PROJECTED-CAPACITIVE TOUCH DETECTION WITH IMPROVED LOCALLY DEFORMED ELECTRODE STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION TACTILE PROJETÉE ET CAPACITIVE À RÉSOLUTION SPATIALE AVEC STRUCTURE D'ÉLECTRODE DÉFORMÉE LOCALEMENT AMÉLIORÉE*
(71) PREH GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
(72) SCHLEGELMILCH, Rainer, 97702 Muennerstadt, DE
SCHLERETH, Jochen, 97647 Sondheim/Rhoen, DE
(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 286 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720287.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028791 22.04.2016
(87) WO 2016/172440 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151201 P
21.04.2016 US 201615135347
(54) • *SENSORVORRICHTUNG FÜR EINE ANZEIGE*
• *SENSOR DEVICE FOR A DISPLAY*
• *DISPOSITIF CAPTEUR DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) DORFNER, Andreas, 80687 Munich, DE
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041*** (11) **3 286 628 A2***
(25) En (26) En
(21) 16720289.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028813 22.04.2016
(87) WO 2016/172459 2016/43 27.10.2016
(88) 12.01.2017
(30) 22.04.2015 US 201562151172 P
21.04.2016 US 201615134749
(54) • *KAPAZITIVES SENSORSYSTEM MIT MEHREREN SENDEELEKTRODEN*
• *CAPACITIVE SENSOR SYSTEM WITH MULTIPLE TRANSMIT ELECTRODES*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR CAPACITIF À MULTIPLES ÉLECTRODES DE TRANSMISSION*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) DORFNER, Andreas, 80687 Munich, DE
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/041*** (11) **3 286 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 16758008.3 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/046419 10.08.2016
(87) WO 2017/027632 2017/07 16.02.2017
(30) 10.08.2015 US 201562203387 P
02.09.2015 US 201562213589 P
08.09.2015 US 201562215621 P
27.09.2015 US 201514866992
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BERÜHRUNGSEINGABEN AUF BASIS IHRER INTENSITÄTEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR PROCESSING TOUCH INPUTS BASED ON THEIR INTENSITIES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ENTRÉES TACTILES SUR LA BASE DE LEURS INTENSITÉS*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HAJAS, Peter, L., Cupertino, CA 95014, US
TEUSTCHLER, Sophia, Cupertino, CA 95014, US

GUTKNECHT, Olivier, D.r., Cupertino, CA 95014, US
BARRETT, Colin, H., Cupertino, CA 95014, US
KOCIENDA, Kenneth, L., Cupertino, CA 95014, US
WELLS, Nicole, M., Cupertino, CA 95014, US
KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA 95014, US
ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014, US
APODACA, Gregory, M., Cupertino, CA 95014, US
DASCOLA, Jonathan, R., Cupertino, CA 95014, US
FOSS, Christopher, P., Cupertino, CA 95014, US
JUREWITZ, Michael, T., Cupertino, CA 95014, US
MONTGOMERIE, James, T., Cupertino, CA 95014, US
RIDSDALE, Kevin, E., Cupertino, CA 95014, US
WESTERMAN, Wayne, C., Cupertino, CA 95014, US
WINER, Morgan, H., Cupertino, CA 95014, US
BIJAMOV, Alex, Cupertino, CA 95014, US
XIAO, Jacob, A., Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/044*** ***G06F 3/00*** (11) **3 286 630 A1*** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 16833327.6 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008508 02.08.2016
(87) WO 2017/023091 2017/06 09.02.2017
(30) 03.08.2015 KR 20150109739
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jeong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16693, KR
PARK, Chun-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16598, KR
AN, Jin-sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, KR
LEE, Jae-kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, KR
HAN, Young-ran, Seoul 02532, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 286 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 16888478.1 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015668 29.01.2016
(87) WO 2017/131749 2017/31 03.08.2017
(54) • *DIREKTSPEICHERFERNZUGRIFF*
• *REMOTE DIRECT MEMORY ACCESS*
• *ACCÈS DIRECT À UNE MÉMOIRE À DISTANCE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) VOIGT, Douglas L., Boise, Idaho 83714, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 286 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 16890080.1 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029792 28.04.2016
(87) WO 2017/138967 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 IN 201641005079
(54) • *ERSTELLUNG VON BETRIEBSSYSTEM-VOLUMINA*
• *CREATING OPERATING SYSTEM VOLUMES*
• *CRÉATION DE VOLUMES DE SYSTÈME D'EXPLOITATION*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) S S, Harish, Bangalore Karnataka 560048, IN
PAGADADINNI MATA, Chandrashekar Shastri, Bangalore Karnataka 560048, IN
N, Jyothi, Bangalore Karnataka 560048, IN
D R, Niranjan, Bangalore Karnataka 560048, IN
C, Manasa, Bangalore Karnataka 560048, IN
V D, Uma Shankar, Bangalore Karnataka 560048, IN
NARAYAN, Satish Kumar, Bangalore Karnataka 560048, IN
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

G06F 3/147 → (51) ***B64D 43/00***

---

(51) ***G06F 3/16*** ***G10L 15/183*** (11) **3 286 633 A1*** ***G10L 15/22***
(25) En (26) En
(21) 16721548.2 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027113 12.04.2016
(87) WO 2016/171956 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693330
(54) • *SPRACHAKTIONSSYSTEM FÜR ENTWICKLER*
• *DEVELOPER VOICE ACTIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONS VOCALES POUR DÉVELOPPEUR*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Bo, Mountain View, California 94043, US
VEMURI, Sunil, Mountain View, California 94043, US
SHETTI, Nitin Mangesh, Mountain View, California 94043, US
GUPTA, Pravir Kumar, Mountain View, California 94043, US
HUFFMAN, Scott B., Mountain View, California 94043, US
REY, Javier Alejandro, Mountain View, California 94043, US
BOORTZ, Jeffrey, A., Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 3/16 → (51) ***H04R 29/00***

G06F 7/487 → (51) ***G06F 7/535***

---

(51) ***G06F 7/535*** ***G06F 7/487*** (11) **3 286 634 A1*** ***G06F 7/537***
(25) En (26) En
(21) 16712172.2 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023394 21.03.2016
(87) WO 2016/171823 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514692071
(54) • *TEILUNGS- UND WURZELBERECHNUNG MIT SCHNELLER ERGEBNISFORMATIERUNG*
• *DIVISION AND ROOT COMPUTATION WITH FAST RESULT FORMATTING*
• *DIVISION ET CALCUL DE RACINE AVEC FORMATAGE RAPIDE DU RÉSULTAT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DOCKSER, Kenneth Alan, San Diego, California 92121-1714, US
DIBRINO, Michael Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
LALL, Pathik Sunil, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G06F 7/537*** ***G06F 7/552*** (11) **3 286 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714722.2 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024496 28.03.2016
(87) WO 2016/171847 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514691576
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE DIVISIONS- UND QUADRATWURZELBERECHNUNGSEINHEIT*
• *HIGH PERFORMANCE DIVISION AND ROOT COMPUTATION UNIT*
• *UNITÉ DE DIVISION ET DE CALCUL DE RACINES À HAUTES PERFORMANCES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DIBRINO, Michael Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
DOCKSER, Kenneth Alan, San Diego, California 92121-1714, US
LALL, Pathik Sunil, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 7/537 → (51) ***G06F 7/535***

G06F 7/552 → (51) ***G06F 7/537***

G06F 7/57 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 7/58 → (51) ***G09C 5/00***

G06F 7/72 → (51) ***G09C 5/00***

G06F 9/00 → (51) ***G06F 9/30***

(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/38*** (11) **3 286 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782710.4 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/050562 04.02.2016
(87) WO 2016/170438 2016/43 27.10.2016
(30) 19.04.2015 US 201514690424
(54) • *LAUFZEITPARALLELISIERUNG DER CODE-AUSFÜHRUNG AUF GRUNDLAGE EINER ANNÄHERNDEN REGISTER-ZUGRIFFSSPEZIFIKATION*
• *RUN-TIME PARALLELIZATION OF CODE EXECUTION BASED ON AN APPROXIMATE REGISTER-ACCESS SPECIFICATION*
• *PARALLÉLISATION AU STADE DE L'EXÉCUTION, DE L'EXÉCUTION DE CODE BASÉE SUR UNE SPÉCIFICATION APPROCHÉE D'ACCÈS À DES REGISTRES*
(71) Centipede Semi Ltd., 4 Ha'Omanut Street P. O. Box 8195, 42504 Netanya, IL
(72) MIZRAHI, Noam, 45205 Hod Hasharon, IL
MANDLER, Alberto, 3091684 Zichron Yaakov, IL
KOREN, Shay, 64958 Tel-Aviv, IL
FRIEDMANN, Jonathan, 40500 Even Yehuda, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/48*** (11) **3 286 637 A1*** ***G06F 15/16***
(25) En (26) En
(21) 16889599.3 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/016534 04.02.2016
(87) WO 2017/135950 2017/32 10.08.2017
(54) • *AUF SPEICHERREGISTERUNTERBRECHUNG BASIERENDE SIGNALISIERUNG UND NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *MEMORY REGISTER INTERRUPT BASED SIGNALING AND MESSAGING*
• *SIGNALISATION ET MESSAGERIE BASÉES SUR L'INTERRUPTION DU REGISTRE DE MÉMOIRE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) TOURRILHES, Jean, Palo Alto, California 94304-1100, US
SCHLANSKER, Mike, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 7/57*** ***G06F 15/16*** (11) **3 286 638 A1*** ***G06F 15/78***
(25) En (26) En
(21) 16897318.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025143 31.03.2016
(87) WO 2017/171769 2017/40 05.10.2017
(54) • *LOGISCHE OPERATIONEN*
• *LOGICAL OPERATIONS*
• *OPÉRATIONS LOGIQUES*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MURALIMANOHAR, Naveen, Palo Alto, California 94304-1100, US
SHAFIEE ARDESTANI, Ali, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) ***G06F 9/30*** ***G11C 13/00*** (11) **3 286 639 A1*** ***G06F 12/00***
(25) En (26) En
(21) 16897321.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025155 31.03.2016
(87) WO 2017/171773 2017/40 05.10.2017
(54) • *ZUWEISUNG VON DATEN ZU EINEM RESISTIVEN SPEICHERARRAY AUF DER BASIS EINER SIGNIFIKANZSTUFE*
• *ASSIGNING DATA TO A RESISTIVE MEMORY ARRAY BASED ON A SIGNIFICANCE LEVEL*
• *ATTRIBUTION DE DONNÉES À UN RÉSEAU DE MÉMOIRE RÉSISTIF SUR LA BASE D'UN NIVEAU D'IMPORTANCE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MURALIMANOHAR, Naveen, Palo Alto, California 94304-1100, US
SHAFIEE ARDESTANI, Ali, Palo Alto, California 94304-1100, US
FEINBERG, Ben, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) ***G06F 9/355*** (11) **3 286 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783567.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025279 31.03.2016
(87) WO 2016/171866 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152313 P
(54) • *COMPUTERPROZESSOR MIT SEPARATEN REGISTERN ZUM ADRESSIEREN EINES SPEICHERS*
• *COMPUTER PROCESSOR WITH SEPARATE REGISTERS FOR ADDRESSING MEMORY*
• *PROCESSEUR D'ORDINATEUR AYANT DES REGISTRES DISTINCTS POUR ADRESSER UNE MÉMOIRE*
(71) Optimum Semiconductor Technologies, Inc., 120 White Plains Road 4th Floor, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MOUDGILL, Mayan, Chappaqua, NY 10514, US
NACER, Gary, Morris Plains, NJ 07950, US
GLOSSNER, C., John, Nashua, NH 03062, US
HOANE, A., Joseph, Yonkers, NY 10710, US
HURTLEY, Paul, White Plains, NY, US
MURUGAPPAN, Senthilvelan, Carmel, NY, US
BALZOLA, Pablo, Madrid, ES
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/30***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 286 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 15901508.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/087655 20.08.2015
(87) WO 2017/028304 2017/08 23.02.2017
(54) • *VORRICHTUNGSBASIERTE FILTRIERUNG VON INHALTSELEMENTEN IM ZUSAMMENHANG MIT MOBILEN ANWENDUNGEN*
• *DEVICE-BASED FILTERING OF CONTENT ITEMS ASSOCIATED WITH MOBILE APPLICATIONS*
• *FILTRAGE BASÉ SUR UN DISPOSITIF D'ÉLÉMENTS DE CONTENU ASSOCIÉS À DES APPLICATIONS MOBILES*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KANNAN, Kavita, Mountain View, CA 94043, US
GUO, Charlie, Mountain View, CA 94043, US
HARRIS, Christopher Kenneth, Mountain View, CA 94043, US
MAO, Xi, Mountain View, CA 94043, US
HENNIGAN, Thomas Matthew James, Mountain View, CA 94043, US
HSIAO, Sissie Ling-Ie, Mountain View, CA 94043, US
GOVONI, Riccardo, Mountain View, CA 94043, US
SACHIN, Kotwani, Mountain View, CA 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/445*** (11) **3 286 642 A1*** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 16729689.6 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/034458 26.05.2016

(87) WO 2016/196225 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 US 201562171978 P
30.09.2015 US 201514872136
(54) • *BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN UHR*
• *PROVIDING INFORMATION ON AN ELECTRONIC WATCH*
• *PRÉSENTATION D'INFORMATIONS SUR UNE MONTRE ÉLECTRONIQUE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BLOCK, Eliza C., Cupertino, California 95014, US
SCHIMON, David A., Cupertino, California 95014, US
WILSON, Eric Lance, Cupertino, California 95014, US
SHAFFER, Joshua H., Cupertino, California 95014, US
SALZMAN, Paul W., Cupertino, California 95014, US
JENSEN, Christopher C., Cupertino, California 95014, US
LEE, Timothy C., Cupertino, California 94014, US
POLLACK, Daniel B., Cupertino, California 95014, US
LEDWITH, Alexander, Cupertino, California 95014, US
CHEN, Kevin Will, Cupertino, California 95014, US
YANG, Lawrence Y., Cupertino, California 95014, US
DYE, Alan C., Cupertino, California 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 286 643 A1***
G06F 9/445 ***G06F 21/12***
G06Q 30/02 ***G06Q 30/06***
H04B 7/24
(25) En (26) En
(21) 16843127.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/050240 02.09.2016
(87) WO 2017/041021 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213481 P
(54) • *SOFTWAREENTWICKLUNG UND VERTEILUNGSPLATTFORM*
• *SOFTWARE DEVELOPMENT AND DISTRIBUTION PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE DÉVELOPPEMENT ET DE DISTRIBUTION DE LOGICIELS*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SEIBERT JR., Jeffrey H., San Francisco, CA 94103, US
CHANG, Wayne, San Francisco, CA 94103, US
(74) Clark, Jonathan Lister, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 286 644 A1***
G06F 9/54 ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 16900707.7 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029940 29.04.2016
(87) WO 2017/188970 2017/44 02.11.2017
(54) • *VERWALTUNGSPROZESSOR MIT VERWENDUNG EINES CODES AUS EINER PERIPHERIEVORRICHTUNG*
• *MANAGEMENT PROCESSOR USING CODE FROM PERIPHERAL DEVICE*
• *PROCESSEUR DE GESTION UTILISANT UN CODE PROVENANT D'UN DISPOSITIF PÉRIPHERIQUE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HANSON, Tom, Ft. Collins Colorado 80528-9544, US
YORK, Justin E., Houston Texas 77070, US
DUISENBERG, Kenneth C., Roseville California 95747, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

G06F 9/44 → (51) ***G05B 19/418***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 11/30***

G06F 9/445 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 9/445 → (51) ***G05B 19/418***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 21/51***

---

(51) ***G06F 9/45*** (11) **3 286 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718541.2 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024488 28.03.2016
(87) WO 2016/171846 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694856
(54) • *COMPILER ZUR ÜBERSETZUNG ZWISCHEN EINER VIRTUELLEN BILDPROZESSORBEFEHLSSATZARCHITEKTUR UND ZIEL-HARDWARE MIT EINER ZWEIDIMENSIONALEN VERSCHIEBUNGSANORDNUNGSSTRUKTUR*
• *COMPILER FOR TRANSLATING BETWEEN A VIRTUAL IMAGE PROCESSOR INSTRUCTION SET ARCHITECTURE (ISA) AND TARGET HARDWARE HAVING A TWO-DIMENSIONAL SHIFT ARRAY STRUCTURE*
• *COMPILATEUR POUR EFFECTUER UNE TRADUCTION ENTRE UNE ARCHITECTURE D'ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS (ISA) DE PROCESSEUR D'IMAGE VIRTUELLE ET UN MATÉRIEL CIBLE AYANT UNE STRUCTURE DE RÉSEAU À DÉCALAGE BIDIMENSIONNELLE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 286 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720262.1 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028212 19.04.2016
(87) WO 2016/172068 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694015
(54) • *VERBESSERTE LEISTUNG EINER VIRTUALISIERTEN ANWENDUNG DURCH DEAKTIVIERUNG UNNÖTIGER FUNKTIONEN*
• *IMPROVED VIRTUALIZED APPLICATION PERFORMANCE THROUGH DISABLING OF UNNECESSARY FUNCTIONS*
• *PERFORMANCES D'APPLICATION VIRTUALISÉES AMÉLIORÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA DÉSACTIVATION DE FONCTIONS INUTILES*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FAYNBERG, Igor, East Brunswick, NJ 08816, US
LU, Hui-Lan, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G06F 9/46 → (51) ***G06F 11/30***

---

(51) ***G06F 9/48*** (11) **3 286 647 A1***
G06F 9/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 16711185.5 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/055401 14.03.2016
(87) WO 2016/173766 2016/44 03.11.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553478
(54) • *PLATZIERUNG EINER BERECHNUNGSAUFGABE AUF EINEM FUNKTIONELL ASYMMETRISCHEN PROZESSOR*
• *PLACEMENT OF A CALCULATION TASK ON A FUNCTIONALLY ASYMMETRIC PROCESSOR*
• *PLACEMENT D'UNE TÂCHE DE CALCUL SUR UN PROCESSEUR FONCTIONNELLEMENT ASYMETRIQUE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) AMINOT, Alexandre, 75014 Paris, FR
LHUILLIER, Yves, 91440 Bures sur Yvette, FR
CASTAGNETTI, Andréa, 75013 Paris, FR
CHATEIGNER, Alain, 44000 Nantes, FR
CHARLES, Henri-Pierre, 38000 Grenoble, FR
(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 9/48 → (51) ***G06F 9/30***

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 286 648 A1***
G06F 15/16 ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 16890079.3 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029783 28.04.2016

(87) WO 2017/138966 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 IN 201641005072
(54) • *ZUSAMMENFÜGUNG VON BETRIEBS-SYSTEMVOLUMEN*
• *ASSEMBLING OPERATING SYSTEM VOLUMES*
• *ASSEMBLAGE DE VOLUMES DE SYSTÈME D'EXPLOITATION*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) S S, Harish, Bangalore Karnataka 560048, IN
D R, Niranjan, Bangalore Karnataka 560048, IN
C, Manasa, Bangalore Karnataka 560048, IN
V, Badriprasad, Bangalore Karnataka 560048, IN
N, Jyothi, Bangalore Karnataka 560048, IN
V D, Uma Shankar, Bangalore Karnataka 560048, IN
REVANAKI, Santosh Ishwar, Bangalore Karnataka 560048, IN
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/48***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 11/00*** ***G06F 12/14*** (11) **3 286 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783722.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028362 20.04.2016
(87) WO 2016/172151 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514691116
20.04.2015 US 201514691150
20.04.2015 US 201514691027
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES COMPUTERSYSTEMS GEGEN BÖSWILLIGE AKTIONEN DURCH VERWENDUNG VIRTUALISIERTER ELEMENTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING A COMPUTER SYSTEM AGAINST MALICIOUS ACTIONS BY UTILIZING VIRTUALIZED ELEMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE CONTRE DES ACTIONS MALVEILLANTES AU MOYEN D'ÉLÉMENTS VIRTUALISÉS*
(71) Safebreach Ltd., 111 W. Evelyn Avenue Suite 119, Sunnyvale, CA 94086, US
Kotler, Itzhak, 1613 Blackhawk Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
Livni, Idan, 14 Weizman St. Apt 8, Gevatayim, IL
Bar-shalom, Dan, 4 Moldovsky Street, Petah Tikva, IL
Bejerano, Guy, Atzmon 39, Reut, IL
(72) KOTLER, Itzhak, Sunnyvale, CA 94087, US
LIVNI, Idan, Gevatayim, IL
BAR-SHALOM, Dan, Petah Tikva, IL
BEJERANO, Guy, Reut, IL
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G06F 11/00 → (51) ***F02D 41/26***

(51) ***G06F 11/30*** (11) **3 286 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783660.0 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028150 18.04.2016
(87) WO 2016/172055 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150684 P
20.11.2015 US 201514948160
14.04.2016 US 201615099526
(54) • *NETZWERKSICHERHEITSANALYSE FÜR INTELLIGENTE GERÄTE*
• *NETWORK SECURITY ANALYSIS FOR SMART APPLIANCES*
• *ANALYSE DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU POUR APPAREILS INTELLIGENTS*
(71) Cujo LLC, 2150 Park Pl., Suite 100, El Sequndo, CA 90245, US
(72) VON GRAVROCK, Einaras, El Segundo, CA 90245, US
FRAYMAN, Yuri, El Segundo, CA 90245, US
BEATTY, Robert, El Segundo, CA 90245, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 9/44*** ***G06F 21/00*** (11) **3 286 651 A1*** ***G06F 9/46*** ***G06F 15/16***
(25) En (26) En
(21) 16784008.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029005 22.04.2016
(87) WO 2016/172600 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151188 P
17.07.2015 US 201562193930 P
17.07.2015 US 201562193927 P
03.09.2015 US 201562214124 P
(54) • *DEAD-DROP-NETZWERKARCHITEKTUR*
• *DEAD DROP NETWORK ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU DEAD DROP*
(71) Larc Networks Inc., 4 Main Street Suite 60, Los Altos, CA 94022, US
(72) KACIN, Martin, Los Altos, CA 94022, US
GRAY, Michael, Los Altos, CA 94022, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G06F 12/00*** (11) **3 286 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783824.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028573 21.04.2016
(87) WO 2016/172297 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151045 P
20.04.2016 US 201615134053
(54) • *OBJEKTSPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT*
• *OBJECT MEMORY MANAGEMENT UNIT*
• *UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE D'OBJET*
(71) Colortokens, Inc., 2880 Lakeside Suite 201, Santa Clara, California 95054, US
(72) MEDOVICH, Mark, Santa Clara, CA 95054-1020, US
PAREKH, Rajesh, Santa Clara, California 95054, US
SASTRI, Bharat, Santa Clara, California 95054, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

G06F 12/00 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 12/02 → (51) ***G11C 13/00***

(51) ***G06F 12/14*** ***G06F 21/30*** (11) **3 286 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718192.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027956 15.04.2016
(87) WO 2016/172012 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514696229
(54) • *FEINKÖRNIGER SPEICHERSCHUTZ ZUR VERHINDERUNG VON SPEICHERÜBERLAUFANGRIFFEN*
• *FINE GRAINED MEMORY PROTECTION TO THWART MEMORY OVERRUN ATTACKS*
• *PROTECTION DE MÉMOIRE À GRAINS FINS POUR EMPÊCHER DES ATTAQUES DE DÉPASSEMENT DE MÉMOIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GANTMAN, Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
ACAR, Can, San Diego, California 92121-1714, US
BRUMLEY, Billy, San Diego, California 92121-1714, US
ROSENBERG, Brian, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 12/14 → (51) ***G06F 11/00***

(51) ***G06F 13/00*** (11) **3 286 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783594.1 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026874 11.04.2016
(87) WO 2016/171934 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150272 P
07.05.2015 US 201514706873
(54) • *SPEICHERMODUL UND -SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *MEMORY MODULE AND SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
• *MODULE DE MÉMOIRE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Netlist, Inc., 175 Technology, Suite 150, Irvine, CA 92618, US
(72) LEE, Hyun, Ladera Ranch, CA 92694, US
(74) Hell, Thomas, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

G06F 13/14 → (51) ***G06F 15/17***

G06F 13/16 → (51) ***H04S 7/00***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 11/30***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 15/167 → (51) ***G06F 15/17***

(51) ***G06F 15/17*** (11) **3 286 655 A1***
G06F 15/167 ***G06F 13/14***
(25) En (26) En
(21) 16783550.3 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023342 21.03.2016
(87) WO 2016/171822 2016/43 27.10.2016
(30) 18.04.2015 IN 2004CH2015
(54) • *MULTIMODALE SCHNITTSTELLE*
• *MULTIMODAL INTERFACE*
• *INTERFACE MULTIMODALE*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US
(72) ADAMSON, Peter S., Portland, Oregon 97231, US
AGGARWAL, Nivedita, Bangalore KA 560103, IN
KOTARY, Karunakara, Portland, Oregon 97229, US
ISMAIL, Abdul Rahman, Beaverton, Oregon 97007, US
KUNG, Tin-Cheung, Folsom, California 95630, US
HINES, David T., Cameron Park, California 95682, US
KUO, Chia-hung Sophia, Folsom, California 95630, US
BHATT, Ajay V., Portland, Oregon 97229, US
VADIVELU, Karthi R., Folsom, California 95630, US
SETHI, Prashant, Folsom, California 95630, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 15/173*** (11) **3 286 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783827.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028576 21.04.2016
(87) WO 2016/172300 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152211 P
20.04.2016 US 201615134277
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON EREIGNISSEN MIT RECHNERSYSTEMEN UND NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG EINES GEWEBEÜBERWACHUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING EVENTS INVOLVING COMPUTING SYSTEMS AND NETWORKS USING FABRIC MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉVÉNEMENTS IMPLIQUANT DES SYSTÈMES ET DES RÉSEAUX INFORMATIQUES À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MATRICE*
(71) Goldman Sachs & Co. LLC, 200 West Street, New York, NY 10282, US
(72) ANDERSON, Robert, Chatham, New Jersey 07928, US
BERMAN, Ilia, Brooklyn, New York 11209, US
BILLIS, Keith, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
JOSHI, Amol, Robbinsville, New Jersey 08691, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 15/78 → (51) ***G06F 9/30***

(51) ***G06F 15/80*** (11) **3 286 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718855.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051076 19.04.2016
(87) WO 2016/170312 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 GB 201506766
(54) • *DATENPROZESSOR*
• *DATA PROCESSOR*
• *PROCESSEUR DE DONNÉES*
(71) Adaptive Array Systems Limited, 103 Millstone Lane, Nantwich, Cheshire CW5 5PH, GB
(72) SHENTON, Christopher, Nantwich Cheshire CW5 5PH, GB
NAVEN, Finbar, Cheadle Hulme Cheshire SK8 5PF, GB
(74) Chapman IP, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 286 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783739.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028390 20.04.2016
(87) WO 2016/172175 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149990 P
(54) • *INTERNETSICHERHEIT UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *INTERNET SECURITY AND MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET DE GESTION INTERNET*
(71) Luma Home, Inc., 848 Spring Street Suite 100, Atlanta, GA 30308, US
(72) JUDGE, Paul Qantas, Atlanta, Georgia 30319, US
VAN BRUINISSE, Michael, Marietta, Georgia 30062, US
PECK, Daniel Jack, Decatur, Georgia 30033, US
ROYAL, Paul Harris, Atlanta, Georgia 30339, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 17/00 → (51) ***G06Q 40/00***

(51) ***G06F 17/18*** (11) **3 286 659 A1***
G06F 17/30 ***G06Q 50/10***
G06Q 50/22
(25) En (26) En
(21) 16784058.6 (22) 24.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029092 24.04.2016
(87) WO 2016/172665 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152694 P
22.04.2016 US 201615136858
22.04.2016 US 201615136856
22.04.2016 US 201615136853
22.04.2016 US 201615136854
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FERNPFLEGEDIENSTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING REMOTE CARE SERVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION DE SERVICES DE SOINS À DISTANCE*
(71) Honor Technology Inc., 450 Alabama Street, San Francisco, CA 94110, US
(72) STERNBERG, Seth, J., San Francisco, CA 94114, US
RING, Sandy, J., Portola Valley, CA 94028, US
RING, Cameron, T., Portola Valley, CA 94028, US
LO, Monica, San Francisco, CA 94114, US
(74) Chapman IP, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

G06F 17/18 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 17/18 → (51) ***G06N 7/00***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 286 660 A2***
G06Q 99/00
(25) En (26) En
(21) 15744977.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IT 2015/000109 21.04.2015
(87) WO 2016/170551 2016/43 27.10.2016
(54) • *BEFEHLS- UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR OPTIMALEN RISIKOVERWALTUNG*
• *COMMAND AND CONTROL SYSTEM FOR OPTIMAL RISK MANAGEMENT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET DE RÉGULATION POUR LA GESTION OPTIMALE DES RISQUES*
(71) Grade S.r.l., Via Sacrofano Cassia 4335, 00060 Sacrofano (RM), IT
(72) SACCONE, Umberto, I-00060 Sacrofano (RM), IT

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 286 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717821.9 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027495 14.04.2016
(87) WO 2016/171993 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695822
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON EXPERTEN UND EXPERTISEBEREICHEN IN EINER ORGANISATION*

- *IDENTIFYING EXPERTS AND AREAS OF EXPERTISE IN AN ORGANIZATION*
- *IDENTIFICATION D'EXPERTS ET DE DOMAINES D'EXPERTISE DANS UNE ORGANISATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PLATAKIS, Manolis, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAKRIS, Christos, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIED, Thorbjørn Tonnesen, Redmond, Washington 98052-6399, US
HERSTAD, Berit, Redmond, Washington 98052-6399, US
THOMAIDOU, Stamatina, Redmond, Washington 98052-6399, US
ITNIK, Slavko, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 286 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718980.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028474 20.04.2016
(87) WO 2016/195835 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 US 201562171991 P
30.09.2015 US 201514871918
(54) • *INDEXIERUNG VON WEBSEITEN MIT TIEFENVERBINDUNGEN*
• *INDEXING WEB PAGES WITH DEEP LINKS*
• *INDEXATION DE PAGES WEB À L'AIDE DE LIENS PROFONDS*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) DOUGLAS, Jason, Cupertino, California 95014, US
PRAKASH, Vipul Ved, San Francisco, California 94105, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 286 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719705.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028692 21.04.2016
(87) WO 2016/172371 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150782 P
(54) • *ERZEUGUNG VON MOBILFREUNDLICHKEITSWERTEN FÜR RESSOURCEN*
• *GENERATING MOBILE-FRIENDLINESS SCORES FOR RESOURCES*
• *GÉNÉRATION DES NOTES DE CONVIVIALITÉ MOBILES POUR DES RESSOURCES*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PHAN, Doantam, Mountain View, California 94043, US
IMAIZUMI, Ryoichi, Tokyo 106-6126, JP
MCQUADE, Bryan, Mountain View, California 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 286 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720268.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028420 20.04.2016
(87) WO 2016/172195 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150191 P
20.04.2015 US 201562150188 P
30.07.2015 US 201562198958 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGRIFF AUF EINE GEMEINSAM GENUTZTE DATENBANK MITHILFE EINES CACHE UND EINER GEMEINSAM GENUTZTEN TOPOLOGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ACCESS TO A SHARDED DATABASE USING A CACHE AND A SHARD TOPOLOGY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ACCÈS À UNE BASE DE DONNÉES PARTITIONNÉE À L'AIDE D'UNE ANTÉMÉMOIRE ET D'UNE TOPOLOGIE DE PARTITIONS*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) HEGDE, Vidya, Bangalore 560029, IN
DE LAVARENE, Jean, 78000 Versailles, FR
SURBER, Douglas, Redwood Shores, California 94065, US
DILMAN, Mark, Redwood Shores, California 94065, US
NOVAK, Leonid, Redwood Shores, California 94065, US
HU, Wei, Redwood Shores, California 94065, US
SHIVARUDRAIAH, Ashok, Redwood Shores, California 94065, US
ZHOU, Tong, Redwood Shores, California 94065, US
TARANOV, Ilya, Redwood Shores, California 94065, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 286 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720639.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028726 22.04.2016
(87) WO 2016/172398 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151861 P
07.09.2015 US 201514846963
(54) • *REGENERATION VON REICHEN ANHÄNGEN*
• *RICH ATTACHMENT REGENERATION*
• *RÉGÉNÉRATION DE PIÈCES JOINTES RICHES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) URAIZEE, Misbah, Redmond, Washington 98052-6399, US
HERBERT, George Arthur, III, Redmond, Washington 98052-6399, US
STOLARZ, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAUGHMAN, William, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 286 666 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16724924.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050918 20.04.2016
(87) WO 2016/170266 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553516
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON KOMPLEMENTÄREN INFORMATIONEN ZU EINEM IN EINER ERSTEN DATENBANK DURCHGEFÜHRTEN SUCHEINTRAG*
• *METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION COMPLEMENTARY TO A SEARCH ENTRY CARRIED OUT IN A FIRST DATABASE*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATION COMPLÉMENTAIRE À UNE SAISIE DE RECHERCHE EFFECTUÉE DANS UNE PREMIÈRE BASE DE DONNÉES*
(71) Qwant, 28 rue de l' Université, 75007 Paris, FR
(72) LEANDRI, Eric, 75015 Paris, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 286 667 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16724925.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050921 20.04.2016
(87) WO 2016/170269 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553514
20.04.2015 FR 1553508
(54) • *VERFAHREN ZUM SUCHEN NACH ÜBER EIN NETZWERK ZUGÄNGLICHEN SEITEN*
• *METHOD FOR SEARCHING FOR PAGES ACCESSIBLE OVER A NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE PAGES ACCESSIBLES SUR UN RÉSEAU*
(71) Qwant, 28 rue de l' Université, 75007 Paris, FR
(72) LEANDRI, Eric, 75015 Paris, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 1/00*** ***G06F 3/0485*** (11) **3 286 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760267.1 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/047887 19.08.2016
(87) WO 2017/035026 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 US 201562208180 P
08.02.2016 US 201615018667
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN ANFÜGEN VON ERGÄNZUNGS-*

INHALT AN EINE INFORMATIONSRESSOURCENANTWORT AUF SCROLL-AKTIVITÄT
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMICALLY APPENDING SUPPLEMENTAL CONTENT TO AN INFORMATION RESOURCE RESPONSE TO SCROLL ACTIVITY*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR JOINDRE DE MANIÈRE DYNAMIQUE UN CONTENU SUPPLÉMENTAIRE À UNE RESSOURCE D'INFORMATIONS EN RÉPONSE À UNE ACTIVITÉ DE DÉFILEMENT*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHANG, Kun, Mountain View, California 94043, US
CHEN, Willa Angel, Mountain View, California 94043, US
CUI, Yingwei, Mountain View, California 94043, US
HALPIN, JR., William Martin, Mountain View, California 94043, US
RABII, Bahman, Mountain View, California 94043, US
MAURIER, Tobias, Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 21/47*** (11) **3 286 669 A1***
H04N 21/4722
(25) En (26) En
(21) 16783829.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028583 21.04.2016
(87) WO 2016/172304 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151915 P
30.07.2015 US 201514813416
(54) • *FINGERABDRUCKSEQUENZABGLEICH MIT AUTOMATISCHER INHALTSERKENNUNG*
• *AUTOMATIC CONTENT RECOGNITION FINGERPRINT SEQUENCE MATCHING*
• *CONFRONTATION DE SÉQUENCES D'EMPREINTES PAR RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE CONTENU*
(71) Sorenson Media, Inc., 25 E. Scenic Pointe Drive 100, Draper, Utah 84020, US
(72) CHEN, Juikun, West Jordan, Utah 84084, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 286 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783872.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028688 21.04.2016
(87) WO 2016/172367 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150788 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON EXTERNEN RESSOURCEN VON DRITTDIENSTLEISTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATING EXTERNAL RESOURCES FROM THIRD-PARTY SERVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTÉGRATION DE RESSOURCES EXTERNES À PARTIR DE SERVICES TIERS*
(71) Ubergrape GmbH, Lange Gasse 76/18, 1080 Viena, AT
(72) HÄUSLER, Felix, 1080 Vienna, AT
FASBENDER, Leo, 1080 Vienna, AT
KRÖNER, Stefan, 1080 Vienna, AT
SCHABUS, Dietmar, 1010 Vienna, AT
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 19/00*** (11) **3 286 671 A1*** ***G06Q 50/24***
(25) En (26) En
(21) 16783919.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028799 22.04.2016
(87) WO 2016/172447 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693117
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN MELDUNG*
• *SYSTEM AND METHODS FOR MEDICAL REPORTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS MÉDICAUX*
(71) ASCEND HIT LLC, 801 Warrenville Road, Suite 200, Lisle, Illinois 60532, US
(72) ROBERGE, James, Lisle, IL 60532, US
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p. A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 286 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784051.1 (22) 23.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029079 23.04.2016
(87) WO 2016/172654 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695796
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIVE UND ECHTZEIT-VISUALISIERUNG VERTEILTER MEDIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE AND REAL-TIME VISUALIZATION OF DISTRIBUTED MEDIA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION INTERACTIVE ET EN TEMPS RÉEL DE FLUX MULTIMÉDIAS DISTRIBUÉS*
(71) Mersive Technologies, Inc., 2399 Blake Street Suite 100, Denver, CO 80205, US
(72) JAYNES, Christopher, O., Denver, CO 80206, US
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04H 60/33*** ***H04N 21/258*** (11) **3 286 673 A1*** ***H04N 21/00***
(25) En (26) En
(21) 16784091.7 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029221 25.04.2016
(87) WO 2016/172711 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151914 P
16.07.2015 US 201514801307
(54) • *FINGERABDRUCKSEQUENZABGLEICH MIT AUTOMATISCHER INHALTSERKENNUNG*
• *AUTOMATIC CONTENT RECOGNITION FINGERPRINT SEQUENCE MATCHING*
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE SÉQUENCES D'EMPREINTES AVEC RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE CONTENU*
(71) Sorenson Media, Inc., 25 E. Scenic Pointe Drive 100, Draper, Utah 84020, US
(72) KOSHEVOY, Pavel A., Salt Lake City, Utah 84102, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/18***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 10/10***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 30/02***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 30/06***

G06F 17/40 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***G06F 17/50*** ***H04L 12/24*** (11) **3 286 674 A1*** ***H04W 16/18***
(25) En (26) En
(21) 16741203.0 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/040806 01.07.2016
(87) WO 2017/007720 2017/02 12.01.2017
(30) 09.07.2015 US 201562190553 P
26.10.2015 US 201514922905
(54) • *STOCHASTISCHE SCHICHTÜBERGREIFENDE OPTIMIERUNG EINES NETZWERKS ZUM ERREICHEN DES DATENVERKEHRSFLUSSVERFÜGBARKEITSZIELS BEI MINIMALEN KOSTEN*
• *NETWORK STOCHASTIC CROSS-LAYER OPTIMIZATION FOR MEETING TRAFFIC FLOW AVAILABILITY TARGET AT MINIMUM COST*
• *OPTIMISATION INTER-COUCHES STOCHASTIQUE DE RÉSEAU POUR ATTEINDRE UN OBJECTIF DE DISPONIBILITÉ DU FLUX DE TRAFIC*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHAO, Xiaoxue, Mountain View, California 94043, US
DANNA, Emilie Jeanne Anne, Mountain View, California 94043, US
ALBRECHT, Christoph, Mountain View, California 94043, US
KOLEY, Bikash, Mountain View, California 94043, US
AHUJA, Satyajeet Singh, Mountain View, California 94043, US
DANGUI, Vinayak, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** ***G06T 17/20*** ***A61B 5/11*** (11) **3 286 675 A1*** ***G06T 15/08*** ***A61B 5/103***
(25) En (26) En
(21) 16783356.5 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003771 11.04.2016
(87) WO 2016/171422 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693705
18.03.2016 KR 20160032760
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARES HALTUNGS-BERATUNGSSYSTEM*
• *WEARABLE POSTURE ADVISORY SYSTEM*
• *SYSTÈME CONSULTATIF EN POSTURE POUVANT ÊTRE PORTÉE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHENG, Doreen, Edmonds, Washington 98020, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 17/50 → (51) ***G05B 17/02***

G06F 17/50 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 286 676 A1***
G06F 17/18
(25) En (26) En
(21) 16782425.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050453 20.04.2016
(87) WO 2016/168928 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150766 P
(54) • *ERTRAGSDATENKALIBRIERUNGSVERFAHREN*
• *YIELD DATA CALIBRATION METHODS*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DONNÉES DE PRODUCTION*
(71) Farmers Edge Inc., 25 Rothwell Road, Winnipeg, Manitoba R3P 2M5, CA
(72) DUKE, Guy Dion, Winnipeg, Manitoba R3P 2M5, CA
GRANT, Kevin John, Winnipeg, Manitoba R3P 2M5, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61N 1/36***

G06F 19/00 → (51) ***B60T 8/00***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 33/68***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 19/00 → (51) ***G08B 21/04***

(51) ***G06F 19/18*** (11) **3 286 677 A1***
G06F 19/20
(25) En (26) En
(21) 16783930.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028818 22.04.2016
(87) WO 2016/172464 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151116 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS VON VARIANTENSPEZIFISCHER GENDYSFUNKTION*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING RISK OF VARIANT-SPECIFIC GENE DYSFUNCTION*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN RISQUE DE DYSFONCTIONNEMENT GÉNÉTIQUE SPÉCIFIQUE D'UN VARIANT*
(71) Genepeeks, Inc., 175 Varick Street, New York, NY 10013, US
(72) SILVER, Maxwell J., New York, New York 10011, US
SILVER, Ari Julian, New York, New York 10014, US
SILVER, Lee M., New York, New York 10014, US
DELANEY, Nigel, San Francisco, California 94122, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G06F 19/20 → (51) ***G06F 19/18***

G06F 19/22 → (51) ***C40B 20/00***

(51) ***G06F 19/24*** (11) **3 286 678 A1***
G06K 9/62 ***G01N 33/569***
G01N 33/68 ***H01J 49/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16726914.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050940 21.04.2016
(87) WO 2016/185108 2016/47 24.11.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553731
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER UNBEKANNTEN MIKROORGANISMUSUNTERGRUPPE AUS EINER REIHE VON REFERENZUNTERGRUPPEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING BY MASS SPECTROMETRY AN UNKNOWN MICROORGANISM SUBGROUP FROM A SET OF REFERENCE SUBGROUPS*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE D'UN SOUS-GROUPE DE MICROORGANISME INCONNU PARMI UN ENSEMBLE DE SOUS-GROUPES DE RÉFÉRENCE*
(71) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) ARSAC, Maud, 42400 Saint-Chamond, FR
COTTE-PATTAT, Pierre-Jean, 01150 Lagnieu, FR
GIRARD, Victoria, 69006 Lyon, FR
MONNIN, Valérie, 38510 Creys-Mepieu, FR

G06F 21/00 → (51) ***G06F 11/30***

G06F 21/10 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/12 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 21/30*** (11) **3 286 679 A1***
G06F 21/55 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16783589.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026624 08.04.2016
(87) WO 2016/171923 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510191030
07.04.2016 US 201615093251
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION EINES MENSCHEN ODER EINER MASCHINE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING A HUMAN OR MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN ÊTRE HUMAIN OU D'UNE MACHINE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) WAN, Chaoxin, Hangzhou 311121, CN
WEI, Xingguo, Hangzhou 311121, CN
LIN, Songying, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 21/30 → (51) ***G06F 12/14***

(51) ***G06F 21/31*** (11) **3 286 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890154.6 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/063280 01.12.2015
(87) WO 2016/171764 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695977
(54) • *IDENTITÄTSDATEN AUF BASIS DER AGGREGATION VON EINGABEDATEN*
• *IDENTITY DATA BASED ON AGGREGATING INPUT DATA*
• *DONNÉES D'IDENTITÉ BASÉES SUR L'AGRÉGATION DE DONNÉES D'ENTRÉE*
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose, CA 95131, US
(72) YU, Carmen S., San Jose, California 95131, US
KIM, Nicole Padellan, San Jose, California 95131, US
ERAMIAN, David Edward, San Jose, California 95131, US
VALLERY, Christina Marie, San Jose, California 95131, US
ESCOBEDO, Miguel Angel, San Jose, California 95131, US
MALHINHA, Joao Paulo, San Jose, California 95131, US
HWANG, Michael S., San Jose, California 95131, US
VOEGE, Michael, San Jose, California 95131, US
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G06F 21/31*** (11) **3 286 681 A1***
G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 16719629.4 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027490 14.04.2016
(87) WO 2016/171992 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695190
(54) • *ERKENNUNG UND VERHINDERUNG DER UNERLAUBTEN VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG*
• *DETECTING AND PREVENTING ILLICIT USE OF DEVICE*
• *DÉTECTION ET PRÉVENTION DE L'UTILISATION ILLICITE D'UN DISPOSITIF*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) PARIKH, Vaibhav Girish, Redmond, Washington 98052-6399, US
BORZA, Paul Valentin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 21/51*** (11) **3 286 682 A1***
G06F 21/57 ***G06F 9/445***
(25) En (26) En
(21) 16714330.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056412 23.03.2016
(87) WO 2016/169722 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15305607
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ANWENDUNGEN IN EINEM SICHEREN ELEMENT BEIM AKTUALISIEREN DES BETRIEBSSYSTEMS*
• *METHOD OF MANAGING APPLICATIONS IN A SECURE ELEMENT WHEN UPDATING THE OPERATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'APPLICATIONS DANS UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ LORS DE LA MISE À JOUR DU SYSTÈME D'EXPLOITATION*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) BOULANGER, Nicolas, 13881 Gemenos Cedex, FR
SILVESTRE, Thierry, 13881 Gemenos Cedex, FR
ROCHE, Olivier, 13881 Gemenos Cedex, FR
THENGTRIRAT, Pannawit, 13881 Gemenos Cedex, FR
CHARBONNIER, Sylvain, 13881 Gemenos Cedex, FR

G06F 21/53 → (51) ***G06F 21/54***

G06F 21/53 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***G06F 21/54*** (11) **3 286 683 A1***
H04L 29/06 ***G06F 21/53***
(25) De (26) De
(21) 16721076.4 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000630 18.04.2016
(87) WO 2016/169646 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015005071
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINER VON EINEM SERVERSYSTEM AN EIN CLIENTSYSTEM AUSGELIEFERTEN KOMPONENTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE INTEGRITY OF A COMPONENT DELIVERED BY A SERVER SYSTEM TO A CLIENT SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER L'INTÉGRITÉ D'UN COMPOSANT DÉLIVRÉ PAR UN SYSTÈME SERVEUR À UN SYSTÈME CLIENT*
(71) G DATA SOFTWARE AG, Königsallee 178 b, 44799 Bochum, DE
(72) SIEBERT, Thomas, 46236 Bottrop, DE
TELLMANN, Karsten, 44892 Bochum, DE
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G06F 21/55 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 21/56 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/57 → (51) ***G06F 21/51***

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 286 684 A1***
G06F 17/40 ***G06F 15/16***
(25) En (26) En
(21) 16783683.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028263 19.04.2016
(87) WO 2016/172093 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514692286
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG UND VERWALTUNG EINER PERSÖNLICHEN BLACKBOX (PBB) IN EINER VIRTUELL VERNETZTEN BIG-DATA (VNBD)-UMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING AND MANAGING PERSONAL BLACK BOX (PBB) IN VIRTUALLY-NETWORKED BIG-DATA (VNBD) ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À L'ÉTABLISSEMENT ET À LA GESTION DE BOÎTE NOIRE PERSONNELLE (PBB) DANS UN ENVIRONNEMENT DE DONNÉES VOLUMINEUSES VIRTUELLEMENT EN RÉSEAU (VNBD)*
(71) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
(72) KHASNABISH, Bhumip, Lexington, MA 02421, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 286 685 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16783704.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028328 20.04.2016
(87) WO 2016/172130 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694262
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN DE-IDENTIFIZIERUNG VON DATENSÄTZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC DE-IDENTIFICATION OF DATA SETS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA DÉSENTIFICATION DYNAMIQUE D'ENSEMBLES DE DONNÉES*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
(72) LOWENBERG, Todd, Redding, Connecticut 06896, US
VILLARS, Curtis, Chatham, New Jersey 07928, US
REISKIND, Andrew, Armonk, New York 10504, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/77 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***G06F 21/78*** (11) **3 286 686 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 16784006.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029002 22.04.2016
(87) WO 2016/172597 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151188 P
17.07.2015 US 201562193930 P
17.07.2015 US 201562193927 P
03.09.2015 US 201562214124 P
(54) • *DEAD-DROP-NETZWERKARCHITEKTUR*
• *DEAD DROP NETWORK ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU DE BOÎTE AUX LETTRES MORTE*
(71) Larc Networks Inc., 4 Main Street Suite 60, Los Altos, CA 94022, US
(72) KACIN, Martin, Los Altos, CA 94022, US
GRAY, Michael, Los Altos, CA 94022, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 21/78 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***G06F 21/79*** (11) **3 286 687 A1***
H03M 7/30
(25) De (26) De
(21) 16718323.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058899 21.04.2016
(87) WO 2016/170055 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015207428
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPRESSION VON NUTZERDATEN EINES DOKUMENTS*
• *METHOD FOR COMPRESSING USER DATA OF A DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE DONNÉES D'UTILISATEUR D'UN DOCUMENT*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, DE
SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, DE
SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE
WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE
FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06F 21/85*** (11) **3 286 688 A1***
(25) En (26) En

(21) 16719625.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027450 14.04.2016
(87) WO 2016/171985 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150090 P
03.08.2015 US 201514816301
(54) • *ISOLIERUNG VON SICHEREN EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNGEN*
• *ISOLATION OF TRUSTED INPUT/OUTPUT DEVICES*
• *ISOLATION DE DISPOSITIFS D'ENTRÉE/SORTIE DE CONFIANCE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SPIGER, Robert K., Redmond, Washington 98052-6399, US
WOOTEN, David R., Redmond, Washington 98052-6399, US
KAPADIA, Merzin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06K 1/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 286 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716430.0 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026075 06.04.2016
(87) WO 2016/171897 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695623
(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON MEHRDEUTIGEN BILDDATEN*
• *CLASSIFYING AMBIGUOUS IMAGE DATA*
• *CLASSIFICATION DE DONNÉES D'IMAGE AMBIGUËS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SCHOENBERG, Michael John, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/20*** ***B42D 25/23*** ***G02B 27/14*** ***H04N 13/02*** ***G06T 7/00*** (11) **3 286 690 A1*** ***B42D 25/305*** ***B42D 25/309*** ***B42D 25/24*** ***G02B 17/08***
(25) De (26) De
(21) 16717900.1 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058508 18.04.2016
(87) WO 2016/169879 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106358
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR PERSONENIDENTIFIKATION*
• *IMAGE RECORDING DEVICE FOR IDENTIFYING PERSONS*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES POUR L'IDENTIFICATION DE PERSONNES*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) WOLF, Andreas, 13158 Berlin-Rosenthal, DE
HELBIG, Jörg, 01160 Dresden, DE
ULLRICH, Jörg, 07907 Dittersdorf, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/62*** (11) **3 286 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718869.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051099 21.04.2016
(87) WO 2016/170333 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507016
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON OBJEKTEN INNERHALB EINER 3D-UMGEBUNG*
• *A METHOD OF DETECTING OBJECTS WITHIN A 3D ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT TRIDIMENSIONNEL (3D)*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, GB
(72) POSNER, Ingmar, Oxford Oxfordshire OX2 0SZ, GB
WANG, Zeng, Oxford Oxfordshire OX2 0SZ, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G06K 9/00 → (51) ***A61N 1/362***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 15/00***

G06K 9/00 → (51) ***G07D 7/12***

(51) ***G06K 9/18*** ***G06K 9/20*** (11) **3 286 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783949.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028872 22.04.2016
(87) WO 2016/172503 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151498 P
(54) • *EINFACHE AUTHENTIFIZIERUNG VON ELEMENTEN IN BLISTERPACKUNGEN*
• *SIMPLE AUTHENTICATION OF ELEMENTS IN BLISTER PACKAGES*
• *AUTHENTIFICATION SIMPLE D'ÉLÉMENTS DANS DES EMBALLAGES-COQUES*
(71) I-Property Holding Corp., 5121 Creekside Trail, Sarasota, FL 34243, US
(72) STUCK, Alexander, 5430 Wettingen, CH
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/18***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/32***

(51) ***G06K 9/32*** ***G06K 9/62*** (11) **3 286 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717055.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026094 06.04.2016
(87) WO 2016/171901 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149809 P
(54) • *DOPPELT EINGEBETTETE ENGINES ZUR OPTISCHE ZEICHENERKENNUNG (OCR)*
• *DUAL EMBEDDED OPTICAL CHARACTER RECOGNITION (OCR) ENGINES*
• *MOTEURS DE RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTÈRES (OCR) INCORPORÉS DOUBLES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ISTENES, Peter, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
SCHUMACHER, Stephanie R., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
WATSON, Benjamin W., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06K 9/32*** ***G06T 3/00*** ***G06T 15/50*** ***G06K 9/20*** (11) **3 286 694 A1*** ***G06T 5/00*** ***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 16717364.0 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058529 18.04.2016
(87) WO 2016/169884 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 PCT/CN2015/077146
19.05.2015 EP 15168127
(54) • *BELEUCHTUNGSPLANGENERATOR*
• *A LIGHTING PLAN GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE PLAN D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NIEUWLANDS, Eric, Johannes, Hendricus, C., M., 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Shiquan, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHAO, Qin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06K 9/46*** ***A61B 5/00*** (11) **3 286 695 A1*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16720303.3 (22) 23.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029081 23.04.2016
(87) WO 2016/172656 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152529 P
(54) • *VERFOLGUNG DERMATOLOGISCHER MERKMALE AUF MEHREREN BILDERN*
• *DERMATOLOGICAL FEATURE TRACKING OVER MULTIPLE IMAGES*
• *SUIVI DE CARACTÉRISTIQUE DERMATOLOGIQUE SUR DE MULTIPLES IMAGES*
(71) Canfield Scientific, Incorporated, 4 Wood Hollow Road, Parsippany, NJ 07054, US
(72) THOMAS, Mani, Fairfield, New Jersey 07004, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06K 9/46*** ***G06K 9/62*** (11) **3 286 696 A1*** ***G06K 9/60***
(25) En (26) En
(21) 16783511.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050188 22.04.2016
(87) WO 2016/171624 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694545
(54) • *BIOMETRISCHES SYSTEM MIT ERWEITERTER TIEFENSCHÄRFE*
• *EXTENDED DEPTH-OF-FIELD BIOMETRIC SYSTEM*
• *SYSTÈME BIOMÉTRIQUE DE PROFONDEUR DE CHAMP ÉTENDUE*
(71) Infinity Optics Solutions Pte Ltd., Fl 07 Unit 03 One George Street, Singapore 049145, SG
(72) MATHIEU, Gilles, 34400 Lunel, FR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06K 9/46 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/60 → (51) ***G06K 9/46***

G06K 9/62 → (51) ***G06F 19/24***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/32***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/46***

G06K 9/62 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 17/00 → (51) ***G08C 17/02***

G06K 17/00 → (51) ***G21D 3/00***

G06K 19/07 → (51) ***E01F 9/30***

G06K 19/10 → (51) ***G07D 7/12***

G06M 1/10 → (51) ***G06M 9/00***

---

(51) ***G06M 9/00*** ***G06M 1/10*** (11) **3 286 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718358.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058573 21.04.2015
(87) WO 2016/169587 2016/43 27.10.2016
(54) • *ZÄHLEN VON GESTAPELTEN FLACHEN SUBSTRATEN*
• *COUNTING STACKED PLANAR SUBSTRATES*
• *COMPTAGE DE SUBSTRATS PLANS EMPILÉS*
(71) Das-Nano, S.L., Poligono Industrial Talluntxe II, M-10, 31192 Tajonar, ES
(72) BARBADILLO VILLANUEVA, Guillermo, E-31192 Mutilva Baja, ES
AZANZA LADRÓN, Eduardo, E-31192 Mutilva Baja, ES
CHUDZIK, Magdalena, E-31192 Mutilva Baja, ES
SUBIZA GARCÍA, Mikel, E-31192 Mutilva Baja, ES
LÓPEZ ZORZANO, Alex, E-31192 Mutilva Baja, ES
ZABALA RAZQUIN, Daniel, E-31192 Mutilva Baja, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***G06N 7/00*** ***G06F 17/18*** (11) **3 286 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890098.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027284 23.04.2015
(87) WO 2016/171697 2016/43 27.10.2016
(54) • *RESISTIVE ELEMENTE ZUR FUNKTION ALS EINE MATRIX VON WAHRSCHEINLICHKEITEN*
• *RESISTIVE ELEMENTS TO OPERATE AS A MATRIX OF PROBABILITIES*
• *ÉLÉMENTS RÉSISTIFS DESTINÉS À FONCTIONNER SOUS LA FORME D'UNE MATRICE DE PROBABILITÉS*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HU, Miao, Palo Alto, California 94304-1100, US
STRACHAN, John Paul, Palo Alto, California 94304-1100, US
GE, Ning, Palo Alto, California 94304-1100, US
YANG, Jianhua, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

G06N 99/00 → (51) ***G02F 1/35***

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 286 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722393.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050420 20.04.2016
(87) WO 2016/170538 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149896 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILTEN VERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEN TITELDOKUMENTEN (EDT) UND SYSTEM DAFÜR*
• *A METHOD OF DISTRIBUTED MANAGEMENT OF ELECTRONIC DOCUMENTS OF TITLE (EDT) AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DISTRIBUÉE DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES DE TITRES (EDT) ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) OGY Docs Inc., 1313 N. Market Street Suite 5100, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) RUSCHIN, Gad, 6291403 Tel Aviv, IL
GARBASH, Or, 4486500 Zufim, IL
SAPPIR, Yair, 6918724 Tel Aviv, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G06Q 10/00 → (51) ***E01F 9/30***

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G05B 19/418*** (11) **3 286 700 A1*** ***G05B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 15723781.9 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026742 21.04.2015
(87) WO 2016/171663 2016/43 27.10.2016
(54) • *VORLAGEN IN EINEM MULTIDISZIPLINÄREN VERFAHRENSTECHNISCHEN SYSTEM*
• *TEMPLATES IN A MULTIDISCIPLINARY ENGINEERING SYSTEM*
• *MODÈLES DANS UN SYSTÈME D'INGÉNIERIE PLURIDISCIPLINAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) NOETZELMANN, Oswin, Diamond Bar, CA 91765, US
DUREL, Marine, Long Beach, CA 90814, US
LABAS, Attila, Rancho Mission Viejo, CA 92694, US
HAMBRIDGE, Victor Robert, Fountain Valley, California 92708, US
DYLLA, Andrew, Anaheim Hills, California 92808, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***B05B 12/00*** (11) **3 286 701 A1*** ***G06Q 10/10***
(25) En (26) En
(21) 16721306.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028599 21.04.2016
(87) WO 2016/172316 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695459
(54) • *INTEGRIERTES UND INTELLIGENTES SCHMERZMANAGEMENT*
• *INTEGRATED AND INTELLIGENT PAINT MANAGEMENT*
• *GESTION DE PEINTURE INTÉGRÉE ET INTELLIGENTE*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) DATTILO, Vincent P., Medina Township, Ohio 44256, US
BEYER, Charles J., New Kensington, Pennsylvania 15068, US
DECKER, Christian J., Wadsworth, Ohio 44281, US
RILEY, Thomas M., Fair Haven, Michigan 48023, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***G06Q 10/08*** ***G04G 9/00*** (11) **3 286 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 16727117.0 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/034271 26.05.2016
(87) WO 2016/196171 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 US 201562171952 P
30.09.2015 US 201514872125
(54) • *ERHALTEN UND ANZEIGEN VON ZEITBEZOGENEN DATEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN UHR*
• *OBTAINING AND DISPLAYING TIME-RELATED DATA ON AN ELECTRONIC WATCH*
• *OBTENTION ET AFFICHAGE DE DONNÉES LIÉES AU TEMPS SUR UNE MONTRE ÉLECTRONIQUE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BLOCK, Eliza C., Cupertino, California 95014, US
SCHIMON, David A., Cupertino, California 95014, US
WILSON, Eric Lance, Cupertino, California 95014, US
SHAFFER, Joshua H., Cupertino, California 95014, US
SALZMAN, Paul W., Cupertino, California 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06Q 10/08 → (51) ***B60T 8/00***

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 50/10*** (11) **3 286 703 A1*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15890113.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027474 24.04.2015
(87) WO 2016/171713 2016/43 27.10.2016
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE PRÜFLISTEN*
• *CONTEXT-AWARE CHECKLISTS*
• *LISTES DE VÉRIFICATION SENSIBLES AU CONTEXTE*
(71) Ent. Services Development Corporation LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GIBSON, Jonathan, Austin, Texas 78728, US
WILKE, Clifford Allan, Herndon, Virginia 20171, US
MILLER, Joseph, Herndon, Virginia 20171, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 30/00*** (11) **3 286 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717327.7 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058071 13.04.2016
(87) WO 2016/169820 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15305608
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DIREKTEN ZUGRIFFS EINER KOMMUNIKATIONSAUSRÜSTUNG AUF EINEN VIRTUELLEN SPEICHER EINES NETZBETREIBERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING DIRECT ACCESS OF A COMMUNICATION EQUIPMENT TO A VIRTUAL STORE OF A NETWORK OPERATOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉ À COMMANDER L'ACCÈS DIRECT D'UN ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION À UN MAGASIN VIRTUEL D'UN OPÉRATEUR DE RÉSEAU*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) RHELIMI, Alain, 92190 Meudon, FR
MERRIEN, Lionel, 92190 Meudon, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) ***G06Q 10/10*** ***H04L 12/58*** (11) **3 286 705 A1*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 16719626.0 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027465 14.04.2016
(87) WO 2016/171989 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151874 P
04.09.2015 US 201514846293
(54) • *INTELLIGENTES ANHÄNGEN VON CLOUD-BASIERTEN DATEIEN AN EINE KOMMUNIKATION*
• *SMART ATTACHMENT OF CLOUD-BASED FILES TO COMMUNICATIONS*
• *MISE EN PIÈCE JOINTE INTELLIGENTE DE FICHIERS EN NUAGE À DES COMMUNICATIONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) URAIZEE, Misbah, Redmond, Washington 98052-6399, US
HERBERT, George Arthur, III, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEPOFSKY, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US
STOLARZ, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAWLER, Rebecca, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06Q 20/10*** ***G06Q 20/20*** ***G06Q 20/34*** (11) **3 286 706 A1*** ***G06Q 20/32***
(25) En (26) En
(21) 16783690.7 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028289 19.04.2016
(87) WO 2016/172107 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514691052
(54) • *VERIFIZIERUNG EINER KONTAKTLOSEN BEZAHLUNGSKARTE ZUR BEREITSTELLUNG VON ZAHLUNGSBERECHTIGUNGSDATEN AN EINE MOBILE VORRICHTUNG*
• *VERIFICATION OF CONTACTLESS PAYMENT CARD FOR PROVISIONING OF PAYMENT CREDENTIALS TO MOBILE DEVICE*
• *VÉRIFICATION D'UNE CARTE DE PAIEMENT SANS CONTACT POUR LA FOURNITURE DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ DE PAIEMENT À UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
(72) NOE, James Christian, West Wickham Kent BR40BL, GB
TIERNEY, John, Merseyside Wirral CH607TF, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/10 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/18 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 20/10***

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/34*** (11) **3 286 707 A1*** ***G06Q 20/40***
(25) En (26) En
(21) 15770871.0 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/072091 25.09.2015
(87) WO 2016/169628 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15305588
(54) • *SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MITTELS EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSERVERS*
• *SYSTEME FOR AUTHENTICATING AN ELECTRONIC DEVICE BY MEANS OF AN AUTHENTICATION SERVER*
• *SYSTÈME POUR AUTHENTIFIER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AU MOYEN D'UN SERVEUR D'AUTHENTIFICATION*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) ARNOLD, Frank, F-92190 Meudon, FR
LAMBERT, Jean, F-92190 Meudon, FR
CASTILLO, Laurent, F-92190 Meudon, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/34*** ***G06Q 20/10*** (11) **3 286 708 A1*** ***G06Q 20/18***
(25) En (26) En

(21) 16719730.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028930 22.04.2016
(87) WO 2016/172541 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151770 P
(54) • *EINGLIEDERUNG VON DATENSÄTZEN MOBILER GELDBÖRSEN*
• *ONBOARDING OF MOBILE-WALLET DATASETS*
• *TÉLÉCHARGEMENT D'ENSEMBLES DE DONNÉES DE PORTEFEUILLE MOBILE*
(71) Diebold Nixdorf, Incorporated, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
(72) HARTUNG, Douglas, K., Kingwood, TX 77345, US
WATSON, Devon, R., North Canton, OH 44720, US
SHIMEK, Gregory R., Akron, OH 44333, US
GANGER, Gary, A., Uniontown, OH 44685, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/10***

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 20/10***

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/36 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***G06Q 20/38*** (11) **3 286 709 A1***
G06Q 20/40
(25) En (26) En
(21) 16723800.5 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051033 13.04.2016
(87) WO 2016/170305 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201507047
(54) • *VERFAHREN ZUM RÜCKHALTEN VON TRANSAKTIONSKONTEXT*
• *METHOD OF RETAINING TRANSACTION CONTEXT*
• *PROCÉDÉ DE RÉTENTION DE CONTEXTE DE TRANSACTION*
(71) Visa Europe Limited, 1 Sheldon Square, London W2 6TT, GB
(72) SULLIVAN, Brian, London Greater London W2 6TT, GB
WILSON, David, London Greater London W2 6TT, GB
HARBIGE, David, London Greater London W2 6TT, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 286 710 A1***
G06Q 20/38 ***G06Q 20/36***
H04B 5/00 ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 16783907.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028771 22.04.2016
(87) WO 2016/172432 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152456 P
(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG*
• *ONE USE WEARABLE*
• *DISPOSITIF VESTIMENTAIRE À USAGE UNIQUE*
(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US
(72) DOUGLAS, Lawrence, McLean, Virginia 22102, US
MORETON, Paul, Glen Allen, Virginia 23059, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/38***

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 286 711 A1***
G06F 17/30 ***G06Q 30/06***
(25) En (26) En
(21) 16719697.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028587 21.04.2016
(87) WO 2016/172306 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694925
23.04.2015 US 201514694912
23.04.2015 US 201514694934
23.04.2015 US 201514694933
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT IN MEDIENBESTANDEMPFEHLUNGSMODELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING ACCURACY IN MEDIA ASSET RECOMMENDATION MODELS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DANS LES MODÈLES DE RECOMMANDATION DE BIENS MULTIMÉDIAS*
(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) CARMICHAEL, Craig, Lakeville, MN 55044, US
VENKATARAMAN, Sashikumar, Andover, MA 01810, US
(74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 286 712 A1***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 16807700.6 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004826 09.05.2016
(87) WO 2016/200059 2016/50 15.12.2016
(30) 10.06.2015 US 201562173591 P
09.09.2015 KR 20150127712
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WERBEINHALTEN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ADVERTISEMENT CONTENT AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN CONTENU DE PUBLICITÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sung-hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16807, KR
KIM, Yong-deok, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 9/44***

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 30/02 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 286 713 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15763406.4 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000845 06.05.2015
(87) WO 2016/178048 2016/45 10.11.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FRAMES*
• *FRAME RECOGNITION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE MONTURES*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) SAHLER, Jean, 94220 Charenton-le-Pont, FR
BOULAROT, Adrien, 94220 Charenton-le-Pont, FR
LATTAQUE, Francois-Dumas, Latkrabang Bangkok 10520, TH
POUGET, Vivien, Latkrabang Bangkok 10520, TH
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 286 714 A1***
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 16719688.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028453 20.04.2016
(87) WO 2016/172221 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694673
(54) • *DURCH KONTO EINES SOZIALEN NETZWERKS UNTERSTÜTZTE DIENSTREGISTRIERUNG*
• *SOCIAL NETWORK ACCOUNT ASSISTED SERVICE REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT DE SERVICE ASSISTÉ PAR COMPTE DE RÉSEAU SOCIAL*
(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US

(72) SARKIC, Andrej, Santa Barbara, CA 93101, US
STORLIE, Danielle, Santa Barbara, CA 93101, US
ROBERTS, Diane, Santa Barbara, CA 93101, US
KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, US
WILBERDING, Dayn, Santa Barbara, CA 93101, US
FRISTROM, Carl, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 50/16*** (11) **3 286 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722931.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000507 21.04.2016
(87) WO 2016/170414 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514692317
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES FERNZUGRIFFS AUF EINEN PHYSIKALISCHEN STANDORT UND SYSTEME DAFÜR*
• *METHODS FOR MANAGING REMOTE ACCESS TO A PHYSICAL LOCATION AND SYSTEMS THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR GÉRER UN ACCÈS À DISTANCE À UN EMPLACEMENT PHYSIQUE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
(71) Signature Access Limited T/A Standard Access, Suite 1L Pairc An Ghno, Dingle, County Kerry, IE
(72) BROWNE, Damien, Dingle County Kerry, IE
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G06Q 30/06 → (51) ***G06F 9/44***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/02***

---

(51) ***G06Q 40/00*** ***G06F 17/00*** ***H04M 1/00*** (11) **3 286 716 A1*** ***G06Q 40/08***
(25) En (26) En
(21) 16784100.6 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029241 25.04.2016
(87) WO 2016/172720 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152485 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIGITALEN GARAGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A DIGITAL GARAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN GARAGE NUMÉRIQUE*
(71) Audatex North America Inc., 15030 Avenue Of Science Ste. 100, San Diego, CA 92128-3433, US
(72) AQUILA, Anthony, Westlake, Texas 76262, US
LOWELL, Neal, Roanoke, Texas 76262, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06Q 40/08 → (51) ***G06Q 40/00***

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 30/06***

---

(51) ***G06Q 50/04*** (11) **3 286 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716592.7 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058386 15.04.2016
(87) WO 2016/169851 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 EP 15164302
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON TEXTILWERKZEUG-INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF TRANSFERRING TEXTILE-TOOL INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATIONS D'OUTILS TEXTILES*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) SVEJDA, Miroslav, 72336 Balingen, DE
SCHÖLLER, Eric, 72459 Albstadt Pfeffingen, DE

G06Q 50/06 → (51) ***G21D 3/00***

---

(51) ***G06Q 50/10*** ***H04N 13/00*** (11) **3 286 718 A1*** ***G06T 13/40***
(25) En (26) En
(21) 16783951.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028881 22.04.2016
(87) WO 2016/172506 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151732 P
(54) • *KONTEXTBEWUSSTES DIGITALES SPIEL*
• *CONTEXT-AWARE DIGITAL PLAY*
• *JEU NUMÉRIQUE SENSIBLE AU CONTEXTE*
(71) Hasbro, Inc., 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862-1059, US
(72) TAYLOR, Benjamin Parry, Quincy, Massachusetts 02171, US
GAJDA, William George Jr., Cranston, Rhode Island 02921, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06Q 50/10 → (51) ***B09B 1/00***

G06Q 50/10 → (51) ***G06F 17/18***

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 10/10***

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 50/16 → (51) ***G06Q 30/06***

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 286 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782404.4 (22) 24.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050295 24.04.2016
(87) WO 2016/168900 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151554 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES PATIENTEN EINER MEDIZINISCHEN PRAXIS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING A PATIENT OF A MEDICAL PRACTICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER UN PATIENT D'UN CABINET MÉDICAL*
(71) Automed Kiosk Pty Ltd., 400 Burwood Highway, Burwood, Victoria 3125, AU
(72) DEMAIO, Pietro Rocco, Burwood, Victoria 3125, AU
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06Q 50/22 → (51) ***G06F 17/18***

G06Q 50/24 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 99/00 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **3 286 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 16839445.0 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/007655 14.07.2016
(87) WO 2017/034155 2017/09 02.03.2017
(30) 25.08.2015 KR 20150119822
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM EINFÜGEN VON WASSERZEICHENDATEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR INSERTING WATERMARK DATA*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR INSÉRER DES DONNÉES DE TATOUAGE NUMÉRIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hyun-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
MOON, Han-gil, Daejeon 34400, KR
BAEK, Soon-ho, Seoul 08729, KR
KIM, Jong-hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16556, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06T 1/20*** (11) **3 286 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721534.2 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026029 05.04.2016
(87) WO 2016/171893 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694890
(54) • *BEFEHLSSATZARCHITEKTUR (ISA) FÜR VIRTUELLEN BILDPROZESSOR UND SPEICHERMODELL SOWIE EXEMPLARISCHE ZIELHARDWARE MIT ZWEIDIMENSIONALER VERSCHIEBUNGSFELDSTRUKTUR*
• *VIRTUAL IMAGE PROCESSOR INSTRUCTION SET ARCHITECTURE (ISA) AND MEMORY MODEL AND EXEMPLARY TARGET HARDWARE HAVING A TWO-DIMENSIONAL SHIFT ARRAY STRUCTURE*

- *ARCHITECTURE D'ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS (ISA) DE PROCESSEUR D'IMAGE VIRTUELLE ET MODÈLE DE MÉMOIRE ET MATÉRIEL CIBLE DONNÉ À TITRE D'EXEMPLE AYANT UNE STRUCTURE DE RÉSEAU BIDIMENSIONNELLE DE DÉCALAGE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, CA 94043, US
SHACHAM, Ofer, Mountain View, CA 94043, US
PATTERSON, David, Mountain View, CA 94043, US
FINCHELSTEIN, Daniel, Frederic, Mountain View, CA 94043, US
ZHU, Qiuling, Mountain View, CA 94043, US
REDGRAVE, Jason, Rupert, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06T 1/20*** (11) **3 286 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721988.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026789 08.04.2016
(87) WO 2016/171928 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694815
(54)
- *ENERGIEEFFIZIENTE PROZESSORKERNARCHITEKTUR FÜR EINEN BILDPROZESSOR*
- *ENERGY EFFICIENT PROCESSOR CORE ARCHITECTURE FOR IMAGE PROCESSOR*
- *ARCHITECTURE DE NOYAU DE PROCESSEUR ÉCOÉNERGÉTIQUE POUR PROCESSEUR D'IMAGE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, US
REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, US
SHACHAM, Ofer, Mountain View, California 94043, US
FINCHELSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, California 94043, US
ZHU, Qiuling, Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***G06T 1/60*** (11) **3 286 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716763.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025385 31.03.2016
(87) WO 2016/171869 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694712
(54)
- *ZEILENPUFFEREINHEIT FÜR BILDPROZESSOR*
- *LINE BUFFER UNIT FOR IMAGE PROCESSOR*
- *UNITÉ DE TAMPON DE LIGNE POUR UN PROCESSEUR D'IMAGE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DESAI, Neeti, Mountain View, California 94043, US
MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, US
ZHU, Qiuling, Mountain View, California94043, US
REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, US
SHACHAM, Ofer, Mountain View, California 94043, US
FINCHELSTEIN, Daniel Fredric, Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***G06T 1/60*** (11) **3 286 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718118.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026786 08.04.2016
(87) WO 2016/171926 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694750
(54)
- *ZWEIDIMENSIONALE VERSCHIEBUNGSANORDNUNG FÜR EINEN BILDPROZESSOR*
- *TWO DIMENSIONAL SHIFT ARRAY FOR IMAGE PROCESSOR*
- *RÉSEAU DE DÉCALAGE BIDIMENSIONNEL POUR PROCESSEUR D'IMAGE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHACHAM, Ofer, Mountain View, California 94043, US
REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, US
MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, US
ZHU, Qiuling, Mountain View, California 94043, US
FINCHELSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, California 94043, US
PATTERSON, David, Mountain View, California 94043, US
STARK, Donald, Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***G06T 1/60*** (11) **3 286 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719164.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025895 04.04.2016
(87) WO 2016/171882 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694806
(54)
- *BLATTGENERATOR FÜR EINEN BILDPROZESSOR*
- *SHEET GENERATOR FOR IMAGE PROCESSOR*
- *GÉNÉRATEUR DE FEUILLE POUR UN PROCESSEUR D'IMAGE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, CA 94043, US
REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, CA 94043, US
SHACHAM, Ofer, Mountain View, CA 94043, US
ZHU, Qiuling, Mountain View, CA 94043, US
FINCHELSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***G06T 1/60*** (11) **3 286 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719165.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026221 06.04.2016
(87) WO 2016/171909 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694828
(54)
- *ARCHITEKTUR FÜR HOCHLEISTUNGSFÄHIGE, ENERGIEEFFIZIENTE, PROGRAMMIERBARE BILDVERARBEITUNG*
- *ARCHITECTURE FOR HIGH PERFORMANCE, POWER EFFICIENT, PROGRAMMABLE IMAGE PROCESSING*
- *ARCHITECTURE PERMETTANT UN TRAITEMENT D'IMAGE PROGRAMMABLE À HAUTE PERFORMANCE ET ÉCONOMISANT DE L'ÉNERGIE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHU, Qiuling, Mountain View, California 94043, US
SHACHAM, Ofer, Mountain View, California 94043, US
MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, US
REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, US
FINCHELSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, California 94043, US
PATTERSON, David, Mountain View, California 94043, US
DESAI, Neeti, Mountain View, California 94043, US
STARK, Donald, Mountain View, California 94043, US
CHANG, Edward T., Mountain View, California 94043, US
MARK, William R., Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06T 3/00 → (51) ***G06K 9/32***

G06T 5/00 → (51) ***G06K 9/32***

---

(51) ***G06T 7/00*** ***A61B 5/055*** ***G06K 9/62*** (11) **3 286 727 A1*** ***G06K 9/46***
(25) En (26) En
(21) 15856647.1 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2015/051177 06.11.2015
(87) WO 2016/072926 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 SE 1400537
(54)
- *GANZKÖRPERBILDREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BILDERN DAVON*
- *WHOLE BODY IMAGE REGISTRATION METHOD AND METHOD FOR ANALYZING IMAGES THEREOF*
- *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE DU CORPS ENTIER ET PROCÉDÉ*

PERMETTANT D'ANALYSER DES IMAGES DE CELUI-CI

(71) Antaros Medical AB, Bioventure Hub Pepparedsleden 1, 431 83 Mölndal, SE

(72) KULLBERG, Joel, 753 37 Uppsala, SE
AHLSTRÖM, Håkan, 753 09 Uppsala, SE
STRAND, Robin, 752 67 Uppsala, SE

(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 286 728 A1***

(25) En (26) En

(21) 16718301.1 (22) 19.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058595 19.04.2016

(87) WO 2016/169903 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 EP 15164754

(54) • *MODELLBASIERTE SEGMENTIERUNG EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR*
• *MODEL-BASED SEGMENTATION OF AN ANATOMICAL STRUCTURE*
• *SEGMENTATION BASÉE SUR UN MODÈLE D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE*

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

(72) LAWRENSON, Matthew John, 5656 AE Eindhoven, NL
NOLAN, Julian Charles, 5656 AE Eindhoven, NL
WEESE, Juergen, 5656 AE Eindhoven, NL

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

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/00*** (11) **3 286 729 A1*** ***G01N 33/483***

(25) En (26) En

(21) 16720031.0 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028712 21.04.2016

(87) WO 2016/172387 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 US 201562150716 P
21.04.2015 US 201562150754 P

(54) • *KULTURBILDGEBUNGSSYSTEM*
• *CULTURE IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE DE CULTURES*

(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US

(72) ROBINSON, Joseph Paul, West Lafayette, Indiana 47906, US
RAJWA, Bartlomiej P., West Lafayette, Indiana 47906, US
RAGHEB, Kathryn E., West Lafayette, Indiana 47906, US
HOLDMAN, Cheryl M., West Lafayette, Indiana 47906, US
PATSEKIN, Valery P., West Lafayette, Indiana 47906, US
BAE, Euiwon, West Lafayette, Indiana 47906, US
STURGIS, Jennifer, West Lafayette, Indiana 47906, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G01N 33/483*** (11) **3 286 730 A2*** ***G06K 9/00***

(25) En (26) En

(21) 16720638.2 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028714 21.04.2016

(87) WO 2016/172388 2016/43 27.10.2016

(88) 15.12.2016

(30) 21.04.2015 US 201562150736 P

(54) • *KULTURNACHWEIS UND MESSUNG IM LAUFE DER ZEIT*
• *CULTURE DETECTION AND MEASUREMENT OVER TIME*
• *DÉTECTION DU CULTURE ET DE MESURE AU FIL DE TEMPS*

(71) Robinson, Joseph Paul, 1281 Win Hentschel Blvd., West Lafayette, Indiana 47906, US
Rajwa, Bartlomiej P., 1281 Win Hentschel Blvd., West Lafayette, Indiana 47906, US
Patsekin, Valery P., 1281 Win Hentschel Blvd., West Lafayette, Indiana 47906, US

(72) ROBINSON, Joseph Paul, West Lafayette, Indiana 47906, US
RAJWA, Bartolomiej P., West Lafayette, Indiana 47906, US
PATSEKIN, Valery P., West Lafayette, Indiana 47906, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/00*** (11) **3 286 731 A2*** ***G01N 33/483***

(25) En (26) En

(21) 16720643.2 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028913 22.04.2016

(87) WO 2016/172527 2016/43 27.10.2016

(88) 19.01.2017

(30) 23.04.2015 US 201562151681 P
05.04.2016 US 201662318483 P

(54) • *KOLONIENKONTRASTERFASSUNG*
• *COLONY CONTRAST GATHERING*
• *COLLECTE DE COLONIES PAR CONTRASTE*

(71) BD Kiestra B.V., Marconilaan 6, 9207 JC Drachten, NL
Wiles, Timothy M., 4205 Hermitage Court, Manchester, MD 21102, US

(72) WILES, Timothy M., Manchester, MD 21102, US
MARCELPOIL, Raphael Rodolphe, 38700 Corenc, FR

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/00*** ***C12M 1/34*** (11) **3 286 732 A2*** ***G01N 33/483***

(25) En (26) En

(21) 16720645.7 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028919 22.04.2016

(87) WO 2016/172532 2016/43 27.10.2016

(88) 08.12.2016

(30) 23.04.2015 US 201562151688 P
05.04.2016 US 201662318488 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ZÄHLUNG VON MIKROBEN-KOLONIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY COUNTING MICROBIAL COLONIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMPTER AUTOMATIQUEMENT DE COLONIES MICROBIENNE*

(71) BD Kiestra B.V., Marconilaan 6, 9207 JC Drachten, NL
Wiles, Timothy M., 4205 Hermitage Court, Manchester, MD 21102, US

(72) WILES, Timothy, M., Manchester, MD 21102, US
MARCELPOIL, Raphael, Rodolphe, 38700 Corenc, FR

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 286 733 A1***

(25) En (26) En

(21) 16721562.3 (22) 19.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028269 19.04.2016

(87) WO 2016/172098 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 US 201562149850 P
18.04.2016 US 201615131404

(54) • *AUF NICHT ÜBEREINSTIMMENDE MERKMALE BASIERENDE VISUELLE BEWEGUNGSSCHÄTZUNG ZUR HALTUNGSBESTIMMUNG*
• *NON-MATCHING FEATURE-BASED VISUAL MOTION ESTIMATION FOR POSE DETERMINATION*
• *ESTIMATION DE MOUVEMENT VISUEL BASÉE SUR UNE NON-MISE EN CORRESPONDANCE DE CARACTÉRISTIQUES POUR UNE DÉTERMINATION DE POSE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DOS SANTOS MENDONCA, Paulo Ricardo, Seattle, Washington 98109, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/60*** (11) **3 286 734 A1***

(25) En (26) En

(21) 16722544.0 (22) 25.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059166 25.04.2016

(87) WO 2016/170180 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 EP 15164996

(54) • *ANALYSEVERFAHREN FÜR BLUTPLÄTTCHENAGGREGAT*
• *ANALYSIS METHOD OF BLOOD PLATELETS AGGREGATE*
• *MÉTHODE D'ANALYSE D'AGRÉGAT DE PLAQUETTES SANGUINES*

(71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt, 50 CP 161, 1050 Bruxelles, BE

(72) DUBOIS, Frank, 1050 Bruxelles, BE
YOURASSOWSKY, Catherine, 1050 Bruxelles, BE
UZUREAU, Pierrick, 5060 Velaine Sur Sambre, BE
RIBEIRO DE SOUZA, Daniel, 7000 Mons, BE

ZOUAOUI BOUDJELTIA, Karim, 6540 Lobbes, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 286 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 16734728.5 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051818 17.06.2016
(87) WO 2016/170372 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 GB 201506842
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG PRÄOPERATIVER BILDDATEN MIT INTRAOPERATIVEN LAPAROSKOPISCHEN ULTRASCHALLBILDERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REGISTERING PRE-OPERATIVE IMAGE DATA WITH INTRA-OPERATIVE LAPARSCOPIC ULTRASOUND IMAGES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES D'IMAGES PRÉ-OPÉRATOIRES AVEC DES IMAGES ULTRASONORES LAPAROSCOPIQUES INTRA-OPÉRATOIRES*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) THOMPSON, Stephen, London W1T 4TP, GB
CLARKSON, Matt, London W1T 4TP, GB
HAWKES, David, London W1T 4TP, GB
SONG, Yi, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 7/00 → (51) ***A61B 34/10***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/46***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 15/00***

G06T 7/60 → (51) ***B29C 67/00***

G06T 7/60 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 286 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 16701119.6 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/051043 20.01.2016
(87) WO 2016/124395 2016/32 11.08.2016
(88) 11.08.2016
(30) 03.02.2015 EP 15153654
(54) • *BILDREKONSTRUKTIONSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE RECONSTRUCTION SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE RECONSTRUCTION D'IMAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BIPPUS, Rolf Dieter, 5656 AE Eindhoven, NL
BERGNER, Frank, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 13/40 → (51) ***G06Q 50/10***

---

(51) ***G06T 15/00*** ***G06T 7/00*** ***G02B 6/00*** (11) **3 286 737 A1*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16783885.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028710 21.04.2016
(87) WO 2016/172385 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151616 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VOLLPARALLAXKOMPRIMIERTEN LICHTFELDSYNTHESE UNTER VERWENDUNG VON TIEFENINFORMATIONEN*
• *METHODS FOR FULL PARALLAX COMPRESSED LIGHT FIELD SYNTHESIS UTILIZING DEPTH INFORMATION*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE CHAMP LUMINEUX COMPRIMÉ À PARALLAXE TOTALE UTILISANT DES INFORMATIONS DE PROFONDEUR*
(71) Ostendo Technologies, Inc., 6185 Paseo del Norte, Suite 200, Carlsbad, California 92011, US
(72) GRAZIOSI, Danillo Bracco, Carlsbad, California 92011, US
ALPASLAN, Zahir Y., Carlsbad, California 92011, US
EL-GHOROURY, Hussein S., Carlsbad, California 92011, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

G06T 15/04 → (51) ***G02B 27/01***

G06T 15/04 → (51) ***G06T 15/10***

G06T 15/04 → (51) ***H04N 13/04***

G06T 15/08 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***G06T 15/10*** ***G06T 15/04*** ***G06T 17/20*** (11) **3 286 738 A1*** ***G06T 17/10***
(25) En (26) En
(21) 16783546.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/022793 17.03.2016
(87) WO 2016/171816 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514691504
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR UNGLEICHFÖRMIGE RAHMENPUFFERRASTERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR NON-UNIFORM FRAME BUFFER RASTERIZATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAMAGE DE TAMPON DE TRAME NON UNIFORME*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AKENINE-MOLLER, Tomas G., Santa Clara, CA 95054, US
TOTH, Robert T., 226 47 Lund, SE
JOHNSSON, Bjorn, 241 34 Eslöv, SE
HASSELGREN, Jon N., 218 32 Bunkeflostrand, SE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 15/50 → (51) ***G06K 9/32***

G06T 15/50 → (51) ***H04N 13/04***

G06T 15/80 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***G06T 17/10*** ***A23G 3/02*** (11) **3 286 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717402.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058861 21.04.2016
(87) WO 2016/170035 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 GB 201506776
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DREIDIMENSIONALEN GUSSFORM AUS EINEM ZWEIDIMENSIONALEN BILD*
• *METHOD FOR CREATING THREE DIMENSIONAL MOULD FROM TWO DIMENSIONAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ POUR CRÉER UN MOULE TRIDIMENSIONNEL À PARTIR D'UNE IMAGE BIDIMENSIONNELLE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MORTIMER, Ben Bryan, Harrogate Yorkshire HG2 8JY, GB
TAYLOR, Ross Aaron Fiorindo, York Yorkshire YO31 8JF, GB
REID, Alex, York Yorkshire YO30 7DW, GB
HÁJEK, Tomás, 76901 Holesov, CZ
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Rte du Jorat 57, 1000 Lausanne 26, CH

G06T 17/10 → (51) ***G06T 15/10***

G06T 17/20 → (51) ***G06F 17/50***

G06T 17/20 → (51) ***G06T 15/10***

G06T 19/00 → (51) ***H04N 13/04***

G07C 9/00 → (51) ***B25D 17/00***

---

(51) ***G07D 7/12*** ***B42D 25/29*** ***G06K 19/10*** (11) **3 286 740 A1*** ***G06K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 16723256.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058872 21.04.2016
(87) WO 2016/170041 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015106081
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES SICHERHEITSMUSTERS ÜBER EINE ARTIFIZIELLE 3-D-REKONSTRUKTION*
• *METHOD FOR IDENTIFYING A SECURITY PATTERN USING AN ARTIFICIAL 3D RECONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN MOTIF DE SÉCURITÉ PAR RECONSTRUCTION 3D ARTIFICIELLE*
(71) Kisters, Friedrich, Seeblickstraße 34, 8280 Kreuzlingen, CH

(72) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

G07F 17/32 → (51) ***A63F 13/2145***

(51) ***G08B 13/14*** (11) **3 286 741 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16719296.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058274 14.04.2016
(87) WO 2016/169837 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FR 1553510
(54) • *GEOPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG ZUR WIEDERAUFFINDUNG VON GESTOHLENEN OBJEKTEN*
• *GEOPOSITIONING DEVICE FOR RECOVERING STOLEN OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE GÉOLOCALISATION POUR LA RÉCUPÉRATION D'OBJETS VOLÉS*
(71) Poulet, Florence, La Ravayre, 24250 Cenac et Saint Julien, FR
(72) Poulet, Florence, 24250 Cenac et Saint Julien, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***G08B 13/14*** (11) **3 286 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783576.8 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025851 04.04.2016
(87) WO 2016/171880 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514692219
(54) • *KASSENENDGERÄT MIT ERHÖHTER SICHERHEIT*
• *POINT OF SALE TERMINAL HAVING ENHANCED SECURITY*
• *TERMINAL DE POINT DE VENTE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*
(71) VeriFone, Inc., 88 West Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) OOI, Wai Loon, Singapore 730556, SG
TING, Tai Liang, Singapore 550510, SG
CHAN, Derek Nang Hui, Singapore 640862, SG
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

G08B 13/24 → (51) ***G11B 5/64***

G08B 21/02 → (51) ***H04N 5/33***

(51) ***G08B 21/04*** ***A61B 5/11*** (11) **3 286 743 A1*** ***G06F 19/00***
(25) Fi (26) En
(21) 16782699.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050260 20.04.2016
(87) WO 2016/170231 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 FI 20150126
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER PERSON IN EINEM ODER MEHREREN GEBÄUDEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A PERSON IN ONE OR MORE BUILDINGS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE PERSONNE DANS UN OU PLUSIEURS BÂTIMENTS*
(71) Viasec Oy, P.O. Box 163, 01721 Vantaa, FI
(72) PORKO, Ari, 01680 Vantaa, FI
PORKO, Markku, 01620 Vantaa, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***G08C 17/02*** ***G06K 17/00*** (11) **3 286 744 A1*** ***H04Q 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16783723.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028363 20.04.2016
(87) WO 2016/172152 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514691955
(54) • *PROZESSINSTRUMENTIERUNG MIT DRAHTLOSER KONFIGURATION*
• *PROCESS INSTRUMENTATION WITH WIRELESS CONFIGURATION*
• *INSTRUMENTATION DE PROCESSUS AYANT UNE CONFIGURATION SANS FIL*
(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
(72) SANDOVAL-CASTILLO, Virgilio D., Brooklyn Park, MN 55429, US
KRAUSE, Jason, Chaska, MN 55318, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***G08C 21/00*** (11) **3 286 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783617.0 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027316 13.04.2016
(87) WO 2016/171976 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149907 P
15.05.2015 US 201562162527 P
19.10.2015 US 201562243427 P
04.02.2016 US 201662291373 P
14.03.2016 US 201615069793
14.03.2016 US 201615069848
14.03.2016 US 201615069852
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINGABESTIFT UND EINGABESTIFTSENSORSTEUERGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BIDIRECTIONAL COMMUNICATION BETWEEN STYLUS AND STYLUS SENSOR CONTROLLER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE ENTRE UN STYLET ET UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE CAPTEUR DE STYLET*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazoshi, Saitama 349-1148, JP
(72) FLECK, David Charles, Vancouver, Washington 98685, US
YAMAMOTO, Sadao, Saitama 349-1148, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/06***

(51) ***G09C 5/00*** ***G06F 7/58*** ***H04L 9/00*** (11) **3 286 746 A1*** ***G06F 7/72***
(25) En (26) En
(21) 16782422.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050450 20.04.2016
(87) WO 2016/168925 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514691337
(54) • *ERZEUGUNG VON KRYPTOGRAFISCHEN FUNKTIONSPARAMETERN AUS EINEM KOMPAKTEN QUELLCODE*
• *GENERATING CRYPTOGRAPHIC FUNCTION PARAMETERS FROM COMPACT SOURCE CODE*
• *GÉNÉRATION DE PARAMÈTRES DE FONCTION CRYPTOGRAPHIQUE À PARTIR D'UN CODE SOURCE COMPACT*
(71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) BROWN, Daniel Richard L., Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***G09C 5/00*** ***G06F 7/58*** ***H04L 9/00*** (11) **3 286 747 A1*** ***G06F 7/72***
(25) En (26) En
(21) 16782423.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050451 20.04.2016
(87) WO 2016/168926 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514691372
(54) • *ERZEUGUNG VON PARAMETERN EINER KRYPTOGRAPHISCHEN FUNKTION AUS EINEM PUZZLE*
• *GENERATING CRYPTOGRAPHIC FUNCTION PARAMETERS FROM A PUZZLE*
• *GÉNÉRATION DE PARAMÈTRES DE FONCTION CRYPTOGRAPHIQUE À PARTIR D'UN PUZZLE*
(71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) BROWN, Daniel Richard L., Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***G09C 5/00*** ***G06F 7/58*** ***H04L 12/28*** (11) **3 286 748 A1*** ***G06F 7/72***
(25) En (26) En
(21) 16782424.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050452 20.04.2016
(87) WO 2016/168927 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514691383
(54) • *ERZEUGUNG KRYPTOGRAFISCHER FUNKTIONSPARAMETER AUF DER BASIS*

EINES BEOBACHTETEN ASTRONOMISCHEN EREIGNISSES
- *GENERATING CRYPTOGRAPHIC FUNCTION PARAMETERS BASED ON AN OBSERVED ASTRONOMICAL EVENT*
- *GÉNÉRATION DE PARAMÈTRES DE FONCTION CRYPTOGRAPHIQUE SUR LA BASE D'UN ÉVÉNEMENT ASTRONOMIQUE OBSERVÉ*

(71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) BROWN, Daniel Richard L., Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G09F 1/00 → (51) ***A47F 1/12***

(51) ***G09F 3/00*** ***G09F 3/20*** ***H01R 9/24*** (11) **3 286 749 A1***
H01B 7/36
(25) En (26) En
(21) 16724448.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051134 22.04.2016
(87) WO 2016/170362 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201506980
24.04.2015 GB 201506982
24.04.2015 GB 201506985
(54) • *SICHERHEITSMUFFE FÜR EIN ELEKTRISCHES KABEL*
• *SAFETY COLLAR FOR AN ELECTRICAL CABLE*
• *COLLIER DE SÉCURITÉ POUR UN CÂBLE ÉLECTRIQUE*
(71) Tavismanor Limited, 2 Moss Road Stanway, Colchester, Essex CO3 0LE, GB
(72) LIVERSIDGE, Barry Peter, Colchester Essex CO4 5PE, GB
LIVERSIDGE, George Henri, Colchester CO3 0LE, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

G09F 3/00 → (51) ***A61B 90/94***

G09F 3/00 → (51) ***G01K 1/02***

G09F 3/20 → (51) ***G09F 3/00***

(51) ***G09G 3/00*** ***G09G 3/32*** (11) **3 286 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 15858103.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/096898 10.12.2015
(87) WO 2016/169275 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 CN 201510187770
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON BILDSCHIRMEINBRENNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING SCREEN BURN-INS AND RELATED DISPLAY APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR PRÉVENIR LES BRÛLURES D'ÉCRAN ET APPAREIL D'AFFICHAGE APPARENTÉ*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) SONG, Danna, Beijing 100176, CN
WU, Zhongyuan, Beijing 100176, CN
MENG, Song, Beijing 100176, CN
GAI, Cuili, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***G09G 3/20*** ***H01L 27/32*** (11) **3 286 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849826.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/097047 10.12.2015
(87) WO 2016/169278 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CN 201510197247
(54) • *PIXELSTRUKTUR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL STRUCTURE, DISPLAY PANEL, AND DISPLAY APPARATUS*
• *STRUCTURE DE PIXELS, ÉCRAN D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, CN
LIANG, Yinan, Beijing 100176, CN
SUN, Tuo, Beijing 100176, CN
MA, Zhanjie, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G09G 3/32 → (51) ***G09G 3/00***

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 286 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 15871298.4 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/099229 28.12.2015
(87) WO 2016/169293 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510190830
(54) • *ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS CONTAINING THE SAME, AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU, PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE CONTENANT CES DERNIERS, ET PROCÉDÉ POUR PILOTER CES DERNIERS*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) LI, Yue, Beijing 100176, CN
WANG, Shijun, Beijing 100176, CN
XUE, Yanna, Beijing 100176, CN
JIANG, Wenbo, Beijing 100176, CN
XIAO, Wenjun, Beijing 100176, CN
WANG, Lei, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 286 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716128.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025048 30.03.2016
(87) WO 2016/190955 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 US 201514722620
(54) • *ANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT LADUNGSAKKUMULATIONSVERFOLGER*
• *ELECTRONIC DEVICE DISPLAY WITH CHARGE ACCUMULATION TRACKER*
• *ÉCRAN DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À ÉLÉMENT DE SUIVI D'ACCUMULATION DE CHARGE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) WANG, Chaohao, Cupertino, CA 95014, US
TRIPATHI, Brijesh, Cupertino, CA 95014, US
TANN, Christopher, Philip Alan, Cupertino, CA 95014, US
ZALATIMO, David, S., Cupertino, CA 95014, US
COTE, Guy, Cupertino, CA 95014, US
NAN, Hao, Stanford, CA 95014, US
ALBRECHT, Marc, Cupertino, CA 94305, US
SACCHETTO, Paolo, Cupertino, CA 95014, US
PINTZ, Sandro, H., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G09G 5/36 → (51) ***G02B 27/01***

G10D 1/08 → (51) ***G10H 3/18***

G10H 1/00 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***G10H 3/18*** ***G10D 1/08*** (11) **3 286 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782391.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/000139 22.04.2016
(87) WO 2016/168887 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 AU 2015901461
(54) • *ELEKTRISCHE SAITENINSTRUMENTE*
• *ELECTRIC STRINGED INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS ÉLECTRIQUES À CORDES*
(71) Fusion Musictech IP Pty Ltd, 16 Harvey Street, Richmond, Victoria 3121, AU
(72) McAULD, David, Richmond, Victoria 3121, AU
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

G10K 9/122 → (51) ***G10K 11/28***

G10K 11/178 → (51) ***E06B 5/20***

(51) ***G10K 11/28*** ***G10K 9/122*** (11) **3 286 755 A1***

(25) De (26) De
(21) 16709755.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055108 10.03.2016
(87) WO 2016/169697 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015207309
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSENDEN AKUSTISCHER SIGNALE IN EINE PRIMÄRRICHTUNG UND/ODER EMPFANGEN AKUSTISCHER SIGNALE AUS DER PRIMÄRRICHTUNG*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING ACOUSTIC SIGNALS IN A PRIMARY DIRECTION AND/OR RECEIVING ACOUSTIC SIGNALS FROM THE PRIMARY DIRECTION*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉMETTRE DES SIGNAUX ACOUSTIQUES DANS UNE DIRECTION PRINCIPALE ET/OU DE RECEVOIR DES SIGNAUX ACOUSTIQUES PROVENANT D'UNE DIRECTION PRINCIPALE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

G10K 11/28 → (51) ***A61B 17/22***

G10K 15/04 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***G10L 15/06*** (11) **3 286 756 A1***
G10L 25/51
(25) En (26) En
(21) 15784191.7 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053366 30.09.2015
(87) WO 2016/200415 2016/50 15.12.2016
(30) 07.06.2015 US 201562172152 P
04.09.2015 US 201514846650
(54) • *AUTOMATISCHE AKZENTERKENNUNG*
• *AUTOMATIC ACCENT DETECTION*
• *DÉTECTION D'ACCENT AUTOMATIQUE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) NALLASAMY, Udhyakumar, Cupertino, CA 95014, US
KAJAREKAR, Sachin, Cupertino, CA 95014, US
PAULIK, Matthias, Cupertino, CA 95014, US
SEIGEL, Matthew, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G10L 15/183 → (51) ***G06F 3/16***

G10L 15/22 → (51) ***G06F 3/16***

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 286 757 A1***
G10L 19/20 ***H04S 3/02***
(25) En (26) En
(21) 16783868.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028682 21.04.2016
(87) WO 2016/172363 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152198 P
11.06.2015 US 201562174293 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SIGNALANALYSE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INHALTSTYPEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING SIGNAL ANALYSIS TO IDENTIFY CONTENT TYPES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE RÉALISER UNE ANALYSE DE SIGNAL POUR IDENTIFIER DES TYPES DE CONTENU*
(71) Cyber Resonance Corporation, 1 Pine Street 2307, San Francisco, California 94111, US
(72) STONE, Troy, Christopher, San Francisco, California 94111, US
LAPPI, Wayne, Roy, San Francisco, California 94111, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G10L 19/018 → (51) ***H04R 1/10***

G10L 19/20 → (51) ***G10L 19/008***

G10L 25/51 → (51) ***G10L 15/06***

G10L 25/78 → (51) ***H03M 1/18***

(51) ***G11B 5/64*** (11) **3 286 758 A1***
H01F 1/14 ***H01F 1/153***
D21H 21/40 ***D21H 21/48***
D21H 23/24 ***D21H 23/26***
G08B 13/24 ***D21H 15/02***
(25) En (26) En
(21) 16725942.3 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050403 18.04.2016
(87) WO 2016/170527 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149845 P
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Tagit - Eas Ltd., 24 Giborei Israel Street, 4250422 Netanya, IL
Unicom TD Co., Ltd., 11 Huam-ro 28-gil, Yongsan-gu, Seoul, KR
(72) MANOV, Vladimir, 38525 Hadera, IL
FUSE, Mario, Chigasaki Kanagawa 253-0002, JP
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

G11B 9/00 → (51) ***H03H 9/17***

G11B 20/00 → (51) ***H04S 7/00***

G11B 27/11 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***G11B 27/34*** (11) **3 286 759 A1***
H03G 7/00 ***H03G 3/30***
(25) En (26) En
(21) 16721565.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028462 20.04.2016
(87) WO 2016/172227 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514696366
(54) • *VOLUMENGRENZE*
• *VOLUME LIMIT*
• *LIMITE DE VOLUME*
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) BIERBOWER, Chris, Santa Barbara, CA 93101, US
MANISKAS, Nicholas, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G11C 7/22*** (11) **3 286 760 A1***
G11C 8/10
(25) En (26) En
(21) 16783616.2 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027283 13.04.2016
(87) WO 2016/171974 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693769
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR BEFEHLSSCHIEBERREDUKTION*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR COMMAND SHIFTER REDUCTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RÉDUCTION DE DISPOSITIF DE DÉCALAGE D'INSTRUCTION*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) BELL, Debra, Dallas, Texas 75201, US
MAZUMDER, Kallol, Plano, Texas 75025, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11C 8/10 → (51) ***G11C 7/22***

(51) ***G11C 11/16*** (11) **3 286 761 A1***
G11C 13/00
(25) En (26) En
(21) 16783534.7 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018800 19.02.2016
(87) WO 2016/171788 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514696050
(54) • *AUFRECHTERHALTUNG DES ZUSTANDS EINER BIT-ZELLE*
• *BITCELL STATE RETENTION*
• *CONSERVATION D'ÉTAT DE CELLULE BINAIRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AUGUSTINE, Charles, Hillsboro, Oregon 97124, US
TOMISHIMA, Shigeki, Portland, Oregon 97229, US
TSCHANZ, James W., Portland, Oregon 97229, US
LU, Shih-Lien L., Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G11C 11/16*** (11) **3 286 762 A1***
H01L 43/08 ***G11C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 16891824.1 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019491 25.02.2016
(87) WO 2017/146706 2017/35 31.08.2017
(54) • *DURCHFÜHRUNG KOMPLEXER MULTIPLIKATIONS-AKKUMULATIONSOPERATIONEN*
• *PERFORMING COMPLEX MULTIPLY-ACCUMULATE OPERATIONS*
• *EXÉCUTION D'OPÉRATIONS DE MULTIPLICATION-ACCUMULATION COMPLEXES*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BUCHANAN, Brent, Palo Alto, California 94304-1100, US
ZHENG, Le, Palo Alto, CA 94304-1100, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

---

(51) ***G11C 13/00*** (11) **3 286 763 A1***
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 16897315.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025136 31.03.2016
(87) WO 2017/171766 2017/40 05.10.2017
(54) • *IDENTIFIZIERUNG AUSSENLIEGENDER WERTE BEI MATRIZEN*
• *IDENTIFYING OUTLYING VALUES IN MATRICES*
• *IDENTIFICATION DE VALEURS ISOLÉES DANS DES MATRICES*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MURALIMANOHAR, Naveen, Palo Alto, California 94304-1100, US
SHAFIEE ARDESTANI, Ali, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

G11C 13/00 → (51) ***G06F 9/30***

G11C 13/00 → (51) ***G11C 11/16***

---

(51) ***G21B 3/00*** (11) **3 286 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714358.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057012 31.03.2016
(87) WO 2016/169741 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15162307
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR USE IN POWER GENERATION AND AN ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ LORS DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) RIToN Holding Ltd, Vanterpool Plaza 2nd Floor Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola, VG
(72) Lidgren, Hans, 98000 Monaco, MC
Lundin, Rickard, 112 60 Stockholm, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyra AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

G21C 13/00 → (51) ***H01M 8/24***

---

(51) ***G21D 3/00*** (11) **3 286 765 A1***
G06Q 50/06 ***G06K 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16783819.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028555 21.04.2016
(87) WO 2016/172286 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151135 P
(54) • *VERWALTUNG DES ECHTZEITFERNBETRIEBS EINES SICHERHEITSBEHÄLTER EINES KERNKRAFTWERKS MIT SERVER UND CLIENT*
• *NUCLEAR POWER PLANT CONTAINMENT REAL-TIME REMOTE OPERATIONS MANAGEMENT EMPLOYING SERVER AND CLIENT*
• *GESTION D'OPÉRATIONS À DISTANCE EN TEMPS RÉEL POUR CONFINEMENT D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE UTILISANT UN SERVEUR ET UN CLIENT*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) GEISEL, Geoffrey G., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
BARRY, Gregory P., Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US
RUPERT, Brian J., Wexford, Pennsylvania 15090, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

---

(51) ***G21F 9/30*** (11) **3 286 766 A1***
G21F 9/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721671.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058656 19.04.2016
(87) WO 2016/169929 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553565
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON RADIOAKTIVEM ABFALL*
• *DEVICE FOR CONDITIONING RADIOACTIVE WASTE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE DÉCHETS RADIOACTIFS*
(71) Innoveox, 21 rue de la Paix, 75002 Paris, FR
(72) DELAVAUD, Christian, 44100 Nantes, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21F 9/36 → (51) ***G21F 9/30***

---

(51) ***H01B 1/12*** (11) **3 286 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722453.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028248 19.04.2016
(87) WO 2016/172081 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151456 P
(54) • *HOCHLEITFÄHIGE POLYMERFILM-ZUSAMMENSETZUNGEN AUS NANOPARTIKELINDUZIERTER PHASENTRENNUNG VON GEGENIONVORLAGEN AUS LEITFÄHIGEN POLYMEREN*
• *HIGHLY CONDUCTIVE POLYMER FILM COMPOSITIONS FROM NANOPARTICLE INDUCED PHASE SEGREGATION OF COUNTERION TEMPLATES FROM CONDUCTING POLYMERS*
• *COMPOSITIONS DE FILM POLYMÈRE HAUTEMENT CONDUCTEUR FORMÉES PAR UNE SÉGRÉGATION DE PHASE INDUITE PAR DES NANOPARTICULES DE MATRICES D'IONS ANTAGONISTES PROVENANT DE POLYMÈRES CONDUCTEURS*
(71) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030, US
(72) SOTZING, Gregory Allen, Storrs, Connecticut 06268, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

---

(51) ***H01B 1/12*** (11) **3 286 768 A1***
B05D 5/12 ***C09K 13/06***
H01B 5/00 ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16783837.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028598 21.04.2016
(87) WO 2016/172315 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150749 P
(54) • *TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM*
• *FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT*
(71) Chasm Technologies, Inc., 480 Neponset Street, Canton, MA 02021, US
(72) PRAINO, Robert, F., Jr., Westwood, MA 02090, US
ARTHUR, Sean, P., Dorchester, MA 02124, US
ARTHUR, David, J., Norwood, MA 02062, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H01B 1/12 → (51) ***D06M 15/19***

---

(51) ***H01B 3/00*** (11) **3 286 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720800.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052945 22.04.2015
(87) WO 2016/170391 2016/43 27.10.2016
(54) • *ENERGIEKABEL MIT EINEM VERNETZTEN ELEKTRISCH ISOLIERENDEN SYSTEM*

UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON VERNETZENDEN NEBENPRODUKTEN DARAUS
- *ENERGY CABLE HAVING A CROSS-LINKED ELECTRICALLY INSULATING SYSTEM, AND METHOD FOR EXTRACTING CROSSLINKING BY-PRODUCTS THEREFROM*
- *CÂBLE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE À SYSTÈME D'ISOLATION ÉLECTRIQUE RÉTICULÉ, ET PROCÉDÉ POUR EN EXTRAIRE DES SOUS-PRODUITS DE RÉTICULATION*

(71) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
(72) SICA, Rodolfo, I-20126 Milano, IT
ANELLI, Pietro, I-20126 Milano, IT
(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S. p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H01B 3/44*** ***C08J 3/24*** ***C08K 5/3415*** ***C08K 5/14*** (11) **3 286 770 A1*** ***C08K 5/28*** ***C08L 23/36*** ***C08J 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16721696.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058824 21.04.2016
(87) WO 2016/170020 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165048
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON POLYPROPYLEN*
- *PROCESS FOR CROSSLINKING POLYPROPYLENE*
- *PROCÉDÉ DE RÉTICULATION DU POLYPROPYLÈNE*

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BEEK, Waldo Joseph Elisabeth, NL-7424 BH Deventer, NL
TALMA, Auke Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
VAN DER SCHUUR, Jan Martijn, NL-7553 CE Hengelo, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

H01B 5/00 → (51) ***H01B 1/12***

H01B 7/36 → (51) ***G09F 3/00***

H01F 1/14 → (51) ***G11B 5/64***

H01F 1/153 → (51) ***G11B 5/64***

---

(51) ***H01F 3/10*** ***A61N 1/40*** ***H01F 7/02*** (11) **3 286 771 A1*** ***C02F 1/48***
(25) En (26) En
(21) 16759654.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/021267 07.03.2016
(87) WO 2016/141385 2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015 US 201562128908 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG ELEKTRISCHER FELDER IN EINEM FLUID, GASEN UND BAKTERIEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING ELECTRIC FIELDS IN A FLUID, GASES AND BACTERIA*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CHAMPS ÉLECTRIQUES DANS UN FLUIDE, DANS DES GAZ ET DES BACTÉRIES*

(71) Enhanced Life Water Solutions, LLC, 950 E. 1240 So., Spanish Fork, Utah 84660, US
(72) WILSON, Gary D., Spanish Fork, Utah 84660, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

H01F 7/02 → (51) ***H01F 3/10***

H01F 27/28 → (51) ***A61N 1/372***

H01F 27/38 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 29/04 → (51) ***H01H 9/00***

H01F 38/14 → (51) ***B60L 11/18***

H01G 11/56 → (51) ***H01M 10/0565***

---

(51) ***H01H 1/20*** ***H01H 39/00*** (11) **3 286 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718482.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058896 24.04.2015
(87) WO 2016/169612 2016/43 27.10.2016
(54)
- *ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER MIT BEWEGLICHEM ELEMENT MIT EINEM ERSTEN LEITFÄHIGEN ABSCHNITT UND EINEM ZWEITEN LEITFÄHIGEN ABSCHNITT*
- *BYPASS SWITCH COMPRISING A MOVABLE MEMBER WITH A FIRST CONDUCTIVE SECTION AND A SECOND CONDUCTIVE SECTION*
- *COMMUTATEUR DE DÉRIVATION COMPRENANT UN ÉLÉMENT MOBILE AVEC UNE PREMIÈRE SECTION CONDUCTRICE ET UNE DEUXIÈME SECTION CONDUCTRICE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) DORÉ, Erik, 771 34 Ludvika, SE
BREDER, Henrik, 723 47 Västerås, SE
JEPPSSON, Ola, 722 22 Västerås, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01H 1/38 → (51) ***H01R 24/58***

---

(51) ***H01H 1/54*** ***H01H 50/54*** ***H01H 53/02*** (11) **3 286 773 A1*** ***H01H 51/06***
(25) En (26) En
(21) 16717817.7 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027461 14.04.2016
(87) WO 2016/171987 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694502
(54)
- *SCHÜTZANORDNUNG*
- *CONTACTOR ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CONTACTEUR*

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) GAUDEFROY, Herve G., Santa Barbara, CA 93105, US
PRIEST, Marcus, Carpinteria, CA 93013, US
NGO, Tien Duc, Oxnard, CA 93030, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***H01H 9/00*** ***H01F 29/04*** (11) **3 286 774 A1*** ***H01H 33/664***
(25) De (26) De
(21) 16716043.1 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058119 13.04.2016
(87) WO 2016/169826 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106178
(54)
- *LASTSTUFENSCHALTER, VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES LASTSTUFENSCHALTERS SOWIE ELEKTRISCHE ANLAGE MIT LASTSTUFENSCHALTER*
- *LOAD STEPPING SWITCH, METHOD FOR OPERATING A LOAD STEPPING SWITCH AND ELECTRICAL INSTALLATION WITH LOAD STEPPING SWITCH*
- *COMMUTATEUR EN CHARGE, PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN COMMUTATEUR EN CHARGE ET INSTALLATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN COMMUTATEUR EN CHARGE*

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) BIERINGER, Alfred, 94333 Geiselhöring, DE
HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
HURM, Christian, 93180 Deuerling, DE
SACHSENHAUSER, Andreas, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE

---

(51) ***H01H 13/70*** ***H01H 13/84*** (11) **3 286 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 16719691.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028506 20.04.2016
(87) WO 2016/172258 2016/43 27.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150227 P
(54)
- *STEUERUNGSVORRICHTUNGEN MIT UNABHÄNGIG AUFGEHÄNGTEN KNÖPFEN ZUR KONTROLLIERTEN BETÄTIGUNG*
- *CONTROL DEVICES HAVING INDEPENDENTLY SUSPENDED BUTTONS FOR CONTROLLED ACTUATION*
- *DISPOSITIFS DE COMMANDE AYANT DES BOUTONS INDÉPENDAMMENT SUSPENDUS POUR ACTIONNEMENT COMMANDÉ*

(71) Lutron Electronics Company, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) BHATE, Nikhil Vithal, East Norriton, PA 19401, US
DESTREMPS, Rich, Allentown, PA 18103, US
HARRISON, James, Bernville, PA 19506, US
JENNINGS, Jason Edward, Macungie, PA 18062, US
MACE, Eric Johnathan, Allentown, PA 18104, US

PHILLIPS, Stephen, Bethlehem, PA 18018, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01H 13/84 → (51) ***H01H 13/70***

(51) ***H01H 33/22*** (11) **3 286 776 A1***
H02B 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16719341.6 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058576 18.04.2016
(87) WO 2016/169896 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553729
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG EINER MISCHUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING A MIXTURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN MÉLANGE*
(71) Dehon S.A., 4 rue de la Croix-Faubin, 75011 Paris, FR
(72) MOROTE, Christophe, 34830 Jacou, FR
MAREE, Fabien, 69007 Lyon, FR
DEHON, Christophe, 69003 Lyon, FR
SOLER, Jean-Paul, 69130 Ecully, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

H01H 33/664 → (51) ***H01H 9/00***

(51) ***H01H 39/00*** (11) **3 286 777 A1***
H01H 79/00
(25) En (26) En
(21) 15720651.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058867 24.04.2015
(87) WO 2016/169607 2016/43 27.10.2016
(54) • *ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER MIT EINEM KOLBEN, EINER ERSTEN KONTAKTVORRICHTUNG UND EINER ZWEITEN KONTAKTVORRICHTUNG*
• *BYPASS SWITCH COMPRISING A PLUNGER, A FIRST CONTACT DEVICE AND A SECOND CONTACT DEVICE*
• *COMMUTATEUR DE DÉRIVATION COMPRENANT UN PISTON PLONGEUR, UN PREMIER DISPOSITIF DE CONTACT ET UN SECOND DISPOSITIF DE CONTACT*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BREDER, Henrik, 723 47 Västerås, SE
JEPPSSON, Ola, 722 22 Västerås, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01H 39/00 → (51) ***H01H 1/20***

H01H 50/54 → (51) ***H01H 1/54***

H01H 51/06 → (51) ***H01H 1/54***

H01H 53/02 → (51) ***H01H 1/54***

H01H 79/00 → (51) ***H01H 39/00***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/34***

H01J 49/00 → (51) ***G01N 27/62***

H01J 49/16 → (51) ***G01J 1/42***

H01J 49/16 → (51) ***G06F 19/24***

H01J 49/26 → (51) ***C40B 20/04***

H01J 49/42 → (51) ***G01N 27/62***

(51) ***H01L 21/027*** (11) **3 286 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890148.8 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/051031 18.09.2015
(87) WO 2016/171754 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150728 P
(54) • *FEINAUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRONENSTRAHLBELICHTUNGSSYSTEM*
• *FINE ALIGNMENT SYSTEM FOR ELECTRON BEAM EXPOSURE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT PRÉCIS POUR SYSTÈME D'EXPOSITION DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) BORODOVSKY, Yan A., Portland, Oregon 97223, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/027 → (51) ***G03F 1/20***

(51) ***H01L 21/30*** (11) **3 286 779 A1***
H01L 33/06 ***B01J 21/20***
B01J 15/00 ***B01J 8/26***
(25) En (26) En
(21) 16797349.4 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/033405 20.05.2016
(87) WO 2016/187492 2016/47 24.11.2016
(30) 20.05.2015 US 201562164104 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER EFFIZIENZ VON LEUCHTDIODEN*
• *PROCESSES FOR IMPROVING EFFICIENCY OF LIGHT EMITTING DIODES*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Nanophotonica, Inc., 12085 Research Drive Box NAPH-207, Alachua, FL 32615, US
(72) HOLLOWAY, Paul H., Gainesville, FL 32606, US
HYVONEN, Jake, Gainesville, FL 32605, US
MANDERS, Jesse R., Gainesville, FL 32608, US
TITOV, Alexandre, Gainesville, FL 32606, US
TOKARZ, Jean, Hawthorne, FL 32640, US
ACHARYA, Krishna, Gainesville, FL 32607, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/00***

(51) ***H01L 21/66*** (11) **3 286 780 A1***
G01N 23/203
(25) En (26) En
(21) 16783746.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028400 20.04.2016
(87) WO 2016/172184 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150295 P
22.01.2016 US 201615004331
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LAUFZEITAUSRICHTUNG EINES PUNKTWEISE ABTASTENDEN WAFERPRÜFSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RUN-TIME ALIGNMENT OF A SPOT SCANNING WAFER INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE TEMPS D'EXÉCUTION D'UN SYSTÈME D'INSPECTION DE GALETTE À BALAYAGE PAR POINTS*
(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) SULIVAN, Jamie, Eugene, Oregon 97405, US
CAI, Wenjian, Sunnyvale, California 94086, US
CAO, Kai, Fremont, California 94539, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***H01L 21/677*** (11) **3 286 781 A1***
(25) De (26) De
(21) 16709368.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/054975 09.03.2016
(87) WO 2016/169694 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164605
(54) • *SERVICEEINRICHTUNG*
• *SERVICE CART*
• *DISPOSITIF D'ENTRETIEN*
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
(72) WEISKE, Ingo, 60385 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Arndt, 65375 Oestrich-Winkel, DE
HARTGERS, Han, 55122 Mainz, DE
BIRKNER, Andreas, 07743 Jena, DE
VAN LOON, Guido, 65479 Raunheim, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***H01L 23/00*** (11) **3 286 782 A1***
H01L 23/498 ***H01L 21/56***
H01L 25/10 ***H01L 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16719738.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029055 22.04.2016
(87) WO 2016/172633 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152663 P
27.08.2015 US 201514837917
(54) • *GEHÄUSE-AUF-GEHÄUSE (POP)-VORRICHTUNG MIT LÖTVERBINDUNGEN ZWISCHEN GEHÄUSE VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGSVORRICHTUNG*

- *PACKAGE ON PACKAGE (POP) DEVICE COMPRISING SOLDER CONNECTIONS BETWEEN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE PACKAGES*
- *DISPOSITIF BOÎTIER SUR BOÎTIER COMPRENANT DES CONNEXIONS SOUDÉES ENTRE BOÎTIERS DE DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KESER, Lizabeth, Ann, San Diego, CA 92121-1714, US
RAE, David, Fraser, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/00***

H01L 25/00 → (51) ***H01L 23/00***

H01L 25/075 → (51) ***F21K 9/00***

H01L 25/10 → (51) ***H01L 23/00***

(51) ***H01L 27/115*** (11) **3 286 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 16730184.5 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/036326 08.06.2016
(87) WO 2017/027090 2017/07 16.02.2017
(30) 11.08.2015 US 201514823274
(54)
- *DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT SPEICHERBLOCKBRÜCKEN*
- *THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICES CONTAINING MEMORY BLOCK BRIDGES*
- *DISPOSITIFS DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELS CONTENANT DES PONTS DE BLOC DE MÉMOIRE*

(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) LU, Zhenyu, Milpitas, California 95035, US
ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, US
MAO, Daxin, Milpitas, California 95035, US
SHI, Stephen, Milpitas, California 95035, US
KOKA, Sateesh, Milpitas, California 95035, US
MAKALA, Raghuveer S., Milpitas, California 95035, US
MATAMIS, George, Milpitas, California 95035, US
LEE, Yao-sheng, Milpitas, California 95035, US
GE, Chun, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01L 27/115*** (11) **3 286 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 16730988.9 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/036837 10.06.2016
(87) WO 2017/034649 2017/09 02.03.2017
(30) 25.08.2015 US 201514834830
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN SPEICHERBLOCK STRUKTUR MIT EINEM HOHLRAUM MIT EINEM OPFERFÜLLMATERIAL*
- *METHOD OF MAKING A MULTILEVEL MEMORY STACK STRUCTURE USING A CAVITY CONTAINING A SACRIFICIAL FILL MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE D'EMPILEMENT DE MÉMOIRE À NIVEAUX MULTIPLES À L'AIDE D'UNE CAVITÉ CONTENANT UN MATÉRIAU DE REMPLISSAGE SACRIFICIEL*

(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) LU, Zhenyu, Milpitas, California 95035, US
MAO, Daxin, Milpitas, California 95035, US
ZHANG, Tong, Milpitas, California 95035, US
ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, US
SHI, Wenguang, Milpitas, California 95035, US
CHIEN, Henry, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01L 27/115*** (11) **3 286 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 16732418.5 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/036656 09.06.2016
(87) WO 2017/034646 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 US 201514832579
13.01.2016 US 201614995017
(54)
- *DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG EPITAKTISCHEM HALBLEITERSOCKEL FÜR PERIPHERIETRANSISTOREN*
- *A THREE DIMENSIONAL MEMORY DEVICE WITH EPITAXIAL SEMICONDUCTOR PEDESTAL FOR PERIPHERAL TRANSISTORS*
- *DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE AVEC SOCLE ÉPITAXIAL DE SEMI-CONDUCTEUR POUR TRANSISTORS PÉRIPHÉRIQUES*

(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) LU, Zhenyu, Milpitas, California 95035, US
MAO, Daxin, Milpitas, California 95035, US
MIYATA, Koji, Milpitas, California 95035, US
ARIYOSHI, Junichi, Milpitas, California 95035, US
ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, US
MATAMIS, George, Milpitas, California 95035, US
SHI, Wenguang, Milpitas, California 95035, US
XU, Jiyin, Milpitas, California 95035, US
HU, Xiaolong, Milpitas, California 95035, US
LIN, Andrew, Milpitas, California 95035, US
YU, Jixin, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 27/115 → (51) ***H01L 29/788***

H01L 27/32 → (51) ***G09G 3/20***

(51) ***H01L 29/788*** (11) **3 286 786 A1***
H01L 29/792 ***H01L 27/115***
(25) En (26) En
(21) 16730173.8 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/036086 06.06.2016
(87) WO 2017/019177 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808229
(54)
- *DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT STEUERGATES AUS METALL UND SILICID*
- *THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICE WITH METAL AND SILICIDE CONTROL GATES*
- *DISPOSITIF DE MÉMOIRE À TROIS DIMENSIONS AVEC DES PORTES DE COMMANDE EN MÉTAL ET SILICIURE*

(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) KANAKAMEDALA, Senaka, Milpitas, California 95035, US
MAKALA, Raghuveer S., Milpitas, California 95035, US
ZHANG, Yanli, Milpitas, California 95035, US
LEE, Yao-Sheng, Milpitas, California 95035, US
MATAMIS, George, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 29/792 → (51) ***H01L 29/788***

H01L 31/0236 → (51) ***C03B 13/08***

H01L 33/06 → (51) ***H01L 21/30***

H01L 33/06 → (51) ***H04N 5/74***

H01L 41/08 → (51) ***H03H 9/17***

H01L 43/08 → (51) ***G11C 11/16***

H01L 51/00 → (51) ***G01S 17/46***

H01L 51/50 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***H01L 51/54*** (11) **3 286 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 16734061.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028747 22.04.2016
(87) WO 2016/172414 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151105 P
(54)
- *ELEKTRONENTRANSPORTSCHICHT UND FOLIE MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT*
- *ELECTRON TRANSPORT LAYER AND FILM HAVING IMPROVED THERMAL STABILITY*
- *COUCHE DE TRANSPORT D'ÉLECTRONS ET FILM PRÉSENTANT UNE STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DE VRIES, Timothy S., Midland, MI 48674, US

KEARNS, Jr. Kenneth L., Midland, MI 48667, US
MCINTIRE, Travis E., Midland, MI 48667, US
MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, MI 48674, US
TREFONAS, III, Peter, Marlborough, MA 01752, US
WOODWARD, William H. H., Midland, MI 48667, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 10/48*** (11) **3 286 788 A1*** ***H01R 43/02***
(25) En (26) En
(21) 16712561.6 (22) 13.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/017915 13.02.2016
(87) WO 2016/171783 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151177 P
30.09.2015 US 201514872049
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN FÜR BATTERIEMODULKOMPONENTEN*
• *WELDING PROCESS FOR BATTERY MODULE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE COMPOSANTS DE MODULE DE BATTERIE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) TYLER, Matthew R., New York, NY 10021, US
CZARNECKI, Jennifer L., Franklin, Wisconsin 53132, US
BONIN, Christopher M., South Milwaukee, Wisconsin 53172, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H01M 4/02*** (11) **3 286 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782396.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) AU 2016/050284 19.04.2016
(87) WO 2016/168892 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 AU 2015901413
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *A COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Anteo Technologies Pty Ltd., Unit 4 26 Brandl Street Bisiness Technology Park, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
(72) HUANG, Chang-Yi, Calamvale, Queensland 4116, AU
SONG, Quansheng, Forest Lake, Queensland 4078, AU
MAEJI, Nobuyoshi Joe, Wishart, Queensland 4122, AU
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/525***

---

(51) ***H01M 4/525*** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/0525*** (11) **3 286 790 A1*** ***H01M 4/131***
(25) En (26) En
(21) 16782716.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052147 15.04.2016
(87) WO 2016/170454 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164844
(54) • *KATHODENMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER WIEDERAUFLADBAREN LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *CATHODE MATERIAL FOR A LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY*
• *MATÉRIAU DE CATHODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Umicore Korea Ltd., 410, Chaam-Dong Cheonan, Chungnam 330-200, KR
(72) KUMAKURA, Shinichi, Kobe 761-4146, JP
ZHANG, Jing, Seobuk-gu Cheonan 331-210, KR
PAULSEN, Jens, Daejeon 305-707, KR
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

---

(51) ***H01M 8/0258*** (11) **3 286 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 16782409.3 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/000121 19.04.2016
(87) WO 2016/168912 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514690854
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KISS-CUT-FLUIDSTROMFELDPLATTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING KISS CUT FLUID FLOW FIELD PLATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUES DE CHAMP D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE DÉCOUPÉES PAR EFFLEUREMENT*
(71) Energyor Technologies Inc., 180 rue Authier, Saint-Laurent, Quebec H4M 2C6, CA
Jones, Thomas David, 6568 rue Louis-Hemon, Montreal, Quebec H2G 2K9, CA
Bitton, Michel Meyer, 2485 rue Valade, Saint-Laurent, QC H4M 1N2, CA
(72) JONES, Thomas David, Montreal, Quebec H2G 2K9, CA
BITTON, Michel Meyer, Saint-Laurent, QC H4M 1N2, CA
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***H01M 8/04*** ***G01N 27/00*** ***H01M 8/04089*** ***H01M 8/04746*** (11) **3 286 792 A1*** ***G05B 23/02*** ***H01M 8/04664***
(25) De (26) De
(21) 16717632.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058763 20.04.2016
(87) WO 2016/169985 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015207167
(54) • *HEIZSYSTEM, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZSYSTEMS*
• *HEATING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLEINEIKENSCHEIDT, Gerold, 73249 Wernau, DE
FRIEDE, Wolfgang, 71384 Weinstadt, DE
LIMBECK, Uwe, 73230 Kirchheim Unter Teck, DE
HERBERT, Christian, 70327 Stuttgart-Untertuerkheim, DE

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/04664 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***B01D 71/32***

---

(51) ***H01M 8/1018*** (11) **3 286 793 A1***
(25) De (26) De
(21) 16708926.7 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/000062 18.02.2016
(87) WO 2016/169539 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015005220
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON ÜBERSPANNUNGEN IN BRENNSTOFFZELLEN*
• *METHOD FOR ASCERTAINING OVERVOLTAGES IN FUEL CELLS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SURTENSIONS DANS DES PILES À COMBUSTIBLE*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) KULIKOVSKY, Andrei, 52385 Nideggen, DE

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/14 → (51) ***H01M 8/24***

---

(51) ***H01M 8/24*** ***B21D 51/24*** ***G21C 13/00*** ***H01M 8/14*** (11) **3 286 794 A1*** ***F16J 12/00*** ***H01M 8/12***
(25) En (26) En
(21) 15719820.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051206 23.04.2015
(87) WO 2016/170297 2016/43 27.10.2016
(54) • *MODULARES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *MODULAR FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE PILES À COMBUSTIBLE*
(71) LG Fuel Cell Systems Inc., 6065 Strip Avenue, NW, North Canton, OH 44720, US
(72) DEAN, Eric, Derby Derbyshire DE3 9FS, GB

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

---

(51) ***H01M 8/2475*** ***H01M 8/249*** (11) **3 286 795 A1*** ***H01M 8/2484***
(25) En (26) En
(21) 16716790.7 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026139 06.04.2016
(87) WO 2016/171905 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150403 P
(54) • *GEHÄUSE FÜR MEHRERE BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *HOUSING FOR MULTIPLE FUEL CELL STACKS*
• *BOÎTIER POUR EMPILEMENTS DE MULTIPLES PILES À COMBUSTIBLES*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) HERSHKOWITZ, Frank, Basking Ridge, NJ 07920, US
BARCKHOLTZ, Timothy, A., Whitehouse Station, NJ 08889, US
BERLOWITZ, Paul, J., Glen Gardner, NJ 08826, US
DAS, Sandipan, K., Spring, TX 77386, US
BADGWELL, Thomas, A., Clinton, NJ 08809, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

H01M 8/2484 → (51) ***H01M 8/2475***

H01M 8/249 → (51) ***H01M 8/2475***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/525***

---

(51) ***H01M 10/0565*** ***G02F 1/15*** (11) **3 286 796 A1*** ***H01G 11/56***
(25) En (26) En
(21) 16717378.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058705 20.04.2016
(87) WO 2016/169953 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553548
(54) • *FESTPOLYMERELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *SOLID POLYMER ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICAL DEVICES COMPRISING SAME*
• *ÉLECTROLYTE POLYMÈRE SOLIDE ET DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES COMPRENANT CE DERNIER*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) BUISINE, Olivier, 69230 Saint Genis-Laval, FR
MERCIER, Claude, Shanghai 200003, CN
(74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

---

(51) ***H01M 10/0565*** ***G02F 1/15*** (11) **3 286 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721676.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058708 20.04.2016
(87) WO 2016/169955 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553549
(54) • *POLYMERELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *POLYMER ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICAL DEVICES COMPRISING SAME*
• *ÉLECTROLYTE POLYMÈRE ET DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES LE COMPRENANT*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) BUISINE, Olivier, 69230 Saint Genis-Laval, FR
(74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/20***

---

(51) ***H01P 1/20*** ***H01P 3/12*** ***H01P 3/16*** ***H01Q 1/27*** ***H01Q 21/06*** ***H01Q 19/30*** (11) **3 286 798 A1*** ***H01P 3/14*** ***H01P 7/10*** ***H01Q 1/32*** ***H01Q 15/02***
(25) En (26) En
(21) 16717080.2 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026866 11.04.2016
(87) WO 2016/171930 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150383 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND WELLENLEITER*
• *COMMUNICATION DEVICES AND SYSTEMS WITH COUPLING DEVICE AND WAVEGUIDE*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION AVEC DISPOSITIF DE COUPLAGE ET GUIDE D'ONDES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEINMANN, Christian, 41453 Neuss, DE
KIM, Jaewon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Justin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GHOSH, Dipankar, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LINDSAY, Craig W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01P 1/20*** ***H01P 3/12*** ***H01P 3/16*** ***H01Q 1/27*** (11) **3 286 799 A1*** ***H01P 3/14*** ***H01P 7/10*** ***H01Q 1/32***
(25) En (26) En
(21) 16719176.6 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028038 18.04.2016
(87) WO 2016/172020 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150379 P
(54) • *WELLENLEITER MIT HOHEN DIELEKTRISCHEN RESONATOREN*
• *WAVEGUIDE WITH HIGH DIELECTRIC RESONATORS*
• *GUIDE D'ONDES À RÉSONATEURS À HAUT DIÉLECTRIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KIM, Jaewon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Justin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LINDSAY, Craig W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GHOSH, Dipankar, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01P 3/08*** ***G02B 6/00*** (11) **3 286 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722763.6 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/030506 03.05.2016
(87) WO 2017/034630 2017/09 02.03.2017
(30) 26.08.2015 US 201514836091
(54) • *UWB- UND IR-/OPTISCHE SPEISESCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *UWB AND IR/OPTICAL FEED CIRCUIT AND RELATED TECHNIQUES*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION OPTIQUE À BANDE ULTRA-LARGE ET INFRAROUGE ET TECHNIQUES ASSOCIÉES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) STRATIS, Glafkos, K., Tucson, Arizona 85706, US
MILLS, Douglas, Tucson, Arizona 85716, US
HOPKINS, Kevin, R., Tucson, Arizona 85739, US
GRAFFAM, Raymond, A., Tucson, Arizona 85730, US
KNAPP, David, J., Tucson, Arizona 85745-1392, US
SMITH, Michael, S., Oro Valley, Arizona 85755, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01P 3/12 → (51) ***H01P 1/20***

H01P 3/14 → (51) ***H01P 1/20***

H01P 3/16 → (51) ***H01P 1/20***

H01P 7/10 → (51) ***H01P 1/20***

H01Q 1/22 → (51) ***A61N 1/372***

---

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 286 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890143.9 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/050583 17.09.2015
(87) WO 2016/171749 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150062 P
(54) • *ZUGENTLASTENDER ANTENNENVERDRAHTUNGSSTECKER BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *STRAIN RELIEF ANTENNA WIRING CONNECTOR IN AN ELECTRONIC DEVICE*
• *CONNECTEUR DE CÂBLAGE D'ANTENNE À DÉTENDEUR DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOSE, William Hofmann, Nashville, Indiana 47448, US
HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H01Q 1/27 → (51) ***H01P 1/20***

H01Q 1/28 → (51) ***H04B 7/185***

H01Q 1/32 → (51) ***B60S 1/08***

H01Q 1/32 → (51) ***H01P 1/20***

H01Q 1/38 → (51) ***D06M 15/19***

H01Q 9/27 → (51) ***A61N 1/372***

H01Q 15/02 → (51) ***H01P 1/20***

H01Q 15/24 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***H01Q 19/10*** (11) **3 286 802 A1***
H04B 7/00
(25) En (26) En
(21) 15890145.4 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/050606 17.09.2015
(87) WO 2016/171751 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150056 P
(54) • *ANTENNENBEFESTIGUNGSHALTERUNG MIT LUFTABLENKUNGSKRÜMMUNG*
• *ANTENNA MOUNTING BRACKET WITH AIR DEFLECTING CURVATURE*
• *SUPPORT DE MONTAGE D'ANTENNE COMPORTANT UNE COURBURE DE DÉVIATION D'AIR*
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, US
SO, Julianne Luna, Fishers, Indiana 46040, US
RITTER, Darin Bradley, Indianapolis, Indiana 46240, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H01Q 19/30 → (51) ***H01P 1/20***

H01Q 21/06 → (51) ***H01P 1/20***

H01R 9/24 → (51) ***G09F 3/00***

(51) ***H01R 9/26*** (11) **3 286 803 A1***
H01T 4/04
(25) De (26) De
(21) 16715587.8 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058074 13.04.2016
(87) WO 2016/169821 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015106031
(54) • *REIHENKLEMME MIT EXTERNEM ELEKTRISCHEM BAUELEMENT*
• *TERMINAL BLOCK WITH AN EXTERNAL ELECTRICAL COMPONENT*
• *BARRETTE À BORNES AVEC COMPOSANT ÉLECTRIQUE EXTERNE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) KIRSCH, Oliver, 33102 Paderborn, DE
VIEREGGE, Henning, 32699 Extertal, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 9/26 → (51) ***H01R 13/518***

(51) ***H01R 12/58*** (11) **3 286 804 A1***
B60L 11/18 ***H01R 13/66***
H01R 13/713 ***H01R 13/20***
B60L 3/04
(25) De (26) De
(21) 16717374.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058682 20.04.2016
(87) WO 2016/169940 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 102015106251
(54) • *STECKVERBINDERTEIL MIT EINER TEMPERATURÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG*
• *PLUG CONNECTOR PART HAVING A TEMPERATURE-MONITORING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CONNECTEUR ENFICHABLE COMPORTANT UN MOYEN DE SURVEILLANCE DE TEMPERATURE*
(71) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, Hainbergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
(72) ROSE, Markus, 33102 Paderborn, DE
FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) ***H01R 12/72*** (11) **3 286 805 A1***
H01R 12/89 ***H01R 13/193***
(25) De (26) De
(21) 16717257.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000635 19.04.2016
(87) WO 2016/169647 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 DE 202015003001 U
(54) • *STECKSYSTEM MIT VERSCHLEIßARMER KONTAKTIERUNG*
• *PLUG SYSTEM HAVING LOW-WEAR CONTACTING*
• *SYSTÈME D'ENFICHAGE AVEC MISE EN CONTACT À FAIBLE USURE*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) DANDL, Christian, 83413 Fridolfing, DE
TATZEL, Frank, 5121 Ostermiething, AT
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H01R 12/89 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 13/193 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 13/20 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 13/436 → (51) ***H01R 13/58***

H01R 13/506 → (51) ***H01R 13/58***

H01R 13/512 → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***H01R 13/518*** (11) **3 286 806 A1***
H01R 9/26
(25) De (26) De
(21) 16754222.4 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/068430 02.08.2016
(87) WO 2017/036707 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 DE 102015216929
(54) • *HALTERAHMEN ZUR HALTERUNG VON STECKVERBINDERMODULEN*
• *HOLDING FRAME FOR HOLDING PLUG CONNECTOR MODULES*
• *CHÂSSIS DE MAINTIEN PERMETTANT DE MAINTENIR DES MODULES DE CONNECTEUR À FICHE*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE
SCHÖNFELD, Alexander, 49088 Osnabrück, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H01R 13/58*** (11) **3 286 807 A1***
H01R 13/436 ***H01R 105/00***
H01R 13/506
(25) De (26) De
(21) 16717644.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058893 21.04.2016
(87) WO 2016/170052 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015005282
(54) • *ELEKTRISCHES STECKVERBINDERTEIL*
• *ELECTRICAL PLUG-TYPE CONNECTOR PART*
• *PIÈCE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENFICHABLE*
(71) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) REIMANN, Daniel, 58239 Schwerte, DE

THURAU, Volker, 44339 Dortmund, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H01R 13/58 → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***H01R 13/627*** (11) **3 286 808 A1***
H01R 13/633 ***H01R 13/512***
H01R 13/58 ***H01R 13/639***
H01R 13/635 ***H01R 103/00***
H01R 24/22
(25) En (26) En
(21) 16720473.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/000086 20.04.2016
(87) WO 2016/170298 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 GB 201506683
(54) • *ERNEUT VERDRAHTBARER ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *RE-WIREABLE ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE RECÂBLABLE*
(71) Scolmore International Limited, Scolmore Park Landsberg Lichfield Road Industrial Estate, Tamworth, Staffordshire B79 5AQ, GB
(72) HISCOKE, Daniel, Tamworth Staffordshire B77 5FE, GB
MCWILLIAMS, Liam, Tamworth Staffordshire B78 2AR, GB
(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wylde Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

H01R 13/633 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 13/635 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 13/66 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 13/703 → (51) ***H01R 24/58***

H01R 13/713 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 24/22 → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***H01R 24/58*** (11) **3 286 809 A1***
H01H 1/38 ***H01R 13/703***
(25) En (26) En
(21) 16719976.9 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026076 06.04.2016
(87) WO 2016/171898 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694538
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES SIGNALSTECKERS*
• *APPARATUS FOR RECEIVING A SIGNAL PLUG*
• *APPAREIL DESTINÉ À RECEVOIR UNE FICHE DE SECURITÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HEISKANEN, Juuso, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01R 43/02 → (51) ***H01M 2/20***

H01R 103/00 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 105/00 → (51) ***H01R 13/58***

(51) ***H01S 3/04*** (11) **3 286 810 A1***
H01S 3/041 ***H01S 3/223***
(25) En (26) En
(21) 16714733.9 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024768 29.03.2016
(87) WO 2016/171851 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693704
(54) • *WASSERGEKÜHLTER KOHLENDIOXIDLASER*
• *WATER-COOLED CARBON-DIOXIDE LASER*
• *LASER À DIOXYDE DE CARBONE REFROIDI À L'EAU*
(71) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MUELLER, Eric, R., West Suffield, CT 06093, US
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01S 3/041 → (51) ***H01S 3/04***

(51) ***H01S 3/067*** (11) **3 286 811 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16722918.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050960 22.04.2016
(87) WO 2016/170287 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FR 1553710
(54) • *OPTISCHE MONOMODUSFASER ZUR KOMPENSATION EINER BRECHUNGSINDEXVARIATION IM ZUSAMMENHANG MIT THERMISCHEN EFFEKTEN UND LASER MIT SOLCH EINER OPTISCHEN FASER ALS VERSTÄRKUNGSMEDIUM*
• *MONOMODE OPTICAL FIBRE DESIGNED TO COMPENSATE FOR A REFRACTIVE INDEX VARIATION RELATED TO THERMAL EFFECTS AND LASER USING SUCH AN OPTICAL FIBRE AS A GAIN MEDIUM*
• *FIBRE OPTIQUE MONOMODE CONÇUE POUR COMPENSER UNE VARIATION D'INDICE DE REFRACTION LIÉE AUX EFFETS THERMIQUES ET LASER UTILISANT UNE TELLE FIBRE OPTIQUE COMME MILIEU AMPLIFICATEUR*
(71) Université de Limoges, 33 Rue François Mitterand, 87032 Limoges Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris, FR
(72) ROY, Philippe, Vincent, 87100 Limoges, FR
DAULIAT, Romain, 87100 Limoges, FR
JAMIER, Raphaël, Emmanuel, 87100 Limoges, FR
(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

H01S 3/223 → (51) ***H01S 3/04***

H01T 4/04 → (51) ***H01R 9/26***

H02B 13/02 → (51) ***H01H 33/22***

(51) ***H02H 1/04*** (11) **3 286 812 A1***
H02H 3/06 ***H02H 3/08***
H02H 3/46 ***H04Q 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16718806.9 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027088 12.04.2016
(87) WO 2016/171953 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152126 P
11.04.2016 US 201615095576
(54) • *INTELLIGENTES STROMBAND MIT VERWALTUNG BISTABILER RELAIS ZUR REDUZIERUNG DES STROMFLUSSES*
• *INTELLIGENT POWER STRIP WITH MANAGEMENT OF BISTABLE RELAYS TO REDUCE CURRENT IN-RUSH*
• *MULTIPRISE INTELLIGENTE À GESTION DE RELAIS BISTABLES POUR RÉDUCTION DE L'APPEL DE COURANT*
(71) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
(72) FERGUSON, Kevin R., Dublin, Ohio 43016, US
(74) Hale, Peter, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02H 3/06 → (51) ***H02H 1/04***

H02H 3/08 → (51) ***H02H 1/04***

H02H 3/46 → (51) ***H02H 1/04***

(51) ***H02J 1/12*** (11) **3 286 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 16759419.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/020469 02.03.2016
(87) WO 2016/141070 2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 US 201562127069 P
22.05.2015 US 201514719575
(54) • *LEISTUNGSKOMBINIERER UND AUSGLEICHER*
• *POWER COMBINER AND BALANCER*
• *DISPOSITIF DE COMBINAISON ET D'ÉQUILIBRAGE DE COURANT*
(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) MORRONI, Jeffrey, Anthony, Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H02J 3/28 → (51) ***C10B 53/02***

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 286 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720633.3 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028551 21.04.2016
(87) WO 2016/172283 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150888 P
11.08.2015 US 201514823429
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERTEN ERZEUGUNGSSTEUERUNG VON MIKRONETZ-ENERGIESYSTEMEN*
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVED GENERATION CONTROL OF MICROGRID ENERGY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA COMMANDE DE PRODUCTION AMÉLIORÉE DE SYSTÈMES D'ÉNERGIE À MICRORÉSEAUX*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) CHEN, Dingguo, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
CHINCHALI, Ram P., Cupertino, California 95014, US
PANDE, Shashank, Maple Grove, Minnesota 55369, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02J 3/38 → (51) ***H02M 1/14***

H02J 5/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02*** ***H02J 50/80*** ***B64F 1/00*** ***H02J 7/10*** (11) **3 286 815 A1*** ***H02J 7/06*** ***B60L 11/18*** ***B64C 39/02***
(25) En (26) En
(21) 16717939.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058951 21.04.2016
(87) WO 2016/170085 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150943 P
19.04.2016 US 201615133189
(54) • *KONTAKTLOSES LADEGERÄT UND BATTERIEVERWALTUNG*
• *CONTACTLESS CHARGER AND BATTERY MANAGEMENT*
• *CHARGEUR SANS CONTACT ET GESTION DE BATTERIE*
(71) Sobota Rodriguez, Cristian Andres, Hotel Camacho Street 1A Apt. 1B, 38350 Tacoronte (St. Cruz Tenerife), ES
(72) Sobota Rodriguez, Cristian Andres, 38350 Tacoronte (St. Cruz Tenerife), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **3 286 816 A1*** ***H02J 7/10***
(25) En (26) En
(21) 16718364.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059209 25.04.2016
(87) WO 2016/170190 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 PCT/EP2015/058889
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *A POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Manodya Limited, Mespil House Sussex Road, Dublin 4 D04T 4A6, IE
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) MAGAGNIN, Luca, 20131 Milano, IT
TIRELLA, Vincenzo, Dublin 4 D04 T4A6, IE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 286 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719685.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028408 20.04.2016
(87) WO 2016/172189 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201514694339
(54) • *INTELLIGENTE POWERBANK UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTEN ENERGIETRANSFER*
• *SMART POWER BANK AND DEVICE FOR EFFICIENT ENERGY TRANSFER*
• *RÉSERVE D'ALIMENTATION INTELLIGENTE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT EFFICIENT D'ÉNERGIE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) XU, Xunguang, Cupertino, CA 95014, US
LI, Jieli, Cupertino, CA 95014, US
SHEN, Zifeng, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H02J 7/00*** ***B25F 5/02*** (11) **3 286 818 A1***
(25) De (26) De
(21) 16722071.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059016 22.04.2016
(87) WO 2016/170118 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165010
(54) • *NETZBETREIBBARES AKKU-LADEGERÄT, LADESYSTEM UND HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *NETWORK-OPERABLE BATTERY CHARGER, CHARGING SYSTEM AND HAND-HELD MACHINE TOOL*
• *CHARGEUR D'ACCUMULATEURS POUVANT FONCTIONNER EN RÉSEAU, SYSTÈME DE CHARGE ET MACHINE-OUTIL MANUELLE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) HUNGER, Markus, 86161 Augsburg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***F02N 11/12***

H02J 7/00 → (51) ***H02M 1/08***

(51) ***H02J 7/02*** (11) **3 286 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 16835291.2 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/006817 27.06.2016
(87) WO 2017/026650 2017/07 16.02.2017
(30) 12.08.2015 KR 20150113621
(54) • *ZUBEHÖRVORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ACCESSORY DEVICE FOR WIRELESS CHARGING AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ACCESSOIRE POUR CHARGE SANS FIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Uijin, Yongin-si Gyeonggi-do 16930, KR
LEE, Sangwon, Seoul 01411, KR
KIM, Geunbeom, Seoul 08865, KR
SEO, Myunggi, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, KR
LIM, Jungtaek, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR
HAWNG, Chihun, Yongin-si Gyeonggi-do 16978, KR
KIM, Joonil, Seoul 06276, KR
LIM, Kyung-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
SEO, Youngmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, KR
LEE, Seungju, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, KR
JANG, Byeonghyun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14645, KR
CHOI, Jong-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/06 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/10 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/32 → (51) ***F02N 11/12***

(51) ***H02J 7/34*** (11) **3 286 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720003.9 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027468 14.04.2016
(87) WO 2016/171990 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151257 P
13.07.2015 US 201514798069
(54) • *LEISTUNGSREGELUNGSSYSTEM EINE HYBRIDEN WECHSELRICHTERS FÜR PV-STRANG, BATTERIE, NETZ UND SICHERUNGSLASTEN*

- *HYBRID INVERTER POWER CONTROL SYSTEM FOR PV STRING, BATTERY, GRID AND BACK-UP LOADS*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉNERGIE D'ONDULEUR HYBRIDE POUR BRANCHE PV, BATTERIE, RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET CHARGES DE SECOURS*

(71) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US

(72) NARLA, Sandeep, San Mateo, California 94402, US
CARLSON, Eric Daniel, San Mateo, California 94402, US
LUTKUS, Andrew Russell, San Mateo, California 94402, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02J 7/34 → (51) ***H02M 1/08***

H02J 50/20 → (51) ***H05B 37/02***

H02J 50/23 → (51) ***H05B 37/02***

H02J 50/80 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02K 1/14*** ***H02K 3/24*** ***H02K 9/22*** (11) **3 286 821 A1*** ***H02K 3/487***

(25) Sv (26) En

(21) 16783493.6 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050292 07.04.2016

(87) WO 2016/171603 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 SE 1550484

(54)
- *VORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
- *DEVICE FOR AN ELECTRIC MOTOR*
- *DISPOSITIF POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE

(72) LASSILA, Viktor, 891 95 Arnäsvall, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H02K 1/17*** ***H02K 1/27*** (11) **3 286 822 A1*** ***H02K 15/03***

(25) En (26) En

(21) 16721009.5 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052240 20.04.2016

(87) WO 2016/170483 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 GB 201506792

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES MAGNETEN AN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
- *AN ARRANGEMENT FOR MOUNTING A MAGNET TO AN ELECTRIC MACHINE*
- *AGENCEMENT POUR MONTAGE D'UN AIMANT À UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB

(72) BROADBRIDGE, Samuel, Farnham Surrey GU10 5EH, GB

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 15/16*** (11) **3 286 823 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16715564.7 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057989 12.04.2016

(87) WO 2016/169808 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 FR 1553631

(54)
- *ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN AUSWUCHTEN DES ROTORS DER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
- *ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR DYNAMICALLY BALANCING THE ROTOR OF SAID ELECTRIC MACHINE*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR L'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE DU ROTOR DE CETTE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Mavel S.r.l., Via Gressoney, 29, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT

(72) BOISSON, Julien, 92330 Sceaux, FR
DIB, Wissam, 92150 Suresnes, FR
BIGLINO, Rinato, 16136 Genova, IT
BETTONI, Davide, Settimo Vittone (TO), IT

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/17***

H02K 3/24 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 3/487 → (51) ***H02K 1/14***

(51) ***H02K 5/20*** ***H02K 9/19*** (11) **3 286 824 A1***

(25) De (26) De

(21) 16711795.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055062 09.03.2016

(87) WO 2016/169695 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 DE 102015207538
20.05.2015 DE 102015209235

(54)
- *KÜHLKÖRPER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN DESSELBEN*
- *HEAT SINK FOR AN ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING SAID HEAT SINK*
- *CORPS DE REFROIDISSEMENT POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) PLOEGER, Armin, 31139 Hildesheim, DE
REICHERT, Birgit, 38239 Salzgitter, DE
STEIN, Sebastian, 30459 Hannover, DE
KNAPPENBERGER, Uwe, 75417 Muehlacker, DE
LANGE, Fabian, 30175 Hannover, DE
CARRILLO, Camilo, 70193 Stuttgart, DE
ROEPKE, Matthias, 31137 Hildesheim, DE
KIRCHHOFF, Karsten, 31196 Sehlem, DE
BRUNS, Sebastian, 31171 Nordstemmen, DE

H02K 9/19 → (51) ***H02K 5/20***

H02K 9/22 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/17***

H02K 15/16 → (51) ***H02K 1/27***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/158***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 7/219***

(51) ***H02M 1/08*** ***H03K 7/08*** ***H02J 7/34*** ***H03K 17/56*** (11) **3 286 825 A1*** ***H02J 7/00*** ***H03K 17/16*** ***H03L 7/089***

(25) En (26) En

(21) 16715188.5 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023542 22.03.2016

(87) WO 2016/171827 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 US 201514694862

(54)
- *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES LADE-/ENTLADESCHALTERS IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
- *CIRCUITS FOR AND METHODS OF IMPLEMENTING A CHARGE/DISCHARGE SWITCH IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
- *CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE D'UN INTERRUPTEUR DE CHARGE/DÉCHARGE DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) CICAL, Ionut, C., San Jose, CA 95124, US
JENNINGS, John, K., San Jose, CA 95124, US

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

H02M 1/12 → (51) ***H02M 1/14***

(51) ***H02M 1/14*** ***H02M 1/44*** ***H02M 7/5387*** ***H02M 1/12*** (11) **3 286 826 A1*** ***H02M 3/156*** ***H02J 3/38***

(25) En (26) En

(21) 16732784.0 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) PL 2016/050014 21.04.2016

(87) WO 2016/171575 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 PL 41210415

(54)
- *GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WECHSELSTROM-UMRICHTERSYSTEM*
- *DC/DC/AC CONVERTER SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONVERTISSEUR CC/CC/CA*

(71) Spirvent Sp. Z O. O., Polna 2C, 64-600 Oborniki, PL

(72) LIS, Marcin, PL-64-920 Pila, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 3/335*** (11) **3 286 827 A1*** ***H02M 3/28***

(25) De (26) De

(21) 16718342.5 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059049 22.04.2016
(87) WO 2016/170136 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207607
(54) • *BIDIREKTIONALER GLEICHSPANNUNGS-WANDLER*
• *BIDIRECTIONAL DC-TO-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU BIDIRECTIONNEL*
(71) Schmidhauser AG, Obere Neustrasse 1, 8590 Romanshorn, CH
(72) SCHEKULIN, Dirk, 9056 Gais, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H02M 1/32 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 1/34 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 1/44 → (51) ***H02M 1/14***

H02M 3/156 → (51) ***H02M 1/14***

(51) ***H02M 3/158*** ***H02M 1/00*** (11) **3 286 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717973.8 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059174 25.04.2016
(87) WO 2016/170184 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 EP 15164905
(54) • *GLEICHSTROMWANDLER MIT DREI ANSCHLÜSSEN*
• *A THREE-PORT DIRECT CURRENT CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU À TROIS PORTS*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) ALBERT, Maria Del Carmen Mira, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

H02M 3/22 → (51) ***H02M 7/219***

H02M 3/28 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02M 3/335*** ***H02M 1/32*** (11) **3 286 829 A1*** ***H02M 1/34***
(25) De (26) De
(21) 16717666.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059059 22.04.2016
(87) WO 2016/170142 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015207605
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*
(71) Schmidhauser AG, Obere Neustrasse 1, 8590 Romanshorn, CH
(72) SCHEKULIN, Dirk, 9056 Gais, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02M 7/10*** (11) **3 286 830 A2***
(25) En (26) En
(21) 16783880.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028700 21.04.2016
(87) WO 2016/172378 2016/43 27.10.2016
(88) 12.01.2017
(30) 22.04.2015 US 201514545334
(54) • *HERSTELLUNG EINES UNGERADZAHLIGEN VOLLWELLENSPANNUNGSVERVIELFACHERS*
• *PRODUCING AN ODD NUMBER FULL WAVE VOLTAGE MULTIPLIER*
• *PRODUCTION D'UN NOMBRE IMPAIR MULTIPLICATEUR DE TENSION PLEINE ONDE*
(71) Leske, Lawrence A., 422 Kirkstone Way, Las Vegas, Nevada 89123, US
(72) Leske, Lawrence A., Las Vegas, Nevada 89123, US
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

(51) ***H02M 7/219*** ***H02M 1/00*** ***H02M 7/48*** (11) **3 286 831 A1*** ***H02M 3/22***
(25) En (26) En
(21) 16784023.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029028 22.04.2016
(87) WO 2016/172617 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152774 P
(54) • *STROMRICHTER MIT STEUERBAREM GLEICHSTROM-OFFSET*
• *POWER CONVERTER WITH CONTROLLABLE DC OFFSET*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À COMPENSATION DE CC POUVANT ÊTRE COMMANDÉE*
(71) EPC Power Corporation, 13125 Danielson Street Suite 112, Poway, California 92064, US
(72) DILLEY, Devin, Lakeside, California 92040, US
SMITH, Ryan, San Diego, California 92102, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02M 7/48 → (51) ***H02M 7/219***

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 1/14***

H02N 2/12 → (51) ***G05D 13/00***

(51) ***H02S 20/00*** ***H02S 30/20*** (11) **3 286 832 A1*** ***F24J 2/54***
(25) NI (26) En
(21) 16724971.3 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052148 15.04.2016
(87) WO 2016/170455 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 BE 201505262
(54) • *FALTBARE VORRICHTUNG MIT MEHREREN SONNENKOLLEKTOREN*
• *FOLDABLE DEVICE CONTAINING SEVERAL SOLAR PANELS*
• *DISPOSITIF REPLIABLE CONTENANT PLUSIEURS PANNEAUX SOLAIRES*
(71) Tiger Power BVBA, Molenweidestraat 24, 9070 Heusden, BE
(72) PRENGELS, Chris, 9070 Heusden, BE
REZNOR, Jessica Louise, 9070 Heusden, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

H02S 30/20 → (51) ***H02S 20/00***

(51) ***H03D 7/14*** ***H03D 7/16*** (11) **3 286 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720665.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058991 24.04.2015
(87) WO 2016/169626 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON SIGNALEN UNTER VERWENDUNG EINER LADUNGSUNTERDRÜCKUNGSSCHALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MIXING SIGNALS USING CHARGE CANCELLER CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MÉLANGER DES SIGNAUX EN UTILISANT UN CIRCUIT SUPPRESSEUR DE CHARGE*
(71) u-blox AG, Zuercherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) DUNCAN, Niall, Mahon Cork, IE
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H03D 7/16 → (51) ***H03D 7/14***

H03G 3/30 → (51) ***G11B 27/34***

H03G 7/00 → (51) ***G11B 27/34***

H03H 3/08 → (51) ***H03H 9/02***

(51) ***H03H 9/02*** ***H03H 3/08*** (11) **3 286 834 A1***
(25) De (26) De
(21) 16701802.7 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051810 28.01.2016
(87) WO 2016/169665 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106191
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHES BAUELEMENT MIT VERBESSERTER AKUSTIK*
• *ELECTROACOUSTIC COMPONENT WITH IMPROVED ACOUSTIC PROPERTIES*

- *COMPOSANT ÉLECTRO-ACOUSTIQUE À ACOUSTIQUE AMÉLIORÉE*

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BOLZE, Stephan, 81737 München, DE
MATH, Christian, 81927 München, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) ***H03H 9/17*** ***G11B 9/00*** (11) **3 286 835 A1***
H01L 41/08
(25) En (26) En
(21) 16783906.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028770 22.04.2016
(87) WO 2016/172431 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152731 P
(54) • *MEMS-PROZESSLEISTUNG*
• *MEMS PROCESS POWER*
• *ÉNERGIE DE TRAITEMENT DE MEMS*
(71) Vesper Technologies Inc., 77 Summer Street 2nd Floor, Boston, Massachusetts 02110, US
(72) LITTRELL, Robert J., Boston, Massachusetts 02109, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H03K 3/012 → (51) ***H03K 19/00***

H03K 3/0231 → (51) ***H03K 19/00***

H03K 7/08 → (51) ***H02M 1/08***

H03K 17/16 → (51) ***H02M 1/08***

H03K 17/56 → (51) ***H02M 1/08***

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/044***

---

(51) ***H03K 19/00*** ***G06F 1/04*** ***H03K 3/012*** (11) **3 286 836 A1*** ***G06F 1/32*** ***H03K 3/0231***
(25) En (26) En
(21) 16712933.7 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057204 01.04.2016
(87) WO 2016/169746 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514690753
(54) • *TAKTERZEUGUNGSSCHALTUNG MIT SCHNELLSTART-STANDBY-MODUS*
• *CLOCK GENERATION CIRCUIT WITH FAST-STARTUP STANDBY MODE*
• *CIRCUIT DE GÉNÉRATION D'HORLOGE À MODE VEILLE À DÉMARRAGE RAPIDE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUOTSALAINEN, Tarmo, 90830 Haukipudas, FI
JÄNTTI, Joni, 90540 Oulu, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03L 7/089 → (51) ***H02M 1/08***

---

(51) ***H03M 1/18*** ***G10L 25/78*** (11) **3 286 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 16724458.1 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000496 04.04.2016
(87) WO 2016/170413 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514696172
(54) • *DYNAMIKBEREICHSVERBESSERUNG EINES ANALOG-DIGITAL-WANDLERS (ADC) FÜR SPRACHAKTIVIERTE SYSTEME*
• *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER (ADC) DYNAMIC RANGE ENHANCEMENT FOR VOICE-ACTIVATED SYSTEMS*
• *AMÉLIORATION DE PLAGE DYNAMIQUE DE CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE (CAN) POUR DES SYSTÈMES À ACTIVATION VOCALE*
(71) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh EH3 9EG, GB
(72) MORTAZAVI, Yousof, Austin, TX 78759, US
MELANSON, John L., Austin, TX 78703, US
ZANBACHI, Ramin, Austin, TX 78739, US
BRENNAN, Aaron, Austin, TX 78737, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H03M 5/02 → (51) ***H04N 5/33***

H03M 7/30 → (51) ***G06F 21/79***

H03M 7/30 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H03M 13/11*** (11) **3 286 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717664.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059055 22.04.2016
(87) WO 2016/170140 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15290110
(54) • *PRÜFKNOTEN VON NICHTBINÄREM LDPC-DECODIERER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CHECK NODE OF NON-BINARY LDPC DECODER AND CORRESPONDING METHOD*
• *NOEUD DE VÉRIFICATION DE DÉCODEUR LDPC NON BINAIRE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Université de Bretagne Sud, 27 rue Armand Guillemot BP 92116, 56321 Lorient Cedex, FR
Technische Universität Kaiserslautern, Postfach 3049, 67663 Kaiserslautern, DE
Creonic GmbH, Trippstadter Straße 122, 67663 Kaiserslautern, DE
(72) BOUTILLON, Emmanuel, 56100 Lorient, FR
SCHLÄFER, Philipp, 85579 Neubiberg, DE
LEHNIGK-EMDEN, Timo, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

---

(51) ***H04B 1/04*** ***H04L 27/36*** (11) **3 286 839 A1*** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16723113.3 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/061001 17.05.2016
(87) WO 2017/198288 2017/47 23.11.2017
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND KOMPENSIERUNG VON VERZERRUNG IN EINEM MULTIANTENNENSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFICATION AND COMPENSATION OF DISTORTION IN A MULTI-ANTENNA SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE COMPENSATION DE LA DISTORSION DANS UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAUSMAIR, Katharina, 416 71 Göteborg, SE
ERIKSSON, Thomas, 423 43 Göteborg, SE
GUSTAVSSON, Ulf, 413 13 Göteborg, SE
FAGER, Christian, 435 38 Mölnlycke, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/10 → (51) ***H04B 1/525***

---

(51) ***H04B 1/48*** ***H04B 1/52*** (11) **3 286 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808470.7 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2015/059445 08.12.2015
(87) WO 2016/170407 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152115 P
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ZIRKULATORVERZERRUNGEN*
• *CIRCULATOR DISTORTION CANCELLATION SUBSYSTEM*
• *SOUS-SYSTÈME DE SUPPRESSION DE DISTORSION DE CIRCULATEUR*
(71) Andrew Wireless Systems GmbH, Industriering 10, 86675 Buchdorf, DE
(72) MORRISON, Charles B., Forest, Virginia 24551, US
MACA, Gregory Allan, Lynchburg, Virginia 24502, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

H04B 1/52 → (51) ***H04B 1/48***

---

(51) ***H04B 1/525*** ***H04W 72/08*** ***H04W 72/04*** (11) **3 286 841 A1*** ***H04B 1/10*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15703565.0 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052515 06.02.2015
(87) WO 2016/124247 2016/32 11.08.2016
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND STEUERGERÄT ZUR ERKENNUNG VON INTERFERENZEN DURCH INTERMODULATION*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND CONTROLLER FOR DETECTING INTER-*

FERENCE CAUSED BY INTER-MODULATION
- *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET CONTRÔLEUR DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCES PROVOQUÉES PAR UNE INTERMODULATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TIDESTAV, Claes, SE-746 31 Bålsta, SE
HAGERMAN, Bo, SE-135 52 Tyresö, SE
LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/59 → (51) ***E01F 9/30***

(51) ***H04B 3/44*** ***H04L 12/10*** ***H04L 12/40*** (11) **3 286 842 A1***
H04L 12/28 ***H04M 19/08***
(25) En (26) En
(21) 16724739.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050406 19.04.2016
(87) WO 2016/170530 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149696 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMGEKEHRTEN STROMVERSORGUNG*
• *REVERSE POWER FEEDING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION À RETOUR DE PUISSANCE*
(71) Microsemi P.O.E. Ltd., 1 Hanagar St., 4501305 Hod Hasharon, IL
(72) PEKER, Arkadiy, Glen Cove, New York 11542, US
OHANA, Eli, 4464810 Kfar Sava, IL
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) ***H04B 3/54*** (11) **3 286 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716437.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026193 06.04.2016
(87) WO 2016/171907 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695070
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIREKTIONALEN KOPPLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *DIRECTIONAL COUPLING DEVICE AND METHODS FOR USE THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE DIRECTIONNEL ET PROCÉDÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC CE DERNIER*
(71) AT&T Intellectual Property I, L.P., 675 West Peachtree Street Suite 4000, Atlanta, GA 30308, US
(72) HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey 07733, US
BENNETT, Robert, Southold, New York 11971, US
GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, US
BARZEGAR, Farhad, Branchburg, New Jersey 08876, US
BARNICKEL, Donald J., Flemington, New Jersey 08822, US
WILLIS, Thomas M. III, Tinton Falls, New Jersey 07724, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04B 3/54*** ***H04B 3/56*** (11) **3 286 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721537.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026318 07.04.2016
(87) WO 2016/171914 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695092
(54) • *PASSIVE ELEKTRISCHE KOPPLUNG FÜR OBERFLÄCHENWELLEN AUF EINER STROMLEITUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *PASSIVE ELECTRICAL COUPLING FOR SURFACE WAVES ON POWER LINE AND METHODS FOR USE THEREWITH*
• *COUPLAGE ÉLECTRIQUE PASSIF POUR ONDES DE SURFACE SUR UNE LIGNE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) AT&T Intellectual Property I, L.P., 675 West Peachtree Street Suite 4000, Atlanta, GA 30308, US
(72) HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey 07733, US
BENNETT, Robert, Southold, New York 11971, US
GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, US
BARZEGAR, Farhad, Branchburg, New Jersey 08876, US
BARNICKEL, Donald J., Flemington, New Jersey 08822, US
WILLIS III, Thomas M., Tinton Falls, New Jersey 07724, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04B 3/56 → (51) ***H04B 3/54***

H04B 5/00 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***H04B 7/00*** (11) **3 286 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 16792205.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/081855 12.05.2016
(87) WO 2016/180355 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 US 201562160100 P
10.05.2016 US 201615150991
(54) • *VERWENDUNG VERSCHIEDENER VORCODIERER FÜR ÜBERLAGERTE SIGNALE IN DOWNLINK-ÜBERLAGERUNGSÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN BENUTZERN*
• *USE OF DIFFERENT PRECODERS FOR SUPERPOSED SIGNALS IN DOWNLINK MULTIUSER SUPERPOSITION TRANSMISSION*
• *UTILISATION DE DIFFÉRENTS PRÉCODEURS POUR SIGNAUX SUPERPOSÉS DANS UNE TRANSMISSION DE SUPERPOSITION MULTI-UTILISATEURS EN LIAISON DESCENDANTE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
(72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County 302 Taiwan, TW
LIAO, Yi-Ju, North Dist. Hsinchu City 300 Taiwan, TW
TSAI, Lung-Sheng, West Central Dist. Tainan City 700 Taiwan, TW
LIAO, Pei-Kai, Mingjian Xiang Nantou County 551 Taiwan, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04B 7/00 → (51) ***H01Q 19/10***

(51) ***H04B 7/02*** (11) **3 286 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 15889474.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077084 21.04.2015
(87) WO 2016/168985 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER FUNKVERBINDUNGSQUALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING RADIO LINK QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE LIAISON RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 286 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721147.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058787 23.04.2015
(87) WO 2016/169598 2016/43 27.10.2016
(54) • *ADAPTIVER STRAHLFORMUNG*
• *ADAPTIVE BEAMFORMING*
• *FORMATION DE FAISCEAU ADAPTATIVE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, SE
HASHEMI, Mona, SE-412 62 Göteborg, SE
CIRKIC, Mirsad, SE-582 46 Linköping, SE
BERGLUND, Joel, SE-583 33 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 286 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 15889450.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076935 20.04.2015
(87) WO 2016/168959 2016/43 27.10.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RUNDFUNKÜBERTRAGUNG UND-EMPFANG*
• *METHODS AND DEVICES FOR BROADCAST TRANSMISSION AND RECEPTION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UNE TRANSMISSION ET UNE RÉCEPTION DE DIFFUSION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Gen, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08*** (11) **3 286 849 A2***
(25) En (26) En
(21) 16720026.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028468 20.04.2016
(87) WO 2016/172230 2016/43 27.10.2016
(88) 22.12.2016
(30) 24.04.2015 US 201514696041
(54) • *ANTENNENAUSWAHL*
• *ANTENNA SELECTION*
• *SÉLECTION D'ANTENNE*
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) VAN ERVEN, Niels, Santa Barbara, CA 93101, US
VAN NIEKERK, Carlo, Santa Barbara, CA 93101, US
FREY, Michael, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/04*** (11) **3 286 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784049.5 (22) 23.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029077 23.04.2016
(87) WO 2016/172652 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152675 P
(54) • *STEUERKANALENTWURF FÜR MU-MIMO-SYSTEME MIT ZAHLREICHEN ANTENNEN*
• *CONTROL CHANNEL DESIGN FOR MANY-ANTENNA MU-MIMO SYSTEMS*
• *CONCEPTION DE CANAL DE COMMANDE POUR SYSTÈMES MU-MIMO À PLUSIEURS ANTENNES*
(71) Skylark Wireless, LLC, 1953 Richmond Avenue, Houston, TX 77098, US
(72) SHEPARD, Clayton, Wells, Houston, TX 77098, US
ZHONG, Lin, Houston, TX 77098, US
JAVED, Abeer, Houston, TX 77098, US
YU, Hang, Houston, TX 77098, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 1/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/08 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04B 7/185*** ***H01Q 1/28*** (11) **3 286 851 A1*** ***H01Q 15/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16720468.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050949 22.04.2016
(87) WO 2016/170282 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 FR 1553609
(54) • *SATELLITENERZEUGUNG EINES SIGNALS EINES ZWEITEN POLARISATIONSTYPS MITTELS ZWEIER GEEIGNETER TRANSPONDER ZUR VERARBEITUNG VON GEMÄSS EINEM ERSTEN POLARISATIONSTYP POLARISIERTEN SIGNALEN*
• *SATELLITE-GENERATION OF A SIGNAL OF A SECOND POLARIZATION TYPE BY MEANS OF TWO TRANSPONDERS SUITABLE FOR PROCESSING SIGNALS POLARIZED ACCORDING TO A FIRST POLARIZATION TYPE*
• *GÉNÉRATION PAR UN SATELLITE D'UN SIGNAL D'UN SECOND TYPE DE POLARISATION PAR DEUX TRANSPONDEURS ADAPTÉS A TRAITER DES SIGNAUX POLARISES SELON UN PREMIER TYPE DE POLARISATION*
(71) Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) ARCIDIACONO, Antonio, 75016 Paris, FR
FINOCCHIARO, Daniele Vito, 75015 Paris, FR
LE PERA, Alessandro, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04B 7/24 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 286 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714886.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057510 06.04.2016
(87) WO 2016/169769 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 EP 15164630
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK, STROMWANDLERSCHRANK UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A COMMUNICATION NETWORK, A POWER CONVERTER CABINET AND A METHOD THEREFORE*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION, ARMOIRE DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ORTEN, Pål, 1386 Asker, NO
TALHA, Batool, 1394 Nesbru, NO
ROUND, Simon Douglas, 8032 Zürich, CH
VALLESTAD, Anne, 1338 Sandvika, NO
(74) Jin, Xiao-Hong, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H04B 10/11 → (51) ***H04N 13/02***

H04B 10/2569 → (51) ***H04B 10/70***

H04B 10/532 → (51) ***H04B 10/70***

H04B 10/548 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***H04B 10/70*** ***H04B 10/2569*** ***H04L 9/08*** (11) **3 286 853 A1*** ***H04B 10/532*** ***G02F 1/21***
(25) En (26) En
(21) 15889785.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050278 22.04.2015
(87) WO 2016/170223 2016/43 27.10.2016
(54) • *FASEROPTISCHE KOMMUNIKATION AUF BASIS VON DUAL-RAIL- UND POLARISATIONSCODIERUNG*
• *FIBRE-OPTIC COMMUNICATION BASED ON DUAL-RAIL AND POLARIZATION ENCODING*
• *COMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE BASÉE SUR UN CODAGE EN DOUBLE RAIL ET PAR POLARISATION*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BITAULD, David, Cambridge CB5 8DR, GB
LI, Hongwei, Cambridge CB4 1RY, GB
NISKANEN, Antti, Cambridge CB2 9LW, GB
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04B 17/00*** ***H04L 12/24*** ***H04W 88/08*** (11) **3 286 854 A1*** ***H04W 24/02***
(25) En (26) En
(21) 15721864.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052979 23.04.2015
(87) WO 2016/170398 2016/43 27.10.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER AUSRÜSTUNGSKABELINSTALLATION ZWISCHEN FUNKPORTS EINER BASISSTATION UND MEHREREN ANTENNEN*
• *DEVICE TO GUIDE EQUIPMENT CABLE INSTALLATION BETWEEN RADIO PORTS OF A BASE STATION AND MULTIPLE ANTENNAS*
• *DISPOSITIF POUR GUIDER L'INSTALLATION DE CÂBLES D'ÉQUIPEMENT ENTRE DES PORTS RADIO D'UNE STATION DE BASE ET DES ANTENNES MULTIPLES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) IUN, Edwin Vai Hou, Ottawa, Ontario K2T 1J5, CA
VISHNU, Jeevaradchagan, Ottawa, Ontario K2G 5Z1, CA
LIU, Ping, Ottawa, Ontario K2G 5V9, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 17/309*** (11) **3 286 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720177.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052235 20.04.2016
(87) WO 2016/170482 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 GB 201506665

(54) • *ÜBERWACHUNG VON ÄNDERUNGEN IN EINER UMGEBUNG MITHILFE VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *MONITORING CHANGES IN AN ENVIRONMENT BY MEANS OF COMMUNICATION DEVICES*
• *SURVEILLANCE DE CHANGEMENTS DANS UN ENVIRONNEMENT AU MOYEN DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*
(71) University of Cape Town, Lovers Walk Rondebosch, 7700 Cape Town, ZA
(72) MISHRA, Amit Kumar, 7700 Cape Town, ZA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04B 17/318 → (51) ***H04W 24/08***

(51) ***H04H 40/90*** (11) **3 286 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 16723806.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051106 21.04.2016
(87) WO 2016/170340 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 GB 201506706
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR VON EINEM SATELLITEN GESENDETE DATEN*
• *IMPROVEMENTS TO SATELLITE TRANSMITTED DATA RECEIVING APPARATUS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN APPAREIL DE RÉCEPTION DE DONNÉES TRANSMISES PAR SATELLITE*
(71) Pro Brand International (Europe) Limited, Prinny Mill Business Centre Blackburn Road, Haslingden, Lancashire BB4 5HL, GB
(72) WALKER, Jonathan, Reading, Berkshire RG7 8EA, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H04H 60/33 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***H04J 3/00*** (11) **3 286 857 A1***
H04J 3/24
(25) En (26) En
(21) 16784026.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029031 22.04.2016
(87) WO 2016/172620 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152509 P
(54) • *PRÄAMBEL UND NUTZLAST FÜR HOCHEFFIZIENTE (HE) ÜBERTRAGUNG*
• *PREAMBLE AND PAYLOAD FOR HIGH EFFICIENCY (HE) TRANSMISSION*
• *PRÉAMBULE ET CHARGE UTILE POUR UNE TRANSMISSION HAUTE EFFICACITÉ (HE)*
(71) Newracom, Inc., 9008 Research Drive, Irvine, California 92618, US
(72) MOON, Sungho, Irvine, California 92618, US
LEE, Daewon, Irvine, California 92618, US
KWON, Young Hoon, Irvine, California 92618, US
NOH, Yujin, Irvine, California 92618, US
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Scheffelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

H04J 3/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04J 3/22*** (11) **3 286 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890120.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027553 24.04.2015
(87) WO 2016/171721 2016/43 27.10.2016
(54) • *FERNBETRIEBENES FAHRZEUGSTEUERUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *REMOTELY OPERATED VEHICLE CONTROL COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF USE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE COMMANDE DE VÉHICULE TÉLÉGUIDÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US
(72) SRIVASTAVA, Govind Shul Dayal, Austin, Texas 78746, US
BOYLE, Greg Robert, Camarillo, California 93010, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H04J 3/24 → (51) ***H04J 3/00***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 286 859 A1***
H04W 48/16 ***H04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 16714422.9 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057409 05.04.2016
(87) WO 2016/169761 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693649
(54) • *ADAPTIVE UNTERDRÜCKUNG VON UNBEKANNTEN STÖRUNGEN*
• *ADAPTIVE SUPPRESSION OF UNKNOWN INTERFERENCE*
• *SUPPRESSION ADAPTATIVE D'UN BROUILLAGE INCONNU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, SE
ALRIKSSON, Peter, S-242 31 Hörby, SE
AXMON, Joakim, 216 31 Limhamm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04J 14/02*** (11) **3 286 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 16792165.9 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/081531 10.05.2016
(87) WO 2016/180315 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 US 201514711098
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HYBRIDE FOTONISCHE ELEKTRONISCHE UMSCHALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HYBRID PHOTONIC ELECTRONIC SWITCHING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION ÉLECTRONIQUE PHOTONIQUE HYBRIDE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GRAVES, Alan Frank, Kanata, Ontario K2M 1N7, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04J 14/02*** (11) **3 286 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 16792207.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/081877 12.05.2016
(87) WO 2016/180357 2016/46 17.11.2016
(30) 14.05.2015 US 201514712295
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOTONISCHEN UMSCHALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PHOTONIC SWITCHING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION PHOTONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GRAVES, Alan Frank, Kanata, Ontario K2M 1N7, CA
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 1/06*** (11) **3 286 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 16792196.4 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/081780 12.05.2016
(87) WO 2016/180346 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 US 201562160099 P
09.05.2016 US 201615150001
(54) • *KANALSTATUSRÜCKMELDUNGSVERBESSERUNG IN EINER DOWNLINK-ÜBERLAGERUNGSÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN BENUTZERN*
• *CHANNEL STATE FEEDBACK ENHANCEMENT IN DOWNLINK MULTIUSER SUPERPOSITION TRANSMISSION*
• *AMÉLIORATION DE RÉTROACTION D'ÉTAT DE CANAL DE TRANSMISSION DE SUPERPOSITION D'UTILISATEURS MULTIPLES EN LIAISON DESCENDANTE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County 302 Taiwan, TW
TSAI, Lung-Sheng, Tainan City 700 Taiwan, TW
LIAO, Yi-Ju, Hsinchu City 300 Taiwan, TW
LIAO, Pei-Kai, Mingjian Xiang Nantou County 551 Taiwan, TW
YANG, Weidong, San Diego, CA 92130, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 1/16 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00*** ***H04W 52/12*** ***H04W 52/48*** (11) **3 286 863 A1*** ***H04L 1/16*** ***H04W 52/16***
(25) En (26) En
(21) 15720472.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052919 21.04.2015
(87) WO 2016/170389 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERBESSERTE PDCCH-LINK-ANPASSUNG IN DER TRÄGERAGGREGATION*
• *IMPROVED PDCCH LINK ADAPTATION IN CARRIER AGGREGATION*
• *ADAPTATION DE LIAISON PDCCH AMÉLIORÉE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Qingchao, Ottawa, Ontario K2V 1B5, CA
LU, Guoqiang, Ottawa, Ontario K2M 2J6, CA
MAH, Edward, Kanata, Ontario K2K 3B3, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 286 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890142.1 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/050250 15.09.2015
(87) WO 2016/171748 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 PCT/CN2015/077099
(54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG UND KOMMUNIKATION VON PUCCH-RESSOURCEN*
• *USER EQUIPMENT AND METHODS FOR PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL (PUCCH) RESOURCE ALLOCATION AND COMMUNICATION*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION ET DE COMMUNICATION DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE (PUCCH)*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHANG, Wenting, Beijing 100190, CN
ZHU, Yuan, Beijing 100013, CN
ZHANG, Yushu, Beijing 100190, CN
XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 286 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716862.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058318 15.04.2016
(87) WO 2016/169843 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150030 P
(54) • *HANDHABUNG EINES GLEICHSTROMUNTERTRÄGERS IN KOMMUNIKATIONEN MIT SCHMALER BANDBREITE*
• *HANDLING DC SUBCARRIER IN NARROW BANDWIDTH COMMUNICATIONS*
• *GESTION D'UNE SOUS-PORTEUSE À COURANT CONTINU (CC) DANS DES COMMUNICATIONS À BANDE PASSANTE ÉTROITE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, SE
BEHRAVAN, Ali, 113 36 Stockholm, SE
BODREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, SE
WALLÉN, Anders, 271 31 Ystad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 1/525***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 5/14***

(51) ***H04L 5/14*** ***H04L 5/00*** (11) **3 286 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813990.7 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/063803 03.12.2015
(87) WO 2016/171765 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150988 P
(54) • *ÜBERTRAGUNGSENTWÜRFE FÜR FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *TRANSMISSION DESIGNS FOR RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *CONCEPTIONS DE TRANSMISSION POUR TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, US
NIU, Huaning, Santa Clara, CA 95054, US
BENDLIN, Ralf, Portland, Oregon 97229, US
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/08*** (11) **3 286 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 16800453.9 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028280 19.04.2016
(87) WO 2016/190990 2016/48 01.12.2016
(88) 09.02.2017
(30) 22.04.2015 CN 201510195062
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHLÜSSELINJEKTION FÜR CLOUDBASIERTE VERSCHLÜSSELUNGSMASCHINE*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR CLOUD-BASED ENCRYPTION MACHINE KEY INJECTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'INJECTION DE CLÉ DANS UNE MACHINE DE CHIFFREMENT EN NUAGE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) FU, Yingfang, Hangzhou 311121, CN
LIU, Shuanlin, Hangzhou 311121, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04L 9/00 → (51) ***G09C 5/00***

(51) ***H04L 9/06*** ***G09C 1/00*** (11) **3 286 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715944.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024062 24.03.2016
(87) WO 2016/171839 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514691302
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PARALLELEN ENTSCHLÜSSELN VON DATEISEGMENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD TO DECRYPT FILE SEGMENTS IN PARALLEL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉCHIFFRER DES SEGMENTS DE FICHIER EN PARALLÈLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KEIDAR, Ron, San Diego, California 92121-1714, US
KOYUNCU, Osman, San Diego, California 92121-1714, US
SHACHAM, Assaf, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***H04L 9/06*** (11) **3 286 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720271.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028507 20.04.2016
(87) WO 2016/172259 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149855 P
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-AES MIT TRANSFORMIERTEN SCHLÜSSELN*
• *HIGH-SPEED AES WITH TRANSFORMED KEYS*
• *AES À GRANDE VITESSE AVEC TOUCHES TRANSFORMÉES*
(71) Microsemi Corp. - Security Solutions, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) MILLER, Scott, D., West Lafeyette, IN 47906, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) ***H04L 9/06*** (11) **3 286 870 A2***
(25) En (26) En
(21) 16824823.5 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028504 20.04.2016
(87) WO 2017/011046 2017/03 19.01.2017
(88) 16.02.2017
(30) 24.04.2015 US 201562152816 P
(54) • *KRYPTOGRAPHIE MIT ZUFALLSSCHLÜSSELPAD*
• *RANDOM CIPHER PAD CRYPTOGRAPHY*
• *CRYPTOGRAPHIE À TAMPON DE CHIFFREMENT ALÉATOIRE*
(71) 7tunnels, Inc., 2750 Rasmussen Road Suite 206, Park City, UT 84098, US
(72) HAMMON, Michael, L., Ames, IA 50014, US
MCCARTHY, Kevin, R., Park City, UT 84068, US
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 286 871 A1***
H04L 9/12
(25) En (26) En
(21) 16719189.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028858 22.04.2016
(87) WO 2016/172492 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152364 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ VON VORRICHTUNGSZUGANGSDATEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR DEVICE CREDENTIAL PROTECTION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA PROTECTION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ DE DISPOSITIFS*
(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) GEHRMANN, Christian M., 227 38 Lund, SE
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 286 872 A1***
(25) De (26) De
(21) 16727158.4 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062243 31.05.2016
(87) WO 2017/005410 2017/02 12.01.2017
(30) 07.07.2015 DE 102015212657
(54) • *BEREITSTELLEN EINES GERÄTESPEZIFISCHEN KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS AUS EINEM SYSTEMÜBERGREIFENDEN SCHLÜSSEL FÜR EIN GERÄT*
• *PROVISION OF A DEVICE-SPECIFIC CRYPTOGRAPHIC KEY FROM A SYSTEM-WIDE KEY FOR A DEVICE*
• *OBTENTION D'UNE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE SPÉCIFIQUE D'UN APPAREIL À PARTIR D'UNE CLÉ INTERSYSTÈME POUR UN APPAREIL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ASCHAUER, Hans, 81829 München, DE
FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
MERLI, Dominik, 86690 Mertingen, DE

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 286 873 A1***
H04L 9/12
(25) En (26) En
(21) 16895686.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024052 24.03.2016
(87) WO 2017/164882 2017/39 28.09.2017
(54) • *TEXTVERSCHLÜSSELUNG*
• *TEXT ENCRYPTION*
• *CHIFFREMENT DE TEXTE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CHEN, Liqun, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

H04L 9/08 → (51) ***H04B 10/70***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/12 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 286 874 A1***
H04L 29/06 ***H04W 12/12***
(25) En (26) En
(21) 15889784.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050273 21.04.2015
(87) WO 2016/170222 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERIFIZIERUNG EINES ZERTIFIKATS*
• *CERTIFICATE VERIFICATION*
• *VÉRIFICATION DE CERTIFICAT*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) JAATINEN, Jussi, FI-00150 Helsinki, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/78***

H04L 9/32 → (51) ***G06Q 20/40***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/04 → (51) ***H04L 12/933***

---

(51) ***H04L 12/06*** (11) **3 286 875 A1***
H04L 25/03 ***H04L 27/02***
(25) En (26) En
(21) 16783810.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028528 20.04.2016
(87) WO 2016/172271 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149734 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN STÖRUNGEN IN SCHALTKREISANWENDUNGEN*
• *METHOD TO REDUCE ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE IN SWITCHING CIRCUIT APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS DES APPLICATIONS DE CIRCUIT DE COMMUTATION*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) DAVID, James, Portage, Michigan 49024, US
SUDA, Bharath Kumar, Kharadi Pune 411014, IN
SONI, Asheesh, Baner Pune 411045, IN
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***H04L 12/10*** (11) **3 286 876 A1***
H04L 12/40 ***H04M 19/08***
(25) En (26) En
(21) 16711240.8 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055973 18.03.2016
(87) WO 2016/169707 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15305629
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERTEILUNGSPUNKTEINHEIT, ENTSPRECHENDE VERTEILUNGSPUNKTEINHEIT UND CPE-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A DISTRIBUTION POINT UNIT, RESPECTIVE DISTRIBUTION POINT UNIT AND CPE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ DE POINT DE DISTRIBUTION, UNITÉ DE POINT DE DISTRIBUTION ET DISPOSITIF CPE CORRESPONDANTS*
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) WITHOFS, Tim, 2930 Brasschaat, BE
VAN DEN BOSSCHE, Geert, 9160 Lokeren, BE
VAN DE SYPE, Wim, 9450 Haaltert, BE
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 12/10 → (51) ***H04B 3/44***

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 286 877 A1***
H04L 29/06 ***H04W 4/06***
H04W 36/00 ***H04W 72/00***
(25) En (26) En
(21) 16783889.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028718 21.04.2016
(87) WO 2016/172391 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150717 P
(54) • *SIM-WHITELISTING-UND MULTI-OPERATOR-KERNNETZWERKE*
• *SIM WHITELISTING AND MULTI-OPERATOR CORE NETWORKS*
• *MISE EN LISTE BLANCHE SIM ET RÉSEAUX CENTRAUX MULTI-OPÉRATEURS*

(71) Parallel Wireless, Inc., 1 Tara Boulevard, Suite 404, Nashua, NH 03062, US
(72) RAVAL, Kartik, Nashua, New Hampshire 03062, US
MISHRA, Rajesh, Nashua, New Hampshire 03062, US
AGARWAL, Kaitki, Nashua, New Hampshire 03062, US
DONEPUDI, Sridhar, Nashua, New Hampshire 03062, US
MEHTA, Pratik, Nashua, New Hampshire 03062, US
CAO, Yang, Nashua, New Hampshire 03062, US
PAPA, Steven, Nashua, New Hampshire 03062, US
(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 286 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719200.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058924 24.04.2015
(87) WO 2016/169616 2016/43 27.10.2016
(54) • *FEHLERDIAGNOSE IN NETZWERKEN*
• *FAULT DIAGNOSIS IN NETWORKS*
• *DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE DANS DES RÉSEAUX*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SERRANO GARCIA, Inmaculada, E-29590 Malaga, ES
BARCO MORENO, Raquel, E-29071 Malaga, ES
DE LA BANDERA CASCALES, Isabel, E-29071 Malaga, ES
JATIB KHATIB, Emil, E-29071 Malaga, ES
MUNOZ LUENGO, Pablo, E-29071 Malaga, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 286 879 A1***
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 16718641.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058790 20.04.2016
(87) WO 2016/170006 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150001 P
(54) • *NETZWERKBASIERTES RICHTLINIENSTEUERUNG FÜR HYBRIDE ZUGRIFFE*
• *NETWORK-BASED POLICY CONTROL FOR HYBRID ACCESSES*
• *COMMANDE DE POLITIQUE BASÉE SUR UN RÉSEAU POUR DES ACCÈS HYBRIDES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RIUS I RIU, Jaume, 175 45 Järfälla, SE
SINGHAL, Sumit, 37140Karlskrona, SE
KRISHNAN, Suresh, Suwanee, GA 30024, US
RODRIGUES DE MOURA LEITAO, Filipe Alexandre, 69118 Heidelberg, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/24 → (51) ***G06F 17/50***

H04L 12/24 → (51) ***H04B 17/00***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/02***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/08*** (11) **3 286 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718136.1 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027126 12.04.2016
(87) WO 2016/171958 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562152027 P
09.04.2016 US 201615095039
(54) • *LASTAUSGLEICHSMOBILITÄT MIT AUTOMATISCHER MATRIXARCHITEKTUR*
• *LOAD BALANCING MOBILITY WITH AUTOMATED FABEIC ARCHITECTURE*
• *MOBILITÉ DE L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE PRÉSENTANT UNE ARCHITECTURE MATRICIELLE AUTOMATISÉE*
(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) THIRUMURTHI, Rajendra Kumar, Cupertino, California 95014, US
VISHWARUPE, Sachin Vijay, Santa Clara, California 95051, US
SHARMA, Samar, San Jose, CA 95138, US
PATEL, Kushal A., San Jose, California 95138, US
VYTLA, Mouli, San Jose, California 95129, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 286 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714406.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057339 04.04.2016
(87) WO 2016/169755 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164480
(54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSPROZESSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSPROZESSORS*
• *LIGHTING-CONTROL PROCESSOR AND METHOD FOR OPERATING A LIGHTING-CONTROL PROCESSOR*
• *PROCESSEUR DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PROCESSEUR DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VANGEEL, Jurgen, Mario, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN BEURDEN, John, André, 5656 AE Eindhoven, NL
DRIESSEN, Robbert, Martinus, Andreas, 5656 AE Eindhoven, NL
RIETMAN, Wijnand, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/26*** (11) **3 286 882 A1*** ***H04L 12/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721200.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FR 2016/050913 20.04.2016
(87) WO 2016/170265 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 FR 1553539
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION, ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON MINDESTENS EINEM HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEM EINES GEBÄUDES*
• *METHODS FOR CONFIGURING, MONITORING AND CONTROLLING AT LEAST ONE HOME-AUTOMATION SYSTEM OF A BUILDING*
• *PROCÉDÉS DE CONFIGURATION, DE SUPERVISION ET DE COMMANDE D'AU MOINS UNE INSTALLATION DOMOTIQUE D'UN BÂTIMENT*
(71) Overkiz, Immeuble Variation A Allée de la Mandallaz, 74370 Metz-Tessi, FR
(72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 286 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784033.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029056 22.04.2016
(87) WO 2016/172634 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151290 P
18.06.2015 US 201514743752
(54) • *DISJUNKTER ARRAY-RECHNER*
• *DISJOINT ARRAY COMPUTER*
• *ORDINATEUR DE RÉSEAU DISJOINT*
(71) International Microsystems, Inc., 556 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) SCHADE, Peter, A., Milpitas, CA 95035, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04L 12/28 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 12/28 → (51) ***G09C 5/00***

H04L 12/28 → (51) ***H04B 3/44***

H04L 12/40 → (51) ***H04B 3/44***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/50 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/58 → (51) ***G06Q 10/10***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/701 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/721*** (11) **3 286 884 A1***
H04L 12/741 ***H04L 12/50***
(25) En (26) En
(21) 16898794.9 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027047 12.04.2016
(87) WO 2017/180098 2017/42 19.10.2017
(54) • *DIENSTFUNKTIONSVERKETTUNG AUF BASIS VON MAC-ADRESSEN*
• *SERVICE FUNCTION CHAINING BASED ON MAC ADDRESSES*
• *CHAÎNAGE DE FONCTIONS DE SERVICE BASÉ SUR DES ADRESSES MAC*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) TANDEL, Sebastien, 90619900 Porto Alegre, BR
VACARO, Juliano, 90619900 Porto Alegre, BR
EICHELBERGER, Rafael, 90619900 Porto Alegre, BR
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/721***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 286 885 A1***
H04L 12/803
(25) De (26) De
(21) 16710671.5 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/100025 22.01.2016
(87) WO 2016/169550 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015106205
(54) • *VERFAHREN ZUR VERGABE VON TIMESLOTS*
• *METHOD FOR ALLOCATING TIME SLOTS*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'INTERVALLES DE TEMPS*
(71) Wiesemann & Theis GmbH, Porschestraße 12, 42279 Wuppertal, DE
(72) LINDHORST, Simon, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

H04L 12/801 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/933***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/933*** (11) **3 286 886 A1***
H04L 12/931 ***H04L 12/947***
H04L 12/04
(25) En (26) En
(21) 16804474.1 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/035590 02.06.2016
(87) WO 2016/196842 2016/49 08.12.2016
(30) 04.06.2015 US 201562171228 P
09.02.2016 US 201615019941
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN LEITUNGSKARTENENTWURF*
• *SYSTEM AND METHOD OF AN IMPROVED LINE CARD DESIGN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE CARTE DE LIGNES AMÉLIORÉE*
(71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LUBIVY, Alexander, San Jose, California 95120, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 12/947 → (51) ***H04L 12/933***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 12/06***

H04L 27/02 → (51) ***H04L 12/06***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/36 → (51) ***H04B 1/04***

(51) ***H04L 29/02*** (11) **3 286 887 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 16899610.6 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028160 18.04.2016
(87) WO 2017/184112 2017/43 26.10.2017
(30) 27.04.2015 US 201514697539
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SANFTEN NEUSTART EINES NETZWERKSTEUERGERÄTS*
• *SYSTEM AND METHOD OF A GRACEFUL REBOOT OF A NETWORK CONTROLLER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REDÉMARRAGE EN DOUCEUR D'UN CONTRÔLEUR DE RÉSEAU*
(71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PECH, Andre, San Francisco, California 94115, US
ARNEJA, Gagandeep Singh, San Francisco, California 94131, US
APPANNA, Chandrashekhar, Saratoga, California 95070, US
KARANJKAR, Aparna Sushrut, Fremont, California 94555, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 286 888 A1***
H04W 12/12
(25) En (26) En
(21) 15718870.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058955 24.04.2015
(87) WO 2016/169623 2016/43 27.10.2016
(54) • *ABSCHWÄCHUNG VON BÖSARTIGER SOFTWARE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *MITIGATION OF MALICIOUS SOFTWARE IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
• *LUTTE CONTRE UN LOGICIEL MALVEILLANT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUEKEN, Joachim, 80686 München, DE
SCHMIDT, Ernst-Dieter, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 286 889 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15723799.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029315 05.05.2015
(87) WO 2016/171735 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695980
(54) • *ERKENNUNG EINES SICHEREN BAND-INTERNEN DIENSTES*
• *SECURE IN-BAND SERVICE DETECTION*
• *DÉTECTION DE SERVICE INTRABANDE SÉCURISÉ*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) LLOYD, David Alessandro Penry, Cambridge CB4 3SQ, GB
MAYERS, Christopher Morgan, Cambridge CB24, GB
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 286 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890051.4 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026585 20.04.2015
(87) WO 2016/171644 2016/43 27.10.2016
(54) • *SICHERHEITSINDIKATORWERTUNGEN*
• *SECURITY INDICATOR SCORES*
• *SCORES D'INDICATEUR DE SÉCURITÉ*
(71) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BACHNER, Ofer, 56100 Yehud, IL
MAOR, Meytal, 56100 Yehud, IL
COHEN, Elad, 56100 Yehud, IL
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 286 891 A1***
H04L 12/58
(25) Fi (26) En

(21) 16704465.0 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) FI 2016/050003 05.01.2016
(87) WO 2016/170226 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 FI 20155306
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SICHER VERSCHLÜSSELTEN NACHRICHTEN VON ELEKTRONISCHER POST UND GESICHERTER POSTSERVER*
• *METHOD FOR TRANSMITTING ELECTRONIC MAIL MESSAGES SECURELY ENCRYPTED AND A SECURED MAIL SERVER*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE COURRIER ÉLECTRONIQUE CRYPTÉS DE MANIÈRE SÉCURISÉE ET SERVEUR DE COURRIER ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉ*
(71) Info Center International ICF OY, Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI
(72) KALLIONIEMI, Jussi, 02150 Espoo, FI
(74) Sole, Timo, Leitzinger Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 286 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714149.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023506 22.03.2016
(87) WO 2016/171826 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514691921
(54) • *SYSTEM ZUR ASSOZIIERUNG VERWANDTER DIGITALER ANLAGEN*
• *SYSTEM FOR ASSOCIATING RELATED DIGITAL ASSETS*
• *SYSTÈME D'ASSOCIATION D'ACTIFS NUMÉRIQUES APPARENTÉS*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) STAHLBERG, Patrick, Mountain View, CA 94043, US
SHANKAR, Umesh, Mountain View, CA 94043, US
REEDER, Robert, Wilson, Mountain View, CA 94043, US
WEN, Tzay-Yeu, Mountain View, CA 94043, US
WILLIAMS, Peter, Mountain View, CA 94043, US
BONNEAU, Joseph, San Francisco, CA 94110, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 286 893 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 16714178.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023834 23.03.2016
(87) WO 2016/160457 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674938
(54) • *SICHERE ÜBERTRAGUNG EINES SITZUNGSIDENTIFIKATORS WÄHREND DIENSTAUTHENTIFIZIERUNG*
• *SECURE TRANSMISSION OF A SESSION IDENTIFIER DURING SERVICE AUTHENTICATION*
• *TRANSMISSION SÉCURISÉE D'UN IDENTIFIANT DE SESSION PENDANT UNE AUTHENTIFICATION DE SERVICE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) MARTIN, Antonio, San Jose, California 95134-1706, US
APPALA, Syam Sundar, San Jose, California 95134-1706, US
SALOWEY, Joseph, San Jose, California 95134-1706, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 286 894 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 16715210.7 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024196 25.03.2016
(87) WO 2016/171844 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514691138
(54) • *SICHERHEITSMODELL ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG IN VERSCHLÜSSELTEN KOMMUNIKATIONEN MIT AN SCHLÜSSEL DRITTER GEBUNDENER DELEGIERTENZERTIFIKATKETTE*
• *SECURITY MODEL FOR IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION IN ENCRYPTED COMMUNICATIONS USING DELEGATE CERTIFICATE CHAIN BOUND TO THIRD PARTY KEY*
• *MODÈLE DE SÉCURITÉ POUR UNE IDENTIFICATION ET UNE AUTHENTIFICATION DANS DES COMMUNICATIONS CHIFFRÉES À L'AIDE D'UNE CHAÎNE DE CERTIFICATS DÉLÉGUÉE LIÉE À UNE CLÉ DE TIERS*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TALY, Ankur, Mountain View, CA 94043, US
SHANKAR, Asim, Mountain View, CA 94043, US
THAMBIDORAI, Gautham, Mountain View, CA 94043, US
PRESOTTO, David, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 286 895 A1***
H03M 7/30 ***H04W 28/06***
(25) En (26) En
(21) 16718589.1 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027138 12.04.2016
(87) WO 2016/171959 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149914 P
11.04.2016 US 201615095374
(54) • *VERBESSERTER KOMPRESSIONSFORMATE ZUR DATENKOMPRESSION*
• *ENHANCED COMPRESSION FORMATS FOR DATA COMPRESSION*
• *FORMATS DE COMPRESSION AMÉLIORÉS POUR COMPRESSION DE DONNÉES*
(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121-1714, US
GHOLMIEH,Aziz, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, US
DALMIYA, Vishal, San Diego, California 92121-1714, US
RAINA, Ashwini, Sunnyvale, California 94087, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 286 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720260.5 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028083 18.04.2016
(87) WO 2016/172035 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695427
(54) • *SKALIERBARE ZWISCHENNETZWERKVORRICHTUNG MIT WIRKSAMER NUTZUNG VON SSL-SITZUNG-TICKETVERLÄNGERUNG*
• *SCALABLE INTERMEDIATE NETWORK DEVICE LEVERAGING SSL SESSION TICKET EXTENSION*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU INTERMÉDIAIRE ÉVOLUTIF EXPLOITANT UNE EXTENSION DE TICKET DE SESSION SSL*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LU, Chengning, San Jose, CA 95131, US
BENNUN, Eitan, Sunnyvale, CA 94087, US
JAYADEV KUMAR, Maypalli, Fremont, CA 94539, US
RAJGURU, Nikhil Ravindra, San Jose, CA 95131, US
JOSHUA, Shamira, Sunnyvale, CA 94085, US
LIN, Richard, San Jose, CA 95134, US
CAREDIO, Elisa, San Jose, CA 95127, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 286 897 A1***
H04N 21/61 ***H04N 21/845***
H04W 12/08 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 16720290.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028833 22.04.2016
(87) WO 2016/172473 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152620 P

(54) • *ERKENNUNG VON MAN-IN-THE-MIDDLE-ANGRIFFEN IM STREAMING*
• *DETECTING MAN-IN-THE-MIDDLE ATTACKS IN ADAPTIVE STREAMING*
• *DÉTECTION D'ATTAQUES PAR INTERPOSITION DANS UNE DIFFUSION CONTINUE ADAPTATIVE*
(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) GILADI, Alexander, Princeton, NJ 08540, US
(74) Awapatent AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/58*** (11) **3 286 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721304.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028442 20.04.2016
(87) WO 2016/172213 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150830 P
(54) • *NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ÜBER MEHRERE KANÄLE*
• *MESSAGING OVER MULTIPLE CHANNELS*
• *MESSAGERIE SUR CANAUX MULTIPLES*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ROWNY, Andrew, Mountain View, California 94043, US
AGRAWAL, Shishir Kumar, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04J 3/06*** (11) **3 286 899 A1*** ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 16722714.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002110 20.04.2016
(87) WO 2016/170778 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086481
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KEMMOCHI, Chisato, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/10*** (11) **3 286 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 16731867.4 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/064422 22.06.2016
(87) WO 2017/220139 2017/52 28.12.2017
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERHINDERUNG DER NETZWERKINTRUSION VON BÖSARTIGEN DATENSTRÖMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND PREVENTING NETWORK INTRUSION OF MALICIOUS DATA FLOWS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE PRÉVENTION D'INTRUSION DE FLUX DE DONNÉES MALVEILLANTS DANS UN RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SNAPIRI, Shachar, 80992 Munich, DE
GAL-OR, Eshed, 80992 Munich, DE
GAMPEL, Eran, 80992 Munich, DE
BARON, Ayal, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 286 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 16843266.4 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/088321 04.07.2016
(87) WO 2018/006222 2018/02 11.01.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON ZUGANGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FACILITATING TRANSMISSION OF ACCESS INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FACILITER LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ACCÈS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
ZHENG, Yanli, Beijing 100102, CN
(74) Ström & Gullikson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/30***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/54***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04N 21/24*** ***H04N 21/6377*** ***H04L 29/06*** (11) **3 286 902 A1*** ***H04N 21/442*** ***H04N 21/845*** ***H04N 21/262***
(25) En (26) En
(21) 16710546.9 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/019795 26.02.2016
(87) WO 2016/171793 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149776 P
29.07.2015 US 201514812535
(54) • *WEITERE VORRICHTUNGSTIMING-ANPASSUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DASH ÜBER RUNDFUNK*
• *FURTHER DEVICE TIMING ADJUSTMENTS AND METHODS FOR SUPPORTING DASH OVER BROADCAST*
• *AJUSTEMENTS COMPLÉMENTAIRES DE RYTHME DE DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR SUPPORTER LE PROTOCOLE DASH À TRAVERS LES TECHNOLOGIES DE DIFFUSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121-1714, US
LOTFALLAH, Osama, San Diego, California 92121-1714, US
PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego, California 92121-1714, US
NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121-1714, US
SHIVASHANKAR, Nagaraja, San Diego, California 92121-1714, US
BASSIOUNY, Nermeen Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US
NAGARAJ, Thadi Manjunath, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/701*** ***H04L 12/931*** (11) **3 286 903 A1*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 16718809.3 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027123 12.04.2016
(87) WO 2016/171957 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562152022 P
09.04.2016 US 201615095037
(54) • *ADAPTIVER LASTAUSGLEICH*
• *ADAPTIVE LOAD BALANCING*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ADAPTATIF*
(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) THIRUMURTHI, Rajendra Kumar, Cupertino, California 95014, US
VISHWARUPE, Sachin Vijay, Santa Clara, California 95051, US
SHARMA, Samar, SanJose, CA 95138, US
VYTLA, Mouli, San Jose, California 95129, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/58*** (11) **3 286 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719628.6 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/027478 14.04.2016
(87) WO 2016/171991 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151881 P
04.09.2015 US 201514846195
(54) • *AUTOMATISCHES HOCHLADEN VON ANHÄNGEN IN EINEN GRUPPENCLOUD-SPEICHER ZUM SENDEZEITPUNKT*

- *AUTOMATIC UPLOADING OF ATTACHMENTS TO GROUP CLOUD STORAGE AT SEND TIME*
- *TÉLÉCHARGEMENT AUTOMATIQUE DE PIÈCES JOINTES DANS UN STOCKAGE EN NUAGE DE GROUPE AU MOMENT D'ENVOI*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) URAIZEE, Misbah, Redmond, Washington 98052-6399, US
HERBERT, George Arthur III, Redmond, Washington 98052-6399, US
WALKER, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
STOLARZ, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 28/02***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 72/10***

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 12/26*** (11) **3 286 905 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 16718101.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/026466 07.04.2016
(87) WO 2016/171919 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152164 P
17.07.2015 US 201514802518
(54) • *LASTAUSGLEICH VON IPV6-VERKEHR IN EINER IPV4-UMGEBUNG*
• *LOAD BALANCING OF IPV6 TRAFFIC IN AN IPV4 ENVIRONMENT*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE TRAFIC IPV6 DANS UN ENVIRONNEMENT IPV4*
(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) VYTLA, Mouli, San Jose, California 95129, US
SHARMA, Samar, San Jose, CA 95138, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 286 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720297.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028907 22.04.2016
(87) WO 2016/172523 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151954 P
24.08.2015 US 201562209279 P
21.04.2016 US 201615134572
(54) • *ADRESSENERZEUGUNG FÜR DATENVERBINDUNGSSCHNITTSTELLEN-INTERNET-PROTOKOLL*
• *DATA LINK INTERFACE INTERNET PROTOCOL (IP) ADDRESS GENERATION*
• *PRODUCTION D'ADRESSE DE PROTOCOLE INTERNET (IP) D'INTERFACE DE LIAISON DE DONNÉES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BUESKER, Brian Michael, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 29/12 → (51) ***G05B 19/418***

H04M 1/00 → (51) ***G06Q 40/00***

H04M 1/18 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 19/08 → (51) ***H04B 3/44***

H04M 19/08 → (51) ***H04L 12/10***

(51) ***H04N 1/00*** ***B41J 11/00*** (11) **3 286 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717387.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058761 20.04.2016
(87) WO 2016/169984 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165100
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITION EINES MEDIENOBJEKTS AUF EINER FLACHBETTOBERFLÄCHE EINES DRUCKERS*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A POSITION OF A MEDIA OBJECT ON A FLATBED SURFACE OF A PRINTER*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR LA POSITION D'UN OBJET DE MÉDIA SUR UNE SURFACE DE TABLE D'UNE IMPRIMANTE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St.Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) IONASCU, Felicia G., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

H04N 1/00 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 1/04 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***H04N 1/64*** (11) **3 286 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 16811000.5 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/085857 15.06.2016
(87) WO 2016/202259 2016/51 22.12.2016
(30) 16.06.2015 US 201562180446 P
09.06.2016 US 201615178316
(54) • *FORTSCHRITTLICHE CODIERUNGSTECHNIKEN FÜR ERWEITERUNGEN DER BILDSCHIRMINHALTSCODIERUNG (SCC) IN DER HOCHEFFIZIENTEN VIDEOCODIERUNG (HEVC)*
• *ADVANCED CODING TECHNIQUES FOR HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING (HEVC) SCREEN CONTENT CODING (SCC) EXTENSIONS*
• *TECHNIQUES DE CODAGE AVANCÉES POUR DES EXTENSIONS DE CODAGE DE CONTENUS D'ÉCRAN (SCC) POUR CODAGE VIDÉO À HAUTE EFFICACITÉ (HEVC)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Haoping, Carmel, Indiana 46074, US
XU, Meng, Santa Clara, California 95051, US
WANG, Wei, San Jose, California 95148, US
DUANMU, Fanyi, Brooklyn, New York 11220, US
MINAEE, Shervin, Brooklyn, New York 11230, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04N 5/272 → (51) ***H04N 21/4728***

(51) ***H04N 5/32*** ***H04N 5/347*** ***H04N 5/378*** (11) **3 286 909 A1*** ***H04N 5/376***
(25) En (26) En
(21) 15733554.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050269 22.04.2015
(87) WO 2016/171544 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERLAGERTES BINNING BEI RÖNTGENSENSOREN*
• *SHIFTED BINNING IN X-RAY SENSORS*
• *COMPARTIMENTAGE DÉCALÉ DANS CAPTEURS DE RAYONS X*
(71) Teledyne Dalsa B.V., High Tech Campus 27, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DERKS, Henk, 5583 GR Waalre, NL
(74) Schweizer, Christiane, K&L Gates Markgrafenstraße 42, 10117 Berlin, DE

(51) ***H04N 5/33*** ***H03M 5/02*** ***A61B 5/00*** (11) **3 286 910 A1*** ***G08B 21/02***
(25) En (26) En
(21) 16783934.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028828 22.04.2016
(87) WO 2016/172469 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151080 P
21.08.2015 US 201562208155 P
(54) • *THERMISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *THERMAL IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE THERMIQUE*
(71) Scott Technologies, Inc., 4700 Exchange Court Suite 300, Boca Raton, Florida 33431, US
(72) CHROSTOWSKI, Andrew, Monroe, NC 28112, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H04N 5/347 → (51) ***H04N 5/32***

H04N 5/376 → (51) ***H04N 5/32***

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/32***

(51) ***H04N 5/445*** (11) **3 286 911 A1***
H04N 21/422
(25) En (26) En
(21) 16842189.9 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009409 25.08.2016
(87) WO 2017/039223 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 KR 20150121795
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Eun-joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18438, KR
KWON, Heui-jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR
KIM, Young-sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, KR
PARK, Ye-ji, Seoul 06243, KR
CHOI, Myung-kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, KR
CHOI, Arum, Seongnam-si Gyeonggi-do 13628, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04N 5/74*** ***B82Y 20/00*** ***G03B 35/00*** ***H01L 33/06*** (11) **3 286 912 A1*** ***G03B 21/606*** ***G03B 35/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16782433.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CA 2016/050466 21.04.2016
(87) WO 2016/168936 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CA 2889103
(54) • *HYBRIDNANOVERBUNDSTOFFE, LASERABTASTSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON BEI DER VOLUMETRISCHEN BILDPROJEKTION*
• *HYBRID NANOCOMPOSITE MATERIALS, LASER SCANNING SYSTEM AND USE THEREOF IN VOLUMETRIC IMAGE PROJECTION*
• *MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES HYBRIDES, SYSTÈME DE BALAYAGE LASER, ET LEUR APPLICATION EN PROJECTION D'IMAGERIE VOLUMÉTRIQUE*
(71) Production Elektratek Inc., 5795 rue de Gaspé Suite 126, Montréal, Québec H2S 2X3, CA
(72) ALLEN, Claudine, Saint-isidore, Québec G0S 2S0, CA
THIBAULT, Simon, Québec, Québec G2G 2V7, CA
TALBOT-LANCIAULT, Alicia, Québec, Québec G1K 1V9, CA
BLAIS, Philippe, Québec, Québec G1Y 3S7, CA
ST-ONGE, Guillaume, Laurier-Station, Québec G0S 1N0, CA
DESAULNIERS, Pierre, Québec, Québec G1K 3N9, CA
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***H04N 7/10*** (11) **3 286 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 16707812.0 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/054656 04.03.2016
(87) WO 2016/169687 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 GB 201506991
(54) • *MULTIPORT-CATV-LEISTUNGSTEILER MIT ERHÖHTER BANDBREITE*
• *MULTI-PORT CATV POWER SPLITTER WITH INCREASED BANDWIDTH*
• *DIVISEUR DE PUISSANCE CATV MULTIPORT À BANDE PASSANTE AUGMENTÉE*
(71) Technetix B.V., Kazemat 5, NL-3905 NR Veenendaal, NL
(72) RIJSSEMUS, Martien, NL 6866 EM Heelsum, NL
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

H04N 13/00 → (51) ***G06Q 50/10***

(51) ***H04N 13/02*** ***H04B 10/11*** ***G03B 13/30*** (11) **3 286 914 A1*** ***G03B 13/10***
(25) En (26) En
(21) 16783702.0 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028317 19.04.2016
(87) WO 2016/172125 2016/43 27.10.2016
(30) 19.04.2015 US 201562149636 P
(54) • *ARCHITEKTUREN EINES KAMERAGRUPPENSYSTEM MIT MEHREREN GRUNDLINIEN ZUR TIEFENERWEITERUNG BEI VR/AR-ANWENDUNGEN*
• *MULTI-BASELINE CAMERA ARRAY SYSTEM ARCHITECTURES FOR DEPTH AUGMENTATION IN VR/AR APPLICATIONS*
• *ARCHITECTURES DE SYSTÈME DE RÉSEAU DE CAMÉRAS À BASES MULTIPLES POUR AUGMENTATION DE PROFONDEUR DANS LES APPLICATIONS VR/AR*
(71) Fotonation Cayman Limited, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) VENKATARAMAN, Kartik, San Jose, CA 95121, US
LELESCU, Dan, Morgan Hill, CA 95037, US
DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, DE
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04N 13/02*** (11) **3 286 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784025.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029030 22.04.2016
(87) WO 2016/172619 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151955 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR DIGITALEN SUCHER FÜR MEHRERE KAMERAS*
• *DIGITAL VIEWFINDER USER INTERFACE FOR MULTIPLE CAMERAS*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR DE VISEUR NUMÉRIQUE POUR CAMÉRAS MULTIPLES*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BERNSTEIN, Jeffrey, Traer, San Francisco, CA 94107, US
GIRLING, Lukas, Robert Tom, Cupertino, CA 95014, US
DONG, Linda, L., Cupertino, CA 95014, US
PENHA, Henrique, Cupertino, CA 95014, US
LOPEZ, Paulo, Michaelo, Cupertino, CA 95014, US
MANZARI, Behkish, J., Cupertino, CA 95014, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04N 13/02 → (51) ***G02B 27/00***

H04N 13/02 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***H04N 13/04*** ***G02B 27/22*** ***G06T 15/04*** ***G06T 19/00*** (11) **3 286 916 A1*** ***G03H 1/22*** ***G06T 15/50***
(25) En (26) En
(21) 16783884.6 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028709 21.04.2016
(87) WO 2016/172384 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151656 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LICHTFELDANZEIGESYSTEME MIT VOLLER PARALLAXE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FULL PARALLAX LIGHT FIELD DISPLAY SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SYSTÈMES D'AFFICHAGE À CHAMP LUMINEUX À PARALLAXE TOTALE*
(71) Ostendo Technologies, Inc., 6185 Paseo del Norte, Suite 200, Carlsbad, California 92011, US
(72) FALKENBERG, Andreas, Carlsbad, California 92011, US
GRAZIOSI, Danillo Bracco, Carlsbad, California 92011, US
EL-GHOROURY, Hussein S., Carlsbad, California 92011, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/139*** ***H04N 19/567*** ***H04N 19/70*** (11) **3 286 917 A1*** ***H04N 19/82*** ***H04N 19/533*** ***H04N 19/61***

(25) En (26) En
(21) 15726057.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061278 21.05.2015
(87) WO 2016/184527 2016/47 24.11.2016
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VIDEOBEWEGUNGSKOMPENSATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VIDEO MOTION COMPENSATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COMPENSATION DE MOUVEMENT DE VIDÉO*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, DE
LIU, Yiqun, 80992 Munich, DE
OSTERMANN, Joern, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04N 19/115*** ***H04N 19/124*** ***H04N 19/186*** ***H04N 19/17*** (11) **3 286 918 A1*** ***H04N 19/14*** ***H04N 19/162***

(25) En (26) En
(21) 16720027.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028597 21.04.2016
(87) WO 2016/172314 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150831 P
(54) • *AUF KÜNSTLERISCHER ABSICHT BASIERENDE VIDEOCODIERUNG*
• *ARTISTIC INTENT BASED VIDEO CODING*
• *CODAGE VIDÉO BASÉ SUR L'INTENTION ARTISTIQUE*
(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) YI, Byung K., Bethesda, MD 20817, US
YE, Yan, San Diego, CA 92130, US
HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, US
HE, Yong, San Diego, CA 92127, US
NEFF, Ralph, San Diego, CA 92130, US
(74) Awapatent AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

---

(51) ***H04N 19/124*** ***H04N 19/157*** ***H04N 19/31*** ***H04N 19/14*** (11) **3 286 919 A1*** ***H04N 19/186*** ***H04N 19/82***

(25) En (26) En
(21) 16720029.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028678 21.04.2016
(87) WO 2016/172361 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150807 P
06.11.2015 US 201562252146 P
05.02.2016 US 201662291710 P
(54) • *CODIERUNG EINES VIDEOS MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*
• *HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO CODING*
• *CODAGE VIDÉO À GRANDE PLAGE DYNAMIQUE*
(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
YE, Yan, San Diego, CA 92130, US
KEROFSKY, Louis, San Diego, CA 92130, US
VOSOUGHI, Arash, San Jose, CA 95134, US
NEFF, Ralph, San Diego, CA 92130, US
(74) Awapatent AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/115***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/186***

H04N 19/139 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/115***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/186***

H04N 19/162 → (51) ***H04N 19/115***

H04N 19/17 → (51) ***H04N 19/115***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/186***

H04N 19/184 → (51) ***H04N 19/186***

---

(51) ***H04N 19/186*** ***H04N 19/184*** ***H04N 19/159*** ***H04N 19/124*** (11) **3 286 920 A1*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/85***

(25) En (26) En
(21) 16720008.8 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027831 15.04.2016
(87) WO 2016/168652 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 US 201562149446 P
14.04.2016 US 201615099256
(54) • *ANPASSUNG DES DYNAMISCHEN BEREICHS FÜR VIDEOCODIERUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UND BREITER FARBSKALA*
• *DYNAMIC RANGE ADJUSTMENT FOR HIGH DYNAMIC RANGE AND WIDE COLOR GAMUT VIDEO CODING*
• *AJUSTEMENT DE PLAGE DYNAMIQUE POUR CODAGE VIDÉO À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE ET À LARGE GAMME DE COULEURS*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, US
BUGDAYCI SANSLI, Done, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Sungwon, San Diego, California 92121-1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/115***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 19/31 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 19/533 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/567 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/186***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 19/186***

H04N 21/00 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/258 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/262 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/2668 → (51) ***H04N 21/81***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/43 → (51) ***H04S 7/00***

---

(51) ***H04N 21/436*** ***H04N 21/4363*** ***H04N 21/442*** (11) **3 286 921 A1*** ***H04N 21/439***

(25) En (26) En
(21) 16724985.3 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028054 18.04.2016
(87) WO 2016/172025 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201514691323
(54) • *DRAHTLOSE FUNKUMSCHALTUNG*
• *WIRELESS RADIO SWITCHING*
• *COMMUTATION RADIO SANS FIL*
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) PETERS, Jeffrey, Santa Barbara, California 93101, US
FOX, Gary, Santa Barbara, California 93101, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/439 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/442 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/47 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/4722 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***H04N 21/4728*** ***G03B 17/53*** (11) **3 286 922 A1*** ***H04N 5/272***

(25) En (26) En
(21) 16720765.3 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/059031 22.04.2016
(87) WO 2016/170123 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 EP 15165075
(54) • *VERBESSERUNG EINER MEDIENAUFZEICHNUNG MIT EINER KAMERAAUFZEICHNUNG*
• *ENHANCING A MEDIA RECORDING COMPRISING A CAMERA RECORDING*
• *AMÉLIORATION D'UN ENREGISTREMENT MULTIMÉDIA COMPRENANT UN ENREGISTREMENT DE CAMÉRA*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) STOKKING, Hans, Maarten, 2292 CH Wateringen, NL
PRINS, Martin, 2564 BL The Hague, NL
NIAMUT, Omar, Aziz, 3135 PA Vlaardingen, NL
KOENEN, Robert, 3061 BC Rotterdam, NL
THOMAS, Emmanuel, 2611 KP Delft, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N. V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04N 21/482 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/60 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/61 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/637 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/6377 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04N 21/81*** ***H04N 21/2668*** (11) **3 286 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718487.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001660 23.03.2016
(87) WO 2016/170728 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088176
(54) • *GEZIELTE WERBUNG AUF DER BASIS VON GESICHTETEN WERBUNGEN UND SEHDAUERBEDINGUNG*
• *TARGETED ADVERTISING BASED ON VIEWED ADVERTISMENTS AND VIEWING TIME CONDITION*
• *PUBLICITÉS CIBLÉES SUR LA BASE DE PUBLICITÉS VISIONNÉES ET D'UNE CONDITION RELATIVE AU TEMPS DE VISIONNAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAGASAKA, Hideo, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04N 21/845 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/845 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04Q 1/02*** ***H04Q 1/06*** (11) **3 286 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783828.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028581 21.04.2016
(87) WO 2016/172302 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152435 P
01.05.2015 US 201562155609 P
19.05.2015 US 201562163758 P
29.07.2015 US 201562198322 P
14.09.2015 US 201514853024
(54) • *REGAL FÜR KOMMUNIKATIONSGESTELL ODER -SCHRANK*
• *SHELF FOR COMMUNICATIONS RACK OR CABINET*
• *ÉTAGÈRE POUR CHÂSSIS OU ARMOIRE DE COMMUNICATIONS*
(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
(72) FLETCHER, Neil Christopher, Southampton Hampshire SO40 9ET, GB
WOMACK, Wade J., Allen, Texas 75013, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04Q 1/06 → (51) ***H04Q 1/02***

(51) ***H04Q 1/12*** ***H05K 13/04*** (11) **3 286 925 A1***
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 15890146.2 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/050610 17.09.2015
(87) WO 2016/171752 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150079 P
(54) • *ANTENNENHALTERUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ANTENNA MOUNTING IN AN ELECTRONIC DEVICE*
• *MONTAGE D'ANTENNE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04Q 9/00 → (51) ***G08C 17/02***

H04Q 9/00 → (51) ***H02H 1/04***

H04R 1/08 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 1/32*** ***H04R 3/00*** ***H04S 7/00*** ***G10L 19/018*** (11) **3 286 926 A1***
H04R 1/40 ***H04R 25/00*** ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 16733439.0 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064794 27.06.2016
(87) WO 2017/001316 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 EP 15306061
(54) • *AUF DEM KOPF GETRAGENES AUDIO-AUFNAHMEMODUL*
• *A HEAD MOUNTED AUDIO ACQUISITION MODULE*
• *MODULE D'ACQUISITION AUDIO MONTÉ SUR LA TÊTE*
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ROUSSEAU, Denis, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
BROUTIN, Guillaume, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
SAHLER, Jean, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
LORE, Marie, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
GIL, Paul, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

H04R 1/10 → (51) ***H04S 7/00***

H04R 1/32 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 1/40 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 3/12 → (51) ***H04S 7/00***

H04R 7/04 → (51) ***H04R 19/00***

(51) ***H04R 19/00*** ***B81B 3/00*** ***H04R 19/04*** ***H04R 7/04*** (11) **3 286 927 A1***
B81C 1/00 ***H04R 31/00***
(25) En (26) En
(21) 17732993.5 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051858 26.06.2017
(87) WO 2018/002595 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 GB 201611412
30.06.2016 PCT/GB2016/051974
17.10.2016 US 201662408955 P
17.11.2016 GB 201619467
19.06.2017 GB 201709735
(54) • *MEMS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *MEMS DEVICE AND PROCESS*
• *DISPOSITIF MEMS ET PROCÉDÉ*
(71) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh, Lothian EH3 9EG, GB
(72) JENKINS, Colin Robert, Linlithgow Lothian EH49 7HA, GB
CARGILL, Scott Lyall, Edinburgh Lothian EH14 5AB, GB
GRAHAM, Clive Robert, Edinburgh Lothian EH6 6LD, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04R 19/04 → (51) ***H04R 19/00***

H04R 25/00 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 27/00 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***H04R 29/00*** ***G06F 3/16*** (11) **3 286 928 A1***
(25) En (26) En

(21) 16783736.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028385 20.04.2016
(87) WO 2016/172170 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152219 P
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM PROGRAMMIEREN UND TESTEN VON AUDIO-NACHRICHTENÜBERMITTLUNGS-VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR PROGRAMMING AND TESTING AUDIO MESSAGING DEVICES*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE PROGRAMMER ET DE TESTER DES DISPOSITIFS DE MESSAGERIE AUDIO*
(71) The SkyLIFE Company, Inc., 9750 Clark Drive, Rossford, OH 43460, US
(72) POTTER, Jeffrey J., Toledo, Ohio 43617, US
MCDONNEL, Rory, Toledo, Ohio 43606, US
KUJAWA, Anthony, Waterville, Ohio 43566, US
POTTER, Andrew, Slvania, Ohio 43560, US
MCNEIL, Iain, Sylvania, Ohio 43560, US
BUSBY, Steven, Toledo, Ohio 43606, US
MEDLIN, Matthew, Sylvania, Ohio 43560, US
MARRERO, Anais, Perrysburg, Ohio 43551, US
POTTER, Terry C., Lambertville, Michigan 48144, US
(74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04R 31/00 → (51) ***H04R 19/00***

H04S 3/02 → (51) ***G10L 19/008***

(51) ***H04S 7/00*** ***H04R 27/00*** (11) **3 286 929 A1*** ***H04R 3/12***
(25) En (26) En
(21) 16719680.7 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028295 19.04.2016
(87) WO 2016/172111 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149946 P
(54) • *VERARBEITUNG VON AUDIODATEN ZUR KOMPENSATION VON PARTIELLEM HÖRVERLUST ODER EINER UNERWÜNSCHTEN HÖRUMGEBUNG*
• *PROCESSING AUDIO DATA TO COMPENSATE FOR PARTIAL HEARING LOSS OR AN ADVERSE HEARING ENVIRONMENT*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO POUR COMPENSER UNE PERTE AUDITIVE PARTIELLE OU UN ENVIRONNEMENT AUDITIF INDÉSIRABLE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) DE BURGH, Mark David, Sydney, New South Wales 2060, AU
YAP, Tet Fei, Sydney, New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 286 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720969.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028501 20.04.2016
(87) WO 2016/172254 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 ES 201530531
23.06.2015 US 201562183541 P
06.07.2015 EP 15175433
(54) • *RAUMAUDIOSIGNALMANIPULATION*
• *SPATIAL AUDIO SIGNAL MANIPULATION*
• *MANIPULATION SPATIALE DE SIGNAL AUDIO*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) BREEBAART, Dirk Jeroen, McMahons Point, New South Wales 2060, AU
MATEOS SOLE, Antonio, 08018 Barcelona, ES
PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE
TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***H04S 7/00*** ***H04R 1/10*** (11) **3 286 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721574.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028995 22.04.2016
(87) WO 2016/172591 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152515 P
(54) • *SYSTEM ZUM ERWEITERTEN HÖREN*
• *AUGMENTED HEARING SYSTEM*
• *SYSTÈME AUDITIF AUGMENTÉ*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) CRUM, Poppy Anne Carrie, San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 286 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721575.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028997 22.04.2016
(87) WO 2016/172593 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514696014
14.08.2015 US 201514826856
(54) • *WIEDERGABEVORRICHTUNGKALIBRIERUNGSBENUTZEROBERFLÄCHEN*
• *PLAYBACK DEVICE CALIBRATION USER INTERFACES*
• *INTERFACES UTILISATEUR D'ÉTALONNAGE DE DISPOSITIF DE LECTURE*
(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US
(72) WILBERDING, Dayn, Santa Barbara, CA 93101, US
SHEEN, Timothy, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***H04S 7/00*** ***G10H 1/00*** ***G11B 20/00*** ***G06F 13/16*** (11) **3 286 933 A1*** ***G11B 27/11*** ***H04N 21/43***
(25) De (26) De
(21) 16738056.7 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) DE 2016/000156 18.04.2016
(87) WO 2016/169541 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 DE 102015005007
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERBESSERUNG DER KLANGQUALITÄT EINER AUDIODATEI*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING THE SOUND QUALITY OF AN AUDIO FILE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA QUALITÉ SONORE D'UN FICHIER AUDIO*
(71) Kronoton GmbH, Völckers Park 13, 21465 Reinbek, DE
(72) KRON, Gunnar, 21521 Aumühle, DE
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Mendelstrasse 11, 48149 Münster, DE

H04S 7/00 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04W 4/00*** ***G06F 21/53*** ***G06F 21/78*** (11) **3 286 934 A1*** ***G06F 21/77***
(25) En (26) En
(21) 16715477.2 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056731 25.03.2016
(87) WO 2016/169733 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693010
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG LOGISCHER KANÄLE FÜR ZUGRIFF AUF MEHRERE VIRTUELLEN PROFILE IN EINEM SICHEREN ELEMENT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING LOGICAL CHANNELS FOR ACCESSING SEVERAL VIRTUAL PROFILES IN A SECURE ELEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE CANAUX LOGIQUES POUR ACCÉDER À PLUSIEURS PROFILS VIRTUELS DANS UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) ROZAK-DRAICCHIO, Lionel, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 8/18*** (11) **3 286 935 A1*** ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 16720296.9 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028905 22.04.2016
(87) WO 2016/172521 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151088 P
(54) • *FREIGABE KLEINER DATENNUTZUNG IN 3GPP-NETZWERKEN*
• *SMALL DATA USAGE ENABLEMENT IN 3GPP NETWORKS*
• *ACTIVATION D'UTILISATION DE FAIBLES VOLUMES DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX 3 GPP*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) PALANISAMY, Suresh, Tamilnadu State 637019, IN
STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US
RUSSELL, Paul, L., Jr., Pennington, NJ 08534, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/08*** (11) **3 286 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720640.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028848 22.04.2016
(87) WO 2016/172484 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151841 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINES M2M-DIENSTES*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADDING AN M2M SERVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJOUTER UN SERVICE M2M*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) LI, Hongkun, Malvem, PA 19355, US
LU, Guang, Thomhill, Ontario L4J 6B6, CA
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
MLADIN, Catalina, M., Hatbror, PA 19040, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** ***G06Q 30/02*** ***H04L 29/08*** (11) **3 286 937 A2*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 16724929.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051080 20.04.2016
(87) WO 2016/170316 2016/43 27.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 21.04.2015 GB 201506745
(54) • *STANDORTBASIERTE DIENSTE*
• *LOCATION-BASED SERVICES*
• *SERVICES BASÉS SUR LA LOCALISATION*
(71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
(72) STEWART, Stephen, Middlesex TW7 5QD, GB
SQUIRES, Oliver, Middlesex TW7 5QD, GB
MANNING, Alex, Middlesex TW7 5QD, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/06*** (11) **3 286 938 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16733640.3 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051267 27.05.2016
(87) WO 2016/193592 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 FR 1554890
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS MIT EINEM STEUERSIGNAL UND EINEM INFORMATIONSSIGNAL*
• *METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A BROADCAST SIGNAL COMPRISING A CONTROL SIGNAL AND AN INFORMATION SIGNAL*
• *PROCÉDÉS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION COMPORTANT UN SIGNAL PILOTE ET UN SIGNAL D'INFORMATION*
(71) SIGFOX, 425 rue Jean Rostand, 31670 Labège, FR
(72) FOURTET, Christophe, 82170 Pompignan, FR
ZIRPHILE, Lionel, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/12*** ***H04W 80/12*** (11) **3 286 939 A1*** ***H04W 4/26*** ***H04W 88/18***
(25) En (26) En
(21) 16783566.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025277 31.03.2016
(87) WO 2016/171865 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693073
(54) • *VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN VON DIENSTEN MIT ERWEITERTEN DATENSAMMELKAPAZITÄTEN*
• *DEVICE, COMPUTER-READABLE MEDIUM, AND METHOD FOR MODIFYING SERVICES USING ADVANCED DATA COLLECTION CAPABILITIES*
• *DISPOSITIF, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SERVICES UTILISANT DES CAPACITÉS AVANCÉES DE COLLECTE DE DONNÉES*
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security America, Inc., 45925 Horshoe Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) JAHR, Christoph, Dulles, VA 20166, US

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 286 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784037.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029062 22.04.2016
(87) WO 2016/172639 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152497 P
10.06.2015 US 201562173893 P
17.06.2015 US 201562181141 P
03.09.2015 US 201562214127 P
04.09.2015 US 201562214867 P
(54) • *MEHRBENUTZERKOMMUNIKATION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *MULTI-USER COMMUNICATION IN WIRELESS NETWORKS*
• *COMMUNICATION MULTI-UTILISATEUR DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Newracom, Inc., 9008 Research Drive, Irvine, California 92618, US
(72) KWON, Young Hoon, Irvine, California 92618, US
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Scheffelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 286 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 16799202.3 (22) 05.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081177 05.05.2016
(87) WO 2016/188313 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 US 201562165640 P
06.04.2016 US 201615092471
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN GLEICHRANGIGEN STATIONEN AUF DEZENTRALISIERTE WEISE MIT HOHER KANALEFFIZIENZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA AMONG PEER STATIONS IN DECENTRALIZED MANNER WITH HIGH CHANNEL EFFICIENCY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE STATIONS HOMOLOGUES DE MANIÈRE DÉCENTRALISÉE À HAUTE EFFICACITÉ DES CANAUX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Yunsong, San Diego, CA 92130, US
FANG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/12***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 4/02 → (51) ***G06Q 10/10***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 4/14*** (11) **3 286 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784110.5 (22) 25.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029260 25.04.2016
(87) WO 2016/172731 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151885 P
(54) • *GEZIELTE VERANSTALTUNGSORTNACHRICHTENVERTEILUNG*
• *TARGETED VENUE MESSAGE DISTRIBUTION*
• *DISTRIBUTION CIBLÉE DE MESSAGE SUR SITE*
(71) Blazer and Flip Flops, Inc. DBA The Experience Engine, 4660 La Jolla Village Drive, Suite 360, San Diego, CA 92122, US
(72) SAHADI, Scott, Sebastian, San Diego, CA 92122, US
ZISKIND, Benjamin, Harry, San Diego, CA 92122, US
BREA, Jannis, Raye, San Diego, CA 92122, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H04W 4/06 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 4/12*** ***H04W 68/00*** ***H04W 88/02*** (11) **3 286 943 A1*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 16783565.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025254 31.03.2016
(87) WO 2016/171864 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201514693101
(54) • *VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN VON DIENSTEN MIT ERWEITERTEN DATENSAMMELKAPAZITÄTEN*
• *DEVICE, COMPUTER-READABLE MEDIUM, AND METHOD FOR MODIFYING SERVICES USING ADVANCED DATA COLLECTION CAPABILITIES*
• *DISPOSITIF, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SERVICES AU MOYEN DE CAPACITÉS DE COLLECTE DE DONNÉES AMÉLIORÉES*
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) JAHR, Christoph, Dulles, VA 20166, US

H04W 4/12 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/14 → (51) ***H04W 4/04***

H04W 4/18 → (51) ***H04W 72/10***

H04W 4/26 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 8/02 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 8/18 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 8/18 → (51) ***H04W 8/20***

H04W 8/18 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 8/20*** ***H04W 8/18*** (11) **3 286 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 15889495.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077185 22.04.2015
(87) WO 2016/169006 2016/43 27.10.2016
(54) • *ZWISCHENSPEICHERUNG VON INHALT AM EDGE*
• *CACHING CONTENT AT THE EDGE*
• *MISE EN ANTÉMÉMOIRE D'UN CONTENU À LA PÉRIPHÉRIE D'UN RÉSEAU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **3 286 945 A1*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 16718145.2 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027268 13.04.2016
(87) WO 2016/171973 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514692309
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG KOLLABORATIVER MOBILER VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATION OF COLLABORATIVE MOBILE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS MOBILES COLLABORATIFS*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BLANCO, Alejandro G., Fort Lauderdale, Florida 33308, US
BOERGER, Mark A., Plantation, Florida 33322, US
HANNA, George S., Miami, Florida 33180, US
PRESTON, John B., Plantation, Florida 33317, US
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/12 → (51) ***H04L 9/32***

H04W 12/12 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 16/00*** (11) **3 286 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 16880175.1 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/088320 04.07.2016
(87) WO 2018/006221 2018/02 11.01.2018
(54) • *AUSWAHL VON NETZWERKSEGMENTEN*
• *NETWORK SLICE SELECTION*
• *SÉLECTION DE TRANCHE DE RÉSEAU*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HU, Haijing, Beijing 100022, CN
WANG, Haining, Beijing 100022, CN
ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, US
LIANG, Huarui, Beijing 100022, CN
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 16/18*** ***H04W 24/02*** ***H04W 88/08*** (11) **3 286 947 A1*** ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 16835489.2 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008912 12.08.2016
(87) WO 2017/026849 2017/07 16.02.2017
(30) 12.08.2015 CN 201510494452
14.08.2015 CN 201510501880
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTKONFIGURATION UND SELBSTOPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELF-CONFIGURATION AND SELF-OPTIMIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTO-CONFIGURATION ET D'AUTO-OPTIMISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) XU, Lixiang, Beijing City 100028, CN
WANG, Hong, Beijing City 100028, CN
KE, Xiaowan, Beijing City 100028, CN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 16/18 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 60/00*** (11) **3 286 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 16713799.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056282 22.03.2016
(87) WO 2016/169713 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15275122
(54) • *WARTUNG VON ABBILDUNGEN VON LOKALEN BEREICHEN/VERFOLGUNGSBEREICHEN*
• *MAINTENANCE OF LOCAL AREA/TRACKING AREA MAPPINGS*

- *MAINTENANCE DE MISES EN CORRESPONDANCE DE ZONES LOCALES/ZONES DE SUIVI*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) CUEVAS RAMIREZ, Maria, London EC1A 7AJ, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 286 949 A1***
H04W 24/08
(25) En (26) En
(21) 16783378.9 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004061 19.04.2016
(87) WO 2016/171445 2016/43 27.10.2016
(30) 19.04.2015 US 201562149648 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÄNDERN EINES ABDECKUNGSERWEITERUNGSMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING A COVERAGE ENHANCEMENT MODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHANGEMENT D'UN MODE D'AMÉLIORATION DE COUVERTURE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, KR
LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 24/02 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 16/18***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 24/08***

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **3 286 950 A1***
H04W 24/02 ***H04W 48/20***
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 16890070.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/017794 12.02.2016
(87) WO 2017/138955 2017/33 17.08.2017
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHÄTZUNG DER GESUNDHEIT EINES VIRTUELLEN CLIENTS FÜR EINE VERBESSERTE ZUGANGSPUNKTAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS TO ESTIMATE VIRTUAL CLIENT HEALTH FOR IMPROVED ACCESS POINT SELECTION IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ESTIMER UNE SANTÉ DE CLIENT VIRTUEL POUR UNE SÉLECTION DE POINT D'ACCÈS AMÉLIORÉE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Aruba Networks, Inc., 1344 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PATWARDHAN, Gaurav, Sunnyvale, California 94089, US
GANU, Sachin, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **3 286 951 A1***
H04W 24/02 ***H04W 8/02***
H04W 88/08 ***H04W 36/30***
H04W 36/08 ***H04B 17/318***
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 16897334.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025224 31.03.2016
(87) WO 2017/171788 2017/40 05.10.2017
(54) • *BERECHNUNG EINER ÄQUIVALENTEN ISOTROPEN STRAHLUNGSLEISTUNG (EIRP) EINES REFERENZZUGANGSPUNKTES (AP) IN EINEM NETZWERK, WENN VORBESTIMMTE BEDINGUNGEN ERFÜLLT WERDEN*
• *CALCULATION OF AN EQUIVALENT ISOTROPIC RADIATED POWER (EIRP) OF A REFERENCE ACCESS POINT (AP) IN A NETWORK WHEN PREDETERMINED CONDITIONS ARE SATISFIED*
• *CALCUL D'UNE PUISSANCE ISOTROPE RAYONNÉE ÉQUIVALENTE (EIPR) D'UN POINT D'ACCÈS (AP) DE RÉFÉRENCE DANS UN RÉSEAU LORSQUE DES CONDITIONS PRÉDÉTERMINÉES SONT SATISFAITES*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LEE, Jiwoong, Sunnyvale, California 94089, US
GANU, Sachin, Sunnyvale, California 94089, US
NARASIMHAN, Partha, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

H04W 24/08 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 72/10***

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 286 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 15889497.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077193 22.04.2015
(87) WO 2016/169008 2016/43 27.10.2016
(54) • *KORRELIEREN UND KOMBINIEREN VON MDT- UND QOE-METRIKEN*
• *CORRELATING AND COMBINING OF MDT AND QOE METRICS*
• *CORRÉLATION ET COMBINAISON DE PARAMÈTRES DE MDT ET DE QOE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, US
LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Min, San Diego, California 92121-1714, US
AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, US
XING, Rulin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **3 286 953 A1***
H04W 80/06 ***H04W 76/02***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 16783548.7 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023186 18.03.2016
(87) WO 2016/171820 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150259 P
25.09.2015 US 201514865585
(54) • *SENSOREINGANGSÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SENSOR INPUT TRANSMISSION AND ASSOCIATED PROCESSES*
• *TRANSMISSION D'ENTRÉE DE DÉTECTEUR, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VEERAMANI, Karthik, Hillsboro, Oregon 97124, US
HUNT, Preston J., Portland, Oregon 97205, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 28/02 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 28/04 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **3 286 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753371.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/069273 21.08.2015
(87) WO 2017/032399 2017/09 02.03.2017
(54) • *KOMMUNIKATION VON NICHT-IP-DATEN ÜBER PAKETDATENNETZWERKE*
• *COMMUNICATION OF NON-IP DATA OVER PACKET DATA NETWORKS*
• *COMMUNICATION DE DONNÉES NON IP SUR DES RÉSEAUX DE DONNÉES DE PAQUET*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BACKMAN, Jan, S-442 71 Kärna, SE
RÖNNEKE, Hans Bertil, S-434 34 Kungsbacka, SE
OLSSON, Lasse, S-432 74 Träslövsläge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 36/00 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 24/08***

(51) ***H04W 36/14*** (11) **3 286 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716200.7 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057959 12.04.2016
(87) WO 2016/169801 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 IN 1110DE2015
(54) • *VERBESSERUNGEN IN KLEINZELLENMOBILITÄT MIT DUAL-/MULTIKONNEKTIVITÄT*
• *IMPROVEMENTS IN SMALL CELL MOBILITY WITH DUAL/MULTI CONNECTIVITY*
• *AMÉLIORATIONS DE LA MOBILITÉ DE PETITE CELLULE AVEC UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE/MULTIPLE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, Bangalore 560054, IN
HOEHNE, Hans Thomas, 00420 Helsinki, FI
CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025, US
SARTORI, Cinzia, 80634 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 36/30 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 48/08 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 48/12*** (11) **3 286 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720273.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028567 21.04.2016
(87) WO 2016/172293 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151379 P
20.04.2016 US 201615133776
(54) • *SYSTEMTYPABHÄNGIGER MASTER-INFORMATIONSBLOCK (MIB)*
• *SYSTEM TYPE DEPENDENT MASTER INFORMATION BLOCK (MIB)*
• *BLOC D'INFORMATIONS MAÎTRE (MIB) DÉPENDANT DE TYPE SYSTÈME*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04W 48/18*** (11) **3 286 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890064.7 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026681 20.04.2015
(87) WO 2016/171657 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON DATENAKTIVITÄT EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING DATA ACTIVITY OF A SECONDARY CELL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER L'ACTIVITÉ DE DONNÉES D'UNE CELLULE SECONDAIRE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DE BENEDITTIS, Rossella, 89073 Ulm, DE
CHMIEL, Mieszko, 53-441 Wroclaw, PL
TAYLOE, Daniel, Phoenix, AZ 85048, US
HENTTONEN, Tero, 02320 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 88/06*** (11) **3 286 958 A1***
(25) De (26) De
(21) 17728769.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2017/000600 18.05.2017
(87) WO 2017/211441 2017/50 14.12.2017
(30) 09.06.2016 DE 102016007004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNÉES*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BREU, Jakob, 70190 Stuttgart, DE

H04W 48/20 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 52/12 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 52/16 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 52/36*** ***H04W 52/50*** ***H04W 88/06*** (11) **3 286 959 A1*** ***H04W 28/02***
(25) En (26) En
(21) 16783353.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003690 08.04.2016
(87) WO 2016/171419 2016/43 27.10.2016
(30) 18.04.2015 US 201562149527 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINES ZELLENINDEX FÜR EIN WLAN-NETZWERK FÜR EIN LTE-WLAN-AGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ALLOCATING CELL INDEX FOR WLAN NETWORK FOR LTE-WLAN AGGREGATION SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'INDICE DE CELLULE POUR RÉSEAU WLAN POUR SYSTÈME D'AGRÉGATION LTE-WLAN ET DISPOSITIF À CET EFFET*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 52/48 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 60/00 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H04W 68/00*** ***H04W 88/04*** (11) **3 286 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717639.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058854 21.04.2016
(87) WO 2016/188680 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 EP 15169053
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄTE, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN FÜR ALS RELAIS DIENENDE BENUTZERGERÄTE*
• *COMMUNICATIONS TERMINALS, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHODS, FOR UE:S ACTING AS RELAYS*
• *TERMINAUX DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉS, POUR DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR (UE) SERVANT DE RELAIS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 68/00 → (51) ***H04W 4/12***

H04W 68/02 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 72/00 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 88/04*** (11) **3 286 961 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15722458.5 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058950 24.04.2015
(87) WO 2016/169621 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERWENDUNG EINER NETZWERKBEZIEHUNG BEI DER KONFIGURATION VON FUNKKONNEKTIVITÄT*

- *USING NETWORKING RELATIONSHIP IN CONFIGURING RADIO CONNECTIVITY*
- *UTILISATION DE RELATION DE MISE EN RÉSEAU DANS LA CONFIGURATION D'UNE CONNECTIVITÉ PAR RADIO*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BENNIS, Mehdi, FI-90540 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 48/08*** (11) **3 286 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718979.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028404 20.04.2016
(87) WO 2016/172186 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150247 P
19.04.2016 US 201615132729
(54)
- *STEUERKANALBASIERTE RUNDFUNKNACHRICHTENÜBERTRAGUNG*
- *CONTROL CHANNEL BASED BROADCAST MESSAGING*
- *MESSAGERIE DE DIFFUSION À BASE DE CANAL DE COMMANDE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 4/00*** (11) **3 286 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 16721927.8 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000613 15.04.2016
(87) WO 2016/170425 2016/43 27.10.2016
(30) 19.04.2015 US 201514690446
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERHINDERUNG DER KOLLISION UNTER UPLINK-STEUERUNGSNACHRICHTEN FÜR LC-MTC-VORRICHTUNGEN*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR PREVENTING COLLISION AMONG UPLINK CONTROL MESSAGES FOR LC-MTC DEVICES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'EMPÊCHER UNE COLLISION ENTRE MESSAGES DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR DISPOSITIFS LC-MTC*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WONG, Shin Horng, Swindon Western Isles SN5 7DJ, GB
YE, Sigen, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
LIM, Seau Sian, Wiltshire Swindon SN1 4GU, GB
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 84/18*** (11) **3 286 964 A1***
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 16783549.5 (22) 20.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/023328 20.03.2016
(87) WO 2016/171821 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149735 P
24.12.2015 US 201514757949
(54)
- *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EINEN DATENWEG*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING OVER A DATA PATH*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SUR UN TRAJET DE DONNÉES*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Po-Kai, Santa Clara, California 95051, US
QI, Emily H., Gig harbour, Washington 98332, US
PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
DAS, Dibakar, Hilsboro, Oregon 97123, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12*** ***H04W 24/10*** (11) **3 286 965 A1*** ***H04W 28/04*** ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 16783839.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028602 21.04.2016
(87) WO 2016/172318 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152685 P
18.04.2016 US 201615131563
(54)
- *RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *RESOURCE ALLOCATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Ubiquiti Networks, Inc., 685 Third Ave., 27th Floor, New York, NY 10017, US
(72) TSAI, Ching-Han, San Diego, California 92130, US
FANCHIANG, ChihWei, Taipei City Taiwan 105, TW
LIN, I-Feng, Taoyuan City Taiwan 33058, TW
WANG, Sheng-Feng, Santa Clara, California 95054, US
HSU, Hua-Lin, New Taipei City Taiwan 247, TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04B 1/525***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 72/08 → (51) ***H04B 1/525***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 72/10*** ***H04W 4/18*** ***H04W 24/08*** (11) **3 286 966 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15721599.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058793 23.04.2015
(87) WO 2016/169599 2016/43 27.10.2016
(54)
- *RESSOURCENNEUZUWEISUNG*
- *RESOURCE REALLOCATION*
- *RÉATTRIBUTION DE RESSOURCES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SZABO, Geza, H-6000 Kecskemet, HU
RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 286 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719191.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058795 23.04.2015
(87) WO 2016/169600 2016/43 27.10.2016
(54)
- *VERFAHREN ZUR PLANUNG DER ÜBERTRAGUNG VON INHALT IN EINEM ZUGANGSNETZWERK*
- *TECHNIQUE FOR SCHEDULING TRANSMISSION OF CONTENT IN AN ACCESS NETWORK*
- *TECHNIQUE DE PLANIFICATION D'UNE ÉMISSION DE CONTENU DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SZABO, Geza, H-6000 Kecskemet, HU
RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 286 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750720.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/068596 12.08.2015
(87) WO 2016/180502 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 EP 15167576
(54)
- *NETZWERKKNOTEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *NETWORK NODE, USER DEVICE AND METHODS THEREOF*
- *N UD DE RÉSEAU, DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SOLDATI, Pablo, S-164 40 Kista, SE

PEROTTI, Alberto, Giuseppe, S-164 40 Kista, SE
DU, Yinggang, S-164 40 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 84/12*** (11) **3 286 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716149.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025611 01.04.2016
(87) WO 2016/171873 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150597 P
31.03.2016 US 201615087738
(54) • *ABWÄRTSKOMPATIBLE SIGNALISIERUNG FÜR KANALBONDING*
• *LEGACY COMPATIBLE SIGNALING FOR CHANNEL BONDING*
• *SIGNALISATION COMPATIBLE TRADITIONNELLE POUR UNE LIAISON DE CANAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 74/00*** (11) **3 286 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 16724107.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000651 15.04.2016
(87) WO 2016/170430 2016/43 27.10.2016
(30) 19.04.2015 US 201514690444
(54) • *POSITIONSANZEIGE EINER DIREKTZUGRIFFSANTWORT FÜR MASCHINEN-KOMMUNIKATION MIT GERINGER KOMPLEXITÄT UND ERHÖHTER REICHWEITE*
• *RANDOM ACCESS RESPONSE POSITION INDICATION FOR COVERAGE ENHANCED LOW COMPLEXITY MACHINE TYPE COMMUNICATION*
• *INDICATION DE POSITION DE RÉPONSE D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR COMMUNICATION DE TYPE MACHINE DE FAIBLE COMPLEXITÉ ET À COUVERTURE AMÉLIORÉE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WONG, Shin Horng, Swindon Western Isles SN5 7DJ, GB
YE, Sigen, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
LIM, Seau Sian, Wiltshire Swindon SN1 4GU, GB
BHATOOLAUL, David, Swindon Western Isles SN5 7DJ, GB
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 74/00*** ***H04W 68/02*** (11) **3 286 971 A1*** ***H04W 74/08***
(25) En (26) En
(21) 16783712.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028337 20.04.2016
(87) WO 2016/172139 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149726 P
21.04.2015 US 201562150395 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINER DATENGRUPPE*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING IN A DATA GROUP*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN GROUPE DE DONNÉES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DAS, Dibakar, Troy, New York 12180, US
PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
HUANG, Po-Kai, Santa Clara, California 95051, US
QI, Emily H., Gig Harbor, Washington 98332, US
OREN, Elad, 62493 Tel Aviv, IL
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **3 286 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823903.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/067510 22.12.2015
(87) WO 2016/171767 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151281 P
21.05.2015 PCT/CN2015/079497
(54) • *KONFLIKTBASIERTE ZEITPLANUNGS-ANFRAGE MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *LOW LATENCY CONTENTION BASED SCHEDULING REQUEST*
• *DEMANDE DE PLANIFICATION REPOSANT SUR UN CONFLIT À FAIBLE LATENCE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100190, CN
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
CHANG, Wenting, Beijing 100190, CN
XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
NIU, Huaning, San Jose, California 95120, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 74/00*** ***H04W 74/08*** (11) **3 286 973 A1*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 16783538.8 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/020332 02.03.2016
(87) WO 2016/171795 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152093 P
22.09.2015 US 201514861501
(54) • *VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN FÜR MEHR-BENUTZER-REQUEST-TO-SEND UND -CLEAR-TO-SEND IN EINEM HOCHEFFIZIENTEN DRAHTLOSE LOKALEN NETZWERK*
• *APPARATUS, COMPUTER READABLE MEDIUM, AND METHOD FOR MULTI-USER REQUEST-TO-SEND AND CLEAR-TO-SEND IN A HIGH EFFICIENCY WIRELESS LOCAL-AREA NETWORK*
• *APPAREIL, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, ET PROCÉDÉ DE DEMANDE D'ENVOI MULTI-UTILISATEURS ET D'AUTORISATION D'ENVOI DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL À HAUTE EFFICACITÉ*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Po-Kai, West Lafayette, Indiana 47906, US
GHOSH, Chittabrata, Fremont, California 94538, US
STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214, US
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 74/00 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 286 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722326.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027604 24.04.2015
(87) WO 2016/171731 2016/43 27.10.2016
(54) • *KOORDINIERTER DIREKTZUGRIFF BASIEREND AUF GEMEINSAMER DIREKTZUGRIFFSKANALRESSOURCE*
• *COMMON RANDOM ACCESS CHANNEL RESOURCE BASED COORDINATED RANDOM ACCESS*
• *ACCÈS ALÉATOIRE COORDONNÉ BASÉ SUR DES RESSOURCES DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE COMMUN*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
PIRSKANEN, Juho, FI-36200 Kangasala, FI
MOISIO, Martti, FI-01800 Klaukkala, FI
UUSITALO, Mikko, FI-00200 Helsinki, FI
KORHONEN, Juha S., FI-02210 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 72/04*** (11) **3 286 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711764.7 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022444 15.03.2016
(87) WO 2016/171813 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152768 P
14.03.2016 US 201615068789
(54) • *ENTWICKELTES MASCHINENARTIGES KOMMUNIKATIONSDESIGN FÜR GEMEINSAMEN HOCHFREQUENZSPEKTRUMSBETRIEB*
• *EVOLVED MACHINE TYPE COMMUNICATION DESIGN FOR SHARED RADIO FREQUENCY SPECTRUM OPERATION*
• *CONCEPTION DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE ÉVOLUÉE POUR UNE FONCTIONNEMENT À SPECTRE RADIOFRÉQUENCE PARTAGÉ*
(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 286 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715406.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023732 23.03.2016
(87) WO 2016/171832 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562150189 P
22.03.2016 US 201615077587
(54) • *UPLINK-LISTEN-BEFORE-TALK-BETRIEB*
• *UPLINK LISTEN BEFORE TALK OPERATION*
• *OPÉRATION "ÉCOUTER AVANT DE PARLER" DE LIAISON MONTANTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 52/14*** (11) **3 286 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 16720267.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028389 20.04.2016
(87) WO 2016/172174 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150837 P
19.04.2016 US 201615132988
(54) • *ANFÄNGLICHEN LEISTUNGSPEGELAUSWAHL BEI KONFIGURIERBAREM DIREKTZUGRIFF*
• *CONFIGURABLE RANDOM ACCESS INITIAL POWER LEVEL SELECTION*
• *SÉLECTION DE NIVEAU DE PUISSANCE INITIAL POUR ACCÈS ALÉATOIRE CONFIGURABLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN,Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 72/04*** (11) **3 286 978 A1*** ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 16720566.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052285 22.04.2016
(87) WO 2016/170505 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151938 P
19.02.2016 US 201662297242 P
(54) • *KANALBINDUNGSOPERATIONEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *CHANNEL BONDING OPERATIONS IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *OPÉRATIONS DE LIAISON DE CANAL DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) WANG, Lei, San Diego, California 92130, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont, California 94555, US
SUN, Yakun, Sunnyvale, California 94087, US
CHU, Liwen, San Ramon, California 94582, US
JIANG, Jinjing, San Jose, California 95132, US
ZHANG, Yan, Palo Alto, California 94306, US
LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 84/12*** (11) **3 286 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783539.6 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020366 02.03.2016
(87) WO 2016/171796 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152110 P
09.09.2015 US 201514849069
(54) • *VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN FÜR MEHRBENUTZERSENDEAUFFORDERUNG FÜR BREITEN KANALZUGRIFF IN EINEM HOCHEFFIZIENTEN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *APPARATUS, COMPUTER READABLE MEDIUM, AND METHOD FOR MULTI-USER REQUEST-TO-SEND FOR WIDE CHANNEL ACCESS IN A HIGH EFFICIENCY WIRELESS LOCAL-AREA NETWORK*
• *APPAREIL, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, ET PROCÉDÉ POUR DEMANDE D'ENVOI MULTI-UTILISATEURS POUR ACCÈS À UN CANAL LARGE DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL À HAUTE EFFICACITÉ*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Po-Kai, West Lafayette, Indiana 47906, US
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 84/12*** (11) **3 286 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 17717514.8 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/011446 22.03.2017
(87) WO 2017/208578 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 JP 2016112042
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 74/08 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 74/00***

---

(51) ***H04W 76/00*** (11) **3 286 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 15817834.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080838 21.12.2015
(87) WO 2016/146219 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 EP 15159695
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IANEV, Iskren, 69115 Heidelberg, DE
TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
VELEV, Genadi, 69115 Heidelberg, DE
KUNZ, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 286 982 A1***
H04W 8/18
(25) En (26) En
(21) 16793180.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/030345 02.05.2016
(87) WO 2016/182771 2016/46 17.11.2016
(30) 11.05.2015 US 201562159881 P
(54) • *INTEGRIERTES AKTIVITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *INTEGRATED ACTIVITY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD OF USING SAME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ACTIVITÉ INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ UTILISANT CE DERNIER*
(71) One Factor Holdings LLC, 1824 Spring Street Suite 200, Houston, TX 77007, US
(72) SOUTO, Esteban Ricardo, Houston, TX 77002, US
ISHAM, John Kenneth, Houston, TX 77024, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

H04W 76/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 286 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716739.4 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024187 25.03.2016
(87) WO 2016/171843 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151859 P
26.01.2016 US 201615006700
(54) • *LÖSUNG WIDERSPRÜCHLICHER KONFIGURATIONSPARAMETER ZWISCHEN ZELLENNEUKONFIGURATIONS- UND ZELLENNEUAUSWAHLVERFAHREN*
• *RESOLVING CONFLICTING CONFIGURATION PARAMETERS BETWEEN CELL RECONFIGURATION AND CELL RESELECTION PROCEDURES*
• *RÉSOLUTION DE PARAMÈTRES DE CONFIGURATION CONFLICTUELS ENTRE DES PROCÉDURES DE RECONFIGURATION DE CELLULE ET DE RESÉLECTION DE CELLULE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHEIK, Ansah Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US
HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Vagish, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 80/06 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 80/12 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/12***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 68/00***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 88/08 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 16/18***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 88/18 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 16/18***

(51) ***H05B 3/06*** (11) **3 286 984 A1***
A24F 47/00 ***H05B 3/14***
H05B 3/16
(25) En (26) En
(21) 16719715.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028793 22.04.2016
(87) WO 2016/172441 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151809 P
(54) • *EINHEITLICHES ERWÄRMUNGSELEMENT UND ERWÄRMERANORDNUNGEN, KARTUSCHEN UND E-VAPOR-VORRICHTUNGEN MIT EINEM EINHEITLICHEN ERWÄRMUNGSELEMENT*
• *UNITARY HEATING ELEMENT AND HEATER ASSEMBLIES, CARTRIDGES, AND E-VAPOR DEVICES INCLUDING A UNITARY HEATING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT D'UN SEUL TENANT ET ENSEMBLES CHAUFFAGE, CARTOUCHES, ET DISPOSITIFS À E-VAPEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT D'UN SEUL TENANT*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) HOLTZ, Arie, Richmond, Virginia 23219, US
WEIGENSBERG, Isaac, Richmond, Virginia 23219, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***H05B 3/06*** (11) **3 286 985 A1***
A24F 47/00 ***H05B 3/14***
H05B 3/16 ***H05B 3/44***
(25) En (26) En
(21) 16719716.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028800 22.04.2016
(87) WO 2016/172448 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151819 P
(54) • *EINHEITLICHES ERWÄRMUNGSELEMENT UND ERWÄRMERANORDNUNGEN, KARTUSCHEN UND E-VAPOR-VORRICHTUNGEN MIT EINEM EINHEITLICHEN ERWÄRMUNGSELEMENT*
• *UNITARY HEATING ELEMENT AND HEATER ASSEMBLIES, CARTRIDGES, AND E-VAPOR DEVICES INCLUDING A UNITARY HEATING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT UNITAIRE ET ENSEMBLES DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, CARTOUCHES ET DISPOSITIFS DE VAPOTAGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT UNITAIRE*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) HOLTZ, Arie, Richmond, Virginia 23219, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H05B 3/14 → (51) ***H05B 3/06***

H05B 3/16 → (51) ***H05B 3/06***

H05B 3/44 → (51) ***H05B 3/06***

H05B 6/02 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***H05B 6/70*** (11) **3 286 986 A1***
H05B 6/80 ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 16721106.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059176 25.04.2016
(87) WO 2016/170185 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106346
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG IN WÄRMEENERGIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING ELECTROMAGNETIC RADIATION INTO THERMAL ENERGY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN ÉNERGIE THERMIQUE*
(71) IFP Privates Institut für Produktqualität GmbH, Wagner-Régeny-Strasse 8, 12489 Berlin, DE
(72) WEBER, Wolfgang, 12489 Berlin, DE
MALLAH, Marcel, 31226 Peine, DE
(74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberföhringer Strasse 172 81925 München, DE

H05B 6/80 → (51) ***H05B 6/70***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 286 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 15889511.0 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) CN 2015/077290 23.04.2015
(87) WO 2016/169022 2016/43 27.10.2016
(54) • *LED-TREIBER MIT MEHRFACHAUSGABE MIT WECHSELSTROM/GLEICHSTROM-INDUKTOR*
• *AC-DC SINGLE-INDUCTOR MULTIPLE-OUTPUT LED DRIVERS*
• *PILOTES DE DEL À SORTIES MULTIPLES À UNE SEULE BOBINE INDUCTRICE CA-CC*
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) GUO, Yue, Hong Kong, CN
LEE, Ting Leung, Hong Kong, CN
LI, Sinan, Hong Kong, CN
TAN, Siew Chong, Hong Kong, CN
LEE, Chi Kwan, Hong Kong, CN
HUI, Shu Yuen, Hong Kong, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 286 988 A1***
(25) De (26) De
(21) 16716249.4 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/058289 14.04.2016
(87) WO 2016/169839 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015207144
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN LED-STRANGS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING AT LEAST ONE FIRST AND ONE SECOND LED STRAND*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UNE PREMIÈRE ET UNE DEUXIÈME LIGNE DE DEL*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) SEIDER, Andreas, 84419 Obertaufkirchen, DE
ENDRES, Helmut, 86441 Zusmarshausen, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 286 989 A1***
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 16718259.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057738 08.04.2016
(87) WO 2016/169789 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15164486
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CREUSEN, Martinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
VERHOEVEN, Mark, Johannes, Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
DEN BOER, Reinier, Imre, Anton, 5656 AE Eindhoven, NL
BEIJ, Marcel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 286 990 A1***
H02J 50/23 ***H02J 50/20***
H04B 10/548 ***G01S 3/788***
(25) En (26) En
(21) 16783784.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/028479 20.04.2016
(87) WO 2016/172236 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562178837 P
(54) • *RFID- UND -SOFTWARE-FUNKANORDNUNG MIT KOMBINATIONSLICHT ZUM AUSTAUSCH VON STANDARDMÄSSIGER ODER VORHANDENER BELEUCHTUNG MIT RFID-FÄHIGER BELEUCHTUNG*
• *A COMBINATION LIGHT, RFID AND SOFTWARE RADIO ASSEMBLY TO REPLACE STANDARD OR EXISTING LIGHTING WITH RFID ENABLED LIGHTING*
• *ENSEMBLE RADIO LOGICIELLE ET RFID À LUMIÈRE DE COMBINAISON POUR REMPLACER L'ÉCLAIRAGE STANDARD OU EXISTANT PAR UN ÉCLAIRAGE ACTIVÉ PAR RFID*
(71) Armstrong, John, 788 E. Sierra Madre Boulevard, Sierra Madre, California 91024, US
(72) Armstrong, John, Sierra Madre, California 91024, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

H05B 37/02 → (51) ***G01N 21/88***

H05B 37/02 → (51) ***G06K 9/32***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***H05G 1/02*** (11) **3 286 991 A1***
A61B 6/00 ***H05G 1/58***
H05G 2/00
(25) En (26) En
(21) 16784017.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/029022 22.04.2016
(87) WO 2016/172611 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151764 P
(54) • *KOMPAKTE RÖNTGENBILDGEBUNGS-VORRICHTUNGEN*
• *COMPACT X-RAY IMAGING DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'IMAGERIE À RAYONS X COMPACTS*
(71) Turner Imaging Systems, Inc., 1119 South 1680 West, Orem, UT 84058, US
(72) TURNER, D. Clark, Payson, Utah 84651, US
YOUD, Thomas L., Salt Lake City, Utah 84117, US
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H05G 1/58 → (51) ***H05G 1/02***

H05G 2/00 → (51) ***H05G 1/02***

H05H 1/34 → (51) ***B23K 7/10***

H05K 1/02 → (51) ***H01B 1/12***

H05K 1/03 → (51) ***H05K 3/46***

H05K 3/12 → (51) ***H05K 3/46***

---

(51) ***H05K 3/46*** (11) **3 286 992 A1***
B29C 67/00 ***H05K 1/03***
H05K 3/12
(25) En (26) En
(21) 16715692.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024077 24.03.2016
(87) WO 2016/171840 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514692559
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE MEHRSCHICHTIGE ULTRALEICHTE STARRE LEITERPLATTEN MIT EXTREM NIEDRIGEM VERLUST*
• *HIGH PERFORMANCE, ULTRA LOW LOSS, ULTRA LIGHTWEIGHT, MULTI-LAYERED RIGID CIRCUIT BOARDS*
• *CARTES DE CIRCUIT SOLIDES MULTI-COUCHES, ULTRA-LÉGÈRES, À PERTE ULTRA-FAIBLE ET À PERFORMANCES ÉLEVÉES*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) BRALEY, Daniel, J., Brea, CA 92821, US
BARNES, Eric, G., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
GONZALEZ, Pedro, El Segundo, CA 90245, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 286 993 A1***
G01D 11/24
(25) De (26) De
(21) 16713378.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056592 24.03.2016
(87) WO 2016/169728 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106350
(54) • *VERWENDUNG EINES MEHRGÄNGIGEN GEWINDES IN EINEM EX-D-GEHÄUSE*
• *USE OF A MULTIPLE SCREW THREAD IN AN EX D HOUSING*
• *UTILISATION D'UN FILET À PAS MULTIPLES DANS UN BOÎTIER EX-D*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) KRUMBHOLZ, Andreas, 79689 Maulburg, DE
SCHMIDT, Robert, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

H05K 7/14 → (51) ***H04Q 1/12***

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 286 994 A1***
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 15910960.2 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066734 18.12.2015

(87) WO 2017/105499 2017/25 22.06.2017

(54) • *IDENTIFIZIEREN VON KÜHLSCHLEIFEN-EIGENSCHAFTEN*
• *IDENTIFYING COOLING LOOP CHARACTERISTICS*
• *IDENTIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES DE BOUCLES DE REFROIDISSEMENT*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) CADER, Tahir, Spokane Washington 99206, US
MOORE, David A., Houston Texas 77070, US
LONG, Greg Scott, Corvallis Oregon 97330-4239, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 286 995 A1***
G06F 1/20

(25) En (26) En

(21) 16890810.1 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017988 16.02.2016

(87) WO 2017/142507 2017/34 24.08.2017

(54) • *LUFT- UND FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG VON ELEKTRONISCHER AUSRÜSTUNG*
• *AIR AND LIQUID COOLING OF ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *REFROIDISSEMENT PAR AIR ET PAR LIQUIDE D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) MADANIPOUR, Zheila N., Houston, Texas 77070, US
NORTON, William K., Houston, Texas 77070, US
VINSON, Wade D., Houston, Texas 77070, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

H05K 13/04 → (51) ***H04Q 1/12***

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 33/08*** (11) **3 286 996 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15881853.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/098217 22.12.2015

(87) WO 2016/127705 2016/33 18.08.2016

(30) 09.02.2015 CN 201510064658
09.02.2015 CN 201510064514
06.03.2015 CN 201520131221 U
28.05.2015 CN 201520354129 U
29.05.2015 CN 201520360316 U
30.05.2015 CN 201520360835 U
31.05.2015 CN 201520361283 U
31.05.2015 CN 201520361285 U
31.05.2015 CN 201520361279 U
31.05.2015 CN 201520361278 U
15.06.2015 CN 201510328511
15.06.2015 CN 201510328335
15.06.2015 CN 201510328499
15.06.2015 CN 201510328328
15.06.2015 CN 201510328510
13.10.2015 CN 201510655869
13.10.2015 CN 201520786933 U
30.10.2015 CN 201520852842 U
30.10.2015 CN 201520853053 U

(54) • *ERWEITERTE UNTERBODENLOCKERUNGSMASCHINE UND UNTERBODENLOCKERUNGSMASCHINE*
• *EXTENDED-TYPE SUBSOILING POWDER RIDGE MACHINE AND SUBSOILING POWDER RIDGE MACHINE*
• *MACHINE POWDER RIDGE DE SOUS-SOLAGE DE TYPE ÉTENDU ET MACHINE POWDER RIDGE DE SOUS-SOLAGE*

(71) Guangxi Wufeng Machinery Co,. Ltd., Economic Development Area Rongxian, Yulin, Guangxi 537500, CN

(72) LI, Yangming, Yulin Guangxi 537500, CN
LI, Shenwen, Yulin Guangxi 537500, CN

(74) Sebastian, Jens, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Straße 21, 72202 Nagold, DE

---

(51) ***A01B 79/00*** (11) **3 286 997 A1**

(25) De (26) De

(21) 17191869.1 (22) 16.06.2011

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

(30) 06.08.2010 DE 102010033631

(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION UND BESTIMMUNG EINER EFFEKTIVEN BEARBEITUNGSWEISE VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHEN*
• *METHOD FOR SIMULATING AND DETERMINING AN EFFECTIVE METHOD FOR WORKING AGRICULTURAL AREAS*
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION ET DE DÉTERMINATION D'UN TRAITEMENT EFFICACE DES SURFACES AGRICOLES*

(71) Lacos Computerservice GmbH, Industriestrasse 9, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE

(72) DAMME, Bernd, 07937 Langenwolschendorf, DE
DAMME, Thomas, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

(62) 11725120.7 / 2 600 707

A01C 5/04 → (51) ***A01C 11/02***

A01C 11/00 → (51) ***A01C 11/02***

---

(51) ***A01C 11/02*** (11) **3 286 998 A1**
A01C 5/04 ***A01C 11/00***
A01G 23/04

(25) Ja (26) En

(21) 16783132.0 (22) 19.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062305 19.04.2016

(87) WO 2016/171111 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 JP 2015085731

(54) • *VORRICHTUNG ZUM PFLANZEN VON SETZLINGEN UND FAHRZEUG ZUM PFLANZEN VON SETZLINGEN*
• *SAPLING PLANTING APPARATUS AND SAPLING PLANTING VEHICLE*
• *APPAREIL DE PLANTATION DE JEUNES ARBRES ET VÉHICULE DE PLANTATION DE JEUNES ARBRES*

(71) Mihara, Makoto, 1-14-2 Nishikata, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024, JP

(72) Mihara, Makoto, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024, JP

(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **3 286 999 A1**
A01D 57/20

(25) De (26) De

(21) 17160515.7 (22) 13.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 DE 102016115589

(54) • *BANDSCHNEIDWERK*
• *BELT CUTTING UNIT*
• *COUPE-RUBANS*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Füchtling, Christian, 48317 Drensteinfurt, DE
Beschorn, Udo, 33428 Harsewinkel, DE
Köhler, Mathieu, 33428 Harsewinkel, DE
Hinz, Thomas, 33428 Haarsewinkel, DE
Sagemüller, Burkhard, 33335 Gütersloh, DE
Wielenberg, Andreas, 32049 Herford, DE
Tillmann, Balazs, 5000 Szolnok, HU
Hamphoff, Berthold, 48361 Beelen, DE

---

(51) ***A01D 45/02*** (11) **3 287 000 A1**
A01D 63/02

(25) En (26) En
(21) 17187799.6 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 US 201615249334
(54) • *MAISERNTER MIT GROSSEM MAIS-ANBAU UND SCHNECKENPRESSE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CORN HARVESTER WITH TALL CORN ATTACHMENT AND AUGER AND ASSOCIATED METHODS*
• *MOISSONNEUSE DE MAÏS AVEC HAUTE MONTAGE ET VIS DE MAÏS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895, New Holland, PA 17557, US
(72) Lauwers, Andrew V., Sandusky, Ohio 44870, US
Long, Zachary, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
Gessel, James M., Geneseo, Illinois 61254, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 45/02*** (11) **3 287 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187804.4 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 US 201615248875
(54) • *LEICHTES PFLÜCKWALZENMESSER*
• *LIGHTWEIGHT STALK ROLL KNIFE*
• *COUTEAU DE ROULEAU DE TIGES LÉGER*
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895, New Holland, PA 17557, US
(72) Crow, Brian P., Rock Island, Illinois 61201, US
Gessel, James M., Geneseo, Illinois 61254, US
Fredricks, Eric, Davenport, 52801, US
Walker, Eric L., Narvon, Pennsylvania 17555, US
Berggren, Michael, Davenport, 52806, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 57/20 → (51) ***A01D 41/14***

A01D 63/02 → (51) ***A01D 45/02***

---

(51) ***A01F 15/08*** (11) **3 287 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186366.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 03.09.2014 US 201462045311 P
(54) • *BALLENPRESSE MIT AUTOMATISIERTER POSITION DES KOLBENS*
• *BALER WITH AUTOMATED POSITION OF PLUNGER*
• *RAMASSEUSE-PRESSE DOTÉE D'UNE POSITION AUTOMATIQUE DE POSITION DE PISTON*
(71) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US
(72) RETZLAFF, Lawrence, Hesston, 67062, US
WAGGONER, Robert, Hesston, 67062, US
TACKE, Kevin, Hesston, 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB
(62) 15763177.1 / 3 188 585

---

(51) ***A01G 7/00*** ***G01N 21/27*** (11) **3 287 003 A1** ***G06Q 50/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16783028.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061521 08.04.2016
(87) WO 2016/171007 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089013
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG, PRÜFVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INSPECTION DEVICE, INSPECTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION, PROCÉDÉ D'INSPECTION, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKASHIMA, Masatoshi, Tokyo 108-0075, JP
OGAWA, Tetsu, Tokyo 108-0075, JP
MURAKAMI, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, JP
MATSUI, Akira, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01G 7/00 → (51) ***A01G 9/08***

A01G 7/06 → (51) ***C07D 471/04***

A01G 9/00 → (51) ***A01G 9/08***

---

(51) ***A01G 9/08*** ***A01G 7/00*** (11) **3 287 004 A1** ***A01G 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16783014.0 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061415 07.04.2016
(87) WO 2016/170993 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015087129
03.09.2015 JP 2015174104
(54) • *TRANSPLANTATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM, TRANSPLANTATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *TRANSPLANT DEVICE, TRANSPLANT SYSTEM, TRANSPLANT METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRANSPLANTATION, SYSTÈME DE TRANSPLANTATION ET PROCÉDÉ DE TRANSPLANTATION, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) ITO, Go, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
KINOSHITA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
HIRAI, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
MATSUDA, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01G 9/14 → (51) ***B08B 1/00***

A01G 13/10 → (51) ***E04H 17/14***

A01G 23/04 → (51) ***A01C 11/02***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***A01J 5/017*** ***A01K 1/12*** (11) **3 287 005 A2**
(25) En (26) En
(21) 17191601.8 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.02.2010 IE 20100071
(54) • *MELKMASCHINE UND VERFAHREN ZUR DARREICHUNG EINES MELKBECHERS ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM TIER*
• *MILKING APPARATUS AND A METHOD FOR PRESENTING A TEAT CUP FOR ATTACHING TO AN ANIMAL*
• *APPAREIL DE TRAITE ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'UN GOBELET TRAYEUR DEVANT ÊTRE INSTALLÉ SUR UN ANIMAL*
(71) Dairymaster, Causeway, County Kerry, IE
(72) HARTY, Edmond, Patrick Senior, Causeway, County Kerry, IE
HARTY, Edmond, Patrick Junior, Causeway, County Kerry, IE
HARTY, John, Causeway, County Kerry, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE
(62) 11706024.4 / 2 533 628

A01K 1/12 → (51) ***A01J 5/017***

A01K 67/027 → (51) ***A61K 45/00***

---

(51) ***A01M 1/02*** ***A01M 1/14*** (11) **3 287 006 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185373.4 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BLATTFLOHFALLE*
• *LEAF FLEA TRAP*
• *PIEGE A PSYLLES*
(71) IS Insect Services GmbH, Mortzener Straße 6, 12277 Berlin, DE
(72) Dippel, Cornelia, 12161 Berlin, DE
Gross, Jürgen, 69198 Schriersheim, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

A01M 1/14 → (51) ***A01M 1/02***

---

(51) ***A01M 7/00*** ***A01N 25/00*** (11) **3 287 007 A1** ***G06F 17/50***
(25) De (26) De
(21) 16185503.6 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BEKÄMPFUNG VON SCHADORGANISMEN AUF BASIS DER VORHERSAGE VON BEFALLSRISIKEN*
• *CONTROL OF PESTS BASED ON THE PREDICTION OF INFESTATION RISKS*
• *LUTTE CONTRE DES ORGANISMES NUISIBLES SUR LA BASE DE PREDICTION DE RISQUES DE CONTAMINATION*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Peters, Ole, 25724 Neufeld, DE
Dr. Hoffmann, Holger, 42781 Haan, DE
Epke, Karoline, 48167 Münster, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01M 29/16 → (51) ***A01M 29/18***

(51) ***A01M 29/18*** (11) **3 287 008 A1**
A01M 29/16
(25) Ko (26) En
(21) 16783452.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004257 22.04.2016
(87) WO 2016/171520 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 KR 20150057369
(54) • *ULTRASCHALLERZEUGER*
• *ULTRASONIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'ULTRASONS*
(71) Kim, Seog-Tae, 1-201 56 Chiak-ro 1735beon-gil, Wonju-si, Gangwon-do 26446, KR
(72) Kim, Seog-Tae, Wonju-si, Gangwon-do 26446, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A01M 29/30 → (51) ***E04H 17/14***

A01M 99/00 → (51) ***C07D 471/04***

A01N 25/00 → (51) ***A01M 7/00***

A01N 25/00 → (51) ***C07D 471/04***

A01N 25/24 → (51) ***A01N 25/34***

A01N 25/24 → (51) ***A41D 13/11***

(51) ***A01N 25/34*** (11) **3 287 009 A1**
A01N 25/24 ***A01N 47/44***
A01N 59/16 ***A01N 33/12***
D06M 11/13 ***A61L 2/16***
D06M 13/256 ***D06M 13/352***
D06M 16/00 ***A62B 23/02***
A41D 13/11
(25) En (26) En
(21) 16185992.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *AUSLAGEFEST SANIERUNGSTUCH FÜR OBERFLÄCHEN MIT VERBESSERTER WASCHBARKEIT UND/ODER VERBESSERTER SAUGFÄHIGKEIT*
• *NON-LEACHING SURFACE SANITIZER AND WIPE WITH IMPROVED WASHABILITY AND/OR ABSORBENCY*
• *CHIFFON NON LIXIVIANT POUR LA DÉSINFECTION DE SURFACES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE FACILITÉ DE LAVAGE ET/OU D'ABSORPTION AMÉLIORÉES*
(71) Green Impact Holding AG, Alte Steinhauser Str. 1, 6330 Cham/Zug, CH
(72) SWAMY, Sanjeev, 6442 Gersau, CH
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A01N 25/34 → (51) ***A41D 13/11***

A01N 33/12 → (51) ***A01N 25/34***

A01N 33/12 → (51) ***A41D 13/11***

A01N 37/10 → (51) ***C07C 51/08***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 231/20***

A01N 43/90 → (51) ***C07D 471/04***

A01N 47/02 → (51) ***C07D 471/04***

A01N 47/44 → (51) ***A01N 25/34***

A01N 47/44 → (51) ***A41D 13/11***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 25/34***

A01N 59/16 → (51) ***A41D 13/11***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 471/04***

A01P 13/00 → (51) ***C07D 231/20***

A23B 4/10 → (51) ***A23L 13/50***

A23D 7/00 → (51) ***A23L 29/10***

A23G 7/00 → (51) ***B65B 11/38***

(51) ***A23J 3/00*** (11) **3 287 010 A1**
A23J 3/18 ***A23L 7/109***
A23L 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 15846615.1 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2015/077977 01.10.2015
(87) WO 2016/052712 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 JP 2014203645
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSMITTELTEXTUR*
• *COMPOSITION FOR IMPROVING FOOD-TEXTURE*
• *COMPOSITION DESTINÉE À AMÉLIORER LA TEXTURE DES ALIMENTS*
(71) Glico Nutrition Co., Ltd., 6-5 Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-8502, JP
(72) MIYAZAKI, Takahiro, Osaka-shi Osaka 555-8502, JP
FUKUDA, Junya, Osaka-shi Osaka 555-8502, JP
KITAAKI, Kouhei, Osaka-shi Osaka 555-8502, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A23J 3/18 → (51) ***A23J 3/00***

A23K 20/20 → (51) ***A23K 40/30***

(51) ***A23K 40/30*** (11) **3 287 011 A1**
A23K 20/20 ***A23K 50/30***
A23K 50/60 ***A61P 1/12***
(25) En (26) En
(21) 16185617.4 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KERN-HÜLLEN-STRUKTUR MIT TITAN-DIOXID-KERN*
• *CORE-SHELL STRUCTURE WITH TITANIUM DIOXIDE CORE*
• *PARTICULES DE NOYAU/D'ENVELOPPE COMPRENANT UN NOYAU EN DIOXYDE DE TITANE*
(71) Solid Chemicals GmbH, Tulpenstrasse 20, 9200 Gossau, CH
(72) Czarniecki, Janusz, 9200 Gossau, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A23K 50/30 → (51) ***A23K 40/30***

A23K 50/60 → (51) ***A23K 40/30***

A23L 5/00 → (51) ***A23L 29/10***

A23L 5/20 → (51) ***A23L 33/11***

A23L 7/109 → (51) ***A23J 3/00***

A23L 7/157 → (51) ***A23L 13/50***

(51) ***A23L 13/50*** (11) **3 287 012 A1**
A23L 7/157 ***A23B 4/10***
A23P 20/12
(25) En (26) En
(21) 16185175.3 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HERSTELLUNG VON PANIERTEN LEBENSMITTELN*
• *MANUFACTURE OF BREADED FOOD PRODUCTS*
• *FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES PANÉS*
(71) Crisp Sensation Holding SA, Rue Pedro-Meylan 1, 1208 Geneva, CH
(72) Michiels, Wilhelmus Johannes Gerardus, 6035 AW Ospel, NL
Van Doorn, Kees, 5036 CL Tilburg, NL
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A23L 17/00 → (51) ***A23J 3/00***

A23L 27/60 → (51) ***B65D 65/40***

(51) ***A23L 29/10*** (11) **3 287 013 A1**
A23D 7/00 ***A23L 5/00***
A23L 29/20 ***A23L 29/212***
A23L 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 16782961.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/060318 30.03.2016

(87) WO 2016/170939 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087680
(54) • *GELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GEL COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSITION GÉLIFIÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) The Nisshin OilliO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
(72) SUYAMA Daisuke, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
SAITO Yasunobu, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

A23L 29/20 → (51) ***A23L 29/10***

A23L 29/212 → (51) ***A23L 29/10***

A23L 29/30 → (51) ***A61K 47/36***

(51) ***A23L 33/11*** ***A61K 31/575*** ***C11C 3/12*** (11) **3 287 014 A1** ***C11B 13/00*** ***A23L 5/20***
(25) De (26) De
(21) 16185185.2 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHYTOSTEROL-PHYTOSTANOLZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A PHYTOSTEROL-PHYSTOSTANOL COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION PHYTOSTEROL-PHYTOSTANOL*
(71) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, Ritterstrasse 23, 04109 Leipzig, DE
(72) Lemp, Joachim, 04509 Delitzsch, DE
Pöhls, Emanuel, 04357 Leipzig, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

A23L 33/12 → (51) ***A23L 29/10***

A23L 33/135 → (51) ***A61K 47/36***

A23P 20/12 → (51) ***A23L 13/50***

(51) ***A24B 3/14*** ***A24B 15/24*** (11) **3 287 015 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15895539.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/067160 15.06.2015
(87) WO 2016/203518 2016/51 22.12.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLATTTABAK*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SHEET TOBACCO*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TABAC EN FEUILLE*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KAGO, Hiroyuki, Tokyo 130-8603, JP
HIRAI, Toshifumi, Tokyo 130-8603, JP
SOTSUKA, Takayuki, Tokyo 130-8603, JP
WATANABE, Minoru, Tokyo 130-8603, JP
YOSHIOKA, Tomohiko, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24B 15/24 → (51) ***A24B 3/14***

(51) ***A24C 5/24*** ***A24D 1/02*** ***D21H 19/14*** ***C09D 11/03*** (11) **3 287 016 A1** ***D21H 27/22*** ***B41M 3/00*** ***C09D 11/14***
(25) En (26) En
(21) 17197328.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.12.2010 US 422525 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKLÖSUNG UND ZUR PRODUKTION GEMUSTERTER ZIGARETTENUMHÜLLUNGEN*
• *PROCESS OF PREPARING PRINTING SOLUTION AND MAKING PATTERNED CIGARETTE WRAPPERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION D'IMPRESSION ET DE FABRICATION DE PAPIERS À CIGARETTES À MOTIFS*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) Sherwood, Timothy S., Midlothian, VA Virginia 23113, US
Smith, Robert N., Glen Allen, VA Virginia 23059, US
Rose, Marc W., Mechanicsville, VA Virginia 23116, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 11849346.9 / 2 651 255

A24D 1/02 → (51) ***A24C 5/24***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 287 017 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15889604.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/081479 15.06.2015
(87) WO 2016/169115 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 CN 201510192005
(54) • *ZERSTÄUBER UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *ATOMIZER AND AEROSOL GENERATION DEVICE THEREOF*
• *ATOMISEUR ET SON DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., No. 7 Fengxiang Road New District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, CN
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 287 018 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16847605.9 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/087418 28.06.2016
(87) WO 2018/000182 2018/01 04.01.2018
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ZERSTÄUBUNGSKOMPONENTE DAVON*
• *ELECTRONIC CIGARETTE, ATOMIZING DEVICE AND ATOMIZING COMPONENT THEREOF*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF D'ATOMISATION ET COMPOSANT D'ATOMISATION ASSOCIÉS*
(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
(72) CHEN, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518102, CN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 287 019 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16901909.8 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/086698 22.06.2016
(87) WO 2017/197704 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 CN 201610323329
(54) • *ZERSTÄUBER FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE ATOMIZER*
• *ATOMISEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District, Changsha, Hunan 410007, CN
(72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, CN
ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, CN
GUO, Xiaoyi, Changsha Hunan 410007, CN
HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, CN
DAI, Yuangang, Changsha Hunan 410007, CN
YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, CN
YU, Hong, Changsha Hunan 410007, CN
YI, Jianhua, Changsha Hunan 410007, CN
ZHOU, Yongquan, Changsha Hunan 410007, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 287 020 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16901914.8 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/090673 20.07.2016
(87) WO 2017/210969 2017/50 14.12.2017
(30) 08.06.2016 CN 201610406045
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., No. 7 FengXiang Road Xuejia Town Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 287 021 A2**
(25) De (26) De
(21) 17183310.6 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 DE 102016115574
(54) • *HEIZELEMENTE FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN*
• *HEATING ELEMENTS FOR ELECTRONIC CIGARETTES*
• *RÉSISTANCES CHAUFFANTES POUR CIGARETTES ÉLECTRONIQUES*
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) PEUCHERT, Ulrich, 55294 Bodenheim, DE
WINTERSTELLER, Fritz, 83317 Teisendorf, DE
KLUGE, Michael, 63073 Offenbach am Main, DE
(74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** ***H05B 1/02*** (11) **3 287 022 A2** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 17189520.4 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.09.2016 CN 201610802748
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON*
• *CONTROL METHOD AND AEROSOL GENERATING DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL L'UTILISANT*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 287 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 17199068.2 (22) 29.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.10.2016 CN 201621189118 U
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 287 024 A2**
(25) En (26) En
(21) 17203161.9 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 CN 201611038806
(54) • *AEROSOLERZEUGER, ABNEHMBARER ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT DENSELBEN*
• *AEROSOL GENERATOR, DETACHABLE ATOMIZING DEVICE AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL,DISPOSITIF D'ATOMISATION AMOVIBLE ET CIGARETTE ELECTRONIQUE COMPORTANT CEUX-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A41B 13/04 → (51) ***D04H 1/70***

---

(51) ***A41C 3/00*** (11) **3 287 025 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17185401.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2013 FR 1358387
(54) • *BÜSTENHALTER MIT FORMANPASSENDEN KÖRBCHEN*
• *BRA WITH MORPHOLOGICALLY ADAPTIVE CUPS*
• *SOUTIEN-GORGE À BONNETS À ADAPTATION MORPHOLOGIQUE*
(71) Hanes Operations Europe SAS, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TURLAN-VAN DER HOEVEN, Manon, 71710 Marmagne, FR
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 14786990.3 / 3 041 377

A41D 1/00 → (51) ***A61F 13/08***

---

(51) ***A41D 13/018*** (11) **3 287 026 A1**
(25) It (26) En
(21) 17185511.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.06.2013 IT VR20130138
(54) • *PERSONENSCHUTZVORRICHTUNG*
• *PERSONAL PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION PERSONNEL*
(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena (VI), IT
(72) AZZOLIN, Mr. Andrea, 36060 Molvena (Vicenza), IT
BENCINI, Mr. Marcello, 36060 Molvena (Vicenza), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT
(62) 14744155.4 / 3 007 572

---

(51) ***A41D 13/06*** ***A61F 5/01*** ***A61F 13/06*** (11) **3 287 027 A1** ***A61F 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16783293.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062827 22.04.2016
(87) WO 2016/171272 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087593
04.02.2016 JP 2016020145
(54) • *MIT VERBUNDENEM STÜTZER-ABSCHNITT AUSGESTATTETES BEKLEIDUNGSSTÜCK UND KNIESTÜTZER*
• *CLOTHING PROVIDED WITH JOINT SUPPORTER PORTION, AND KNEE SUPPORTER*
• *VÊTEMENT À PARTIE DE SUPPORT D'ARTICULATION, ET SUPPORT DE GENOU*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) ITO, Tomoaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
IIDA, Kenji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YASUI, Motoyasu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ITO, Shiori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKAI, Kazuoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
SAIKAWA, Fumiaki, Ashikita-gun Kumamoto 869-5571, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A41D 13/11*** ***A61K 8/02*** ***D06M 11/13*** ***A01N 25/34*** ***A01N 47/44*** ***A61L 2/16*** ***D06M 13/352*** (11) **3 287 028 A1** ***A62B 23/02*** ***A01N 25/24*** ***A01N 33/12*** ***A01N 59/16*** ***D06M 13/256*** ***D06M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 16186010.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WASCHBESTÄNDIGE GESICHTSMASKE MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN UND/ODER VERBESSERTER WASCHBESTÄNDIGKEIT*

- *WASH-DURABLE FACE MASK WITH ANTIMICROBIAL PROPERTIES AND/OR IMPROVED WASHABILITY*
- *MASQUE FACIAL RÉSISTANT AU LAVAGE AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES ET/OU UNE RÉSISTANCE AU LAVAGE AMÉLIORÉE*

(71) Green Impact Holding AG, Alte Steinhauser Str. 1, 6330 Cham/Zug, CH
(72) SWAMY, Sanjeev, 6442 Gersau, CH
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A41D 13/11 → (51) ***A01N 25/34***

(51) ***A41D 19/015*** (11) **3 287 029 A1**
A41D 19/04
(25) Ko (26) En
(21) 16783371.4 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004002 18.04.2016
(87) WO 2016/171438 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 KR 20150055172
(54) • *SCHUTZHANDSCHUHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PROTECTIVE GLOVES AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *GANTS DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Kim, Woo Tae, 19-1601(Sindangdong Namsantown) 32 Dasan-ro, Jung-gu, Seoul 04595, KR
(72) Kim, Woo Tae, Jung-gu, Seoul 04595, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A41D 19/04 → (51) ***A41D 19/015***

A41D 31/02 → (51) ***D06P 5/30***

A41F 1/00 → (51) ***A44C 5/20***

(51) ***A42B 3/22*** (11) **3 287 030 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185911.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SCHNEESPORTHELM MIT SCHWENK- UND RASTBAREM VISIER*
• *SNOW SPORTS HELMET WITH PIVOTABLE AND LOCKABLE VISOR*
• *CASQUE DE SPORTS D'HIVER COMPRENANT UNE VISIERE PIVOTANTE ET VERROUILLABLE*
(71) cp-fashionatsports AG, Hesligenstrasse 80, 8700 Küsnacht, CH
(72) Pfister, Claudius, 8700 Küsnacht, CH
Mangone, Antonio Vincenzo, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A42B 3/22 → (51) ***B29D 11/00***

A43B 1/00 → (51) ***D06P 5/30***

A43B 5/02 → (51) ***D06P 5/30***

(51) ***A43B 7/00*** (11) **3 287 031 A1**
A43B 7/04
(25) It (26) En
(21) 17187091.8 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 IT 201600087478
(54) • *EINLEGESOHLE ZUR STEUERUNG UND EINSTELLUNG DER TEMPERATUR DES FUSSES*
• *INSOLE FOR CONTROLLING AND ADJUSTING THE TEMPERATURE OF THE FOOT*
• *SEMELLE DE COMMANDE ET DE REGLAGE DE LA TEMPERATURE DU PIED*
(71) Aria S.r.l., Corso Italia 49, 20122 Milano, IT
(72) ANTONETTI, Alessandra, 20154 MILANO, IT
BRIENZA, Eros, 20154 MILANO, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A43B 7/04 → (51) ***A43B 7/00***

A43B 23/02 → (51) ***D03D 41/00***

A43B 23/02 → (51) ***D06P 5/30***

A43C 7/00 → (51) ***A43C 11/16***

(51) ***A43C 11/16*** (11) **3 287 032 A1**
A43C 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 16827899.2 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/002176 04.03.2016
(87) WO 2017/014395 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 KR 20150103006
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTZIEHEN VON SCHUHBÄNDERN*
• *SHOESTRING TIGHTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE LACET DE CHAUSSURE*
(71) Lee, Ho Sub, Jakjeon-dong 2F 35 Bongodaero 691beon-gil Gyeyang-gu, Incheon 21090, KR
(72) Lee, Ho Sub, Incheon 21090, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A44B 19/16 → (51) ***H01R 12/78***

(51) ***A44B 19/30*** (11) **3 287 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 17194028.1 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *GLEITELEMENT FÜR REISSVERSCHLUSS*
• *SLIDER FOR SLIDE FASTENER*
• *CURSEUR POUR FERMETURE À GLISSIÈRE*
(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) KEYAKI, Keiichi, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
YAMAGISHI, Koji, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 10857001.1 / 2 614 743

A44C 5/18 → (51) ***A44C 5/20***

(51) ***A44C 5/20*** (11) **3 287 034 A1**
A41F 1/00 ***A44C 5/18***
(25) De (26) De
(21) 17187736.8 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 DE 202016104637 U
(54) • *ARMBAND- ODER KETTENSCHLIESSE*
• *WRISTWATCH OR CHAIN CLASP*
• *FERMOIR POUR BRACELET OU CHAÎNE*
(71) Müller, Kilian, Im Mediapark 6, 50670 Köln, DE
(72) Müller, Kilian, 50670 Köln, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) ***A45C 11/00*** (11) **3 287 035 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187430.8 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615247667
(54) • *DATENSCHUTZERHÖHENDES VORRICHTUNGSGEHÄUSE*
• *PRIVACY ENHANCING DEVICE CASE*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF AMÉLIORANT LA CONFIDENTIALITÉ*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7, US
(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
WANG, Yi Ying, Vancouver, B.C. V5N 3G1, CA
KIM, Younghwan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***A45D 27/22*** (11) **3 287 036 A1**
A45D 27/29
(25) En (26) En
(21) 17187565.1 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 GB 201614393
(54) • *RASIERSYSTEM*
• *SHAVING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RASAGE*
(71) Follicle & Limb Ltd., 21 Brampton Grange Drive, Daventry Northamptonshire NN11 8BE, GB
(72) Anastasis, Costas, London, SW17 8UD, GB
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A45D 27/29 → (51) ***A45D 27/22***

A45D 34/00 → (51) ***A45D 40/00***

(51) ***A45D 34/04*** (11) **3 287 037 A1**
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 16202169.5 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 KR 20160106968
(54) • *NADEL-ARRAY-AUSGERÜSTETER KOSMETIKBEHÄLTER*
• *NEEDLE ARRAY-EQUIPPED COSMETICS CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR PRODUITS COSMÉTIQUES ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE D'AIGUILLES*
(71) Han, Ki Soo, (Jamwon-dong) 602 Taeseung-Villat, 69 Sinbanporo-41 gil Seocho-gu, Seoul, KR
(72) Han, Ki Soo, Seoul, KR
Han, Na Rae, Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A45D 37/00 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A45D 40/00*** (11) **3 287 038 A1**
B65D 47/00
(25) Ko (26) En
(21) 16783365.6 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003935 15.04.2016
(87) WO 2016/171432 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 KR 20150058090
(54) • *BEHÄLTER FÜR CREMEFÖRMIGES KOSMETIKUM MIT VAKUUMPUMPE*
• *CREAM-TYPE COSMETIC CONTAINER COMPRISING VACUUM PUMP*
• *RÉCIPIENT DE PRODUIT COSMÉTIQUE DE TYPE CRÈME COMPRENANT UNE POMPE À VIDE*
(71) Yonwoo Co., Ltd., Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 22824, KR
(72) KIM, Sung-Hwan, Incheon 22824, KR
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) ***A45D 40/00*** (11) **3 287 039 A1**
A45D 34/00 ***B65D 47/00***
(25) Ko (26) En
(21) 16796684.5 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004850 10.05.2016
(87) WO 2016/186357 2016/47 24.11.2016
(30) 20.05.2015 KR 20150003227 U
(54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT VERBORGENEM/OFFENGELEGTEM PUMPENAUSGANG*
• *COSMETIC CONTAINER HAVING HIDING/REVEALING PUMP OUTLET*
• *RÉCEPTACLE POUR PRODUIT COSMÉTIQUE COMPORTANT UNE SORTIE DE POMPE À FONCTION DE DISSIMULATION/D'EXPOSITION*
(71) Pum-Tech Korea Co., Ltd, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 21315, KR
(72) LEE, Do Hoon, Incheon 21315, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A45D 40/00 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A45D 40/06*** (11) **3 287 040 A1**
B65D 83/00
(25) Ko (26) En
(21) 16781038.1 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003874 14.04.2016
(87) WO 2016/171427 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 KR 20150056514
(54) • *LIPPENSTIFTBEHÄLTER*
• *LIPSTICK CONTAINER*
• *TUBE DE ROUGE À LÈVRES*
(71) Yonwoo Co., Ltd., Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 22824, KR
(72) KIM, Min-Goo, Incheon 22824, KR
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

A47B 47/02 → (51) ***F24D 19/00***

(51) ***A47B 83/00*** (11) **3 287 041 A2**
(25) En (26) En
(21) 17188002.4 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201662380018 P
(54) • *LAMELLENPANEEL*
• *SLAT PANEL ASSEMBLY*
• *PANNEAU À LAMES*
(71) Evans Consoles Corporation, 1616 - 27th Avenue NE, Calgary, Alberta T2E 8W4, CA
(72) Game, Richard, Calgary, Alberta T2E 8W4, CA
Papic, Matko, Calgary, Alberta T2E 8W4, CA
Renderos, Carlos, Calgary, Alberta T2E 8W4, CA
Simington, Randy, Calgary, Alberta T3J 4P1, CA
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***A47B 88/427*** (11) **3 287 042 A1**
(25) De (26) De
(21) 17186575.1 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 DE 202016104578 U
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG FÜR MÖBELTEILE*
• *PULL-OUT GUIDE FOR FURNITURE PARTS*
• *GLISSIÈRE DE TIROIR POUR PARTIES DE MEUBLE*
(71) Reme-möbelbeschläge GmbH, Industriestraße 48, 33161 Hövelhof, DE
(72) Meier, Bruno, 33161 Hövelhof, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) ***A47B 91/02*** (11) **3 287 043 A1**
B60R 3/00 ***E06C 7/44***
(25) De (26) De
(21) 17174291.9 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 DE 202016104650 U
(54) • *HÖHENVERSTELLBARES BEIN FÜR CAMPINGARTIKEL*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE LEG FOR CAMPING ITEM*
• *PIED RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR ARTICLE DE CAMPING*
(71) Westfield Outdoors GmbH, Siemesdyk 60, 47807 Krefeld, DE
(72) Chen, Guotao, Hangzhou City, Zhejiang 310015, CN
Guo, Yi, Catcott, TA7 9HP, GB
Yang, Baoqing, 310015 Hangzhou City, CN
(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

(51) ***A47C 7/40*** (11) **3 287 044 A1**
(25) De (26) De
(21) 17020358.2 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 DE 102016115501
(54) • *RÜCKENLEHNE*
• *BACKREST*
• *DOSSIER*
(71) BOCK 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

A47C 19/02 → (51) ***A47C 20/02***

A47C 20/00 → (51) ***A47C 20/02***

(51) ***A47C 20/02*** (11) **3 287 045 A1**
A47C 20/00 ***A47G 9/02***
A47C 19/02
(25) En (26) En
(21) 17187212.0 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615242974
(54) • *SIMULIERTES PLATTFORMBETTSYSTEM*
• *SIMULATED PLATFORM BED SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLATE-FORME SIMULÉ DE LIT*
(71) Standard Textile Co., Inc., One Knollcrest Drive P.O. Box 371805, Cincinnati, OH 45237, US
(72) Jurcenko, Jonathan, Fairfield, OH Ohio 45014, US
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A47F 1/12*** (11) **3 287 046 A1**
A47F 5/00
(25) En (26) En
(21) 17194518.1 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2011 US 201161530736 P
03.10.2011 US 201161542473 P
31.10.2011 US 201161553545 P
05.07.2012 US 201213542419
(54) • *PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM*
• *PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRESENTATION DE GESTION DE PRODUIT*
(71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) HARDY, Stephen, Wadsworth, OH Ohio 44281, US
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB
(62) 15172675.9 / 2 946 698
12772157.9 / 2 750 555

---

(51) ***A47F 3/00*** ***F25D 23/02*** ***G09G 3/34*** ***G09F 23/00*** (11) **3 287 047 A1** ***G09F 9/30*** ***G02B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 17187588.3 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 KR 20160109106
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Jonguk, 06772 Seoul, KR
KWON, Youngkuk, 06772 Seoul, KR
AN, Jaeho, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47F 5/00 → (51) ***A47F 1/12***

A47F 5/08 → (51) ***G09F 23/06***

A47G 9/02 → (51) ***A47C 20/02***

---

(51) ***A47J 31/00*** (11) **3 287 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 17182872.6 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2009 US 589784
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMGEBRAUTEN GETRÄNKS UND VAKUUMBRAUVERFAHREN*
• *VACUUM BREWED BEVERAGE MACHINE AND VACUUM BREWING METHOD*
• *MACHINE À BOISSON BRASSÉE SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE BRASSAGE SOUS VIDE*
(71) Vastardis, Dean J., 103 Pear Street, Palmyra, NJ 08065, US
(72) Vastardis, Dean J., Palmyra, NJ 08065, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 10827264.2 / 2 493 356

---

(51) ***A47J 31/057*** ***A47J 31/12*** (11) **3 287 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187705.3 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 DK 201670639
(54) • *VORRICHTUNG MIT ISOLIEREIGENSCHAFTEN ZUM BRÜHEN VON HEISSEN GETRÄNKEN*
• *APPARATUS WITH INSULATING PROPERTIES FOR BREWING HOT BEVERAGES*
• *UN APPAREIL PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ISOLANTES D'INFUSION DE BOISSONS CHAUDES*
(71) Christiansen, Súni, Við Myllutjørn 52, 188 Hoyvik, FO
(72) Christiansen, Súni, 188 Hoyvik, FO
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A47J 31/12 → (51) ***A47J 31/057***

A47J 36/06 → (51) ***A47J 37/07***

---

(51) ***A47J 36/38*** ***A47J 37/06*** (11) **3 287 050 A1** ***A47J 37/07***
(25) En (26) En
(21) 17187353.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *GRILLGERÄT*
• *BARBECUE APPLIANCE*
• *APPAREIL DE BARBECUE*
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) RAUS, Dragan, 33080 Porcia, IT
CENEDESE, Claudio, 33080 Porcia, IT
TUZZI, Omero, 33080 Porcia, IT
DORIGO, Roberto, 33080 Porcia, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(62) 14157088.7 / 2 912 976

---

(51) ***A47J 37/04*** (11) **3 287 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185455.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MEHRZWECK-LEBENSMITTELRÖSTER*
• *MULTIFUNCTIONAL FOOD ROASTER*
• *TORRÉFACTEUR ALIMENTAIRE MULTIFONCTIONNEL*
(71) Liao, Zhiwen, 3/F, M Building, Guangdong Industrial Design Area N°.1 Sanle Road Northern, Beijiao Town, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN
(72) Liao, Zhiwen, Beijiao Town, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A47J 37/06 → (51) ***A47J 36/38***

---

(51) ***A47J 37/07*** ***A47J 36/06*** (11) **3 287 052 A1**
(25) De (26) De
(21) 17405005.4 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 CH 10852016
(54) • *GRILLDECKEL - WINDSCHUTZ FÜR DEN GRILL*
• *GRILL COVER - WIND PROTECTION FOR THE GRILL*
• *COUVERCLE DE GRIL - PROTECTION CONTRE LE VENT POUR LE GRIL*
(71) Schuler Systemtechnik GmbH, Dorfstrasse 30, 6462 Seedorf, CH
(72) Schuler, Peter, 6462 Seedorf, CH

A47J 37/07 → (51) ***A47J 36/38***

---

(51) ***A47J 43/044*** ***A47J 43/07*** (11) **3 287 053 A1**
(25) De (26) De
(21) 17185739.4 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016216104
(54) • *VERSCHMUTZUNGSSCHUTZ FÜR EINE KÜCHENMASCHINE*
• *CONTAMINATION PREVENTION FOR A KITCHEN APPLIANCE*
• *PROTECTION CONTRE L'ENCRASSEMENT POUR UN BROYEUR À USAGES MULTIPLES*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Decman, Igor, 3232 Ponikva, SI
Strojansek, Aleksander, 3331 Nazarje, SI
Brecko, Ales, 3000 Celje, SI

---

(51) ***A47J 43/06*** ***A47J 43/07*** (11) **3 287 054 A1**
(25) De (26) De
(21) 17186260.0 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016216101
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM ANKUPPELN EINER AUFSATZEINRICHTUNG AN EINE KÜCHENMASCHINE*
• *CONNECTING DEVICE FOR COUPLING AN ATTACHMENT TO A FOOD PROCESSOR*
• *DISPOSITIF DE LIAISON PERMETTANT LE RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF COMPLÉMENTAIRE À UN APPAREIL MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Brecko, Ales, 3000 Celje, SI
Strojansek, Aleksander, 3331 Nazarje, SI
Cater, Matej, 3301 Petrovce, SI

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **3 287 055 A1**
(25) De (26) De
(21) 17185735.2 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016216096

(54) • *SICHERUNG EINER KÜCHENGERÄTE-KOMPONENTE*
• *SECURING OF A KITCHEN APPLIANCE COMPONENT*
• *SÉCURITÉ D'UN COMPOSANT D'USTENSILE DE CUISINE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kovacec, Bostjan, 1420 Trbovlje, SI
Decman, Igor, 3232 Ponikva, SI
Robida, Tomaz, 3341 Smartno ob Dreti, SI
Semeja, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **3 287 056 A1**
(25) De (26) De
(21) 17185852.5 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016216105
(54) • *MULTIFUNKTIONALE KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KÜCHENMASCHINE*
• *MULTIFUNCTIONAL COUPLING DEVICE FOR A KITCHEN APPLIANCE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT MULTIFONCTION POUR UN BROYEUR À USAGES MULTIPLES*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kovacic, Peter, 3303 Gomilsko, SI
Strojansek, Aleksander, 3331 Nazarje, SI
Ivanusic, Marko, 1000 Ljubljana, SI
Cater, Matej, 3301 Petrovce, SI

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **3 287 057 A1**
(25) De (26) De
(21) 17185872.3 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016216090
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER BEARBEITUNGSEINHEIT*
• *LOCKING DEVICE FOR HOLDING A PROCESSING UNIT*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINÉE À CONTENIR UNE UNITÉ DE TRAITEMENT*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kovacec, Bostjan, 1420 Trbovlje, SI
Brecko, Ales, 3000 Celje, SI
Robida, Tomaz, 3341 Smartno ob Dreti, SI

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/044***

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/06***

---

(51) ***A47K 5/12*** (11) **3 287 058 A1**
A47K 5/14
(25) En (26) En
(21) 17172077.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.05.2016 US 201615166714
(54) • *SPENDERANORDNUNG*
• *DISPENSER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION*
(71) Vi-Jon, Inc., 8800 Page Avenue, St. Louis, MO 63114, US
(72) Santoro, Donna M., St. Louis, MO Missouri 63114, US
Kirkpatrick, Andy Lee, Green Bay, WI Wisconsin 54304, US
Kreuter, Kacey James, Green Bay, WI Wisconsin 54303, US
Kocis, Stephen John, Suwanee, GA Georgia 30024, US
Toribio, Anthony, Suwanee, GA Georgia 30024, US
Peek, William J., Lawrenceville, GA Georgia 30044, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A47K 10/04 → (51) ***F16B 11/00***

A47K 13/30 → (51) ***E03D 9/08***

A47L 4/00 → (51) ***B08B 3/02***

A47L 5/24 → (51) ***A47L 9/16***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/26***

---

(51) ***A47L 9/16*** (11) **3 287 059 A1**
A47L 5/24
(25) Zh (26) En
(21) 16843249.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/108096 30.11.2016
(87) WO 2018/000717 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 CN 201610503971
30.06.2016 CN 201620676341 U
30.06.2016 CN 201610504892
30.06.2016 CN 201620675699 U
30.06.2016 CN 201610504525
30.06.2016 CN 201620677750 U
30.06.2016 CN 201610503910
30.06.2016 CN 201620678768 U
30.06.2016 CN 201610503150
30.06.2016 CN 201620676789 U
30.06.2016 CN 201610504616
30.06.2016 CN 201620678770 U
30.06.2016 CN 201620677833 U
30.06.2016 CN 201620677884 U
30.06.2016 CN 201620676343 U
30.06.2016 CN 201620675696 U
30.06.2016 CN 201610504599
30.06.2016 CN 201620676401 U
30.06.2016 CN 201610504893
30.06.2016 CN 201620676342 U
30.06.2016 CN 201610503729
30.06.2016 CN 201620677834 U
03.11.2016 CN 201621182366 U
03.11.2016 CN 201610969801
03.11.2016 CN 201621182369 U
03.11.2016 CN 201621182435 U
03.11.2016 CN 201610957621
03.11.2016 CN 201610957622
03.11.2016 CN 201621182368 U
03.11.2016 CN 201621182367 U
(54) • *STAUBFANGANORDNUNG UND TRAGBARER STAUBSAUGER DAMIT*
• *DUST CUP ASSEMBLY AND HANDHELD VACUUM CLEANER COMPRISING SAME*
• *ENSEMBLE COUPELLE À POUSSIÈRE ET ASPIRATEUR PORTATIF COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, CN
(72) ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, CN
SONG, Bingxian, Suzhou Jiangsu 215100, CN
WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100, CN
WU, Jiajun, Suzhou Jiangsu 215100, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***A47L 9/26*** (11) **3 287 060 A1**
H02G 11/02 ***A47L 9/00***
A47L 9/28 ***B65H 75/42***
(25) En (26) En
(21) 17195199.9 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.06.2009 GB 0910679
(54) • *MOBILES ELEKTROGERÄT MIT KABELAUFROLLER*
• *MOBILE ELECTRICAL APPLIANCE WITH CABLE REELER*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE MOBILE À ENROULEUR DE CÂBLE*
(71) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED, 2 Knoll Road, Camberley Surrey GU15 3SY, GB
(72) DUNCAN, Christopher, Chard, Somerset TA20 3BH, GB
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(62) 10731779.4 / 2 443 714

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/26***

A47L 9/28 → (51) ***G05D 1/02***

A47L 11/282 → (51) ***A47L 13/10***

A47L 11/38 → (51) ***B08B 1/00***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 13/10***

---

(51) ***A47L 13/10*** (11) **3 287 061 A2**
A47L 11/40 ***A47L 11/282***
A47L 13/12
(25) De (26) De
(21) 17184472.3 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 DE 102016215954
(54) • *HANDGEFÜHRTES REINIGUNGS- UND PFLEGEGERÄT*
• *HAND-HELD CLEANING AND CARE DEVICE*
• *APPAREIL DE SOINS ET DE NETTOYAGE MANUEL*
(71) Kress, Markus, Goerdelerweg 1, 89075 Ulm, DE
(72) Kress, Markus, 89075 Ulm, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

A47L 13/12 → (51) ***A47L 13/10***

---

(51) ***A47L 15/22*** (11) **3 287 062 A1**
A47L 15/42
(25) Zh (26) En
(21) 16782451.5 (22) 04.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070045 04.01.2016
(87) WO 2016/169303 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 CN 201510194201
22.04.2015 CN 201520247198 U
(54) • *SPRÜHARMBAUGRUPPE FÜR GESCHIRRSPÜLER UND GESCHIRRSPÜLER DAMIT*
• *SPRAYING ARM ASSEMBLY FOR DISHWASHER AND DISHWASHER HAVING SAME*
• *ENSEMBLE BRAS DE PULVÉRISATION POUR LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE COMPRENANT CE DERNIER*
(71) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) LIU, Dianling, Foshan Guangdong 528311, CN
GAO, Feng, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **3 287 063 A1**
F25D 27/00 ***G09F 23/00***
(25) De (26) De
(21) 17187496.9 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 DE 102016216035
(54) • *ELEKTROGERÄT, ANORDNUNG EINES SOLCHEN ELEKTROGERÄTS MIT EINER BLENDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *ELECTRIC DEVICE, ARRANGEMENT OF SUCH AN ELECTRIC DEVICE HAVING A SHUTTER AND METHOD FOR PRODUCING AN ARRANGEMENT OF THIS TYPE*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'APPAREIL ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN ÉCRAN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Alvarez Raventos, Jordi, 75038 Oberderdingen, DE
Bayer, Ewald, 72358 Dormettingen, DE
Grahm, Gerhard, 75057 Kürnbach, DE
Knappe, Gerd, 75015 Bretten, DE
Kümmerle, Hannes, 75038 Oberderdingen, DE
Schmidt, Kay, 75038 Oberderdingen-Flehingen, DE
Thomas, Erika, 72336 Balingen, DE
Weiß, Steffen, 75059 Zaisenhausen, DE
Zabel, Oliver, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/22***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/00 → (51) ***G02B 13/04***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 287 064 A1**
A61B 1/00 ***G02B 6/32***
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 16782860.7 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055195 23.02.2016
(87) WO 2016/170838 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088514
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KINOUCHI, Hideaki, Tokyo 192-8507, JP
URAKAWA, Tsutomu, Tokyo 192-8507, JP
KAWATA, Susumu, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 287 065 A1**
A61B 7/00 ***A61H 23/00***
A61N 1/04 A61N 7/00
A61H 23/02
(25) De (26) De
(21) 16185806.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG UND ZUR BEEINFLUSSUNG DES SCHLAFES EINER PERSON SOWIE COMPUTERIMPLENTIERTES VERFAHREN ZUM BETRIEB DES GERÄTS*
• *DEVICE FOR MONITORING AND INFLUENCING THE SLEEP OF A PERSON AND COMPUTER- IMPLENTED METHOD FOR OPERATING THE DEVICE*
• *APPAREIL DESTINE A SURVEILLER ET A INFLUENCER LE SOMMEIL D'UNE PERSONNE ET PROCEDE MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR DESTINE A FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL*
(71) Iptasys GmbH, Rehweg 7, 89081 Ulm, DE
(72) Kouemou, Guy, 89081 Ulm, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 287 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185847.7 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MOBILE MEDIKATIONSARBEITSSTATION UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG DAVON*
• *MOBILE MEDICATION WORKSTATION AND METHOD FOR SUPPLYING POWER THEREOF*
• *POSTE DE TRAVAIL DE MÉDICATION MOBILE ET SON PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(71) Advantech Co., Ltd., No. 1, Alley 20, Lane 26 Rueiguang Road Neihu District, Taipei 114, TW
(72) CHIU, Sheng-Yuh, 100 Taipei City, TW
WANG, Chih-Hui, 100 Taipei City, TW
CHIEN, Yu-Lun, 557 Zhushan Township, Nantou County, TW
HSU, Chi-Chien, 11468 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 287 067 A1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 17184748.6 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.11.2011 US 201161556776 P
(54) • *ENDOVASKULÄRE NERVENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME*
• *ENDOVASCULAR NERVE MONITORING DEVICES AND ASSOCIATED SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ENDOVASCULAIRES DE SURVEILLANCE DE NERFS ET SYSTÈMES*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102, rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
Yamasaki, Dwayne, Medtronic Vascular 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) YAMASAKI, Dwayne, Santa Rosa, CA 95403, US
MCFARLIN, Kevin, Santa Rosa, CA 95403, US
MAUCH, Kevin, Santa Rosa, CA 95403, US
LI, Wenjing, Santa Rosa, CA 95403, US
COURTNEY, Bryan, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 12840879.6 / 2 775 899

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 287 068 A1**
A61B 5/03
(25) De (26) De
(21) 17187155.1 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 DE 202016005183 U
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON HIRNPARAMETERSENSORDATEN*
• *TRANSFER DEVICE FOR TRANSFERRING BRAIN PARAMETER SENSOR DATA*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION PERMETTANT LA TRANSMISSION DES DONNÉES DE DÉTECTION DES PARAMÈTRES CÉRÉBRAUX*
(71) Raumedic AG, 95213 Münchberg, DE
(72) Göhler, Karlheinz, 08297 Zwönitz, DE
Peitsch, Peter, 99099 Erfurt, DE
Jurisch, Reinhard, 99438 Meckfeld, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 1/16***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 19/00***

A61B 5/00 → (51) ***H04R 25/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/022***

(51) ***A61B 5/022*** (11) **3 287 069 A1**
A61B 5/02 ***A61B 5/11***
(25) Ja (26) En
(21) 16783161.9 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062405 19.04.2016
(87) WO 2016/171140 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015087155
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LESEN BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*
• *BIOLOGICAL INFORMATION READING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*
(71) Shinano Kenshi Co., Ltd., 1078 Kamimaruko, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
Chuo University, 742-1, Higashinakano Hachioji-shi, Tokyo 192-0393, JP
(72) NAKAMURA, Hiroyuki, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
DOHI, Tetsuji, Tokyo 112-8551, JP
KUDO, Kota, Tokyo 112-8551, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

A61B 5/0245 → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***A61B 5/026*** (11) **3 287 070 A1**
A61B 5/0245
(25) Ja (26) En
(21) 16897461.6 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/084746 24.11.2016
(87) WO 2018/003139 2018/01 04.01.2018
(30) 28.06.2016 JP 2016127441
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR DYNAMISCHE BLUTFLUSSBILDGEBUNG*
• *BLOOD FLOW DYNAMIC IMAGING DIAGNOSIS DEVICE AND DIAGNOSIS METHOD*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE DYNAMIQUE DE FLUX SANGUIN ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC*
(71) Softcare Co., Ltd., 243-5 Yatsunami Fukutsu-shi, Fukuoka 811-3201, JP
(72) FUJII, Hitoshi, Munakata-shi Fukuoka 811-3425, JP
OKAMOTO, Kenji, Koga-shi Fukuoka 811-3104, JP
LE, Phuong Thuy, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2703, JP
TAKAHASHI, Noriyoshi, Fukutsu-shi Fukuoka 811-3217, JP
SHIRAKAWA, Takeshi, Fukuoka 811-0119, JP
KUROKI, Tetsu, Fukuoka 834-0105, JP
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61B 5/03 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 5/0408*** (11) **3 287 071 A1**
A61B 5/0478
(25) Ja (26) En
(21) 16821489.8 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/070280 08.07.2016
(87) WO 2017/007021 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 JP 2015137286
(54) • *BIOMEDIZINISCHE ELEKTRODE UND AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRODE*
• *BIOMEDICAL ELECTRODE AND WEARABLE ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE POUR CORPS BIOLOGIQUE, ET ÉLECTRODE VESTIMENTAIRE*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TSUKADA, Shingo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KASAI, Nahoko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SUMITOMO, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NAKASHIMA, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SATO, Masanobu, Tokyo 103-8666, JP
ARAKANE, Toru, Tokyo 103-8666, JP
HAMANO, Yuri, Tokyo 103-8666, JP
TAKEDA, Keiji, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
NAGAI, Noriko, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
TESHIGAWARA, Takashi, Tokyo 103-8666, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61B 5/0478 → (51) ***A61B 5/0408***

(51) ***A61B 5/053*** (11) **3 287 072 A1**
A61N 1/20
(25) Es (26) En
(21) 16751965.1 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2016/070061 03.02.2016
(87) WO 2016/131999 2016/34 25.08.2016
(30) 17.02.2015 ES 201500139
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DURCH THERAPEUTISCHE PERKUTANE ELEKTROLYSE UND FOKUSSIERTE ELEKTROSTIMULATION MIT BIPOLARER NADEL IN GEWEBEN INDUZIERTE DIAGNOSE UND REGENERATION*
• *DEVICE FOR THE DIAGNOSIS AND REGENERATION INDUCED IN TISSUES BY MEANS OF THERAPEUTIC PERCUTANEOUS ELECTROLYSIS AND FOCUSED ELECTRO-STIMULATION WITH A BIPOLAR NEEDLE*
• *DISPOSITIF POUR LE DIAGNOSTIC ET LA RÉGÉNÉRATION INDUITE DANS DES TISSUS PAR ÉLECTROLYSE PERCUTANÉE THÉRAPEUTIQUE ET ÉLECTROSTIMULATION FOCALISÉE PAR AIGUILLE BIPOLAIRE*
(71) Ionclinics & Deionic, S.L., C/ Ausias March 8, 46250 L'Alcudia (Valencia), ES
(72) OLIVER GARCIA, Josep, 46250 L'Alcudia Valencia, ES
ALLEPUZ MONER, Vicent, 46440 Almussafes Valencia, ES
(74) Galán Vélez, Reyes, C/Colon 22, 6c, 46004 Valencia, ES

(51) ***A61B 5/053*** (11) **3 287 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192590.2 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.07.2005 AU 2005903510
07.07.2005 US 697100 P
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(71) Impedimed Limited, Unit 1 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU
(72) KENNEDY, James McFarlane, Teneriffe, Queensland 4005, AU
WARD, Andrew William, The Gap, Queensland 4061, AU
CHETHAM, Scott, St Lucia, Queensland, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12152731.1 / 2 460 468
06752649.1 / 1 898 782

A61B 5/08 → (51) ***A62B 7/14***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/022***

A61B 5/145 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61B 5/16*** (11) **3 287 074 A1**
A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 16185273.6 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER ZEREBRALEN KOGNITIONSZEIT SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER ZEREBRALEN KOGNITIONSZEIT*
• *METHOD FOR DETECTING THE CEREBRAL COGNITION TIME AND DEVICE FOR MONITORING OF CEREBRAL COGNITION TIME*
• *PROCEDE DE DETECTION DU POUVOIR DE COGNITION CEREBRALE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) Talkingeyes&more GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
(72) Michelson, Georg, 91083 Baiersorf, DE
(74) Stippl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) ***A61B 5/16*** (11) **3 287 075 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782832.6 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/051735 21.01.2016
(87) WO 2016/170810 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088170
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** ***G06F 3/01*** (11) **3 287 076 A1** ***A61B 6/14***
(25) Ko (26) En
(21) 16783395.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004101 20.04.2016
(87) WO 2016/171462 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 KR 20150055237
(54) • *RÖNTGENSTRAHLENVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSSENSOR UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *X-RAY IRRADIATING DEVICE INCLUDING MOTION SENSOR AND X-RAY IMAGING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE RAYONNEMENT À RAYONS X INCLUANT CAPTEUR DE MOUVEMENT ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE À RAYONS X L'UTILISANT*
(71) Vatech Co., Ltd., 13, Samseong 1-ro 2 gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., 14, Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
(72) LIM, Hyungkeun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
CHUN, Jinpyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/03*** (11) **3 287 077 A1** ***A61B 90/00***
(25) De (26) De
(21) 17184248.7 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 DE 102016215970
(54) • *ANGULATIONSPLANUNG FÜR EINE DREIDIMENSIONALE ANGIOGRAPHIE*
• *ANGULATION PLANNING FOR THREE-DIMENSIONAL ANGIOGRAPHY*
• *PLANIFICATION D'ANGULATION POUR UNE ANGIOGRAPHIE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Redel, Thomas, 91099 Poxdorf, DE

A61B 6/00 → (51) ***G01N 23/087***

A61B 6/00 → (51) ***G06T 17/00***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/12 → (51) ***G01N 23/087***

A61B 6/14 → (51) ***G01N 23/087***

A61B 7/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 8/08*** (11) **3 287 078 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15889607.6 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/081941 19.06.2015
(87) WO 2016/169118 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 CN 201510189246
(54) • *GEWEBEMORPHOLOGIE UND ELASTIZITÄTSINFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELASTIZITÄTSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *TISSUE MORPHOLOGY AND ELASTICITY INFORMATION PROCESSING METHOD AND ELASTICITY DETECTION DEVICE*
• *MORPHOLOGIE DE TISSU, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉLASTICITÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉLASTICITÉ*
(71) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd., B401 530 Plaza, University Science Park, Taihu International Science & Technology Park Wuxi Jiangsu 214000, CN
(72) SHAO, Jinhua, Wuxi Jiangsu 214000, CN
SUN, Jin, Wuxi Jiangsu 214000, CN
DUAN, Houli, Wuxi Jiangsu 214000, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 5/107*** (11) **3 287 079 A1** A61B 8/02
(25) En (26) En
(21) 16185172.0 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HÄMODYNAMISCHES DIAGNOSEWERKZEUG*
• *HEMODYNAMIC DIAGNOSTIC TOOL*
• *OUTIL DE DIAGNOSTIC HÉMODYNAMIQUE*
(71) Obicor AB, Grisslevägen 6, 227 32 Lund, SE
(72) SØRENSEN, Morten Togo, 2720 Vanløse, DK
PEDERSEN, Christian, 2450 København S, DK
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61B 8/08 → (51) ***A61N 7/02***

A61B 8/12 → (51) ***H04R 17/00***

---

(51) ***A61B 8/13*** ***G01N 29/34*** (11) **3 287 080 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783084.3 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061992 14.04.2016
(87) WO 2016/171063 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088603
(54) • *FOTOAKUSTISCHER WELLENDETEKTOR UND FOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC WAVE DETECTING DEVICE, AND PHOTOACOUSTIC IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR D'ONDE PHOTOACOUSTIQUE, ET DISPOSITIF IMAGEUR PHOTO-ACOUSTIQUE*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(72) SANGU Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61B 8/14 → (51) ***H04R 17/00***

---

(51) ***A61B 10/00*** ***G01N 1/02*** ***A61B 10/02*** (11) **3 287 081 A2** ***A61F 13/38*** ***B01L 3/00***
(25) De (26) De
(21) 17191846.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2012 DE 102012015706
(54) • *PROBENNAHMEEINRICHTUNG FÜR INSBESONDERE DNA-HALTIGE PROBEN*
• *SAMPLING DEVICE FOR SAMPLES CONTAINING DNA IN PARTICULAR*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS, EN PARTICULIER D'ÉCHANTILLONS CONTENANT DE L'ADN*
(71) Prionics AG, Wagistrasse 27a, 8952 Schlieren, CH
(72) Lardi, Eligio, 8400 Winterthur, CH
Hostettler, Bernhard, 8044 Gockhausen, CH
Stamm, Cristoph, 8260 Stein am Rhein, CH
Blaser, Mathias, 8050 Zürich, CH
Rüegg, Andreas, 8053 Zürich, CH
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE
(62) 13744971.6 / 2 882 346

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/00***

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/064*** A61B 17/06 (11) **3 287 082 A1** ***A61B 17/11*** A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 17178134.7 (22) 16.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.05.2004 US 521528 P
(54) • *NÄHVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *SUTURE METHODS AND DEVICES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SUTURE*
(71) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) RUFF, Gregory, L., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
LEUNG, Jeffrey C., Raleigh, North Carolina 27615, US
KAPLAN, Andrew, Hillsborough, North Carolina 27278, US
MEGARO, Matthew, A., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
BATCHELOR, Stanton, D., Holly Springs, North Carolina 27540, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13168122.3 / 2 664 283
05750101.7 / 1 761 176

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/08***

A61B 17/06 → (51) ***A61F 2/08***

A61B 17/064 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **3 287 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185505.1 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *LOCHERANORDNUNG*
• *PERFORATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PERFORATEUR*
(71) EMD Kft., Bartok Bela Utca 113/B, 4031 Debrecen, HU
(72) Ujvári, Mihály Gyula, 4032 Debrecen, HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Kft. Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 18/12*** (11) **3 287 084 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783046.2 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061721 11.04.2016
(87) WO 2016/171025 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086779
(54) • *ENERGIEBEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *ENERGY TREATMENT TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT D'ÉNERGIE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) HONDA, Yoshitaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
YAMAMOTO, Tatsuro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 18/12*** (11) **3 287 085 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16789495.5 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062129 15.04.2016
(87) WO 2016/178359 2016/45 10.11.2016
(30) 07.05.2015 JP 2015094910
(54) • *ENERGIEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENERGY TREATMENT DEVICE AND ENERGY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ÉNERGIE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉNERGIE*
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TSUBUKU, Yoshihiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 18/14*** (11) **3 287 086 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16803005.4 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/064047 11.05.2016
(87) WO 2016/194568 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 JP 2015110243
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSMATERIAL*
• *MEDICAL DEVICE AND COATING MATERIAL*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET MATÉRIAU DE REVÊTEMENT*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 287 087 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15889780.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070343 23.04.2015
(87) WO 2016/170199 2016/43 27.10.2016
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR WIRBELSÄULENINSTRUMENTE*
• *FIXATION SYSTEM FOR SPINAL INSTRUMENTATION*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR L'INSTRUMENTATION DE COLONNE VERTÉBRALE*
(71) Sanpera Trigueros, Ignacio, Av. Joan Miró 149 1° A, 07015 Palma de Mallorca, ES
Burgos Flores, Jesús, C/ Petunias 19, 28042 Madrid, ES
(72) Sanpera Trigueros, Ignacio, 07015 Palma de Mallorca, ES
Burgos Flores, Jesús, 28042 Madrid, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPA-MARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 287 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185546.5 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *INSTRUMENT ZUR ARRETIERUNG UND ENTSPERRUNG EINES KOPFES EINES KNOCHENANKERS IN EINER POLYAXIALEN KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *INSTRUMENT FOR LOCKING AND UNLOCKING A HEAD OF A BONE ANCHOR IN A POLYAXIAL BONE ANCHORING DEVICE*
• *INSTRUMENT DESTINÉ À VERROUILLER ET DÉVERROUILLER UNE TÊTE D'UN ANCRAGE OSSEUX DANS UN DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL*
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
Dold, Kevin, 72160 Horb am Neckar, DE
Schünemann, Achim, 78056 VS-Mühlhausen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 287 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185554.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POLYAXIALEN KNOCHENVERANKERUNG UND SYSTEM EINES INSTRUMENTS UND EINE VORRICHTUNG ZUR POLYAXIALEN KNOCHENVERANKERUNG*
• *POLYAXIAL BONE ANCHORING DEVICE AND SYSTEM OF AN INSTRUMENT AND A POLYAXIAL BONE ANCHORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL ET SYSTÈME D'UN INSTRUMENT ET DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL*
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/70 → (51) ***A61B 34/00***

(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 18/14*** ***A61N 1/37*** ***A61B 5/00*** ***A61N 1/36*** ***A61N 1/39*** (11) **3 287 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187177.5 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615244161
(54) • *IMPLANTATMODUS FÜR ELEKTROCHIRURGISCHEN GENERATOR*
• *IMPLANT MODE FOR ELECTRO-SURGICAL GENERATOR*
• *MODE D'IMPLANT POUR GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) DUNNING, James E., Lafayette, Colorado 80026, US
ANDERSON, Sara E., Longmont, Colorado 80503, US
BUYSSE, Steven P., Niwot, Colorado 80503, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/12 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 18/14*** ***A61M 25/01*** ***A61B 5/0402*** (11) **3 287 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187657.6 (22) 24.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 US 201615246434

(54) • *KATHETER MIT GETEILTER ELEKTRODENHÜLSE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CATHETER WITH SPLIT ELECTRODE SLEEVE AND RELATED METHODS*
• *CATHÉTER POURVU D'UN MANCHON D'ÉLECTRODE FENDU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

(72) AUJLA, Vishav Manak Singh, Irwindale, CA 91706, US

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

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 287 092 A1**

(25) En (26) En

(21) 17187677.4 (22) 24.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 US 201615246450

(54) • *KATHETER MIT BIPOLELEKTRODEN-ABSTANDSHALTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CATHETER WITH BIPOLE ELECTRODE SPACER AND RELATED METHODS*
• *CATHÉ?TER À ÉCARTEUR À É? LECTRODE BIPO?LAIRE ET PROCÉ?DÉ?S ASSOCIÉ?S*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) AUJLA, Vishav Manak Singh, Valencia, CA 91381, US

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

A61B 18/14 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61B 34/00*** (11) **3 287 093 A1**
A61B 17/70 A61B 34/10
A61B 34/20 A61B 90/00
A61B 90/50

(25) De (26) De

(21) 17187063.7 (22) 21.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 DE 102016115605

(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENTARIUM UND VERFAHREN*
• *SET OF MEDICAL INSTRUMENTS AND METHOD*
• *INSTRUMENT MÉDICAL ET PROCÉDÉ*

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

(72) Beger, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
Kozak, Josef, 78532 Tuttlingen, DE

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

A61B 90/00 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61C 8/00***

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 287 094 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15889779.3 (22) 23.04.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/070341 23.04.2015

(87) WO 2016/170198 2016/43 27.10.2016

(54) • *BLOCK ZUR HERSTELLUNG VON INDIVIDUELLEN WURZELSTIFTFLANSCHEN FÜR DENTALE IMPLANTOLOGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDIVIDUALISIERTEN WURZELSTIFTFLANSCHES FÜR DENTALE IMPLANTOLOGIE*
• *BLOCK FOR PRODUCING INDIVIDUAL ROOT POST FLANGES FOR DENTAL IMPLANTOLOGY AND METHOD FOR PRODUCING A PERSONALISED ROOT POST FLANGE FOR DENTAL IMPLANTOLOGY*
• *BLOC POUR LA FABRICATION DE MOIGNONS PERSONNALISÉS POUR L'IMPLANTOLOGIE DENTAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOIGNON PERSONNALISÉ POUR L'IMPLANTOLOGIE DENTAIRE*

(71) Xam-Mar Mangrane, Esteban, Plaça d'Utxesa, 7 5°A, 25002 Lleida, ES

(72) Xam-Mar Mangrane, Esteban, 25002 Lleida, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 287 095 A1**
A61C 9/00 ***A61B 90/00***

(25) En (26) En

(21) 17187487.8 (22) 23.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 IL 24747316

(54) • *ZAHNIMPLANTAT MIT INTEGRIERTEM SCANKÖRPER*
• *DENTAL IMPLANT WITH INTEGRATED SCAN BODY*
• *IMPLANT DENTAIRE À CORPS DE BALAYAGE INTÉGRÉ*

(71) Musheev, Ilya, 84 Sokolov, Holon, IL

(72) Musheev, Ilya, Holon, IL

(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

A61C 9/00 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 9/00 → (51) ***A61C 19/04***

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **3 287 096 A1**

(25) En (26) En

(21) 17187855.6 (22) 25.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 JP 2016166080

(54) • *FRÄSROHLING FÜR DENTALE CAD/CAM MIT HARZTEIL, DER MIT DER CAM-VORRICHTUNG KONTAKTIERT WIRD*
• *MILL BLANK FOR DENTAL CAD/CAM WITH RESIN PORTION CONTACTED WITH CAM DEVICE*
• *ÉBAUCHE POUR FRAISAGE DENTAIRE CAD/CAM COMPORTANT UNE PARTIE DE RÉSINE EN CONTACT AVEC UN DISPOSITIF DE CAME*

(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP

(72) KADOBAYASHI, Yusei, KYOTO, 605-0983, JP
SHIGEZAWA, Masako, KYOTO, 605-0983, JP

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

---

(51) ***A61C 19/04*** (11) **3 287 097 A1**
A61C 9/00

(25) De (26) De

(21) 17186204.8 (22) 14.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.08.2016 DE 102016115092

(54) • *VERFAHREN ZUR KEPHALOMETRISCHEN BESTIMMUNG EINER KENNGRÖSSE EINES INDIVIDUUMS*
• *METHOD FOR KEPHALOMETRIC DETERMINATION OF AN INDICATOR FOR AN INDIVIDUAL*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE CÉPHALOMÉTRIQUE D'UNE GRANDEUR CARACTÉRISTIQUE D'UN SUJET*

(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE

(72) Gedrange, Tomasz, 01219 Dresden, DE
Dominiak, Marzena, 55-040 Tyniec Maly, PL

(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

---

(51) ***A61F 2/08*** (11) **3 287 098 A1**
A61B 17/04 ***A61B 17/06***

(25) En (26) En

(21) 17186602.3 (22) 10.03.2014

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

(30) 11.03.2013 US 201313793514

(54) • *IMPLANTAT MIT VERSTELLBAREN FILAMENTSPULEN*
• *IMPLANT HAVING ADJUSTABLE FILAMENT COILS*
• *IMPLANT POSSÉDANT DES BOBINES DE FILAMENTS RÉGLABLES*

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

(72) SENGUN, Mehmet Z., Canton, MA 02021, US
WEST, Hugh S., Murray, UT 84107, US
PASQUALI, Meghan A., Providence, RI 02906, US
SPENCINER, David B., North Attleboro, MA 02760, US
REISER, William, West Jordan, UT 84088, US
PARRISH, Jeff, Kaysville, UT 84037, US

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

(62) 14158607.3 / 2 777 612

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 287 099 A1**
A61L 27/36

(25) Ko (26) En

(21) 15890006.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/009439 08.09.2015
(87) WO 2016/171340 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 KR 20150056661
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE MIT VERWENDUNG DES HERZBEUTELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PROSTHETIC HEART VALVE USING PERICARDIUM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE UTILISANT LE PÉRICARDE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Taewoong Medical Co., Ltd., 14, Gojeong-ro Wolgot-myeon Gimpo-si, Gyeonggi-do 10022, KR
Shin, Kyong-Min, 61-6, Cheonbyeon-gil 60beon-gil Yangpyeong-eyp Yangpyeong-gun, Gyeonggi-do 12548, KR
(72) SHIN, Kyong Min, Yangpyeong-gun Gyeonggi-do 12548, KR
HONG, Kang Sun, Gimpo-si Gyeonggi-do 10077, KR
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 287 100 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782486.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/075359 02.03.2016
(87) WO 2016/169338 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 CN 201510189387
(54) • *HERZKLAPPENBIOPROTHESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEART VALVE BIOPROSTHESIS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *BIOPROTHÈSE DE VALVE CARDIAQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Hangzhou Jiahezhongbang Biotechnology Co., Ltd., B3-3, Huali Instrument Park 181 Wuchang Avenue Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 310032, CN
(72) YI, Dinghua, Hangzhou Zhejiang 310032, CN
ZHANG, Hao, Hangzhou Zhejiang 310032, CN
ZHAO, Yimin, Beijing 100097, CN
(74) Gong, Jinping, Ortnitstraße 9, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **3 287 101 A1**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 17187568.5 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201662378914 P
(54) • *PEEK-FEMURKOMPONENTE MIT SEGMENTIERTEM EINWACHSEN VON TI-SCHAUM*
• *PEEK FEMORAL COMPONENT WITH SEGMENTED TI FOAM IN-GROWTH*
• *COMPOSANT FÉMORAL DE TYPE PEEK COMPORTANT DE LA MOUSSE DE TI SEGMENTÉE EN CROISSANCE*
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) HANSON, Keenan Michael, Sloatsburg, NY New York 10974, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/80***

---

(51) ***A61F 2/80*** (11) **3 287 102 A1**
A61F 2/68 A61F 2/60
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 17191840.2 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.06.2005 US 149858
(54) • *PROTHESENVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER VAKUUMPUMPE*
• *PROSTHETIC DEVICE UTILIZING ELECTRIC VACUUM PUMP*
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE DANS LEQUEL EST UTILISÉE UNE POMPE À VIDE ÉLECTRIQUE*
(71) OHIO WILLOW WOOD COMPANY, 15441 Scioto Darby Road, P.O Box 130, Mount Sterling, OH 43143, US
(72) Colvin, James, M., Hilliard, Ohio 43026, US
Haynes, Michael, L., Bexley, Ohio 43209, US
Ford, Mark, W., Mount Sterling, Ohio 43143, US
Groves, Mark, W., Mount Sterling, Ohio 43143, US
Denune, Jeffrey, A., Galloway, Ohio 43119, US
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB
(62) 16166750.6 / 3 075 360
06772881.6 / 1 887 991

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 287 103 A1**
A61F 13/10
(25) En (26) En
(21) 16185110.0 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HANDGELENKBANDAGE*
• *WRIST BRACE*
• *ATTELLE DE POIGNET*
(71) Njoy Braces B.V., Duinzoom 44, 3235 CD Rockanje, NL
(72) Brand, Johanna Louise, 3235 CD Rockanje, NL
Vermeulen, Jacobus Johannes Waltherus, 3235 CD Rockanje, NL
(74) van der Krans, Arie, IPecunia Patents B.V. Rijksweg Zuid 8, 6131 AN Sittard, NL

A61F 5/01 → (51) ***A41D 13/06***

A61F 5/02 → (51) ***A41D 13/06***

---

(51) ***A61F 7/02*** (11) **3 287 104 A1**
A61F 7/03
(25) En (26) En
(21) 17192089.5 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 08.09.2006 US 843119 P
(54) • *WÄRMESCHUTZ*
• *THERMAL COVERING*
• *COUVERTURE THERMIQUE*
(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) BRETL, Donald Stephen, West Chester, OH 45069, US
FREELAND, Mary Elaine, Loveland, OH 45140, US
HARRIS, Kyle William, Maineville, OH 45039, US
PACK, Rick, Blue Ash, OH 45242, US
REED, Angela, Mason, OH 45040, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 07826309.2 / 2 068 791

A61F 7/03 → (51) ***A61F 7/02***

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **3 287 105 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185835.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *LASERSYSTEM ZUM DURCHFÜHREN OPHTHAMOLOGISCHER EINGRIFFE*
• *LASER SYSTEM FOR CARRYING OUT OPHTHALMOLOGICAL PROCEDURES*
• *SYSTEME LASER DESTINE A EXECUTER DES INTERVENTIONS OPHTALMOLOGIQUES*
(71) Fritz Ruck Ophthalmologische Systeme GmbH, Ernst-Abbe-Strasse 30 b, 52249 Eschwaller, DE
(72) Perpeet, Markus, 52249 Eschweiler, DE
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61F 9/02 → (51) ***B29D 11/00***

A61F 13/00 → (51) ***A61H 1/00***

---

(51) ***A61F 13/02*** (11) **3 287 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191516.8 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.05.2010 GB 201008347
(54) • *WUNDSCHUTZ*
• *WOUND PROTECTION*
• *PROTECTION D'UNE PLAIE*
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) ADIE, Gordon, Campbell, Hull, None Selected HU3 2BN, GB
COLLINSON, Sarah, Jenny, Hull, None Selected HU3 2BN, GB
FRYER, Christopher, John, Hull, None Selected HU3 2BN, GB
PERON, Yannick Louis, Hull, None Selected HU3 2BN, GB
NICOLINI, Derek, Hull, None Selected HU3 2BN, GB
HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull, HU3 2BN, GB

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
(62) 11722119.2 / 2 571 467

A61F 13/06 → (51) ***A41D 13/06***

(51) ***A61F 13/08*** (11) **3 287 107 A1**
A41D 1/00 ***D03D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 17186350.9 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 EP 16185109
21.04.2017 EP 17167582
(54) • *KOMPRESSIONSKLEIDUNG MIT MEHREREN DRUCKKRÄFTEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *COMPRESSION GARMENT WITH MULTIPLE COMPRESSION FORCES AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *VÊTEMENT DE COMPRESSION AVEC DES FORCES DE COMPRESSION MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - Bursa, TR
KONUKOGLU, Ozlem, 16400 Inegol - Bursa, TR
KORKMAZ, Fatma, 16400 Inegol - Bursa, TR
OZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - Bursa, TR
KOHENER, Lian, 16400 Inegol - Bursa, TR
COBANOGLU, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, TR
MERT, Serkan, 16400 Inegol - Bursa, TR
ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - Bursa, TR
(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61F 13/10 → (51) ***A61F 5/01***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/494***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/532***

A61F 13/38 → (51) ***A61B 10/00***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/494***

(51) ***A61F 13/494*** (11) **3 287 108 A1**
A61F 13/49 ***A61F 13/495***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 17183302.3 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 PCT/EP2016/070210
(54) • *WEGWERFWINDEL MIT VERBESSERTEM RÄNDERN*
• *DIAPER WITH IMPROVED BARRIERS*
• *COUCHE CULOTTE JETABLE POURVU DE BARRIÈRES D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem, BE
(72) ASSENHEIMER, Helen, D-56727 Mayen, DE
HUFNAGEL, Hans-Joerg, 56727 Mayen, DE
KÖKTÜRK, Hayri, 34590 Istanbul, TR
GÜRSOY, Gül, 34590 Istanbul, TR
AKYILDIZ, Özgür, 34225 Istanbul, TR
HALILBEYOGLU, Ahmet, 34590 Istanbul, TR
GÖKMEN, Pek, 34590 Istanbul, TR
(74) Macchetta, Andrea, Ontex BVBA Korte Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem, BE

A61F 13/495 → (51) ***A61F 13/494***

(51) ***A61F 13/532*** (11) **3 287 109 A1**
A61F 13/535
(25) En (26) En
(21) 17195393.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.06.2011 US 201161495401 P
(54) • *SAUGFÄHIGE STRUKTUR FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *ABSORBENT STRUCTURE FOR ABSORBENT ARTICLES*
• *STRUCTURE ABSORBANTE POUR ARTICLES ABSORBANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach, DE
KREUZER, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach, DE
JACKELS, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach, DE
BIANCHI, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach, DE
ROE, Donald Carroll, Cincinnati, OH Ohio 45224, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 15201454.4 / 3 111 903
12727570.9 / 2 717 823

(51) ***A61F 13/532*** (11) **3 287 110 A1**
A61F 13/535 ***A61F 13/15***
(25) En (26) En
(21) 17195395.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.06.2011 US 201161495401 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN STRUKTUREN FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *METHOD OF MAKING ABSORBENT STRUCTURES FOR ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DES STRUCTURES ABSORBANTES POUR ARTICLES ABSORBANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach, DE
KREUZER, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach, DE
JACKELS, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach, DE
BIANCHI, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach, DE
ROE, Donald Carroll, Cincinnati, OH Ohio 45224, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 15201454.4 / 3 111 903
12727570.9 / 2 717 823

A61F 13/535 → (51) ***A61F 13/532***

(51) ***A61G 7/018*** (11) **3 287 111 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185713.1 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BETT, INSBESONDERE KRANKEN- UND/ODER PFLEGEBETT*
• *BED, IN PARTICULAR HOSPITAL AND/OR CARE BED*
• *LIT, EN PARTICULIER LIT DE MALADE ET/OU DE SOIN*
(71) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
(72) Kettelhoit, Stefan, 48149 Münster, DE
(74) Rausch Wanischeck-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***A61G 13/00*** (11) **3 287 112 A1**
A61H 1/02
(25) De (26) De
(21) 17186809.4 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016115648
(54) • *THERAPIELIEGE*
• *THERAPY COUCH*
• *LIT THÉRAPEUTIQUE*
(71) KMS Kirchensaller Maschinenbau Schaser UG, Hohenlohestraße 14, 74632 Neuenstein, DE
(72) Schaser, Mathias, 74632 Neuenstein, DE
Hähndel, Gerhard, 74182 Obersulm, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***A61H 1/00*** (11) **3 287 113 A1**
A61F 13/00
(25) En (26) En
(21) 17186187.5 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR MK RS
(30) 23.01.2006 US 761289 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER WUNDE ÜBER ULTRASCHALLAUSSCHNEIDUNG*
• *SYSTEM FOR TREATING A WOUND USING ULTRASONIC DEBRIDEMENT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PLAIE PAR DÉBRIDEMENT PAR ULTRASONS*
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) JAEB, Jonathan Paul, Boerne, TX Texas 78006, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 07718175.8 / 1 976 477

(51) ***A61H 1/02*** (11) **3 287 114 A1**
A61H 3/00
(25) En (26) En
(21) 17151722.0 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 KR 20160109490

(54) • *BEWEGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG*
• *MOTION ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT*

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

(72) Choi, Hyun Do, 16678 Gyeonggi-do, KR
Lee, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeonghun, 16678 Gyeonggi-do, KR
Roh, Se-Gon, 16678 Gyeonggi-do, KR
Lee, Minhyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
Choi, Byungjune, 16678 Gyeonggi-do, KR
Choi, Jung-Yun, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61H 1/02 → (51) ***A61G 13/00***

A61H 1/02 → (51) ***G06Q 50/22***

A61H 3/00 → (51) ***A61H 1/02***

(51) ***A61H 15/00*** (11) **3 287 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187075.1 (22) 21.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 EP 16185735

(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG*
• *MASSAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MASSAGE*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(72) Maichel, Michael, 86899 Landsberg am Lech, DE
Kling, Bjoern, 61476 Kronberg, DE

(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61H 23/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61J 1/00 → (51) ***C03B 29/02***

A61J 1/05 → (51) ***C03B 32/00***

A61J 1/06 → (51) ***C03B 32/00***

(51) ***A61J 1/14*** ***A61M 5/00*** (11) **3 287 116 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783279.9 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062773 22.04.2016
(87) WO 2016/171258 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089623

(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEUTEL FÜR INFUSIONSBEUTEL/-FLASCHE, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *STORAGE BAG FOR INFUSION BAG/BOTTLE, METHOD FOR USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SAC DE STOCKAGE DESTINÉ À UNE POCHE POUR PERFUSION INTRAVEINEUSE/UN FLACON À INFUSION, SON PROCÉDÉ D'UTILISATION, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Pal Medical Co., Ltd., 9-17 Iwamoto-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP

(72) ONO, Keiichi, Tokyo 101-0032, JP
UEDA, Tsutomu, Tokyo 101-0032, JP

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

A61J 3/06 → (51) ***B41J 2/01***

(51) ***A61J 9/00*** ***A61J 11/00*** (11) **3 287 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184997.9 (22) 04.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2016 IL 24715716

(54) • *BABYFLASCHENVORRICHTUNG MIT FLUSSSTEUERUNG*
• *BABY BOTTLE APPARATUS HAVING FLOW CONTROL*
• *APPAREIL DE BIBERON À COMMANDE D'ÉCOULEMENT*

(71) Shneyor Harush, Natanel, 1/9 Havazelet, 8156915 Yavne, IL

(72) Shneyor Harush, Natanel, 8156915 Yavne, IL

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

A61J 11/00 → (51) ***A61J 9/00***

(51) ***A61K 6/083*** ***C08F 220/18*** ***C08K 3/40*** (11) **3 287 118 A1** ***C08K 3/36***
(25) Zh (26) En
(21) 15908222.1 (22) 31.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/100274 31.12.2015
(87) WO 2017/080092 2017/20 18.05.2017
(30) 12.11.2015 CN 201510772785

(54) • *MEHRSCHICHTIGES FARBIGES VERBUNDMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN DER ZAHNMEDIZIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYER-COLOR COMPOSITE MATERIAL FOR USE IN DENTAL DEPARTMENT, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU COMPOSITE MULTICOUCHE MULTICOLORE POUR UTILISATION DANS UN CABINET DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) SHENZHEN UPCERA DENTAL TECHNOLOGY CO., LTD, 2nd Floor, Tsinghua IT Port R&D Building B Songpingshan Xindong Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Hongjuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHENG, Lianjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIU, Yuexiu, Benxi, Liaoning 117004, CN

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 8/02 → (51) ***A41D 13/11***

(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 8/365*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 5/00*** (11) **3 287 119 A1** ***A61K 8/41*** ***A61K 8/45***
(25) En (26) En
(21) 16185496.3 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR TREATING HAIR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*

(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US

(72) Flohr, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 8/365*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 5/00*** (11) **3 287 120 A1** ***A61K 8/41*** ***A61K 8/45***
(25) En (26) En
(21) 16185500.2 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HAARFÄRBUNG*
• *METHOD FOR COLORING HAIR*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DES CHEVEUX*

(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US

(72) Flohr, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/45 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/85 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A61K 8/898*** ***A61Q 5/12*** ***C08G 77/26*** (11) **3 287 121 A1** ***A61Q 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 17744022.9 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001380 17.01.2017
(87) WO 2017/130791 2017/31 03.08.2017
(30) 27.01.2016 JP 2016013507

(54) • *KOSMETIKBASISMATERIAL UND KOSMETIKUM MIT BESAGTEM KOSMETIKBASISMATERIAL*
• *COSMETIC BASE MATERIAL AND COSMETIC CONTAINING SAID COSMETIC BASE MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE BASE COSMÉTIQUE, ET PRODUIT COSMÉTIQUE CONTENANT LEDIT MATÉRIAU DE BASE COSMÉTIQUE*
(71) Seiwa Kasei Company, Limited, 1-2-14, Nunoichi-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8004, JP
(72) YOSHIOKA Masato, Higashiosaka-shi Osaka 579-8004, JP
HOMMA Yuta, Higashiosaka-shi Osaka 579-8004, JP
TOMIHISA Shota, Higashiosaka-shi Osaka 579-8004, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/00 → (51) ***A61P 31/00***

(51) ***A61K 9/06*** (11) **3 287 122 A1**
A61K 9/00 ***A61K 47/38***
A61K 31/216 ***A61K 8/85***
A45D 40/00 ***A45D 37/00***
(25) En (26) En
(21) 17195548.7 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.05.2009 US 435895
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLASENHYPERAKTIVITÄT UND VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND VERABREICHUNG TOPISCHER OXYBUTYNIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A METHOD FOR TREATING OVERACTIVE BLADDERS AND A DEVICE FOR STORAGE AND ADMINISTRATION OF TOPICAL OXYBUTYNIN COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VESSIES HYPERACTIVES ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS TOPIQUES D'OXYBUTYNINE*
(71) Allergan Sales, LLC, 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) GOCHNOUR, Scott, Salt Lake City, UT Utah UT 84105, US
SUBRAMANYAN, Venkatesh, Salt Lake City, UT Utah UT 84108, US
KIMBALL, Michael W., Salt Lake City, UT Utah UT 84109, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 10772664.8 / 2 427 172

A61K 9/06 → (51) ***A61P 31/00***

(51) ***A61K 9/08*** (11) **3 287 123 A1**
A61K 31/137 ***A61K 47/02***
A61K 47/12
(25) En (26) En
(21) 17189271.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2011 US 201161449287 P
03.05.2011 EP 11003601
(54) • *WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG VON TAPENTADOL ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
• *AQUEOUS PHARMACEUTICAL FORMULATION OF TAPENTADOL FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE AQUEUSE DE TAPENTADOL POUR ADMINISTRATION ORALE*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) REINHOLD, Ulrich, 52076 Aachen, DE
SCHILLER, Marc, 52076 Aachen, DE
WULSTEN, Eva Cornelia, 47877 Willich, DE
INGHELBRECHT, Sabine Karine Katrien, 2340 Beerse, BE
EMBRECHTS, Roger Carolus Augusta, 2340 Beerse, BE
FEIL, Ulrich, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 12708672.6 / 2 680 832

A61K 9/08 → (51) ***A61K 35/17***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 47/36***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 9/19 → (51) ***C12N 1/04***

(51) ***A61K 9/20*** (11) **3 287 124 A1**
A61K 31/135 ***A61K 9/00***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 17186636.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.04.2014 EP 14165057
(54) • *ORALE DARREICHUNGSFORM VON KETAMIN*
• *ORAL DOSAGE FORM OF KETAMINE*
• *FORME POSOLOGIQUE ORALE DE KÉTAMINE*
(71) Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 4133 Pratteln, CH
(72) MANTHEI, Sascha, 4133 Pratteln, CH
REY, Helene, 4133 Pratteln, CH
FISCHER, Marc, 4133 Pratteln, CH
MUNDSZINGER, Olaf, 4133 Pratteln, CH
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 15715764.5 / 3 131 533

(51) ***A61K 9/50*** (11) **3 287 125 A1**
A61K 9/16 ***A61K 9/14***
A61K 9/10 ***A61K 47/06***
A61K 47/14 ***A61K 31/13***
A61K 31/445 ***A61K 31/47***
A61K 31/53 ***A61K 31/675***
(25) En (26) En
(21) 17194793.0 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(30) 19.09.2014 JP 2014191274
17.10.2014 JP 2014213069
24.03.2015 JP 2015061771
29.06.2015 JP 2015130489
29.06.2015 JP 2015130493
(54) • *FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FORMULATION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FORMULATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
(72) AKAMINE, Takayuki, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
ITOU, Kazushi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
TONE, Saori, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
ABE, Yoshiko, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 15841975.4 / 3 195 859

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 31/045*** (11) **3 287 126 A1**
A61K 31/4375 ***A61K 45/06***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 17179348.2 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.02.2009 US 156449 P
16.04.2009 US 170013 P
(27) 01.03.2010 PCT/US2010/025737
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SNS-595 ZUR BEHANDLUNG VON KREBSPATIENTEN MIT REDUZIERTER BRCA2-AKTIVITÄT*
• *METHODS OF USING SNS-595 FOR TREATMENT OF CANCER SUBJECTS WITH REDUCED BRCA2 ACTIVITY*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE SNS-595 POUR LE TRAITEMENT DE SUJETS ATTEINTS DE CANCER ET PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ BRCA2 RÉDUITE*
(71) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HAWTIN, Rachael, E., San Carlos CA 94070, US
FOX, Judith, A., San Francisco CA 94115, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 10707173.0 / 2 400 959

(51) ***A61K 31/05*** (11) **3 287 127 A1**
A61P 3/06
(25) En (26) En
(21) 16186058.0 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *DIE WIRKUNG VON RESVERATROL AUF NICHT ALKOHOLISCHE FETTLEBER-ERKRANKUNG*
• *RESVERATROL'S EFFECT ON NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE*
• *EFFET DU RESVÉRATROLE SUR UNE MALADIE DU FOIE GRAS NON ALCOOLIQUE*
(71) Theodotou, Marios, 181 Leontiou A, 3020 Limassol, CY
(72) Theodotou, Marios, 3020 Limassol, CY
(74) Lucas, Phillip Brian, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) ***A61K 31/085*** (11) **3 287 128 A1**
A61P 9/00 ***A61P 11/00***
A61P 11/06 ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16783123.9 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062256 18.04.2016
(87) WO 2016/171102 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088697
13.10.2015 PCT/JP2015/078962
(54) • *THERAPEUTIKUM FÜR CHRONISCHE RESPIRATORISCHE ERKRANKUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON VORHOFFLIMMERN*
• *CHRONIC RESPIRATORY DISEASE THERAPEUTIC AGENT AND CARDIAC FIBRILLATION SUPPRESSING COMPOSITION*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE LES MALADIES RESPIRATOIRES CHRONIQUES ET COMPOSITION DE SUPPRESSION DE LA FIBRILLATION CARDIAQUE*
(71) NIPPON HYPOX LABORATORIES INCORPORATED, 1759, Matsugaya Hachioji-shi, Tokyo 192-0354, JP
(72) MIKI, Tokutaro, Hachioji-shi Tokyo 192-0354, JP
NISHIKAWA, Hiroshi, Minamikoma-gun Yamanashi 409-2212, JP
KANG, Jong-Koo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28424, KR
SUGIYAMA, Satoru, Nagoya-shi Aichi 464-0833, JP
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

A61K 31/13 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 31/135 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/137 → (51) ***C07D 275/06***

A61K 31/18 → (51) ***C07C 215/40***

---

(51) ***A61K 31/19*** (11) **3 287 129 A1**
A61K 31/191 ***A61K 31/201***
A61K 39/39 ***A61P 37/04***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 16782980.3 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061022 04.04.2016
(87) WO 2016/170959 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087644
(54) • *MUKOSALER IMMUNSTIMULATOR*
• *MUCOSAL IMMUNOSTIMULATOR*
• *IMMUNOSTIMULATEUR DES MUQUEUSES*
(71) Yamada Bee Company, Inc., 194 Ichiba Kagamino-cho, Tomata-gun, Okayama 708-0393, JP
National University Corporation Kumamoto University, 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
(72) MISUMI, Shogo, Kumamoto-shi Kumamoto 862-0973, JP
IKUTA, Tomoki, Tomata-gun Okayama 708-0393, JP
TATEFUJI, Tomoki, Tomata-gun Okayama 708-0393, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/19 → (51) ***C07C 59/185***

A61K 31/191 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/192 → (51) ***C07C 51/08***

A61K 31/201 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/201 → (51) ***C07C 59/42***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/34 → (51) ***C07D 493/04***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 31/395 → (51) ***C07D 498/18***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 417/12***

A61K 31/4353 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/436 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/4375 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4412 → (51) ***C07D 213/69***

A61K 31/443 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/4433 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/4436 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 213/53***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 31/4453 → (51) ***C07D 295/14***

A61K 31/4468 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/451 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/452 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***A61K 31/47*** (11) **3 287 130 A1**
A61K 31/7072 ***A61K 31/506***
A61K 31/52 ***A61K 31/536***
A61K 31/472 ***A61K 31/496***
A61P 31/18 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 17188162.6 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 21.05.2004 US 572969 P
(54) • *KOMBINATIONEN MIT EINEM 4-ISOCHINOLON-DERIVAT UND PROTEASEINHIBITOREN*
• *COMBINATIONS COMPRISING A 4-ISOQUINOLONE DERIVATIVE AND PROTEASE INHIBITORS*
• *COMBINAISONS COMPORTANT UN DÉRIVÉ D'ISOQUINOLONE 4 ET INHIBITEURS DE LA PROTEASE*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) MATSUZAKI, Yuji, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
WATANABE, Wataru, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
IKEDA, Satoru, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
KANO, Mitsuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10011895.9 / 2 332 538
10161346.1 / 2 229 945
05743202.3 / 1 758 581

A61K 31/47 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/48***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/472 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 211/58***

---

(51) ***A61K 31/505*** (11) **3 287 131 A1**
A61K 31/56 ***A61P 11/00***
(25) De (26) De
(21) 17189829.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.09.2011 DE 102011113059
(54) • *THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON ECTOIN*
• *THERAPEUTIC USES OF ECTOINE*
• *APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES D'ECTOINE*
(71) bitop AG, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE
(72) Unfried, Klaus, 40225 Düsseldorf, DE
Sydlik, Ulrich, 41169 Mönchengladbach, DE
Krutmann, Jean, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE
(62) 12780649.5 / 2 753 330

A61K 31/505 → (51) ***C07D 213/69***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 213/69***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 475/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/52 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 473/34***

A61K 31/53 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 213/69***

A61K 31/5355 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/536 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 213/69***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 473/34***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/553 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 31/575 → (51) ***A23L 33/11***

A61K 31/661 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 31/7034 → (51) ***C07H 15/203***

A61K 31/7072 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 35/17***

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/713 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/728 → (51) ***A61P 31/00***

(51) ***A61K 31/734*** ***A61K 31/738*** ***A61L 31/04*** (11) **3 287 132 A1** ***A61L 27/20*** ***A61P 1/16***

(25) En (26) En

(21) 17195731.9 (22) 27.11.2008

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

(30) 27.11.2007 IL 18770707

(54)
- *ALGINAT-BIOMATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN*
- *ALGINATE BIOMATERIALS FOR THE TREATMENT OF HEPATIC DISORDERS*
- *MATÉRIAUX BIOLOGIQUES D'ALGINATE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES HÉPATIQUES*

(71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority, PO box 653, 84105 Beer Sheva, IL

(72) ILAN, Yaron, 1524100 Kfar-Tavor, IL
LALAZAR, Gadi, 76804 Mazkeret Batya, IL
SHTEYER, Eyal, 90805 Mevasseret Zion, IL
BEN-YA'ACOV, Ami, 9226321 Jerusalem, IL
COHEN, Smadar, 8486619 Beer Sheva, IL
ELKAYAM, Tsonia, 85398 MOBILE POST NEGEV, IL

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(62) 08853658.6 / 2 227 237

A61K 31/738 → (51) ***A61K 31/734***

(51) ***A61K 31/785*** ***A61P 3/12*** (11) **3 287 133 A1**

(25) En (26) En

(21) 17177221.3 (22) 05.06.2014

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

(30) 05.06.2013 US 201361831445 P

(54)
- *PROTONENBINDENDE POLYMERE ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
- *PROTON-BINDING POLYMERS FOR ORAL ADMINISTRATION*
- *POLYMÈRES LIANT LES PROTONS POUR ADMINISTRATION ORALE*

(71) Tricida Inc., 7000 Shoreline Court, Suite 201, South San Francisco, CA 94080, US

(72) KLAERNER, Gerrit, South San Francisco, CA California 94080, US
CONNOR, Eric, F., South San Francisco, CA California 94080, US
GBUR, Randi, K., South San Francisco, CA California 94080, US
KADE, Matthew, J., South San Francisco, CA California 94080, US
KIERSTEAD, Paul, H., South San Francisco, CA California 94080, US
BUYSSE, Jerry, M., South San Francisco, CA California 94080, US
COPE, Michael, J., South San Francisco, CA California 94080, US
BIYANI, Kalpesh, N., South San Francisco, 94080, US
NGUYEN, Son, H., South San Francisco, CA California 94080, US
TABAKMAN, Scott, M., South San Francisco, CA California 94080, US

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

(62) 14742001.2 / 3 003 327

A61K 33/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 33/22 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 35/00 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 35/14*** ***A61K 35/62*** (11) **3 287 134 A1** ***A61P 19/00***

(25) En (26) En

(21) 16001872.7 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54)
- *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM BLUTPRÄPARAT UND EINEM HELMINTISCHEN PRÄPARAT*
- *COMBINATION THERAPY USING A BLOOD PREPARATION AND A HELMINTHIC PREPARATION*
- *THÉRAPIE COMBINÉE UTILISANT UNE PRÉPARATION DE SANG ET UNE PRÉPARATION HELMINTHIQUE*

(71) Orthogen AG, Ernst-Schneider-Platz 1, 40212 Düsseldorf, DE

(72) WEHLING, Peter, 40597 Düsseldorf, DE
REINECKE, Julio, 50733 Köln, DE

(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

A61K 35/14 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 35/17*** ***A61K 9/08*** ***A61P 35/00*** ***A61P 43/00*** (11) **3 287 135 A1** ***A61K 31/7105*** ***A61P 35/04*** ***C12N 5/078***

(25) Ja (26) En

(21) 16768689.8 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058721 18.03.2016

(87) WO 2016/152786 2016/39 29.09.2016

(30) 20.03.2015 JP 2015058467

(54)
- *THERAPEUTIKUM IN ZUSAMMENHANG MIT DER UNTERDRÜCKUNG DER PROLIFERATION UND DER METASTASENBILDUNG VON KREBS MIT AUS CYTOTOXISCHEN T-ZELLEN FREIGESETZTEN EXOSOMEN UND GERICHTET GEGEN STROMA-/MESENCHYMALE KREBSZELLEN*
- *THERAPEUTIC AGENT ASSOCIATED WITH SUPPRESSION OF PROLIFERATION AND METASTASIS OF TUMOR, WHICH COMPRISES EXOSOMES RELEASED FROM CYTOTOXIC T CELLS AND TARGETS CANCER STROMAL/MESENCHYMAL CELLS*
- *AGENT THÉRAPEUTIQUE ASSOCIÉ À L'INHIBITION DE LA PROLIFÉRATION ET DE LA MÉTASTASE DE TUMEURS, COMPRENANT DES EXOSOMES LIBÉRÉS PAR DES CELLULES T CYTOTOXIQUES ET CIBLANT LES CELLULES CANCÉREUSES STROMALES/MÉSENCHYMATEUSES*

(71) Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho, Tsu-shi, Mie 514-8507, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) SHIKU, Hiroshi, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
SEO, Naohiro, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
AKIYOSHI, Kazunari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
HARADA, Naozumi, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
MOMOSE, Fumiyasu, Tsu-shi Mie 514-8507, JP

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 35/62 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 35/745 → (51) ***A61K 47/36***

A61K 35/747 → (51) ***A61K 47/36***

(51) ***A61K 36/28*** ***A61P 29/00*** (11) **3 287 136 A1** ***A61P 39/00***

(25) En (26) En

(21) 17184913.6 (22) 04.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2016 KR 20160104925
31.07.2017 KR 20170096844

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ZELLSCHADEN MIT EXTRAKT VON YOUNGIA DENTICULATA*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING CELL DAMAGE INCLUDING YOUNGIA DENTICULATA EXTRACT*
• *COMPOSITION POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES DOMMAGES CELLULAIRES COMPRENANT UN EXTRAIT DE YOUNGIA DENTICULATA*

(71) Incospharm Corporation, 756-27, Daedeok-daero, Yuseong-gu Daejeon 34055, KR

(72) Lim, Chae Jin, Yuseong-gu Daejeon, 34198, KR
Yoon, Seok Jeong, Daejeon, 35210, KR
Kor, Myung Ho, Daejeon, 34116, KR
Chung, Hwa-Jee, Daejeon, 34074, KR
Jung, Ju Yeon, Sejong-si, 30100, KR
Shin, Ka Young, Daejeon, 35210, KR
Park, Kee Don, Daejeon, 34890, KR

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **3 287 137 A1**
A61K 39/395 ***A61K 47/42***
A61K 47/48 ***A61P 35/04***
A61P 43/00 ***C07K 7/06***
C07K 7/08 ***C07K 14/00***
C07K 17/00 ***C07K 19/00***

(25) Ja (26) En

(21) 16761869.3 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057862 11.03.2016

(87) WO 2016/143904 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 JP 2015049136

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG VON EXOSOMEN, EXOSOMUNTERBRECHUNGSKIT UND VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON AUS NORMALEN ZELLEN ABGELEITETEN EXOSOMEN*
• *METHOD FOR DISRUPTING EXOSOMES, EXOSOME DISRUPTION KIT, AND METHOD FOR SEPARATING EXOSOMES DERIVED FROM NORMAL CELLS*
• *PROCÉDÉ DE LYSE D'EXOSOMES, KIT DE LYSE D'EXOSOMES, ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'EXOSOMES DÉRIVÉS DE CELLULES NORMALES*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) FUJII Ryota, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
IKEDA Miwa, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MATSUMOTO Kazuya, Tokyo 105-7122, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 38/06 → (51) ***A61P 39/06***

A61K 38/08 → (51) ***A61P 31/00***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/08***

---

(51) ***A61K 38/15*** (11) **3 287 138 A1**
A61K 31/355 ***A61K 9/19***

(25) En (26) En

(21) 17194652.8 (22) 22.08.2013

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

(30) 23.08.2012 IN 2452MU2012

(54) • *VERBESSERTE INJIZIERBARE DAPTOMYCINFORMULIERUNG*
• *IMPROVED DAPTOMYCIN INJECTABLE FORMULATION*
• *FORMULATION INJECTABLE DE DAPTOMYCINE AMÉLIORÉE*

(71) Agila Specialties Private Limited, Strides House Bilekahalli Bennerghatta Road Bangalore, Karnataka 560 076, IN

(72) CHETLAPALLI, Satya Srinivas, Bangladore, Karnataka 560 076, IN
MANDAVILLI, Srirama Sarveswara Rao, Bangladore, Karnataka 560 076, IN
JUSTIN, Babu, Bangladore, Karnataka 560 076, IN
MEDA, Sathyanarayan Srinivas, Bangladore, Karnataka 560 076, IN

(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(62) 13838871.5 / 2 887 953

A61K 38/17 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 38/17 → (51) ***A61P 31/00***

---

(51) ***A61K 38/18*** (11) **3 287 139 A1**
A61K 9/08 ***A61K 9/19***
A61P 25/00

(25) Zh (26) En

(21) 16782600.7 (22) 18.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079570 18.04.2016

(87) WO 2016/169453 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 CN 201510188969

(54) • *NERVENWACHSTUMSFAKTORZUSAMMENSETZUNG UND PULVERINJEKTION*
• *NERVE GROWTH FACTOR COMPOSITION AND POWDER INJECTION*
• *COMPOSITION DE FACTEUR DE CROISSANCE NERVEUX ET POUDRE INJECTABLE*

(71) Staidson Beijing Biopharmaceuticals Co. Ltd., No.36 Jinghai Er Road BDA, Beijing 100176, CN
Beijing Staidson Medical Technology Co., Ltd, Room 501, Building 5, No.36 Jinghai Er Road BDA, Beijing 100176, CN

(72) TAN, Jianping, Beijing 100176, CN
WANG, Bingzhang, Beijing 100176, CN

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***A61K 38/18*** (11) **3 287 140 A1**
A61K 9/08 ***A61K 9/19***
A61P 25/00

(25) Zh (26) En

(21) 16782601.5 (22) 18.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079571 18.04.2016

(87) WO 2016/169454 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 CN 201510189156

(54) • *NERVENWACHSTUMSFAKTORZUSAMMENSETZUNG UND PULVERINJEKTION*
• *NERVE GROWTH FACTOR COMPOSITION AND POWDER INJECTION*
• *COMPOSITION DE FACTEUR DE CROISSANCE NERVEUX ET POUDRE INJECTABLE.*

(71) Staidson Beijing Biopharmaceuticals Co. Ltd., No.36 Jinghai Er Road BDA, Beijing 100176, CN
Beijing Staidson Medical Technology Co., Ltd., Room 501,Building 5, No.36 Jinghai Er Road, BDA, Beijing 100176, CN

(72) TAN, Jianping, Beijing 100176, CN
WANG, Bingzhang, Beijing 100176, CN

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***A61K 38/18*** (11) **3 287 141 A1**
A61K 9/08 ***A61K 9/19***
A61P 25/00

(25) Zh (26) En

(21) 16782602.3 (22) 18.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079572 18.04.2016

(87) WO 2016/169455 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 CN 201510190675

(54) • *NERVENWACHSTUMSFAKTORZUSAMMENSETZUNG UND PULVERINJEKTION*
• *NERVE GROWTH FACTOR COMPOSITION AND POWDER INJECTION*
• *COMPOSITION DE FACTEUR DE CROISSANCE NERVEUX ET POUDRE INJECTABLE*

(71) Staidson Beijing Biopharmaceuticals Co. Ltd., No.36 Jinghai Er Road BDA, Beijing 100176, CN
Beijing Staidson Medical Technology Co., Ltd, Room 501, Building 5, No.36 Jinghai Er Road BDA, Beijing 100176, CN

(72) TAN, Jianping, Beijing 100176, CN
WANG, Bingzhang, Beijing 100176, CN

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 38/26 → (51) ***A61P 39/06***

A61K 39/00 → (51) ***G01N 33/574***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 31/19***

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 287 142 A1**
C12N 15/11 ***C07K 16/40***

(25) En (26) En

(21) 17191208.2 (22) 06.04.2012

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

BA ME

(30) 08.04.2011 US 201161473698 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT MASP-2-ABHÄNGIGER KOMPLEMENTAKTIVIERUNG*
• *METHODS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH MASP-2 DEPENDENT COMPLEMENT ACTIVATION*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS À UNE ACTIVATION DU COMPLÉMENT DÉPENDANT DE MASP-2*

(71) University of Leicester, 9 University Road, Leicester LE1 7RH, GB
Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) DEMOPULOS, Gregory A., Mercer Island, WA 98040, US
DUDLER, Tom, Bellevue, WA 98005, US
SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm, Mountsorrel, Leicestershire LE12 7AF, GB
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 12767899.3 / 2 694 108

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 39/395 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 45/00*** (11) **3 287 143 A1**
A61K 31/7105 ***A61K 31/713***
A61K 39/395 ***A61K 48/00***
A61K 49/00 ***A61P 35/00***
A61P 35/02 ***G01N 33/15***
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 16755122.5 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/052485 28.01.2016
(87) WO 2016/136372 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 JP 2015038343
(54) • *CKAP4-MOLEKULAR-GEZIELTES ANTITUMORMITTEL*
• *CKAP4-MOLECULAR-TARGETED ANTITUMOR AGENT*
• *AGENT ANTITUMORAL CIBLANT MOLÉCULAIREMENT CKAP4*
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) KIKUCHI, Akira, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
FUMOTO, Katsumi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KIMURA, Hirokazu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 45/00*** (11) **3 287 144 A1**
A61K 38/17 ***A61K 39/395***
A61K 31/7088 ***A61P 31/00***
A61P 35/00 ***A61P 35/04***
A61P 37/04 ***C12N 5/10***
C12Q 1/02 ***G01N 33/50***
A61K 35/14 ***A61K 33/00***
A61K 35/00 ***G01N 33/574***
A01K 67/027 ***A61K 31/00***
C07K 16/28 C07K 14/705
C07K 16/46
(25) En (26) En
(21) 17196173.3 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.07.2002 JP 2002194491
06.02.2003 JP 2003029846
(54) • *IMMUNOPOTENZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMMUNOPOTENTIATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS IMMUNOSTIMULANTES*
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
Honjo, Tasuku, 19-4, Ohsagi-cho, Iwakura, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0001, JP
(72) Honjo, Tasuku, Kyoto, 606-0001, JP
Shibayama, Shiro, Osaka, 618-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10161767.8 / 2 206 517
03741154.3 / 1 537 878

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 45/06 → (51) ***A61P 31/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61P 39/06***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/50***

(51) ***A61K 47/36*** (11) **3 287 145 A1**
A61K 9/14 ***A61K 35/745***
A61K 35/747 ***A23L 29/30***
A23L 33/135 ***C08L 3/02***
C08B 30/18
(25) En (26) En
(21) 16185880.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERWENDUNG VON MALTODEXTRIN ALS HILFSSTOFF*
• *USE OF MALTODEXTRIN AS AN EXCIPIENT*
• *UTILISATION DE MALTODEXTRINE COMME EXCIPIENT*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) HOLLARD, Christophe, Mc Farland, WI 53558, US
(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

A61K 47/36 → (51) ***A61P 31/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61L 2/10*** (11) **3 287 146 A1**
B64D 11/02
(25) En (26) En
(21) 17179864.8 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201615245251
(54) • *DESINFEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN*
• *MULTI-WAVELENGTH ULTRAVIOLET LIGHT SANITIZING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE À LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES ET PROCÉDÉS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) LIN, Chao-Hsin, Seattle, 98124, US
DYTIOCO, Roveylin T., Seattle, 98108, US
NORRIS, Sharon L., Seattle, 98124, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***A61L 2/10*** (11) **3 287 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 17194620.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2013 US 201361783095 P
(54) • *GLASFASERBASIERTES ANTIMIKROBIELLES UV-STRAHLENSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER BASED ANTIMICROBIAL ULTRAVIOLET RADIATION THERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ANTIMICROBIEN BASÉ SUR UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) Teleflex Medical Incorporated, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, North Carolina 27560, US
(72) VICTOR, John C., KUNKLETOWN, PA 18058, US
ROWE, David Troy, SINKING SPRING, PA 19608, US
(74) Bell, Mark, MARKS & CLERK FRANCE Immeuble «Visium» 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(62) 14774090.6 / 2 968 624

A61L 2/16 → (51) ***A01N 25/34***

A61L 2/16 → (51) ***A41D 13/11***

(51) ***A61L 2/22*** (11) **3 287 148 A2**
(25) En (26) En
(21) 17188038.8 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 NL 1042018
(54) • *SYSTEM FÜR BAKTERIENNACHWEIS UND -ENTFERNUNG GEMÄSS SID*
• *SYSTEM FOR BACTERIA DETECTION AND ELIMINATION ACCORDING TO SID*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET ÉLIMINATION DE BACTÉRIES SELON SID*
(71) Bacsassin B.V., Pluim-es 2, 2925 CM Krimpen aan den IJssel, NL
(72) FENTROSS, Rick, 2925 CM Krimpen aan den IJssel, NL
KRIJGER, Joris, 2311 CR Leiden, NL
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

A61L 2/232 → (51) ***C02F 1/50***

A61L 2/238 → (51) ***C02F 1/50***

A61L 2/26 → (51) ***A61M 39/00***

(51) ***A61L 15/26*** (11) **3 287 149 A1**
C08L 77/00
(25) En (26) En
(21) 16185130.8 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *WUNDVERBAND MIT POLYMERFASERN*
• *WOUND DRESSING COMPRISING POLYMER FIBERS*
• *PANSEMENT POUR PLAIES COMPRENANT DES FIBRES POLYMÈRES*
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
UNIVERSITÄTSKLINIKUM ERLANGEN, Maximiliansplatz 2, 91054 Erlangen, DE
(72) SCHUBERT, Dirk, Wolfram, 91330 Eggolsheim, DE
FUCHSLUGER, Thomas, 91341 Röttenbach, DE
KÜNG, Florian, 91080 Uttenreuth, DE
STAFIEJ, Piotr, 90762 Fürth, DE
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) ***A61L 27/04*** (11) **3 287 150 A1**
A61L 27/06 ***A61L 27/30***
(25) En (26) En
(21) 16185135.7 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR EIN IMPLANTAT*
• *COATING FOR AN IMPLANT*
• *REVÊTEMENT DESTINÉ À UN IMPLANT*
(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 27/06 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/20 → (51) ***A61K 31/734***

A61L 27/30 → (51) ***A61L 27/04***

(51) ***A61L 27/36*** (11) **3 287 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 17194586.8 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.06.2008 US 59604 P
(54) • *ELASTASEBEHANDLUNG VON GEWEBEMATRIZEN*
• *ELASTASE TREATMENT OF TISSUE MATRICES*
• *TRAITEMENT DE L'ÉLASTASE DE MATRICES TISSULAIRES*
(71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876, US
(72) Sun, Wendell, Warrington, PA Pennsylvania 18976, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 15155926.7 / 2 902 044
09759383.4 / 2 280 740

A61L 27/36 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61L 29/08*** (11) **3 287 152 A1**
A61L 29/16 ***A61M 25/10***
(25) De (26) De
(21) 17190859.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2012 DE 102012010800
(54) • *BESCHICHTUNG VON BALLONKATHETERN*
• *COATING OF BALLOON CATHETERS*
• *REVÊTEMENT DE CATHÉTERS À BALLONNET*
(71) Aachen Scientific International PTE. LTD., 10 Anson Road 03-05 International Plaza, 079903 Singapore, SG
(72) Rübben, Alexander, 98000 Monaco, MC
(74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE
(62) 13729622.4 / 2 854 887

A61L 29/16 → (51) ***A61L 29/08***

A61L 31/04 → (51) ***A61K 31/734***

(51) ***A61M 1/02*** (11) **3 287 153 A1**
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 17184481.4 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201662378775 P
(54) • *KASSETTE MIT INTEGRIERTEM FILTER UND BYPASS*
• *CASSETTE HAVING AN INTEGRATED FILTER AND BYPASS*
• *CASSETTE AVEC FILTRE INTÉGRÉ? ET DÉ?RIVATION*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) BROWN, David S., Lake Zurich, IL 60047, US
CALDERON, Carlos, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 287 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185397.3 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *VENTRICULAR ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE*
(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) Nix, Christoph, 52074 Aachen, DE
Lunze, Katrin, 52074 Aachen, DE
Siess, Thorsten, 52074 Aachen, DE
Aboulhosn, Walid, 52074 Aachen, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 287 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186897.9 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 EP 16185397
(54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE SANGUINE*
(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) NIX, Christoph, 52074 Aachen, DE
LUNZE, Katrin, 52074 Aachen, DE
SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, DE
ABOULHOSN, Walid, 52074 Aachen, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 287 156 A1**
A61M 1/34 ***G06F 19/00***
A61B 5/00 ***A61B 5/145***
(25) De (26) De
(21) 17186368.1 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 DE 102016115496
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSTDIALYTISCHEN BESTIMMUNG DES TROCKENGEWICHTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR POSTDIALYTIC DETERMINATION OF DRY WEIGHT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION POST-DIALYTIQUE DE LA MATIÈRE SÈCHE*
(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) ATALLAH, Richard, 34125 Kassel, DE
BAUER, Florian, 51789 Lindlar, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 287 157 A1**
(25) De (26) De
(21) 17187119.7 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 DE 102016115498
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STERILISATION EINES DIALYSATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING A DIALYSER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION D'UN HÉMODIALYSEUR*
(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) STARKE, Christian, 01454 Radeberg, DE
BURKERT, Sina, Dr., 01157 Dresden, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 287 158 A1**
A61M 1/34
(25) De (26) De
(21) 17191353.6 (22) 27.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2011 DE 102011108784
29.07.2011 US 201161512984 P
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN ZUM ÜBERPRÜFEN WENIGSTENS EINER FUNKTION EINER MEDIZINISCHEN FUNKTIONSEINRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICES FOR TESTING AT LEAST ONE FUNCTION OF A MEDICAL FUNCTIONAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE CONTRÔLE D'AU MOINS UNE FONCTION D'UN DISPOSITIF FONCTIONNEL MÉDICAL*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Gronau, Sören, 65428 Rüsselsheim, DE
Manke, Joachim, 35792 Löhnberg, DE
Müller, Ralf, 61350 Bad Homburg, DE
Schäfer, Ingo, 65760 Eschborn, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
(62) 12743675.6 / 2 736 558

---

(51) ***A61M 1/30*** ***A61M 1/36*** (11) **3 287 159 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783201.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062533 20.04.2016
(87) WO 2016/171180 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086167
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PURIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PURIFICATION DE SANG*
(71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) HASEGAWA, Shinya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
FURUHASHI, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
TAKEUCHI, Satoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/30***

A61M 5/00 → (51) ***A61J 1/14***

---

(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/145*** (11) **3 287 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185739.6 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN ARZNEIMITTELS*
• *PORTABLE LIQUID DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LIQUIDE*
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61M 5/142*** ***F16K 99/00*** ***F15C 5/00*** (11) **3 287 161 A1** ***G01L 9/00*** ***A61M 5/158***
(25) En (26) En
(21) 17192248.7 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 06.05.2009 US 436365
06.05.2009 US 436360
(54) • *MIKROFLUIDISCHE SCHALTUNG MIT GERINGEM TOTVOLUMEN UND VERFAHREN*
• *LOW-DEAD VOLUME MICROFLUIDIC CIRCUIT AND METHODS*
• *CIRCUIT MICROFLUIDIQUE À FAIBLE VOLUME MORT ET PROCÉDÉS*
(71) Cequr SA, Altsagenstrasse 5, 6048 Horw, CH
(72) Gravesen, Peter, DK-6430 Nordborg, DK
Arndt, Heiko, 24937 Flensburg, DE
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 10728883.9 / 2 427 235

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/158 → (51) ***A61M 5/142***

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **3 287 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192524.1 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *AUTOINJEKTOR MIT AKUSTISCHER ANGABE FÜR ABGESCHLOSSENE VERABREICHUNG*
• *AUTOINJECTOR WITH AUDIBLE INDICATION OF COMPLETED DELIVERY*
• *INJECTEUR AUTOMATIQUE AVEC INDICATION AUDIBLE D'ADMINISTRATION ACHEVÉE*
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR
(72) MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Chatel, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 08875757.0 / 2 362 792

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **3 287 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192548.0 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT HALTEMITTELN UND BETÄTIGUNG DURCH EIN NADELSCHILD*
• *INJECTION DEVICE WITH RETAINING MEANS ACTUATED BY NEEDLE SHIELD*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AVEC MOYENS DE RETENUE ACTIONNÉS PAR UN PROTECTEUR D' AIGUILLE*
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR
(72) CARREL, Franck, 38800 Pont de Claix, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 08875760.4 / 2 362 793

---

(51) ***A61M 5/28*** ***A61M 5/32*** ***A61M 5/50*** (11) **3 287 164 A1** ***A61M 5/34***
(25) Ja (26) En
(21) 16782847.4 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/054239 15.02.2016
(87) WO 2016/170825 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085846
(54) • *SPRITZE*
• *SYRINGE*
• *SERINGUE*
(71) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6.chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP
(72) OGAWA Yukihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, JP
TANAKA Yuji, Ayase-shi Kanagawa 252-1107, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/28***

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/28***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/28***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 287 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185984.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MECHANISCHE VENTILATIONSVORRICHTUNG*
• *MECHANICAL VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION MÉCANIQUE*
(71) Medec Benelux NV, Wijngaardveld 14, 9300 Aalst, BE
(72) Braem, Kristof, 9300 Aalst, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

A61M 25/01 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61M 25/10*** ***B05D 1/40*** (11) **3 287 166 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783272.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/062763 22.04.2016
(87) WO 2016/171251 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088379
(54) • *BALLONBESCHICHTUNGSVERFAHREN, BALLONROTATIONSVERFAHREN UND BALLONBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *BALLOON COATING METHOD, BALLOON ROTATION METHOD, AND BALLOON COATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE BALLONNET, PROCÉDÉ DE ROTATION DE BALLONNET, ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE BALLONNET*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) GOTOU, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KUROSAKI, Yasuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
FURUICHI, Eisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61M 25/10 → (51) ***A61L 29/08***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 287 167 A1**
A61K 39/395
(25) Ko (26) En
(21) 16783461.3 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004295 25.04.2016
(87) WO 2016/171529 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 KR 20150058154
(54) • *INTELLIGENTE KONTAKTLINSEN UND INTELLIGENTE BRILLEN*
• *SMART CONTACT LENSES AND SMART GLASSES*
• *LENTILLES DE CONTACT INTELLIGENTES ET VERRES INTELLIGENTS*
(71) PHI Biomed Co., Ltd., (Hanseo Green Village, Seocho-dong) No.613, 12, Gangnam-daero 65-gil, Seocho-gu, Seoul 06612, KR
(72) HAHN, Sei Kwang, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37672, KR
SUNG, Young Chul, Seoul 04385, KR
MUN, Beom Ho, Daejeon 34141, KR
LEE, Keon Jae, Daejeon 34141, KR
KEUM, Dohee, Busan 47602, KR
KIM, Su Jin, Seoul 06591, KR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61M 37/00 → (51) ***A45D 34/04***

(51) ***A61M 39/00*** (11) **3 287 168 A2**
A61L 2/26 ***G01L 19/06***
(25) En (26) En
(21) 17194897.9 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.03.2008 US 79323
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN SENSOREN UND EINES STERILEN FLUSSES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERFACING SENSORS TO A STERILE FLOW STREAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERFAÇAGE DE SONDES À UN ÉCOULEMENT STÉRILE*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Burke, Aaron, Hamilton, Massachusetts 01982, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 09724042.8 / 2 257 333

A61N 1/20 → (51) ***A61B 5/053***

A61N 1/36 → (51) ***A61B 18/12***

A61N 1/37 → (51) ***A61B 18/12***

A61N 1/39 → (51) ***A61B 18/12***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 287 169 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16783322.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/002204 04.03.2016
(87) WO 2016/171388 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 KR 20150055491
(54) • *IN-VIVO*
• *IN VIVO*
• *INSTRUMENT DE MESURE DE QUANTITÉ DE RAYONNEMENTIN VIVO*
(71) National Cancer Center, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 10408, KR
(72) LIM, Young Kyung, Paju-si Gyeonggi-do 10907, KR
JEANG, Eun Hee, Paju-si Gyeonggi-do 10908, KR
HWANG, Ui-Jung, Goyang-si Gyeonggi-do 10372, KR
CHO, Kwan Ho, Seoul 03719, KR
LEE, Se Byeong, Goyang-si Gyeonggi-do 10375, KR
SHIN, Dongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16295, KR
PARK, Jeonghoon, Seoul 07338, KR
KIM, Dae Yong, Goyang-si Gyeonggi-do 10360, KR
KIM, Joo-Young, Goyang-si Gyeonggi-do 10322, KR
KIM, Tae Hyun, Seoul 06284, KR
KIM, Sun Young, Seoul 07261, KR
JO, Kwanghyun, Seoul 06334, KR
KANG, Ki Mun, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52716, KR
JEONG, Hojin, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52629, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***A61N 7/02*** (11) **3 287 170 A1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 17190377.6 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.10.2004 US 616754 P
(54) • *SYSTEM ZUR GESTEUERTEN WÄRMEBEHANDLUNG VON MENSCHLICHEM OBERFLÄCHENGEWEBE*
• *SYSTEM FOR CONTROLLED THERMAL TREATMENT OF HUMAN SUPERFICIAL TISSUE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT THERMIQUE CONTRÔLÉ DE TISSUS SUPERFICIELS HUMAINS*
(71) Guided Therapy Systems, L.L.C., 33 South Sycamore Street, Mesa, Arizona 85202-1150, US
(72) SLAYTON, Michael, H., Tempe, AZ 85283, US
BARTHE, Peter G., Phoenix, AZ 85048, US
MAKIN, Inder, Raj, S., Mesa, AZ 85215, US
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
(62) 11172027.2 / 2 409 731
05808908.7 / 1 871 479

A61P 1/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 1/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 1/02 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 1/12 → (51) ***A23K 40/30***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/734***

A61P 1/16 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 1/18 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 295/14***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/05***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 3/12 → (51) ***A61K 31/785***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/085***

A61P 9/00 → (51) ***C07C 59/42***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/00 → (51) ***C07H 15/203***

A61P 9/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 413/10***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/085***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/505***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 31/085***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 11/06 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 11/08 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 13/00 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 13/08 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 13/10 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 17/02 → (51) ***C07D 213/69***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 35/14***

A61P 19/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 19/02 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 21/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 25/18 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 25/20 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 25/22 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/30 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 36/28***

A61P 29/00 → (51) ***C07C 215/40***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 29/00 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61P 31/00*** (11) **3 287 171 A1**
A61K 38/17 ***A61K 45/06***
A61K 31/728 ***A61K 38/08***
A61K 9/06 ***A61K 47/36***
A61K 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17163754.9 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.02.2013 FR 1351766
(54) • *TOPISCHE ANTIMIKROBIELLE DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPHTHALMOLOGISCHER VERWENDUNG*
• *TOPICAL ANTIMICROBIAL DERMATOLOGICAL COMPOSITION FOR OPHTALMOLOGIC USE*
• *COMPOSITION DERMATOLOGIQUE ANTIMICROBIENNE TOPIQUE POUR UNE UTILISATION EN OPHTALMOLOGIE*
(71) Laboratoires Thea S.A.S., 12 rue Blériot ZI du Brézet, 63100 Clermont-Ferrand, FR
(72) LEFEVRE, Jean-Marie, 80000 AMIENS, FR
PEYROT, Jacques, 63000 CLERMONT-FERRAND, FR
ALLART, Jean-Claude, décédé(e), FR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(62) 14718638.1 / 2 961 481

A61P 31/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 31/18 → (51) ***A61K 31/47***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/045***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/17***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 59/42***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 211/58***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 213/53***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 215/48***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 473/34***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 475/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 473/34***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/02 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 35/04 → (51) ***A61K 35/17***

A61P 35/04 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 35/04 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 37/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 37/08 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 39/00 → (51) ***A61K 36/28***

(51) ***A61P 39/06*** (11) **3 287 172 A1**
C07K 14/605 ***A61K 38/06***
A61K 38/26 ***A61K 45/06***
C07K 7/00

(25) En (26) En
(21) 17184720.5 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2012 US 201261734293 P
(54) • *ZUSAMMENFASSUNGEN VON PEPTID-THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMBINATIONS OF PEPTIDE THERAPEUTICS AND METHODS FOR USING SAME*
• *COMBINAISONS DE PEPTIDES THÉRAPEUTIQUES ET LEUR MANIÈRES D'UTILISATION*
(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) WILSON, Travis D., Newton, MA 02461, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 13861220.5 / 2 928 562

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/085***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/47***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 35/17***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 211/58***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/898***

A61Q 13/00 → (51) ***C11B 9/00***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/898***

(51) ***A62B 7/14*** (11) **3 287 173 A1**
A62B 18/02 ***A61B 5/08***
B64D 13/06 ***A62B 9/00***
A61B 5/145

(25) En (26) En
(21) 16397527.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ATEMLUFT*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING BREATHING AIR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ALIMENTATION EN AIR*
(71) Insta ILS Oy, PL 80, 33901 Tampere, FI
(72) Salin, Jukka, FI-33901 Tampere, FI
Tipuri, Ville, FI-33901 Tampere, FI
Pitkänen, Juha, FI-33901 Tampere, FI
Hakola,Sami, FI-33901 Tampere, FI
Kettula, Ville, FI-33901 Tampere, FI
Soininen,Ville, FI-33901 Tampere, FI
Skyttä, Jarmo, FI-33901 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

A62B 9/00 → (51) ***A62B 7/14***

A62B 18/02 → (51) ***A62B 7/14***

A62B 23/02 → (51) ***A01N 25/34***

A62B 23/02 → (51) ***A41D 13/11***

(51) ***A63B 22/06*** (11) **3 287 174 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185238.9 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ERGOMETER*
• *ERGOMETER*
• *ERGOMETRE*
(71) Miglar, Robert, Georgigasse 2, 8020 Graz, AT
(72) Miglar, Robert, 8020 Graz, AT
(74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 25, 80539 München, DE

A63B 24/00 → (51) ***A63B 43/00***

A63B 41/02 → (51) ***A63B 43/00***

(51) ***A63B 43/00*** (11) **3 287 175 A1**
A63B 71/06 ***A63B 24/00***
A63B 41/02

(25) En (26) En
(21) 17020540.5 (22) 18.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2017 IN 201721040534

(54) • *AUFBLASBARE BALLBLASE MIT ZWEI DOPPELFUNKTIONSVENTILEN UND EINER DRAHTGEBUNDENEN WIEDERAUFLADBAREN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE*
• *AN INFLATABLE BALL BLADDER WITH TWO DUAL FUNCTION VALVES AND A WIRED RECHARGEABLE ELECTRONIC COMPONENT*
• *VESSIE DE BALLON GONFLABLE COMPORTANT DEUX SOUPAPES À DOUBLE FONCTION ET UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE RECHARGEABLE CÂBLÉ*

(71) Swati, Basu, B-2602, Rustomjee Urbania-Acura Tower Majiwada Thane West Thane, 400 601 Maharashtra, IN

(72) Swati, Basu, 400 601 Maharashtra, IN

(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Cavendish House 39 Waterloo Street, Birmingham B2 5PP, GB

A63B 49/08 → (51) ***A63B 69/36***

A63B 53/14 → (51) ***A63B 69/36***

A63B 60/46 → (51) ***A63B 69/36***

(51) ***A63B 69/36*** ***B65D 1/02*** ***G01L 1/00*** ***G09B 5/02*** ***A63B 49/08*** ***G01L 5/00*** ***A63B 60/46*** (11) **3 287 176 A2** ***B65D 85/00*** ***G01L 1/18*** ***G08C 17/00*** ***A63B 53/14*** ***G09B 19/00***

(25) En (26) En

(21) 17176044.0 (22) 31.01.2013

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

(30) 31.01.2012 US 201261592632 P
05.12.2012 US 201261733453 P

(54) • *DRUCKABBILDUNG UND AUSRICHTUNGSMESSSYSTEM*
• *PRESSURE MAPPING AND ORIENTATION SENSING SYSTEM*
• *MAPPAGE DE PRESSION ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ORIENTATION*

(71) Smart Skin Technologies Inc., 8 Garland Court Room 205 UNB Campus, Fredericton, New Brunswick E3B 5A3, CA

(72) THILLAINADARAJAH, Kumaran, Fredericton, New Brunswick E3B 9Y4, CA
KORMENDY, Arpad, Fredericton, New Brunswick E3B 2B3, CA
MACDONALD, Adam Joseph, Fredericton, New Brunswick E3B 4V1, CA

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(62) 13744318.0 / 2 809 404

A63B 71/06 → (51) ***A63B 43/00***

A63F 1/06 → (51) ***G06Q 50/10***

A63F 11/00 → (51) ***G06Q 50/10***

(51) ***A63H 33/00*** ***E04B 1/344*** E04B 1/32 (11) **3 287 177 A1** ***A63H 33/04***

(25) En (26) En

(21) 17153604.8 (22) 27.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 JP 2016161979

(54) • *RAHMEN MIT VERÄNDERLICHER FORM MIT VERWENDUNG EINES AUSZIEHBAREN ARMS*
• *VARIABLE SHAPE FRAME USING EXTENDABLE ARM*
• *CADRE DE FORME VARIABLE AU MOYEN DE BRAS EXTENSIBLES*

(71) Fujimiyaseisakusho Co., Ltd., 1825-50, Aza-Mae, Takahama, Arao-shi, Kumamoto 864-0025, JP

(72) MATSUOKA, Norimichi, Arao-shi, Kumamoto 864-0025, JP

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

A63H 33/04 → (51) ***A63H 33/00***

(51) ***B01D 24/00*** ***B01D 39/16*** (11) **3 287 178 A1**

(25) De (26) De

(21) 17192087.9 (22) 10.04.2012

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

(30) 11.04.2011 DE 102011016689
10.10.2011 DE 202011106515 U

(54) • *FILTERMATERIAL ZUM REINIGEN EINES FLUIDS*
• *FILTER MATERIAL FOR CLEANING A FLUID*
• *MATÉRIAU FILTRANT DE NETTOYAGE D'UN LIQUIDE*

(71) Dari GmbH, Egerländer Strasse 1, 92318 Neumarkt, DE

(72) Richter, Andreas, 92318 Neumarkt/OPf., DE

(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

(62) 12002552.3 / 2 510 992

B01D 24/00 → (51) ***B01D 35/12***

B01D 24/02 → (51) ***B01D 35/12***

B01D 24/48 → (51) ***B01D 29/11***

(51) ***B01D 29/11*** ***B01D 24/48*** ***B01D 29/60*** ***B01D 65/04*** (11) **3 287 179 A1** ***B01D 29/50*** ***B01D 29/66***

(25) Ja (26) En

(21) 16783051.2 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061751 12.04.2016

(87) WO 2016/171030 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 JP 2015085987

(54) • *FILTEREINHEIT*
• *FILTRATION UNIT*
• *UNITÉ DE FILTRATION*

(71) Fuji Filter Manufacturing Co., Ltd., Nihonbashi Plaza Building 3-4, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8308, JP

(72) TAKAHASHI Yuichi, Tokyo 103-8308, JP

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

B01D 29/21 → (51) ***B01D 35/027***

B01D 29/50 → (51) ***B01D 29/11***

B01D 29/56 → (51) ***B01D 35/12***

B01D 29/60 → (51) ***B01D 29/11***

B01D 29/66 → (51) ***B01D 29/11***

(51) ***B01D 35/027*** ***B01D 35/147*** (11) **3 287 180 A1** ***B01D 29/21***

(25) De (26) De

(21) 16185771.9 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *SAUGRÜCKLAUFFILTER*
• *SUCTION RETURN FILTER*
• *FILTRE DE RETOUR D'ASPIRATION*

(71) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG, Im Ehrenfeld 4, 58791 Werdohl, DE

(72) Hamm, Thorsten, 58507 Lüdenscheid, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B01D 35/06 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***B01D 35/12*** ***B01D 24/00*** ***B01D 29/56*** (11) **3 287 181 A2** ***B01D 24/02***

(25) En (26) En

(21) 17183958.2 (22) 31.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2016 US 201615239344

(54) • *ÖL-WASSER-ABSCHEIDERDIFFUSOR-KAPPENERWEITERUNG FÜR FILTERPATRONE*
• *OIL WATER SEPARATOR DIFFUSER CAP EXTENSION TO FILTER CARTRIDGE*
• *EXTENSION DE CHAPEAU DIFFUSEUR D'UN SÉPARATEUR D'HUILE ET D'EAU À UNE CARTOUCHE FILTRANTE*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) JAKOP, Janez, 1370 Logatec, SI
ROSENTHAL, David, Huntersville, NC 28078, US

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

(51) ***B01D 35/12*** ***B01D 24/00*** ***B01D 29/56*** (11) **3 287 182 A2** ***B01D 24/02***

(25) En (26) En

(21) 17183959.0 (22) 31.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2016 US 201615239355

(54) • *FILTERGEHÄUSE FÜR ÖLWASSER-ABSCHEIDER MIT MEHREREN AUSGÄNGEN*
• *OIL WATER SEPARATOR FILTER HOUSING HAVING MULTIPLE OUTLETS*
• *BOÎTIER DE FILTRE SÉPARATEUR D'HUILE ET D'EAU À SORTIES MULTIPLES*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) JAKOP, Janez, 1370 Logatec, SI
ROSENTHAL, David, Huntersville, NC 28078, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B01D 35/12*** (11) **3 287 183 A1**
B01D 24/00 ***B01D 24/02***
B01D 29/56
(25) En (26) En
(21) 17183960.8 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.08.2016 US 201615239372
(54) • *ÖL-WASSER-ABSCHEIDERFILTER-PATRONE FÜR GEHÄUSEEINSATZ*
• *OIL WATER SEPARATOR FILTER CARTRIDGE TO HOUSING ENGAGEMENT*
• *CARTOUCHE DE FILTRE SÉPARATEUR D'HUILE ET D'EAU POUR LOGEMENT DE PRISE*
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) JAKOP, Janez, 1370 Logatec, SI
ROSENTHAL, David, Huntersville, NC North Carolina 28078, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B01D 35/143*** (11) **3 287 184 A1**
F16N 39/06 ***F01M 11/10***
F01M 1/10 F01M 11/03
(25) De (26) De
(21) 17187299.7 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 DE 102016215909
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BELADUNGSGRADES EINES FILTERS*
• *METHOD FOR DETERMINING A LOAD LEVEL ON A FILTER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN DEGRÉ DU CHARGE D'UN FILTRE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Meid, Michael, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B01D 35/147 → (51) ***B01D 35/027***

B01D 39/16 → (51) ***B01D 24/00***

B01D 47/05 → (51) ***F28D 3/02***

---

(51) ***B01D 53/04*** (11) **3 287 185 A1**
B01D 35/06 ***B01D 53/12***
B01J 20/06 ***B01J 20/34***
(25) Ja (26) En
(21) 16768266.5 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/055383 24.02.2016
(87) WO 2016/152363 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 JP 2015064101
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER CO2-REDUKTION*
• *CO2 CONCENTRATION REDUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA CONCENTRATION DE CO2*
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) YOSHIKAWA, Kohei, Tokyo 100-8280, JP
KANEEDA, Masato, Tokyo 100-8280, JP
NAKAMURA, Hidehiro, Tokyo 100-6606, JP
SHIRASAKA, Toshiaki, Tokyo 100-6606, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B01D 53/12 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/62***

---

(51) ***B01D 53/50*** (11) **3 287 186 A1**
B01D 53/80 ***F23J 15/00***
F23J 15/02
(25) En (26) En
(21) 16185826.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *INTEGRIERTES SYSTEM BESTEHEND AUS EINEM SPRÜHTROCKNERABSORBER UND GEWEBEFILTER*
• *INTEGRATED SYSTEM COMPRISING A SPRAY DRYER ABSORBER AND FABRIC FILTERS*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ COMPRENANT UN ABSORBEUR DE SÉCHOIR À PULVÉRISATION ET DES FILTRES EN TISSU*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) RAFIDI, Nabil, 35241 Vaxjo, SE
TABIKH, Ali Mustapha, 35241 Vaxjo, SE
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***B01D 53/62*** (11) **3 287 187 A1**
B01D 53/14 ***B01D 53/86***
(25) En (26) En
(21) 17175365.0 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.08.2009 US 231037 P
(54) • *VERFAHREN ZUR CO2-ABSCHEIDUNG MIT CARBONATEN UND BIOKATALYSATOREN*
• *PROCESS FOR CO2 CAPTURE USING CARBONATES AND BIOCATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE DE CO2 AU MOYEN DE CARBONATES ET DE BIOCATALYSEURS*
(71) CO2 Solutions Inc., 2300 rue Jean-Perrin, Québec QC G2C 1 K, CA
(72) Fradette, Sylvie, Lévis (Québec) G6C 1P3, CA
Gingras, Julie, Québec G1C 5M3, CA
Carley, Jonathan, Campbellville Ontario L0P1B0, CA
R. Kelly, Glenn, Trois-Rivières (Québec) G8Y 6Y6, CA
Ceperkovic, Olivera, Québec G2B 1B4, CA
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR
(62) 10805916.3 / 2 490 791

B01D 53/80 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 65/04 → (51) ***B01D 29/11***

---

(51) ***B01D 69/08*** (11) **3 287 188 A1**
B29C 47/20 A61M 1/16
(25) De (26) De
(21) 17196737.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.07.2012 DE 102012211617
(54) • *SCHLAUCHMATTE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DERARTIGEN SCHLAUCHMATTE SOWIE WERKZEUG ZUM EXTRUDIEREN EINER DERARTIGEN SCHLAUCHMATTE*
• *HOSE MAT, METHOD FOR PRODUCING SUCH A HOSE MAT AND TOOL FOR EXTRUDING SUCH A HOSE MAT*
• *TAPIS TUBULAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL TAPIS TUBULAIRE AINSI QU'OUTIL D'EXTRUSION D'UN TEL TAPIS TUBULAIRE*
(71) Raumedic AG, 95213 Münchberg, DE
(72) Erhard, Dominik, 95326 Kulmbach, DE
Stöcker, Martin, 95233 Helmbrechts, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(62) 13730511.6 / 2 869 912

B01F 5/06 → (51) ***B29C 47/36***

---

(51) ***B01F 7/08*** (11) **3 287 189 A1**
B30B 11/22 ***B30B 11/24***
(25) Ko (26) En
(21) 16886620.0 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/011616 17.10.2016
(87) WO 2017/126777 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 KR 20160006986
(54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHRENPELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CARBON NANOTUBE PELLETS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *GRANULÉS DE NANOTUBES DE CARBONE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KANG, Kyung Yeon, Daejeon 34122, KR
WOO, Jihee, Daejeon 34122, KR
LEE, Seungyong, Daejeon 34122, KR
JANG, Hyungsik, Daejeon 34122, KR
CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01F 13/00 → (51) ***B28C 5/42***

B01J 2/00 → (51) ***C10L 5/44***

B01J 2/12 → (51) ***C10L 5/44***

B01J 8/24 → (51) ***B07B 4/08***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **3 287 190 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185849.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES ZIELPROZESSPARAMETERS*
• *METHOD FOR MONITORING A TARGET PROCESS PARAMETER*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À SURVEILLER UN PARAMÈTRE DE PROCESSUS CIBLE*
(71) Aquila Biolabs GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler, DE
(72) Herzog, Konrad, 52134 Herzogenrath, DE
Frank, David, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

B01J 20/06 → (51) ***B01D 53/04***

B01J 20/34 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***B01J 23/26*** (11) **3 287 191 A1**
B01J 23/62 ***B01J 35/00***
B01J 37/02 ***B01J 38/12***
B01J 38/10 ***B01J 23/96***
C07C 5/00
(25) En (26) En
(21) 16185958.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KATALYTISCH AKTIVE STOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CATALYTICALLY ACTIVE COMPOSITIONS OF MATTER*
• *COMPOSITIONS DE MATIÈRE CATALYTIQUEMENT ACTIVE*
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Debuschewitz, Jonas, 91052 Erlangen, DE
Görling, Andreas, 82061 Neuried, DE
Steinrück, Hans-Peter, 91056 Erlangen, DE
Taccardi, Nicola, 90766 Fürth, DE
Wasserscheid, Peter, 91054 Erlangen, DE
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B01J 23/62 → (51) ***B01J 23/26***

B01J 23/96 → (51) ***B01J 23/26***

B01J 31/12 → (51) ***C07F 15/00***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/26***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/26***

B01J 38/10 → (51) ***B01J 23/26***

B01J 38/12 → (51) ***B01J 23/26***

B01L 1/00 → (51) ***B08B 15/02***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 287 192 A1**
G06K 19/04 ***G06K 19/077***
G06K 19/06 ***G06K 19/08***
(25) En (26) En
(21) 17193122.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.01.2013 GB 201301188
(54) • *RFID-ETIKETT*
• *RFID TAG*
• *ÉTIQUETTE RFID*
(71) Cryogatt Systems Limited, 7 Abbotts Business Park Primrose Hill, Kings Langley WD4 8FR, GB
(72) MORRIS, Geoffrey, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8FR, GB
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 14701606.7 / 2 948 247

B01L 3/00 → (51) ***A61B 10/00***

B01L 3/00 → (51) ***B65D 21/02***

B01L 7/00 → (51) ***C12Q 1/68***

B01L 9/06 → (51) ***B65D 21/02***

B03B 9/00 → (51) ***B09C 1/00***

B04B 5/04 → (51) ***B04B 5/12***

B04B 5/08 → (51) ***B04B 5/12***

(51) ***B04B 5/12*** (11) **3 287 193 A1**
B04B 9/10 ***B04B 5/04***
B04B 5/08
(25) En (26) En
(21) 16185689.3 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *STEUERUNG EINES ZENTRIFUGAL-ABSCHEIDERS*
• *CONTROL OF A CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *COMMANDE DE SÉPARATEUR CENTRIFUGE*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) EKEROTH, Mats, SE-261 39 Landskrona, SE
WIDE, Magnus, SE-435 42 Mölnlycke, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) ***B04B 5/12*** (11) **3 287 194 A1**
B04B 9/10 ***B04B 15/06***
B04B 5/08
(25) En (26) En
(21) 16185699.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSREINIGUNG EINES ZENTRIFUGEN-ABSCHEIDERS*
• *HIGH SPEED CLEANING OF A CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *NETTOYAGE À GRANDE VITESSE D'UN SÉPARATEUR CENTRIFUGE*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) ÖRTEGREN, Anders, SE-261 72 HÄLJARP, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B04B 9/10 → (51) ***B04B 5/12***

B04B 15/06 → (51) ***B04B 5/12***

(51) ***B05B 12/24*** (11) **3 287 195 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17185496.1 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 FR 1657870
(54) • *MASKIERKIT MIT OPTIMIERTER POSITIONIERUNG, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *MASKING KIT WITH OPTIMISED POSITIONING AND ASSOCIATED METHOD*
• *KIT DE MASQUAGE À POSITIONNEMENT OPTIMISÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Marquages, 7 rue Isabelle Eberhardt BP 42302, 31020 Toulouse Cedex 2, FR
(72) DUBOIS, Philippe, 31880 La Salvetat Saint Gilles, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B05C 5/00 → (51) ***B41J 2/01***

B05C 11/10 → (51) ***B41J 2/01***

B05C 13/02 → (51) ***B41J 2/01***

(51) ***B05C 17/005*** (11) **3 287 196 A1**
B05C 17/015
(25) En (26) En
(21) 17187131.2 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243891
(54) • *VERFAHREN UND APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN VON DICHTUNGSMITTEL AUF VERSCHLÜSSEN*
• *METHOD AND APPLICATOR FOR APPLYING SEALANT TO FASTENERS*
• *PROCÉDÉ ET APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT DE SCELLEMENT POUR FIXATIONS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) LARRABEE, Diana Dujunco Dan, Chicago, IL 60606-1596, US
HOPKINS, Richard Lynn, Chicago, IL 60606-1596, US
HEATH, Jonathan Christopher, Chicago, IL 60606-1596, US
SUTTLES, John-Isaac, Chicago, IL 60606-1596, US
SCHUMANN, Robert J., Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B05D 1/02 → (51) ***B22D 17/00***

B05D 1/26 → (51) ***B41J 2/01***

B05D 1/40 → (51) ***A61M 25/10***

B05D 3/00 → (51) ***B41J 2/01***

B05D 7/00 → (51) ***B41J 2/01***

B05D 7/24 → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***B07B 4/08*** ***B01J 8/24*** ***F23G 5/30*** (11) **3 287 197 A1** ***B07B 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16783197.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062519 20.04.2016
(87) WO 2016/171176 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015087036
(54) • *WIRBELSCHICHTKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND WIRBELSCHICHTKLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUIDIZED BED CLASSIFICATION METHOD AND FLUIDIZED BED CLASSIFICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE LIT FLUIDISÉ*
(71) Ebara Environmental Plant Co., Ltd., 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-0042, JP
(72) MIYOSHI, Norihisa, Tokyo 144-0042, JP
MATSUOKA, Kei, Tokyo 144-0042, JP
IIDA, Yuichi, Tokyo 144-0042, JP
ISHIKAWA, Eiji, Tokyo 144-0042, JP
KAWAGISHI, Takayoshi, Tokyo 144-0042, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B07B 9/00 → (51) ***B07B 4/08***

(51) ***B08B 1/00*** ***A47L 11/38*** ***F24J 2/46*** ***A01G 9/14*** (11) **3 287 198 A1** ***B08B 1/04*** ***H02S 40/10***
(25) En (26) En
(21) 16185523.4 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DACHWÄSCHER FÜR GLASHÄUSER*
• *ROOF WASHER FOR GLASSHOUSES*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE TOIT DE SERRES*
(71) Stedehouder Beheer BV, Keplestraat 14, 1704 SJ Heerhugowaard, NL
(72) STEDEHOUDER, Hans Olaf, 1704 SJ Heerhugowaard, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B08B 1/04 → (51) ***B08B 1/00***

(51) ***B08B 3/02*** ***A47L 4/00*** (11) **3 287 199 A1**
(25) De (26) De
(21) 17182950.0 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.08.2016 DE 102016115189
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR INSEKTENSCHUTZGITTER*
• *CLEANING DEVICE FOR INSECT SCREENS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR GRILLE DE PROTECTION CONTRE LES INSECTES*
(71) Bolch Insektenschutz Vertriebs GmbH & Co. KG, Dieselstrasse 31, 74211 Leingarten, DE
(72) BOLCH, Norbert, 74211 Leingarten, DE
SCHEUERMEYER, Roland, 74189 Weinsberg, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbB Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***B08B 7/00*** ***B08B 9/00*** ***B29C 33/72*** (11) **3 287 200 A1** ***F27B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 17184971.4 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 IT 201600087451
(54) • *OFEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON FORMEN, MATRIZENDÜSEN UND KOMPONENTEN FÜR VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON PLASTISCHEN MATERIALIEN IM ALLGEMEINEN*
• *OVEN AND METHOD FOR CLEANING MOLDS, DIE NOZZLES AND COMPONENTS FOR APPARATUSES FOR PROCESSING PLASTIC MATERIALS IN GENERAL*
• *FOUR ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE MOULES, BUSES DE FILIÈRE ET COMPOSANTS POUR APPAREILS DE TRAITEMENT DE MATIÈRES PLASTIQUES EN GÉNÉRAL*
(71) Petrelli, Patrizio, Via Ruggero Settimo 18, 21100 Varese, IT
(72) Petrelli, Patrizio, 21100 Varese, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B08B 9/00 → (51) ***B08B 7/00***

(51) ***B08B 9/043*** ***B08B 9/045*** (11) **3 287 201 A1** ***B23B 29/034***
(25) En (26) En
(21) 17186261.8 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 FI 20165641
(54) • *ROHRREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *PIPE CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TUYAU*
(71) Picote Solutions Inc., 20810 SE 18th Place, Sammamish, WA 98075, US
(72) LOKKINEN, Mika, 10130 Tallinn, EE
(74) Wilenius, Jami Juhani, Leitzinger Oy Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

B08B 9/045 → (51) ***B08B 9/043***

(51) ***B08B 9/08*** ***B08B 9/093*** (11) **3 287 202 A1** ***B60R 15/04***
(25) En (26) En
(21) 17186589.2 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201662379807 P
(54) • *SYSTEM ZUR ENTLEERUNG UND REINIGUNG EINER TRAGBAREN ABFALLBEHÄLTERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR EMPTYING AND CLEANING A PORTABLE WASTE HOLDING DEVICE AND RELATED METHOD*
• *SYSTÈME POUR VIDER ET NETTOYER UN DISPOSITIF DE RETENUE DE DÉCHETS PORTATIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Thetford BV, Nijverheidsweg 29, 4870 AD Etten-Leur, NL
(72) Kortekaas, Floria, 2295 KJ Kwintsheul, NL
Kessels, Gerardus Hubert Maria, 4791 JG Klundert, NL
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B08B 9/093 → (51) ***B08B 9/08***

(51) ***B08B 15/02*** ***B01L 1/00*** (11) **3 287 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185882.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON SCHADSTOFFEN IN LABORBEHÄLTERGERÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL OF CONTAMINANTS WITHIN LABORATORY CONTAINMENT DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE POLLUANTS DANS LES DISPOSITIFS DE CONFINEMENT DE LABORATOIRE*
(71) Halton OY, Haltonintie 1-3, 47400 Kausala, FI
(72) Hagström, Kim, 15520 Lahti, FI
Flemming, Malcho, 2791 Dragoer, DK
Brown, Richard James, Sudbury, Suffolk CO10 7EA, GB
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B09B 3/00 → (51) ***F23G 5/027***

(51) ***B09C 1/00*** ***B03B 9/00*** (11) **3 287 204 A1** ***C02F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16185657.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MODULARES SYSTEM ZUR SANIERUNGSBEHANDLUNG EINES KONTAMINIERTEN UNTERIRDISCHEN SUBSTRATS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MODULAR SYSTEM FOR REMEDIATION TREATMENT OF CONTAMINATED SUBTERRANEAN SUBSTRATE AND RELATED METHOD*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE TRAITEMENT DE RESTAURATION DE SUBSTRAT*

SOUTERRAIN CONTAMINÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Doranova Oy, Valkkistentie 2, 37470 Vesilanti, FI
(72) Mattila, Perttu, 36110 Ruutana, FI
Myllymäki, Mikko, 37420 Vesilahti, FI
Mäkelä, Pasi, 37470 Vesilahti, FI
Laitinen, Jarno, 33300 Tampere, FI
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

B21C 1/00 → (51) ***B23K 35/02***

B21C 23/24 → (51) ***B29C 47/02***

B21D 5/00 → (51) ***B21D 53/16***

B21D 5/01 → (51) ***B21D 22/26***

B21D 5/12 → (51) ***B21D 53/16***

B21D 13/04 → (51) ***B21H 8/00***

B21D 22/10 → (51) ***B21H 8/00***

(51) ***B21D 22/26*** ***B21D 53/88*** (11) **3 287 205 A1** ***B21D 5/01***
(25) Ja (26) En
(21) 16783250.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062682 21.04.2016
(87) WO 2016/171229 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087504
22.04.2015 JP 2015087505
18.03.2016 JP 2016056041
22.03.2016 JP 2016057267
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN PRODUKTS, PRESSGEFORMTES PRODUKT UND PRESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PRESS-MOLDED PRODUCT, PRESS-MOLDED PRODUCT, AND PRESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN PRODUIT MOULÉ À LA PRESSE, PRODUIT MOULÉ À LA PRESSE ET DISPOSITIF DE PRESSAGE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KUBO, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21D 37/01 → (51) ***C23C 14/06***

B21D 39/02 → (51) ***F24D 19/00***

(51) ***B21D 39/03*** (11) **3 287 206 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782827.6 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/051227 18.01.2016
(87) WO 2016/170805 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089030
(54) • *VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HIRAIWA, Chihiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TAWARAYAMA, Hiromasa, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MIZUHARA, Naho, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKUNO, Kazuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
HIGASHINO, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
NODA, Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MIYAMOTO, Kazunari, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B21D 53/16*** ***B21D 5/12*** ***G01B 5/06*** (11) **3 287 207 A1** ***B21D 5/00*** ***B21K 1/76***
(25) En (26) En
(21) 17190824.7 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.07.2011 US 201113176835
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES RÖHRENFÖRMIGEN ELEMENTS*
• *METHOD OF FORMING A TUBULAR MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) ROBERTS, Kyle, T., Hickory, NC North Carolina 28601, US
EASON, Preston, M., Mason, TN Tennessee 38049, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 12737964.2 / 2 729 266

B21D 53/88 → (51) ***B21D 22/26***

(51) ***B21H 8/00*** ***B21D 13/04*** ***B44B 5/00*** (11) **3 287 208 A1** ***B21D 22/10***
(25) It (26) En
(21) 17182448.5 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.07.2016 IT 201600079293
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINER METALLPLATTE UND SO ERHALTENE PLATTE*
• *A MACHINE FOR SHAPING A METAL SHEET AND SHEET SO OBTAINED*
• *DISPOSITIF POUR LA FORMATION D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE ET FEUILLE MÉTALLIQUE OBTENU AINSI*
(71) Steel Color SpA, Via Per Pieve Terzagni 15, 26033 Perscarolo ED Uniti (CR), IT
(72) GUINDANI, Cristoforo, 25020 Pralboino (BS), IT
RICCI, Stefano, 26039 Vescovato (CR), IT
(74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S. r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

B21J 1/06 → (51) ***B21J 5/00***

(51) ***B21J 5/00*** ***B21J 1/06*** ***C22C 19/05*** ***C22F 1/00*** (11) **3 287 209 A1** ***B21J 13/02*** ***C22F 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16768885.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059414 24.03.2016
(87) WO 2016/152982 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 JP 2015062842
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NI-BASIERTEN SUPERHITZEEBESTÄNDIGEN LEGIERUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR Ni-BASED SUPER HEAT-RESISTANT ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE À BASE DE Ni À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE THERMIQUE*
(71) Hitachi Metals, Ltd., Shinagawa Season Terrace 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
UENO, Tomonori, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
OHNO, Takehiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B21J 13/02 → (51) ***B21J 5/00***

B21J 13/02 → (51) ***C23C 14/06***

(51) ***B21J 15/02*** ***F16B 19/08*** (11) **3 287 210 A2** ***B21J 15/36***
(25) En (26) En
(21) 17187239.3 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 EP 16185400
(54) • *STANZNIET, STANZNIETANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BILDUNG EINER VERBINDUNG*
• *SELF-PIERCING RIVET, ARRANGEMENT WITH A SELF-PIERCING RIVET AND METHOD FOR FORMING A JOINT*
• *RIVET AUTO-POINÇONNEUR, AGENCEMENT AVEC UN RIVET AUTO-POINÇONNEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE JONCTION*
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) BARTIG, Paul, 35394 Gießen, DE
WISSLING, Matthias, 35394 Gießen, DE
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B21J 15/36 → (51) ***B21J 15/02***

B21K 1/76 → (51) ***B21D 53/16***

B22C 9/18 → (51) ***C04B 41/91***

(51) ***B22D 17/00*** (11) **3 287 211 A1**
B05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 17187419.1 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 JP 2016163605
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING HEAT SINK*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DISSIPATEUR DE CHALEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Mec International Co., Ltd., 18-1 Nishishincho 7-chome Toyota-shi, Aichi 471-0047, JP
(72) SUGIURA, Naoaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
FURUKAWA, Yuichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KAWAHARA, Fumio, Toyota-shi, Aichi 471-0047, JP
TAKAMI, Katsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-0047, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B22D 17/20*** (11) **3 287 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187357.3 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201615248235
(54) • *NIEDRIGMODULGIESSKAMMER ZUM HOCHTEMPERATUR-DRUCKGIESSEN*
• *LOW MODULUS SHOT SLEEVE FOR HIGH TEMPERATURE DIE CASTING*
• *MANCHON À FAIBLE MODULE POUR COULÉE SOUS PRESSION À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MARCIN, John Joseph, Marlborough, CT 06447, US
SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT 06033, US
VERNER, Carl R., Windsor, CT 06095, US
RABINOVICH, Albert, West Hartford, CT 06107, US
YU, Weiduo, Southington, CT 06489, US
SLAVENS, Thomas N., Normans, Oklahoma 73071, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 1/00 → (51) ***C23C 24/10***

B22F 1/02 → (51) ***C23C 24/10***

(51) ***B22F 3/00*** (11) **3 287 213 A1**
B22F 3/105 ***G21C 3/58***
G21C 3/60 ***G21C 3/62***
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 16185359.3 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *WÄSSRIGES ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN UND/ODER METALLISCHEN KÖRPERN*
• *AQUEOUS ADDITIVE PRODUCTION METHOD FOR THE FABRICATION OF CERAMIC AND/OR METALLIC BODIES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ADDITIF AQUEUX POUR LA FABRICATION DE CORPS EN CÉRAMIQUE ET/OU MÉTALLIQUES*
(71) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH
(72) POUCHON, Manuel Alexandre, 5415 Nussbaumen, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B22F 3/105 → (51) ***B22F 3/00***

(51) ***B23B 1/00*** (11) **3 287 214 A1**
B23B 21/00 ***B23B 27/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16782867.2 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/056012 29.02.2016
(87) WO 2016/170845 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085744
(54) • *WERKZEUGMASCHINE UND SCHNEIDVERFAHREN*
• *MACHINE TOOL AND CUTTING METHOD*
• *MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE COUPE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) ISHIHARA, Tadashi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B23B 21/00 → (51) ***B23B 1/00***

B23B 27/02 → (51) ***B23B 1/00***

B23B 29/034 → (51) ***B08B 9/043***

(51) ***B23B 35/00*** (11) **3 287 215 A1**
B23P 15/10 ***F02F 3/00***
F16C 33/10 ***F16J 1/16***
F16J 1/08
(25) De (26) De
(21) 17181709.1 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.08.2016 DE 102016215404
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER RILLENSTRUKTUR IN EINER INNENOBERFLÄCHE EINES KOLBENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A GROOVE STRUCTURE IN AN INTERNAL SURFACE OF A PISTON*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE RAINURÉE DANS UNE SURFACE INTÉRIEURE D'UN PISTON*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) MEISER, Johann, 70469 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B23B 51/02 → (51) ***B23B 51/04***

(51) ***B23B 51/04*** (11) **3 287 216 A1**
B23B 51/02
(25) En (26) En
(21) 16185956.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BOHRER MIT GEKERBTER RILLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRERS MIT GEKERBTER RILLE*
• *DRILL WITH GROOVED FLUTE AND METHOD OF MAKING DRILL WITH GROOVED FLUTE*
• *FORET À CANNELURE RAINURÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FORET À CANNELURE RAINURÉE*
(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) Nilsson, Lars B., 73633 Kungsör, SE
Ahlström, Christian, 64436 Torshälla, SE
Svensson, Mikael, 61634 Östergötland, SE
(74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) ***B23C 3/00*** (11) **3 287 217 A1**
B23Q 15/013
(25) De (26) De
(21) 17185219.7 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.08.2016 DE 102016214697
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG AUF EINEM WERKSTÜCK AN EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A STRUCTURING WITH A MACHINE TOOL TO THE SURFACE OF A WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION AVEC UNE MACHINE-OUTIL D'UNE STRUCTURE DE SURFACE SUR UNE PIÈCE D'USINAGE*
(71) Sauer GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE
(72) Ketelaer, Jens, 65205 Wiesbaden, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B23C 5/06 → (51) ***B23C 5/20***

(51) ***B23C 5/20*** (11) **3 287 218 A1**
B23C 5/06 ***B23C 5/22***
(25) En (26) En
(21) 17188378.8 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.05.2011 JP 2011122443
(54) • *SCHNEIDEEINSATZ, SCHNEIDEWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MECHANISCH BEARBEITETEN PRODUKTS DAMIT*

- *CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND METHOD OF MANUFACTURING MACHINED PRODUCT USING THE SAME*
- *INSERT DE COUPE, OUTIL DE COUPE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT USINÉ À LE AIDE DE CELUI-CI*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) SHIBATA, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 12793811.6 / 2 716 392

B23C 5/22 → (51) ***B23C 5/20***

(51) ***B23D 51/16*** ***B25F 5/02*** (11) **3 287 219 A1**
(25) De (26) De
(21) 17191663.8 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2011 DE 102011010745
(54)
- *WERKZEUGMASCHINE, MIT EINER HIN- UND HERGEHENDEN ABTRIEBSSPINDEL*
- *MACHINE TOOL WITH AN OUTPUT SPINDLE THAT MOVES BACK AND FORTH*
- *MACHINE-OUTIL POURVUE D'UNE BROCHE MENÉE DE VA-ET-VIENT*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zador, Endre, IP38DH Ipswich, Suffolk (County), HU
Koncsik, Tamas, 3793 Sajoecseg, HU
Kocsis, Timea, 3525 Miskolc, HU
(62) 12700104.8 / 2 673 102

(51) ***B23D 61/02*** (11) **3 287 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186715.3 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201615248583
(54)
- *ZAHNFORMATIONEN UND -ANORDNUNG FÜR EIN SÄGEBLATT*
- *TOOTH FORMATIONS AND ARRANGEMENT FOR A SAW BLADE*
- *FORMATIONS DE DENT ET AGENCEMENT POUR UNE LAME DE SCIE*

(71) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Point Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) Beach, Justin, East Hartland, Connecticut 06027, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B23F 15/06*** (11) **3 287 221 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185237.1 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DER ZAHNFLANKEN VON PLANKUPPLUNGS-WERKSTÜCKEN IM SEMI-COMPLETING EINZELTEILVERFAHREN*
- *METHOD FOR PROCESSING THE TOOTH FLANKS OF PLANE COUPLING WORK-PIECES IN SEMI-COMPLETING SINGLE PART METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLANCS DE DENTS DE PIÈCES D'USINAGE D'ACCOUPLEMENT PLAN SELON UN PROCÉDÉ DE PIÈCES INDIVIDUELLES SEMI-COMPLÈTES*

(71) Klingelnberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
(72) Ribbeck, Karl-Martin, 42897 Remscheid, DE
(74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

(51) ***B23F 15/06*** (11) **3 287 222 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185240.5 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DER ZAHNFLANKEN VON PLANKUPPLUNGS-WERKSTÜCKEN IM SEMI-COMPLETING VERFAHREN*
- *METHOD FOR PROCESSING THE TOOTH FLANKS OF PLAN COUPLING WORK-PIECES IN SEMI-COMPLETING METHOD*
- *PROCÉDÉ D'USINAGE DE DENTURES DE PIÈCES D'USINAGE D'ACCOUPLEMENT PLAN SELON UN PROCÉDÉ DE PIÈCES SEMI-COMPLÈTES*

(71) Klingelnberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
(72) Kreh, Wilhelm, 42477 Radevormwald, DE
(74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

B23H 1/02 → (51) ***B23H 11/00***

(51) ***B23H 7/04*** ***B23H 11/00*** (11) **3 287 223 A1** B23H 7/20
(25) En (26) En
(21) 17001276.9 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.07.2016 JP 2016148102
12.06.2017 JP 2017114942
(54)
- *DRAHTEROSIONSMASCHINE UND DRAHTEROSIONSVERFAHREN*
- *WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE AND WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING METHOD*
- *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Hasegawa, Yasuo, Yamanashi, 401-0597, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B23H 11/00*** ***B23H 1/02*** (11) **3 287 224 A2** B23H 7/20
(25) En (26) En
(21) 17185057.1 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.08.2016 JP 2016155392
(54)
- *FUNKENEROSIONSMASCHINE*
- *ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE*
- *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Masuda, Masashi, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Kawahara, Akiyoshi, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Nakashima, Yasuo, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Furuta, Tomoyuki, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23H 11/00 → (51) ***B23H 7/04***

(51) ***B23K 20/12*** ***B23K 33/00*** (11) **3 287 225 A1** B23K 101/00
(25) En (26) En
(21) 17179914.1 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.07.2016 GB 201612912
(54)
- *ROTATIONSREIBSCHWEISSVERFAHREN ; AXYSYMMETRISCHES WERKSTÜCK ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN ROTATIONSREIBSCHWEISSVERFAHREN*
- *ROTARY FRICTION WELDING PROCESS ; AXISYMMETRIC WORKPIECE FOR USE IN SUCH ROTARY FRICTION WELDING PROCESS*
- *METHODE DE SOUDAGE PAR FRICTION ROTATIVE ; PIECE AXYSYMETRIQUE POUR UTILISATION DANS UN TEL PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION ROTATIVE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Bray, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Walpole, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***B23K 20/12*** ***B23K 33/00*** B23K 103/18 (11) **3 287 226 A2** B23K 101/00
(25) En (26) En
(21) 17187703.8 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 GB 201614566
(54)
- *WERKSTÜCK ZUM REIBSCHWEISSVERFAHREN ; LINEAR REIBSCHWEISSVERFAHREN*
- *WORKPIECE FOR FRICTION WELDING PROCESS ; METHOD OF LINEAR FRICTION WELDING*
- *PIECE POUR LE SOUDAGE PAR FRICTION ; PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION LINEAIRE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Bray, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Walpole, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Wilson, Robin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B23K 26/00 → (51) ***C23C 4/02***

B23K 26/352 → (51) ***C23C 4/02***

B23K 26/359 → (51) ***C22C 38/00***

B23K 26/364 → (51) ***C21D 8/12***

B23K 33/00 → (51) ***B23K 20/12***

(51) ***B23K 35/02*** ***B21C 1/00*** ***B23K 35/40*** ***D07B 1/00*** (11) **3 287 227 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187073.6 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 CN 201610741866
(54) • *EDELSTAHLSCHNECKENGEFLECHT-SCHWEISSMATERIAL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STAINLESS STEEL AUGER BRAID WELDING MATERIAL AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *MATÉRIAU DE SOUDAGE À TRESSE DE TARIÈRE EN ACIER INOXYDABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Wuhan Runzhida Petrochemical Equipment Co., Ltd., Miaoshan Administrative Committee Lianghu Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan Hubei, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

B23K 35/40 → (51) ***B23K 35/02***

B23P 15/10 → (51) ***B23B 35/00***

(51) ***B23P 19/04*** ***B25J 13/00*** (11) **3 287 228 A1** ***B64F 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16838951.8 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/070602 12.07.2016
(87) WO 2017/033604 2017/09 02.03.2017
(30) 27.08.2015 JP 2015167986
(54) • *BAUGRUPPENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND BAUGRUPPENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ASSEMBLY MANUFACTURING DEVICE AND ASSEMBLY MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TOMBE, Toshihiro, Tokyo 108-8215, JP
GOTO, Naoki, Tokyo 108-8215, JP
HIRAI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
GOTO, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
INAGAKI, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B23P 19/06 → (51) ***B25B 21/00***

(51) ***B23Q 1/62*** ***B25J 15/00*** (11) **3 287 229 A1** ***H05K 13/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15889808.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061945 20.04.2015
(87) WO 2016/170567 2016/43 27.10.2016
(54) • *ARBEITSMASCHINE FÜR PRODUKTION*
• *MANUFACTURING WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL DE FABRICATION*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) HASHIMOTO, Hideki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
YAMAZAKI, Atsushi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KAMIYAMA, Kazuhisa, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B23Q 3/06*** (11) **3 287 230 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782824.3 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050108 05.01.2016
(87) WO 2016/170802 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089697
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) FUKUI, Chiaki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
TAKAHASHI, Kazuyoshi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
SEO, Takeshi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B23Q 3/157*** B23Q 3/155 (11) **3 287 231 A1**
(25) De (26) De
(21) 17020331.9 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 DE 202016005107 U
(54) • *WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSZENTRUM MIT EINER WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG*
• *TOOL CHANGING DEVICE AND MACHINING CENTRE WITH A TOOL CHANGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL ET CENTRE D'USINAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL*
(71) Hedelius Maschinenfabrik GmbH, Sandstrasse 11, 49716 Meppen, DE
(72) Gerdes, Clemens, 49733 Haren, DE
Hempelmann, Dennis, 49716 Meppen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***B23Q 11/08*** (11) **3 287 232 A1**
(25) De (26) De
(21) 17191893.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2013 DE 102013210407
(54) • *EIGENSTEIFE TELESKOPISCHE SCHUTZABDECKUNG*
• *INHERENTLY RIGID TELESCOPIC PROTECTIVE COVER*
• *CAPOT DE PROTECTION TÉLÉSCOPIQUE À RIGIDITÉ INTRINSÈQUE*
(71) Arno Arnold GmbH, Bieberer Strasse 161, 63179 Obertshausen, DE
(72) KREUTZER, Thomas, 63179 Obertshausen, DE
CHRISTLIEB, Thomas, 63179 Obertshausen, DE
GRIMM, Alexander, 63179 Obertshausen, DE
ROEHNERT, Maximilian, 63179 Obertshausen, DE
BOCK, Tatjana, 63179 Obertshausen, DE
WEISE, Peter, 63179 Obertshausen, DE
GAWLIK, Josef, 63179 Obertshausen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
(62) 14732101.2 / 2 964 422

B23Q 15/013 → (51) ***B23C 3/00***

(51) ***B23Q 16/10*** (11) **3 287 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187616.2 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016165759
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG EINER INDEXIERUNGSVORRICHTUNG*
• *CLAMP DEVICE OF INDEXING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE D'APPAREIL D'INDEXAGE*
(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) ISHIZAKI, Junichiro, ISHIKAWA-KEN, 921-8650, JP
IKEDA, Yohei, ISHIKAWA-KEN, 921-8650, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B24B 1/00 → (51) ***B24B 7/08***

B24B 7/07 → (51) ***B24B 7/08***

(51) ***B24B 7/08*** ***B24B 37/16*** ***B24B 7/07*** ***B24B 1/00*** (11) **3 287 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186941.5 (22) 18.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 JP 2016162363

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRAT*
• *METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) ISHITSUKA, Yoko, Joetsu-shi, Niigata, JP
WATABE, Atsushi, Joetsu-shi, Niigata, JP
TAKEUCHI, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B24B 21/16*** (11) **3 287 235 A1**
B24B 21/18

(25) Zh (26) En

(21) 16886808.1 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/109691 13.12.2016

(87) WO 2018/000746 2018/01 04.01.2018

(30) 29.06.2016 CN 201610488827

(54) • *SCHLEIFBAND-SCHLEIFZENTRUM FÜR SCHLEIF- UND POLIERBEARBEITUNG EINES BLISKPROFILS*
• *ABRASIVE BELT GRINDING CENTER APPLICABLE TO GRINDING AND POLISHING MACHINING OF OVERALL PROFILE OF BLISK*
• *CENTRE DE MEULAGE À COURROIE ABRASIVE APPLICABLE À L'USINAGE PAR MEULAGE ET POLISSAGE DU PROFIL GLOBAL DE DISQUE MONOBLOC*

(71) Chongqing University, No.174 Sha Zheng Street Shapingba District, Chongqing City, Sichuan 400044, CN
Chongqing Samhida Grinding Machine Company, Nanqiaosi 16 Jiangbei District, Chongqing City, Sichuan 400040, CN

(72) HUANG, Yun, Chongqing 400044, CN
YANG, Junfeng, Chongqing 400040, CN
XIAO, Guijian, Chongqing 400044, CN
ZOU, Lai, Chongqing 400044, CN
LIU, Ying, Chongqing 400044, CN
LI, Ping, Chongqing 400040, CN

(74) Ström & Gullikson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

---

(51) ***B24B 21/16*** (11) **3 287 236 A1**
B24B 21/20

(25) Zh (26) En

(21) 16888597.8 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/109704 13.12.2016

(87) WO 2018/000747 2018/01 04.01.2018

(30) 29.06.2016 CN 201610485618

(54) • *SCHLEIFBANDSCHLEIFVORRICHTUNG FÜR PROFILGENAUIGKEITSKONSISTENZ*
• *ABRASIVE BELT GRINDING DEVICE FOR PROFILE PRECISION CONSISTENCY*
• *DISPOSITIF DE MEULAGE À COURROIE ABRASIVE PERMETTANT UNE UNIFORMITÉ DE PRÉCISION DE PROFIL*

(71) Chongqing University, No.174 Sha Zheng Street Shapingba District, Chongqing City, Sichuan 400044, CN
Chongqing Samhida Grinding Machine Company, Nanqiaosi 16 Jiangbei District, Chongqing City, Sichuan 400040, CN

(72) HUANG, Yun, Chongqing 400044, CN
YANG, Junfeng, Chongqing 400040, CN
XIAO, Guijian, Chongqing 400044, CN
ZOU, Lai, Chongqing 400044, CN
LIU, Ying, Chongqing 400044, CN
LI, Ping, Chongqing 400040, CN

(74) Ström & Gullikson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

B24B 21/18 → (51) ***B24B 21/16***

B24B 21/20 → (51) ***B24B 21/16***

B24B 23/02 → (51) ***B25F 5/00***

B24B 37/16 → (51) ***B24B 7/08***

---

(51) ***B25B 21/00*** (11) **3 287 237 A1**
B25B 23/147 ***B23P 19/06***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17187361.5 (22) 22.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 FR 1657862

(54) • *SCHRAUBVORRICHTUNG MIT OPTIMIERTER MESSUNG DES AUSGANGSDREHMOMENTS, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AUSGANGSDREHMOMENTS*
• *SCREWING DEVICE WITH OPTIMISED OUTPUT TORQUE MEASUREMENT, AND METHOD FOR DETERMINING THE CORRESPONDING OUTPUT TORQUE*
• *DISPOSITIF DE VISSAGE À MESURE DE COUPLE DE SORTIE OPTIMISÉE, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU COUPLE DE SORTIE CORRESPONDANT*

(71) Etablissements Georges Renault, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR

(72) ALLENOU, Benoît, 44700 ORVAULT, FR
MAHOT, Pierre, 44700 ORVAULT, FR
JOUSSET, Nicolas, 44220 COUERON, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B25B 23/147 → (51) ***B25B 21/00***

B25B 27/04 → (51) ***B25D 5/00***

B25B 31/00 → (51) ***B25D 5/00***

---

(51) ***B25C 1/04*** (11) **3 287 238 A1**

(25) En (26) En

(21) 17187122.1 (22) 21.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 TW 105126708

(54) • *AUSLÖSEVORRICHTUNG FÜR EIN PNEUMATISCHES WERKZEUG*
• *TRIGGER ASSEMBLY FOR A PNEUMATIC TOOL*
• *ENSEMBLE DE DÉCLENCHEMENT POUR UN OUTIL PNEUMATIQUE*

(71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW

(72) Lai, Chun-Chi, 407 Taichung, TW
Liu, Chien-An, 407 Taichung, TW
Chen, Chun-Chiang, 407 Taichung, TW

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

B25D 1/04 → (51) ***F16B 15/00***

---

(51) ***B25D 5/00*** (11) **3 287 239 A1**
B25B 27/04 ***B25B 31/00***
B25D 5/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 17182407.1 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 FR 1657925

(54) • *GERÄT ZUM SCHLAGEN, DAS MIT EINEM FÜHRUNGSSTUTZEN AUSGESTATTET IST*
• *IMPACT TOOL PROVIDED WITH A GUIDE TIP*
• *OUTIL A FRAPPER EQUIPE D'UN EMBOUT DE GUIDAGE*

(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) ECHASSERIEAU, Gilles, 44360 CORDEMAIS, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations S.A.S. Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse, FR

B25D 5/02 → (51) ***B25D 5/00***

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 287 240 A1**
B24B 23/02

(25) Ja (26) En

(21) 16782939.9 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059688 25.03.2016

(87) WO 2016/170917 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 JP 2015089886

(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) TAKEDA, Yuuki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
SAKAI, Hironori, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B25F 5/02 → (51) ***B23D 51/16***

B25J 5/00 → (51) ***B25J 9/10***

---

(51) ***B25J 9/00*** (11) **3 287 241 A1**
B64F 5/10 ***B25J 11/00***
B25J 19/02

(25) En (26) En

(21) 17172022.0 (22) 19.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 US 201615245589

(54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNG FÜR VERFOLGTE ROBOTERANORDNUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON FLUGZEUGEN*
• *MOVEMENT CONTROL FOR TRACKED ROBOT ASSEMBLIES THAT MANUFACTURE AIRCRAFT*
• *COMMANDE DE DÉPLACEMENT D'ENSEMBLES DE ROBOT À CHENILLES FABRIQUANT UN AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Ayyagari, Arun, Chicago, IL 60606-1596, US
Nguyen, Thi Q., Chicago, IL 60606-1596, US
Le, Ngoc S., Chicago, IL 60606-1596, US
Bang, Bally, Chicago, IL 60606-1596, US
Wang, Wen Xin, Chicago, IL 60606-1596, US
Amirehteshami, David H., Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B25J 9/10*** (11) **3 287 242 A1**
B25J 19/02 ***B25J 5/00***
G01V 8/10 ***G05D 1/02***

(25) En (26) En

(21) 17196343.2 (22) 23.09.2013

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

(30) 21.09.2012 US 201261704419 P

(54) • *NÄHERUNGSMESSUNG FÜR MOBILEN ROBOTERN*
• *PROXIMITY SENSING ON MOBILE ROBOTS*
• *DÉTECTION DE PROXIMITÉ POUR ROBOTS MOBILES*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) SHAMLIAN, Steven, V., Watertown, MA 02472, US
DUFFLEY, Samuel, Cambridge, MA 02142, US
ROMANOV, Nikolai, Oak Park, CA 91377, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(62) 13839692.4 / 2 834 048

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 287 243 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185493.0 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR KOLLISIONSDETEKTION UND AUTONOMES SYSTEM*
• *METHOD FOR COLLISION DETECTION AND AUTONOMOUS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COLLISION ET SYSTÈME AUTONOME*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Krautwurm, Florian, 81669 München, DE

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 287 244 A1**

(25) De (26) De

(21) 16185877.4 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *RASTMOMENTKOMPENSATION BEI EINEM INDUSTRIEROBOTER*
• *DETENT TORQUE COMPENSATION IN AN INDUSTRIAL ROBOT*
• *COMPENSATION DE COUPLE DE DETENTE POUR UN ROBOT INDUSTRIEL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bitterolf, David, 91056 Erlangen, DE
Puchtler, Thomas, 91325 Adelsdorf, DE
Tauchmann, Sven, 09119 Chemnitz, DE

B25J 11/00 → (51) ***B25J 9/00***

B25J 13/00 → (51) ***B23P 19/04***

B25J 15/00 → (51) ***B23Q 1/62***

B25J 19/02 → (51) ***B25J 9/00***

B25J 19/02 → (51) ***B25J 9/10***

B26D 1/143 → (51) ***G01M 1/32***

---

(51) ***B26D 3/22*** (11) **3 287 245 A1**
B26D 1/26 B26D 7/06

(25) De (26) De

(21) 17186268.3 (22) 15.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 DE 102016216092

(54) • *ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG FÜR LEBENSMITTEL*
• *FOOD DICER*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DES ALIMENTS EN DÉS*

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

(72) Zlaus, Uros, 3201 Smartno v Rozni dolini, SI
Decman, Igor, 3232 Ponikva, SI
Pececnik, Matic, 2000 Maribor, SI

---

(51) ***B28C 5/42*** (11) **3 287 246 A1**
B01F 13/00 ***B60P 3/16***

(25) En (26) En

(21) 17186729.4 (22) 17.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2016 GB 201614126

(54) • *LIEFERFAHRZEUG*
• *DELIVERY VEHICLE*
• *VÉHICULE D'ADMINISTRATION*

(71) Hymix Ltd, Stafford Park 11, Telford, Shropshire TF3 3AY, GB

(72) HUMPISH, Nicholas James, Telford TF7 5BN, GB

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B29B 11/16 → (51) ***D04H 1/4242***

---

(51) ***B29C 33/12*** (11) **3 287 247 A1**
B29C 39/10 ***B29C 39/42***

(25) Ja (26) En

(21) 16844129.3 (22) 16.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/073926 16.08.2016

(87) WO 2017/043266 2017/11 16.03.2017

(30) 11.09.2015 JP 2015179642

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN FORMKÖRPERS AUS KUNSTSTOFF*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING FIBER-REINFORCED PLASTIC MOLDED ARTICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉ PAR FIBRES*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TOKUTOMI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
SHIMONO, Kodai, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 33/72 → (51) ***B08B 7/00***

---

(51) ***B29C 39/10*** (11) **3 287 248 A1**
B29C 39/22 ***B29C 39/26***
B29C 43/12

(25) Ja (26) En

(21) 16832946.4 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/072346 29.07.2016

(87) WO 2017/022667 2017/06 09.02.2017

(30) 06.08.2015 JP 2015155896

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFES, BEWEGLICHE BÜHNE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEFORMTES FASERGRUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFES*
• *FIBER-REINFORCED-PLASTIC PRODUCING DEVICE, MOVABLE STAGE, SHAPED FIBER BASE MATERIAL PRODUCING METHOD, AND FIBER-REINFORCED-PLASTIC PRODUCING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, ÉTAGE MOBILE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE BASE DE FIBRE FORMÉE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TOKUTOMI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 39/10 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 39/22 → (51) ***B29C 39/10***

B29C 39/26 → (51) ***B29C 39/10***

B29C 39/42 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 43/12 → (51) ***B29C 39/10***

B29C 44/12 → (51) ***B29C 44/18***

(51) ***B29C 44/18*** (11) **3 287 249 A1**
C09K 3/10 ***B29C 44/12***
B29K 21/00 B29L 31/30
(25) En (26) En
(21) 16185077.1 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIEANORDNUNG*
• *VEHICLE BODY ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CORPS DE VÉHICULE*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Al-Kattan, Hayder, 42339 Torslanda, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) ***B29C 44/18*** (11) **3 287 250 A1**
B29K 75/00 B29L 31/00
(25) En (26) En
(21) 16404002.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 TR 201612105
(54) • *VERPACKTER POLYURETHANSCHAUMSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PACKAGED POLYURETHANE FOAM AND PRODUCTION METHOD*
• *MOUSSE POLYURÉTHANE EMBALLÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Ertugrul, Mustafa, Organize Sanayi Bölgesi 30.Cad. No:11, Melikgazi Kayseri, TR
(72) ERTUGRUL, Mustafa, Melikgazi Kayseri, TR

B29C 45/14 → (51) ***B29D 11/00***

B29C 45/14 → (51) ***F16L 58/18***

B29C 45/14 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***B29C 45/17*** (11) **3 287 251 A1**
B29C 45/50
(25) En (26) En
(21) 17187638.6 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016166242
(54) • *INJEKTIONSEINHEIT*
• *INJECTION UNIT*
• *UNITÉ D'INJECTION*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) MATSUTAKE, Yoshitaka, Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/50 → (51) ***B29C 45/17***

B29C 45/78 → (51) ***B29C 49/48***

(51) ***B29C 45/83*** (11) **3 287 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187634.5 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016166241
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) MORIYA, Tomohiro, Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***B29C 47/02*** (11) **3 287 253 A1**
B21C 23/24
(25) De (26) De
(21) 17196268.1 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.09.2006 EP 06018394
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDRISCHEN, STRANGFÖRMIGEN TEILS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CYLINDRICAL, STRAND-SHAPED PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTIE DE FORME ALLONGÉE CYLINDRIQUE*
(71) Uponor Innovation AB, Box 21, 15561 Nastola, FI
(72) Freermann, Reinhold, 48607 Ochtrup, DE
Winterstein, Ralf, 98617 Meiningen, DE
Riesselmann, Franz-Josef, 49393 Lohne, DE
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
(62) 07803104.4 / 2 061 638

B29C 47/14 → (51) ***B29C 47/36***

B29C 47/20 → (51) ***B01D 69/08***

(51) ***B29C 47/36*** (11) **3 287 254 A1**
B01F 5/06 ***B29C 47/14***
B29C 47/70
(25) De (26) De
(21) 17186790.6 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 EP 16185549
24.08.2016 EP 16185550
(54) • *MISCHERSTRUKTUR FÜR EIN FOLIENWERKZEUG UND FOLIENWERKZEUG*
• *MIXER STRUCTURE FOR A FILM PRODUCING TOOL AND A FILM PRODUCING TOOL*
• *STRUCTURE DE MÉLANGEUR POUR UN OUTIL POUR FILM ET OUTIL POUR FILM*
(71) Promix Solutions AG, Technoparkstrasse 2, 8406 Winterthur, CH
(72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, CH
Schlummer, Christian, 8400 Winterthur, CH
van Lück, Frank, 47877 Willich, DE
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***B29C 47/54*** (11) **3 287 255 A1**
B29C 49/04 ***B29C 51/02***
B29C 51/10
(25) Ja (26) En
(21) 16783177.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062470 20.04.2016
(87) WO 2016/171156 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086008
(54) • *SCHMELZHARZEXTRUSIONSVORRICHTUNG UND EXTRUSIONSVERFAHREN SOWIE SCHMELZHARZFORMVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN*
• *MOLTEN RESIN EXTRUSION DEVICE AND EXTRUSION METHOD AS WELL AS MOLTEN RESIN MOLDING APPARATUS AND MOLDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE RÉSINE FONDUE AINSI QU'APPAREIL DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE RÉSINE FONDUE*
(71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
(72) ITO, Shuji, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
MASUDA, Satoshi, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B29C 49/04 → (51) ***B29C 47/54***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/48***

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/48***

(51) ***B29C 49/42*** (11) **3 287 256 A1**
(25) De (26) De
(21) 17195604.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.09.2013 DE 102013218399
(54) • *BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE MIT EINEM OFEN UND EINER BLASFORMVORRICHTUNG MIT INDIVIDUAL-ANTRIEB VON TRÄGERN FÜR PREFORMS*
• *CONTAINER TREATMENT SYSTEM WITH AN OVEN AND A BLOW MOULDING DEVICE WITH INDIVIDUAL DRIVE OF CARRIERS FOR PREFORMS*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENT DOTÉE D'UN FOUR ET D'UN DISPOSITIF DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE AYANT UN ENTRAÎNEMENT INDIVIDUEL DES SUPPORTS DES PRÉFORMES*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Lindner, Peter, 93070 Neutraubling, DE
Albrecht, Thomas, 93070 Neutraubling, DE
Hahn, Wolfgang, 93070 Neutraubling, DE
Senn, Konrad, 93070 Neutraubling, DE
Zölfl, Markus, 93070 Neutraubling, DE
Raith, Stefan, 93070 Neutraubling, DE
Neugebauer, Holger, 93070 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14179251.5 / 2 848 382

(51) ***B29C 49/48*** (11) **3 287 257 A1**
B29C 45/78 ***B29C 49/06***
B29C 49/12
(25) Ja (26) En
(21) 16872575.2 (22) 13.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002855 13.06.2016
(87) WO 2017/098673 2017/24 15.06.2017
(30) 11.12.2015 JP 2015242217
26.05.2016 JP 2016105539
(54) • *SPRITZGUSSFORM FÜR MASCHINE ZUM SPRITZSTRECKBLASFORMEN, VERFAHREN ZUM FORMEN EINES VORFORMLINGS, VORFORMLING, VERFAHREN ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS UND BEHÄLTER*
• *INJECTION MOLD FOR INJECTION STRETCH BLOW MOLDING MACHINE, METHOD FOR MOLDING PREFORM, PREFORM, METHOD FOR MOLDING CONTAINER, AND CONTAINER*
• *MOULE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION-SOUFFLAGE AVEC BI-ÉTIRAGE, PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN PRÉFORME, PRÉFORME, ET PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN RÉCIPIENT, ET RÉCIPIENT*
(71) A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC., 4963-3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0603, JP
(72) AOKI, Shigeto, Nagano 389-0603, JP
(74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B29C 51/02 → (51) ***B29C 47/54***

B29C 51/08 → (51) ***B32B 27/32***

B29C 51/10 → (51) ***B29C 47/54***

B29C 55/12 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***B29C 55/14*** ***B65D 65/40*** ***C08L 67/02*** (11) **3 287 258 A1** ***C08J 5/18***
(25) Ja (26) En
(21) 16783193.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062515 20.04.2016
(87) WO 2016/171172 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089098
(54) • *BIAXIAL GESTRECKTE POLYESTERFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIAXIALLY STRETCHED POLYESTER FILM, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *FILM POLYESTER ÉTIRÉ BI-AXIALEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) GOTO, Takamichi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
HAYASHIBARA, Mikiya, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
NAKAYA, Tadashi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
IKEHATA, Yoshitomo, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B29C 64/153*** ***B29C 64/232*** ***B29C 64/321*** (11) **3 287 259 A1** ***B29C 64/214*** ***B29C 64/236***
(25) De (26) De
(21) 17172835.5 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 DE 102016115575
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF AT LEAST ONE THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'AU MOINS UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE
DR. BECHMANN, Florian, 96215 Lichtenfels, DE
ZEULNER, Fabian, 96215 Lichtenfels, DE
Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, DE
Döhler, Tim, 96269 Großheirath, DE
Stammberger, Jens, 96472 Rödental, DE
(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 64/214 → (51) ***B29C 64/153***

B29C 64/232 → (51) ***B29C 64/153***

B29C 64/236 → (51) ***B29C 64/153***

B29C 64/30 → (51) ***B33Y 30/00***

B29C 64/321 → (51) ***B29C 64/153***

B29C 64/364 → (51) ***B33Y 30/00***

B29C 65/00 → (51) ***C08L 67/02***

(51) ***B29C 65/02*** ***B32B 15/08*** (11) **3 287 260 A1** ***H05K 3/38***
(25) Ja (26) En
(21) 16782802.9 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002114 20.04.2016
(87) WO 2016/170779 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086222
19.08.2015 JP 2015162053
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLKASCHIERTEN LAMINATBLATTS UND METALLKASCHIERTES LAMINATBLATT DAMIT*
• *METAL-CLAD LAMINATE SHEET MANUFACTURING METHOD, AND METAL-CLAD LAMINATE SHEET USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE DE STRATIFIÉ À REVÊTEMENT MÉTALLIQUE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) NAKASHIMA, Takahiro, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP
TAKAHASHI, Takeshi, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP
ONODERA, Minoru, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 65/02 → (51) ***B29C 65/60***

B29C 65/06 → (51) ***B29C 65/60***

B29C 65/16 → (51) ***C08L 67/02***

(51) ***B29C 65/60*** ***B29C 65/02*** B29C 65/78 (11) **3 287 261 A1** ***B29C 65/06***
(25) En (26) En
(21) 17187583.4 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 GB 201614545
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT HEISSVERNIETEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HEAT STAKES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT AU BOUTEROLLAGE A CHAUD*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) LAMB, Daniel, Essex SS15 4AL, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

B29C 65/68 → (51) ***F24H 3/04***

(51) ***B29C 67/00*** ***G03F 7/00*** (11) **3 287 262 A1** ***G03F 7/20***
(25) De (26) De
(21) 16185821.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERGESTÜTZTEN BEARBEITUNG VON KÖRPERN ODER OBERFLÄCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR LASER ASSISTED PROCESSING OF BODIES OR SURFACES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT PAR LASER DE CORPS OU DE SURFACES*
(71) MULTIPHOTON OPTICS GMBH, Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg, DE
(72) HOUBERTZ, Ruth, 97074 Würzburg, DE
KRUPP, Alexander, 97076 Würzburg, DE
STENDER, Benedikt, 97074 Würzburg, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** ***B41C 1/10*** ***G03F 7/20*** (11) **3 287 263 A1** ***G03F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 16185823.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERGESTÜTZTEN BEARBEITUNG VON KÖRPERN ODER OBERFLÄCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR LASER ASSISTED PROCESSING OF BODIES OR SURFACES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT PAR LASER DE CORPS OU DE SURFACES*
(71) MULTIPHOTON OPTICS GMBH, Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg, DE
(72) HOUBERTZ, Ruth, 97074 Würzburg, DE
KRUPP, Alexander, 97076 Würzburg, DE
STENDER, Benedikt, 97074 Würzburg, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 70/00*** ***C08L 23/02*** ***C08L 91/00*** ***D01F 6/56*** (11) **3 287 264 A1** ***C08K 5/01*** ***C08L 53/02*** ***D01F 6/42***
(25) Ja (26) En
(21) 16783212.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062563 20.04.2016
(87) WO 2016/171191 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085994
(54) • *FORMFILAMENT FÜR DREIDIMENSIONALEN DRUCKER VOM MATERIALEXTRUSIONSTYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN OBJEKTS*
• *SHAPING FILAMENT FOR MATERIAL EXTRUSION TYPE THREE-DIMENSIONAL PRINTER, AND PROCESS FOR PRODUCING SHAPED OBJECT*
• *FILAMENT DE MISE EN FORME POUR IMPRIMANTE EN TROIS DIMENSIONS DU TYPE À EXTRUSION DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET MOULÉ*
(71) MCPP Innovation LLC, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
Mitsubishi Chemical Media Co., Ltd., 20, Kandaogawamachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
(72) SANO Jiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
ISHIHARA Toshihisa, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
FUROMOTO Shigeyuki, Tokyo 101-0052, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/00***

---

(51) ***B29C 70/24*** ***F01D 5/28*** ***F01D 25/16*** (11) **3 287 265 A1** ***F01D 9/04*** ***F01D 25/24***
(25) En (26) En
(21) 17185744.4 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243066
(54) • *VERBUNDBAUTEILE EINES GASTURBINENMOTORS MIT INTEGRIERTER DREIDIMENSIONAL GEWEBTER, AUSSERAXIALER VERSTÄRKUNG*
• *GAS-TURBINE ENGINE COMPOSITE COMPONENTS WITH INTEGRAL 3-D WOVEN OFF-AXIS REINFORCEMENT*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ INTÉGRAL DE PIÈCES COMPOSITES AVEC RENFORCEMENT HORS-AXE TISSÉES3D*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FOSTER, Larry, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
NAIK, Rajiv A., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
RIEHL, John D., Hebron, CT Connecticut 06248, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 70/88 → (51) ***B64D 11/00***

---

(51) ***B29D 11/00*** ***A42B 3/22*** ***B29C 45/14*** (11) **3 287 266 A1** ***A61F 9/02***
(25) En (26) En
(21) 17186572.8 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.08.2016 CN 201610680945
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOCHROMEN LINSE UND FERTIGUNGSARTIKEL*
• *A METHOD OF MANUFACTURING PHOTOCHROMIC LENS AND ARTICLE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE PHOTOCHROMIQUE ET PRODUIT*
(71) Dongguan Koda Optical Lens Co.,Ltd.
DONGGUAN KODA OPTICAL LENS CO.,LTD., Port Road, ShaTian Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) WU, Chih-Ming, Dongguan,, Guangdong 523000, CN
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

B29D 29/06 → (51) ***B65G 15/30***

B29D 99/00 → (51) ***F16J 15/10***

B29K 67/00 → (51) ***B32B 9/00***

B29L 7/00 → (51) ***B32B 9/00***

B30B 11/22 → (51) ***B01F 7/08***

B30B 11/24 → (51) ***B01F 7/08***

B32B 1/02 → (51) ***B64D 37/06***

---

(51) ***B32B 3/14*** ***B32B 5/30*** (11) **3 287 267 A1** ***B65D 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16782904.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/058708 18.03.2016
(87) WO 2016/170882 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089464
(54) • *STRUKTUR MIT FESTEN, AUF EINER OBERFLÄCHE VERTEILTEN PARTIKELN*
• *STRUCTURE WITH SOLID PARTICLES DISTRIBUTED ON SURFACE*
• *STRUCTURE POSSÉDANT DES PARTICULES SOLIDES DISTRIBUÉES EN SURFACE*
(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) NYUU, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
OKADA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
MIYAZAKI, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 3/30 → (51) ***B65D 65/42***

---

(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 27/34*** ***B32B 27/08*** ***C08L 77/02*** (11) **3 287 268 A1** ***C08J 5/04*** ***B32B 27/12*** ***C08L 77/06***
(25) En (26) En
(21) 17196180.8 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.08.2010 US 372237 P
(54) • *POLYAMIDVERBUNDSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYAMIDE COMPOSITE STRUCTURES AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *STRUCTURES COMPOSITES POLYAMIDES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 974 Centre Road Chestnut Run Plaza, Bldg. 721, Wilmington, DE 19805, US
(72) Wakeman, Martyn Douglas, CH- 1196 Gland, CH
Kirchner, Olaf Norbert, CH- 1272 Genolier, CH
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
(62) 11745878.6 / 2 603 379

B32B 5/02 → (51) ***B64D 37/06***

B32B 5/02 → (51) ***D04H 3/016***

---

(51) ***B32B 5/18*** ***B32B 21/08*** ***E04F 15/10*** ***E04F 15/02*** B44C 1/24 (11) **3 287 269 A2** ***B32B 27/30*** ***B32B 38/14*** B32B 7/12 B32B 37/02
(25) En (26) En
(21) 17192967.2 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2010 BE 201000420
12.10.2010 BE 201000602
25.11.2010 BE 201000705
29.11.2010 BE 201000713
02.12.2010 BE 201000719
23.12.2010 US 201061426734 P
05.01.2011 US 201161429845 P
23.02.2011 BE 201100128
28.04.2011 PCT/IB2011/051886
28.04.2011 PCT/IB2011/051884
28.04.2011 BE 201100247

(54) • *BODENPANEEL*
• *FLOOR PANEL*
• *PANNEAU DE SOL*
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) MEERSSEMAN, Laurent, B-8500 Kortrijk, BE
VANHASTEL, Luc, B-8700 Tielt, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 11743353.2 / 2 591 183

---

(51) ***B32B 5/18*** (11) **3 287 270 A2**
B32B 21/08 ***B32B 27/30***
E04F 15/10 ***B32B 38/14***
E04F 15/02 B32B 7/12
B44C 1/24 B32B 37/02
(25) En (26) En
(21) 17192992.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2010 BE 201000420
12.10.2010 BE 201000602
25.11.2010 BE 201000705
29.11.2010 BE 201000713
02.12.2010 BE 201000719
23.12.2010 US 201061426734 P
05.01.2011 US 201161429845 P
23.02.2011 BE 201100128
28.04.2011 PCT/IB2011/051886
28.04.2011 PCT/IB2011/051884
28.04.2011 BE 201100247
(54) • *BODENPANEEL*
• *FLOOR PANEL*
• *PANNEAU DE SOL*
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) MEERSSEMAN, Laurent, B-8500 Kortrijk, BE
VANHASTEL, Luc, B-8700 Tielt, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 11743353.2 / 2 591 183

B32B 5/18 → (51) ***E04F 15/02***

B32B 5/30 → (51) ***B32B 3/14***

---

(51) ***B32B 7/00*** (11) **3 287 271 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185830.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FOLIE ZUM AUSBILDEN EINER LUFTSTRÖMUNGSFLÄCHE AN EINEM KÖRPER, AUSSENHÜLLENTEIL FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER LUFTSTRÖMUNGSFLÄCHE AN EINEM KÖRPER*
• *FILM FOR FORMING AN AIR FLOW SURFACE ON A BODY, OUTER CASING PART FOR A VEHICLE AND METHOD FOR FORMING AN AIR FLOW SURFACE ON A BODY*
• *FEUILLE DE FORMATION D'UNE SURFACE DE FLUX D'AIR SUR UN CORPS, PARTIE D'ENVELOPPE POUR UN VEHICULE ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE SURFACE DE FLUX D'AIR SUR UN CORPS*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Bonaccurso Elmar, 85635 Höhenkirchen, DE
Herrles Christian, 85521 Riemerling, DE
Rohr Oliver, 85521 Ottobrunn, DE
Meyer Meinhard, 81739 München, DE
Fietzek Heiko, 83233 Bernau, DE
Wehr Jürgen, 85617 Aßling, DE
Bagehorn Sarah, 80804 München, DE
Mika Lothar, 81671 München, DE
Nixon Sonja, 81379 München, DE
Rico-Oller Beatriz, 82024 Taufkirchen, DE
Englhart Martin, 83104 Schönau, DE
Jonke Dietrich, 82024 Taufkirchen, DE
Senani Sophie, 75014 Paris, FR
Brambilla Fabien, 94700 Maisons-Alfort, FR
Suel Stéphane, 78590 Noisy-le-roi, FR
Guillou Marie-Paule, 93160 Noisy-Le-Grand, FR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B32B 7/02 → (51) ***B32B 9/00***

B32B 7/02 → (51) ***G02B 5/30***

B32B 7/02 → (51) ***H01L 51/52***

---

(51) ***B32B 7/12*** (11) **3 287 272 A1**
B32B 21/13 ***B32B 19/04***
B32B 21/02 ***B32B 21/04***
B32B 21/14 ***B64C 1/06***
(25) En (26) En
(21) 17187739.2 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 IN 201611029146
(54) • *FLAMMHEMMENDES LAMINAT FÜR DIE LUFTFAHRT*
• *FIRE RETARDANT AVIATION LAMINATE*
• *STRATIFIÉ D'AVIATION RÉSISTANT AU FEU*
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) REDDY, Chana Kesava, 500062 Kushaiguda, Hyderabad, IN
AGARWAL, Ashish Kumar, 560049 Bengaluru, Karnataka, IN
CHAPMAN, Christopher L., Lanesville, IN Indiana 47136, US
PANDA, Satya Swaroop, 560037 Bengaluru, Karnataka, IN
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 7/12 → (51) ***H01L 51/52***

---

(51) ***B32B 9/00*** (11) **3 287 273 A1**
B29C 55/12 ***B32B 7/02***
B32B 27/36 ***B65D 65/40***
C23C 14/08 ***B29K 67/00***
B29L 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 16783194.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062516 20.04.2016
(87) WO 2016/171173 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089099
(54) • *BIAXIAL GESTRECKTE POLYESTERFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIAXIALLY STRETCHED POLYESTER FILM, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *FILM POLYESTER ÉTIRÉ BI-AXIALEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) GOTO, Takamichi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
HAYASHIBARA, Mikiya, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
NAKAYA, Tadashi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
IKEHATA, Yoshitomo, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B32B 9/00*** (11) **3 287 274 A1**
B32B 27/00 ***G02F 1/1333***
(25) Ja (26) En
(21) 16783205.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062544 20.04.2016
(87) WO 2016/171184 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087371
(54) • *GASSPERRSCHICHT, ELEMENT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *GAS BARRIER FILM, ELECTRONIC DEVICE MEMBER, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *FILM BARRIÈRE CONTRE LES GAZ, ÉLÉMENT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) SUZUKI Yuta, Tokyo 173-0001, JP
IWAYA Wataru, Tokyo 173-0001, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 9/00 → (51) ***G06F 3/041***

B32B 15/08 → (51) ***B29C 65/02***

B32B 15/08 → (51) ***C23F 1/28***

B32B 15/08 → (51) ***G06F 3/041***

B32B 15/092 → (51) ***C08G 59/40***

---

(51) ***B32B 17/04*** (11) **3 287 275 A1**
C08J 5/08 ***C08J 5/24***
C08L 83/04 ***H01L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 17001279.3 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 JP 2016164158

(54) • *TRANSPARENTES SILIKONHARZSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SILICONE RESIN TRANSPARENT SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *SUBSTRAT TRANSPARENT DE RÉSINE DE SILICONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kimura, Saiko, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Hamamoto, Yoshihira, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B32B 18/00 → (51) ***C23C 4/02***

B32B 19/04 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 21/02 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 21/04 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 21/08 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 21/08 → (51) ***E04F 15/02***

B32B 21/13 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 21/14 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 9/00***

B32B 27/00 → (51) ***B65D 81/24***

B32B 27/00 → (51) ***G02B 5/30***

B32B 27/06 → (51) ***B64D 37/06***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/08 → (51) ***H01L 51/52***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/28 → (51) ***B65D 81/24***

B32B 27/28 → (51) ***C08F 210/02***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/30 → (51) ***E04F 15/02***

(51) ***B32B 27/32*** ***B29C 51/08*** (11) **3 287 276 A1** ***C09J 151/06***
(25) En (26) En
(21) 17187637.8 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 EP 16186015
(54) • *REAKTIVER POLYOLEFINSCHMELZKLEBSTOFF MIT NIEDRIGER REAKTIVIERUNGSTEMPERATUR UND VERWENDUNG DAVON IN TIEFZIEHVAKUUMLAMINIERUNG*
• *REACTIVE POLYOLEFIN HOT-MELT ADHESIVE WITH LOWER REACTIVATION TEMPERATURE AND USE THEREOF IN DEEP DRAW VACUUM LAMINATION*
• *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE À BASE DE POLYOLÉFINE RÉACTIVE À BASSE TEMPÉRATURE DE RÉACTIVATION ET SON UTILISATION DANS LA STRATIFICATION SOUS VIDE PAR EMBOUTISSAGE PROFOND*
(71) SIKA TECHNOLOGY AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Janke, Doreen, 25486 Alveslohe, DE
Paschkowski, Kai, 21635 Jork, DE
Cordes, Mathias, 22525 Hamburg, DE
Paul, Jennifer, 22525 Hamburg, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B32B 27/34 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/34 → (51) ***B65D 81/24***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 9/00***

B32B 27/38 → (51) ***C08G 59/40***

B32B 27/40 → (51) ***C09D 175/04***

(51) ***B32B 29/08*** ***B32B 37/10*** (11) **3 287 277 A1** ***B44C 5/04***
(25) De (26) De
(21) 17185333.6 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHICHTSTOFFS*
• *METHOD FOR PRODUCING A LAMINATED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ*
(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH
(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH
STEINMANN, Pius, 6122 Menznau, CH
MOISCH, Dorin, 6014 Littau, CH
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
(62) 15201285.2 / 3 181 356

B32B 37/02 → (51) ***B42D 25/455***

B32B 37/10 → (51) ***B32B 29/08***

(51) ***B32B 37/18*** E04B 1/80 F16L 59/06 (11) **3 287 278 A1** B65D 81/38
(25) En (26) En
(21) 17193528.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2013 US 201361763537 P
(54) • *KNITTERFREIE GEOMETRISCHE ÖFFNUNG IN EINER VAKUUMISOLIERTEN TAFEL*
• *WRINKLE FREE GEOMETRIC OPENING IN A VACUUM INSULATED PANEL*
• *OUVERTURE GÉOMÉTRIQUE EXEMPTE DE PLIS DANS UN PANNEAU ISOLÉ SOUS VIDE*
(71) DoubleDay Acquisitions, LLC, 2900 Dryden Road, Dayton, OH 45439, US
(72) SIUDZINSKI, Paul A., Springboro, OH 45066, US
EAKINS, Steven R., Troy, OH 45373, US
MORELAND, Ross A., Vandalia, OH 45377, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14154915.4 / 2 764 999

B32B 38/14 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 38/14 → (51) ***E04F 15/02***

(51) ***B33Y 30/00*** ***B33Y 99/00*** ***B29C 64/30*** (11) **3 287 279 A1** ***B29C 64/364***
(25) De (26) De
(21) 17172836.3 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 DE 102016115846
(54) • *ANLAGE ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
• *SYSTEM FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *INSTALLATION DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE
DR. BECHMANN, Florian, 96215 Lichtenfels, DE
Schumann, Philipp, 96274 Itzgrund - Schottenstein, DE
(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B33Y 70/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 99/00 → (51) ***B33Y 30/00***

B41C 1/00 → (51) ***B41N 1/06***

B41C 1/10 → (51) ***B29C 67/00***

B41C 1/10 → (51) ***G03F 7/09***

B41C 1/18 → (51) ***B41N 1/06***

B41F 9/06 → (51) ***B41N 1/06***

B41F 13/00 → (51) ***B41N 1/06***

B41F 13/11 → (51) ***B41N 1/06***

(51) ***B41F 13/20*** ***B41F 13/21*** ***B41F 13/34*** (11) **3 287 280 A1** ***B41F 13/24***
(25) De (26) De
(21) 17182467.5 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 DE 102016215986
(54) • *BEARBEITUNGSWERK UND ETIKETTENDRUCKMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN BEARBEITUNGSWERK*
• *PROCESSING TOOL AND LABEL PRINTING MACHINE WITH SUCH A PROCESSING TOOL*
• *OUTIL D'USINAGE ET MACHINE À IMPRIMER D'ÉTIQUETTES POURVUE D'UN TEL OUTIL D'USINAGE*
(71) Gallus Druckmaschinen GmbH, Steinbruchstrasse 5, 35428 Langgöns-Oberkleen, DE
(72) Bangel, Dieter, 35625 Hüttenberg, DE
Demand, Thomas, 35578 Wetzlar, DE
Bödeker, Andreas, 35428 Langgöns, DE

(74) Haust, Christof, Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***B41F 13/20*** ***B41F 13/21*** ***B41F 13/34*** (11) **3 287 281 A1** ***B41F 13/24***

(25) De (26) De

(21) 17182468.3 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 DE 102016215988

(54) • *BEARBEITUNGSWERK UND ETIKETTENDRUCKMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN BEARBEITUNGSWERK*
• *PROCESSING TOOL AND LABEL PRINTING MACHINE WITH SUCH A PROCESSING TOOL*
• *OUTIL D'USINAGE ET MACHINE À IMPRIMER D'ÉTIQUETTES POURVUE D'UN TEL OUTIL D'USINAGE*

(71) Gallus Druckmaschinen GmbH, Steinbruchstrasse 5, 35428 Langgöns-Oberkleen, DE

(72) Bangel, Dieter, 35625 Hüttenberg, DE

(74) Haust, Christof, Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B41F 13/21 → (51) ***B41F 13/20***

B41F 13/24 → (51) ***B41F 13/20***

B41F 13/34 → (51) ***B41F 13/20***

---

(51) ***B41F 19/00*** ***B41F 23/04*** (11) **3 287 282 A1** ***B41F 23/08***

(25) De (26) De

(21) 17190098.8 (22) 29.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.04.2015 DE 102015208041
17.07.2015 DE 102015213431
06.08.2015 DE 102015215003
03.09.2015 DE 102015216874
09.09.2015 DE 102015217229

(54) • *VERFAHREN ZUM SEQUENTIELLEN BEARBEITEN BOGENFÖRMIGER SUBSTRATE MIT GRUNDIERUNG, TROCKNUNG, BEDRUCKUNG UND WEITERVERARBEITUNG*
• *METHOD FOR SEQUENTIALLY MACHINING SHEETLIKE SUBSTRATES INCLUDING APPLYING A PRIMER, DRYING, PRINTING AND PROCESSING*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SÉQUENTIEL DE SUBSTRATS EN FORME DE FEUILLES COMPRENANT APPLIQUER UN REVÊTEMENT D'APPRET, SÉCHER, IMPRIMER ET TRAITER*

(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE
Ziegenbalg, Christian, 01689 Weinböhla, DE
Patzelt, Bernd, 01662 Meißen, DE
Nickell, Hartmut, 01069 Dresden, DE
Riese, Martin, 01445 Radebeul, DE
Singer, Stefan, 01445 Radebeul, DE
Koch, Michael, 01156 Dresden-Cossebaude, DE
Reinsch, Carsten, 01445 Radebeul, DE

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(62) 16723679.3 / 3 253 574

---

(51) ***B41F 19/00*** ***B41F 23/04*** (11) **3 287 283 A1** ***B41F 23/08***

(25) De (26) De

(21) 17190102.8 (22) 29.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.04.2015 DE 102015208041
17.07.2015 DE 102015213431
06.08.2015 DE 102015215003
03.09.2015 DE 102015216874
09.09.2015 DE 102015217229

(54) • *MASCHINENANORDNUNG IN MODULBAUWEISE ZUM SEQUENTIELLEN BEARBEITEN VON BOGEN*
• *MODULAR MACHINE ARRANGEMENT FOR SEQUENTIAL PROCESSING OF SHEETS*
• *ENSEMBLE MACHINE MODULAIRE POUR LE TRAITEMENT SÉQUENTIEL DE FEUILLES*

(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE
Ziegenbalg, Christian, 01689 Weinböhla, DE
Patzelt, Bernd, 01662 Meißen, DE
Nickell, Hartmut, 01069 Dresden, DE
Riese, Martin, 01445 Radebeul, DE
Singer, Stefan, 01445 Radebeul, DE
Koch, Michael, 01156 Dresden-Cossebaude, DE
Reinsch, Carsten, 01445 Radebeul, DE

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(62) 16723679.3 / 3 253 574

B41F 23/04 → (51) ***B41F 19/00***

B41F 23/08 → (51) ***B41F 19/00***

---

(51) ***B41F 35/02*** (11) **3 287 284 A1**

(25) En (26) En

(21) 17186712.0 (22) 17.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 US 201615244841

(54) • *REINIGUNGSSYSTEMARCHITEKTUR MIT RÜCKFÜHRUNGSBAD FÜR LITHOGRAPHISCHES DRUCKEN MIT VARIABLEN DATEN*
• *CLEANING SYSTEM ARCHITECTURE WITH RECIRCULATING BATH FOR VARIABLE DATA LITHOGRAPHIC PRINTING*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE NETTOYAGE À BAIN DE RECIRCULATION POUR IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE DE DONNÉES VARIABLES*

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) STOWE, Timothy D., Alameda, CA 94501, US
ANDERSON, Gregory B., Emerald Hills, CA 94062, US
SHERIDAN, Martin J., Redwood City, CA 94063, US

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

---

(51) ***B41J 2/01*** ***B41J 25/304*** (11) **3 287 285 A1** ***B65H 7/14***

(25) Ja (26) En

(21) 16783053.8 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061755 12.04.2016

(87) WO 2016/171032 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 JP 2015086959

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *INKJET PRINTING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING INKJET PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) SUGAYA, Toyoaki, Tokyo 100-7015, JP
MURAMATSU, Takashi, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B41J 2/01*** ***A61J 3/06*** ***B05C 5/00*** ***B05C 11/10*** ***B05C 13/02*** ***B05D 1/26*** ***B05D 3/00*** ***B05D 7/00*** ***B41J 2/165*** ***B41M 5/00*** (11) **3 287 286 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16783140.3 (22) 19.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062342 19.04.2016

(87) WO 2016/171119 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 JP 2015087122

(54) • *TABLETTENDRUCKVORRICHTUNG UND TABLETTENDRUCKVERFAHREN*
• *TABLET PRINTING DEVICE AND TABLET PRINTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION DE COMPRIMÉS ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE COMPRIMÉS*

(71) Shibaura Mechatronics Corporation, 2-5-1, Kasama Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP

(72) IKUTA Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP
AOYAGI Hitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP
HIRANO Azusa, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP
HOSHINO Hikaru, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B41J 2/08*** ***B41J 2/185*** (11) **3 287 287 A2**

(25) En (26) En

(21) 17187243.5 (22) 22.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 JP 2016161623

(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

(72) ARIMA, Takahiro, Tokyo, 101-0022, JP
MAEDA, Akira, Tokyo, 101-0022, JP
OKANO, Mamoru, Tokyo, 101-0022, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/18***

B41J 2/175 → (51) ***F16K 15/14***

(51) ***B41J 2/18*** ***B41J 2/19*** (11) **3 287 288 A1** ***B41J 2/175***

(25) En (26) En

(21) 17185728.7 (22) 10.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 JP 2016166091

(54) • *TINTENZIRKULATIONSVORRICHTUNG FÜR TINTENSTRAHLKOPF*
• *INK CIRCULATION DEVICE FOR INK JET HEAD*
• *DISPOSITIF DE CIRCULATION D'ENCRE POUR TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) KANEKO, Yoshiaki, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
HARA, Kazuhiro, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
OHTSU, Kazuhiko, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
GOTO, Taiki, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 2/185 → (51) ***B41J 2/08***

B41J 2/19 → (51) ***B41J 2/18***

B41J 2/21 → (51) ***B41J 19/14***

B41J 2/21 → (51) ***D06P 5/30***

B41J 3/407 → (51) ***D06P 5/30***

(51) ***B41J 3/54*** ***B41J 11/08*** (11) **3 287 289 A1** ***B41J 11/00***

(25) En (26) En

(21) 17184447.5 (22) 02.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 JP 2016163280

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG MIT PAAREN VON FÖRDERROLLEN*
• *INKJET PRINTING APPARATUS WITH PAIRS OF CONVEYANCE ROLLERS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE COMPORTANT DES PAIRES DE ROULEAUX DE TRANSPORT*

(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP

(72) Morita, Yoshihisa, Ibaraki, 305-0818, JP

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

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/54***

B41J 11/08 → (51) ***B41J 3/54***

(51) ***B41J 19/14*** ***B41J 2/21*** (11) **3 287 290 A1**

(25) En (26) En

(21) 17185814.5 (22) 10.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 JP 2016161918

(54) • *AUFZEICHNUNGSKOPF UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING HEAD AND INKJET RECORDING APPARATUS*
• *TÊTE D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) SUZUKI, Fumiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
TANAKA, Hirokazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
DOI, Tsukasa, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Saunders, Mark, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

B41J 25/304 → (51) ***B41J 2/01***

B41M 1/32 → (51) ***D06P 5/30***

B41M 1/38 → (51) ***D06P 5/30***

(51) ***B41M 3/00*** ***C23C 14/04*** (11) **3 287 291 A1** ***H01L 51/00***

(25) En (26) En

(21) 16185987.1 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR APPLIKATION EINER GEMUSTERTEN STRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR APPLYING A PATTERNED STRUCTURE ON A SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPLICATION D'UNE STRUCTURE À MOTIFS SUR UNE SURFACE*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) ARUTINOV, Gari, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

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

B41M 3/00 → (51) ***A24C 5/24***

B41M 5/00 → (51) ***B41J 2/01***

B41M 5/00 → (51) ***D06P 5/30***

(51) ***B41M 5/337*** ***B41M 5/42*** B41M 5/327 (11) **3 287 292 A1** B41M 5/323

(25) En (26) En

(21) 17192957.3 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHE AUFZEICHNUNGSMATERIALIEN MIT CHELATBILDNERN*
• *THERMOSENSITIVE RECORDING MATERIALS CONTAINING CHELATING AGENTS*
• *MATÉRIAUX D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLES CONTENANT DES CHÉLATANTS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) DAUDIN, Laurence, 68500 ISSENHEIM, FR
IWATA, Daiki, 68000 COLMAR, FR
GAYRARD, Florence, 68127 SAINTE-CROIX-EN-PLAINE, FR

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 16305295.4 / 3 219 506

B41M 5/42 → (51) ***B41M 5/337***

(51) ***B41N 1/06*** ***B41C 1/00*** ***B41F 9/06*** ***B41F 13/11*** ***F16J 10/00*** (11) **3 287 293 A1** ***B41C 1/18*** ***B41F 13/00*** ***F15B 15/14***

(25) Ja (26) En

(21) 16782957.1 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060137 29.03.2016

(87) WO 2016/170935 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 JP 2015086401

(54) • *FUNKTIONELLER ZYLINDERKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUNCTIONAL CYLINDER BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CORPS DE CYLINDRE FONCTIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Think Laboratory Co., Ltd., 1201-11 Takada, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP

(72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
SHIGETA, Kaku, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
SUGAWARA, Shintaro, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP

(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

(51) ***B42D 25/00*** (11) **3 287 294 A1**

(25) En (26) En

(21) 17186972.0 (22) 31.10.2008

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

(30) 19.11.2007 GB 0722687

(54) • *VERBESSERTE SICHERHEITSVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN SECURITY DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS POUR DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) LISTER, Adam, Andover, Hampshire SP10 2ND, GB
COMMANDER, Lawrence, Tilehurst Reading RG31 6RR, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 15172928.2 / 2 946 941
08852415.2 / 2 209 652

B42D 25/29 → (51) ***B42D 25/455***

(51) ***B42D 25/324*** (11) **3 287 295 A1**
B42D 25/351 ***B42D 25/355***
B42D 25/373 ***B42D 25/425***
B42D 25/43 ***B42D 25/455***
B42D 25/46 ***B42D 25/47***
(25) En (26) En
(21) 17195119.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(30) 17.07.2014 US 201462025637 P
(54) • *VERBESSERTES POLYMERFOLIENMATERIAL ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN WIE BANKNOTEN*
• *AN IMPROVED POLYMERIC SHEET MATERIAL FOR USE IN MAKING POLYMERIC SECURITY DOCUMENTS SUCH AS BANK NOTES*
• *MATÉRIAU EN FEUILLE POLYMÈRE AMÉLIORÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA FABRICATION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ POLYMÈRES TELS QUE DES BILLETS DE BANQUE*
(71) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US
Crane Security Technologies, Inc., One Cellu Drive, Nashua, NH 03063, US
(72) Cape, Samuel M., Woodstock, GA Georgia 30189, US
Cote, Paul F., Hollis, NH New Hampshire 03049, US
Gosnell, Jonathan D., Cumming, GA Georgia 30041, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15754316.6 / 3 169 531

B42D 25/328 → (51) ***B42D 25/455***

B42D 25/351 → (51) ***B42D 25/324***

B42D 25/355 → (51) ***B42D 25/324***

B42D 25/373 → (51) ***B42D 25/324***

B42D 25/378 → (51) ***B42D 25/455***

B42D 25/425 → (51) ***B42D 25/324***

B42D 25/43 → (51) ***B42D 25/324***

(51) ***B42D 25/455*** (11) **3 287 296 A1**
B42D 25/46 ***B42D 25/47***
B42D 25/29 ***B42D 25/328***
B42D 25/378 ***B32B 37/02***
B44C 1/17
(25) De (26) De
(21) 17188847.2 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.05.2011 DE 102011103000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEISSPRÄGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HOT STAMPING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTAMPAGE À CHAUD*
(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) WENING, Jochen, 90522 Oberasbach, DE
MÜHLFELDER, Peter, 90522 Oberasbach, DE
PFORTE, Klaus, 90522 Oberasbach, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(62) 12719690.5 / 2 714 423

B42D 25/455 → (51) ***B42D 25/324***

B42D 25/46 → (51) ***B42D 25/324***

B42D 25/46 → (51) ***B42D 25/455***

B42D 25/47 → (51) ***B42D 25/324***

B42D 25/47 → (51) ***B42D 25/455***

B44B 5/00 → (51) ***B21H 8/00***

B44C 1/17 → (51) ***B42D 25/455***

B44C 5/04 → (51) ***B32B 29/08***

(51) ***B60B 1/14*** (11) **3 287 297 A1**
B60B 5/02 ***B60B 21/06***
(25) De (26) De
(21) 17184190.1 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 16.08.2016 DE 102016115152
(54) • *LAUFRAD FÜR EIN MUSKELBETRIEBENES FAHRZEUG MIT FELGENSEITIG VERKLEBTEN SPEICHEN*
• *WHEEL FOR A MUSCLE-OPERATED VEHICLE WITH SPOKES BONDED TO THE RIM*
• *ROUE POUR UN VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT MUSCULAIRE AYANT DES RAYONS COLLÉS CÔTÉ JANTE*
(71) CarboFibretec GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 15, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) LESCHIK, Thomas, 88046 Friedrichshafen, DE
WISSLER, Erhard, 88046 Friedrichshafen, DE
KÖPPER, Borris, 88046 Friedrichshafen, DE
HÜBNER, Michael, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60B 5/02 → (51) ***B60B 1/14***

B60B 21/06 → (51) ***B60B 1/14***

(51) ***B60B 27/02*** (11) **3 287 298 A1**
B60B 27/04 ***F16C 19/02***
(25) De (26) De
(21) 17186064.6 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 22.08.2016 DE 102016115515
(54) • *NABE UND NABENSERIE*
• *HUB AND HUB SERIES*
• *MOYEU ET SÉRIE DE MOYEUX*
(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
Spahr, Stefan, CH-2543 Lengnau, CH
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B60B 27/02 → (51) ***F16C 35/073***

B60B 27/04 → (51) ***B60B 27/02***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/06***

(51) ***B60C 9/00*** (11) **3 287 299 A1**
D02G 3/48 ***B60C 9/20***
B60C 9/22
(25) De (26) De
(21) 17180408.1 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016216081
(54) • *FESTIGKEITSTRÄGERLAGE FÜR ELASTOMERE ERZEUGNISSE, INSBESONDERE FÜR EINE KARKASSLAGE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS, AUFWEISEND EINEN HYBRIDCORD*
• *STABILITY BEAM SUPPORT FOR ELASTOMERIC PRODUCTS, IN PARTICULAR FOR A CARCASS BEARING OF A PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE, COMPRISING A HYBRID CORD*
• *COUCHE DE RENFORT POUR LES ARTICLES ÉLASTOMÈRES, EN PARTICULIER POUR UNE NAPPE DE CARCASSE D'UN PNEU DE VÉHICULE COMPORTANT UNE CORDE HYBRIDE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 9/00*** (11) **3 287 300 A1**
D02G 3/48 ***B60C 9/20***
B60C 9/22
(25) De (26) De
(21) 17180409.9 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016216082
(54) • *FESTIGKEITSTRÄGERLAGE FÜR ELASTOMERE ERZEUGNISSE, INSBESONDERE FÜR EINE KARKASSLAGE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS, AUFWEISEND EINEN HYBRIDCORD*
• *STABILITY BEAM SUPPORT FOR ELASTOMERIC PRODUCTS, IN PARTICULAR FOR A CARCASS BEARING OF A PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE, COMPRISING A HYBRID CORD*

- *COUCHE DE RENFORT POUR LES ARTICLES ÉLASTOMÈRES, EN PARTICULIER POUR UNE NAPPE DE CARCASSE D'UN PNEU DE VÉHICULE, COMPORTANT UNE CORDE HYBRIDE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 9/22 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 11/16***

(51) ***B60C 11/16*** (11) **3 287 301 A1**
B60C 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 16783160.1 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062404 19.04.2016
(87) WO 2016/171139 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086279
(54) • *SPIKE UND REIFEN*
• *STUD AND TIRE*
• *CLOU ET PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SAWADA, Hiroki, Tokyo 104-8340, JP
WADA, Junichiro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 15/04*** (11) **3 287 302 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186533.0 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 JP 2016162153
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) ISAKA, Wataru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 287 303 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198085.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 TW 105126933
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING ELEMENT FOR TIRE PRESSURE MONITORING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS*
(71) CUB Elecparts Inc., No. 6, Ln. 546, Sec. 6 Zhanglu Rd. Fuxing Township, Changhua County, TW
(72) YU, San-Chuan, CHANGHUA COUNTY, TW
LIN, Yu-Shun, CHANGHUA COUNTY, TW
CHOU, Ming-Li, CHANGHUA COUNTY, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 287 304 A1**
(25) De (26) De
(21) 17175605.9 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 DE 102016215996
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN, VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN AUSSTATTUNG EINES DERARTIGEN FAHRZEUGLUFTREIFENS UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG DER ERMITTELTEN DATEN DES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
• *VEHICLE PNEUMATIC TYRE, METHOD FOR ELECTRONIC EQUIPMENT OF SUCH A PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE AND METHOD FOR USING THE DATA DETERMINED FOR THE PNEUMATIC TYRE*
• *PNEU DE VÉHICULE AUTOMOBILE, PROCÉDÉ POUR ÉQUIPER ÉLECTRONIQUEMENT UN TEL PNEU DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DES DONNÉES TRANSMISES DU PNEU DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kendziorra, Norbert, 30827 Garbsen, DE
Weber, Christian, 30826 Garbsen, DE
Strzelczyk, Matthias, 31515 Wunstorf, DE
Kurz, Martin, 30161 Hannover, DE
Busche, Joachim, 31157 Sarstedt, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60D 5/00*** ***B61D 17/22*** (11) **3 287 305 A1** ***B62D 47/02***
(25) De (26) De
(21) 16185310.6 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SCHERENGESTELL UND ÜBERGANG MIT SCHERENGESTELL*
• *SCISSOR-TYPE STAND AND TRANSITION WITH SCISSOR-TYPE STAND*
• *STRUCTURE ARTICULEE ET PASSAGE COMPRENANT UNE STRUCTURE ARTICULEE*
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
(72) Krug, Michael, 34305 Niedenstein, DE
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbB, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B60G 3/20 → (51) ***B60G 7/02***

(51) ***B60G 7/02*** ***B60G 3/20*** (11) **3 287 306 A1** ***B60K 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16782829.2 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/051323 18.01.2016
(87) WO 2016/170807 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085580
(54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSTRUKTUR*
• *VEHICLE SUSPENSION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUSPENSION DE VÉHICULE*
(71) Fomm Corporation, 7-7, Shinkawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, JP
(72) TSURUMAKI, Hideo, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
OHTONARI, Yukinori, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
MORITA, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60H 1/00 → (51) ***F24H 3/04***

B60H 1/00 → (51) ***F25B 31/00***

B60J 1/17 → (51) ***E05F 11/38***

B60J 1/17 → (51) ***E05F 11/48***

B60K 1/02 → (51) ***F16H 57/023***

(51) ***B60K 1/04*** (11) **3 287 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187934.9 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016166286
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRIC DEVICE MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
(72) Ando, Toshihiko, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
Hiraiwa, Yoshio, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60K 7/00 → (51) ***B60G 7/02***

B60K 17/34 → (51) ***B60K 23/08***

B60K 17/346 → (51) ***F16H 3/54***

B60K 17/35 → (51) ***B60K 23/08***

(51) ***B60K 23/08*** ***B60K 17/34*** ***B60W 10/119*** ***B60W 10/16*** (11) **3 287 308 A1** ***B60K 17/35*** ***B60W 10/14*** B60W 50/00
(25) En (26) En
(21) 17189344.9 (22) 20.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.02.2011 GB 201102821
(54) • *FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING A VEHICLE*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
(72) Stares, Pete, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 12712593.8 / 2 675 647

---

(51) ***B60K 26/02*** ***B62D 1/02*** (11) **3 287 309 A1** ***B60L 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16782828.4 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/051274 18.01.2016
(87) WO 2016/170806 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085544
(54) • *LENKRAD UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DES LENKRADS*
• *STEERING WHEEL, AND VEHICLE CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD WHICH USE STEERING WHEEL*
• *VOLANT DE DIRECTION, AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE UTILISANT LE VOLANT DE DIRECTION*
(71) Fomm Corporation, 7-7, Shinkawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, JP
(72) TSURUMAKI, Hideo, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
OHTONARI, Yukinori, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
MORITA, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
ARAI, Joe, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
SAWADE, Yoshiaki, Kaga-shi Ishikawa 922-8686, JP
AKITA, Hironori, Kaga-shi Ishikawa 922-8686, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 35/00 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***B60L 3/00*** ***B61L 25/04*** (11) **3 287 310 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889822.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062013 20.04.2015
(87) WO 2016/170582 2016/43 27.10.2016
(54) • *ZUGDATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND ZUGDATENÜBERTRAGUNGSPROGRAMM*
• *TRAIN DATA TRANSMISSION SYSTEM AND TRAIN DATA TRANSMISSION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE TRAIN ET PROGRAMME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE TRAIN*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TATSUMI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE, Ryoichi, Tokyo 100-8310, JP
SHIBASAKI, Tokiko, Tokyo 100-8310, JP
GODA, Hiromi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***E01F 13/08*** (11) **3 287 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186027.3 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 JP 2016164741
(54) • *SYSTEM ZUM KONTAKTLOSEN LADEN, LADESTATION UND KONTAKTLOS GELADENES FAHRZEUG, MIT ZUGANGSKONTROLLE*
• *CONTACTLESS CHARGING SYSTEM, CHARGING STATION, AND CONTACTLESS CHARGED VEHICLE, HAVING ACCESS CONTROL*
• *SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT, STATION DE CHARGE ET VÉHICULE CHARGÉ SANS CONTACT, AVEC CONTRÔLE D'ACCÈS*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATANODA, Tomoya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 15/00 → (51) ***B60K 26/02***

B60L 15/20 → (51) ***B62M 6/55***

B60M 1/28 → (51) ***G01B 21/00***

---

(51) ***B60M 5/02*** ***B61L 1/20*** (11) **3 287 312 A1** ***B61L 27/00***
(25) De (26) De
(21) 17187488.6 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016215769
(54) • *ABBAUEN EINER POTENTIALDIFFERENZ ZWISCHEN MASSEANSCHLÜSSEN / ERDUNGSSYSTEMEN EINES BAHNNETZES*
• *DISMANTLING OF POTENTIAL DIFFERENCE BETWEEN GROUND TERMINALS/GROUNDING SYSTEMS OF A RAILWAY SUPPLY NETWORK*
• *RÉDUCTION D'UNE DIFFÉRENCE DE POTENTIEL ENTRE LES CONNECTIONS À LA MASSE / LES SYSTÈMES DE MISE À LA TERRE DANS UN RÉSEAU FERROVIAIRE*
(71) Witt IndustrieElektronik GmbH, Weststraße 1, 13405 Berlin, DE
(72) KEESE, Thomas, 13467 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60N 2/005 → (51) ***B61D 1/04***

---

(51) ***B60N 2/20*** ***B60N 2/235*** (11) **3 287 313 A1**
(25) De (26) De
(21) 17180737.3 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.08.2016 DE 102016115267
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER RÜCKENLEHNENNEIGUNG*
• *DEVICE FOR ADJUSTING A BACKREST INCLINE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU RÉGLAGE DE L'INCLINAISON D'UN DOSSIER*
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Schanderl, Florian, 92521 Schwarzenfeld, DE
Haller, Thomas, 92289 Ursensollen, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/225 → (51) ***B60N 2/235***

---

(51) ***B60N 2/235*** ***B60N 2/68*** (11) **3 287 314 A1** ***B60N 2/225***
(25) De (26) De
(21) 17180731.6 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.08.2016 DE 102016115266
(54) • *VORRICHTUNG MIT ADAPTERELEMENT*
• *DEVICE WITH ADAPTER ELEMENT*
• *DISPOSITIF DOTÉ D'UN ÉLÉMENT ADAPTATEUR*
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Schanderl, Florian, 92521 Schwarzenfeld, DE
Haller, Thomas, 92289 Ursensollen, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/235 → (51) ***B60N 2/20***

B60N 2/46 → (51) ***B60R 7/04***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/235***

B60N 3/10 → (51) ***B60R 7/04***

B60P 1/04 → (51) ***B60S 5/00***

B60P 1/54 → (51) ***B60P 3/41***

B60P 3/00 → (51) ***B65G 61/00***

B60P 3/16 → (51) ***B28C 5/42***

---

(51) ***B60P 3/41*** ***B60P 1/54*** (11) **3 287 315 A1**
(25) De (26) De
(21) 17187949.7 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 AT 507642016

(54) • *FORSTANHÄNGER*
• *FOREST TRAILER*
• *REMORQUE FORESTIÈRE*
(71) Steindl Krantechnik Gesellschaft m.b.H., Christophorusstrasse 28, 5061 Elsbethen, AT
(72) STEINDL, Georg, 5061 Elsbethen, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

---

(51) ***B60P 3/42*** (11) **3 287 316 A1**
(25) De (26) De
(21) 17187882.0 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016115896
(54) • *ADAPTER ZUM UMRÜSTEN EINES FAHRZEUGS*
• *ADAPTER FOR TRANSFORMING A DUMP TRUCK AND DUMP TRUCK*
• *ADAPTATEUR PERMETTANT L'ADAPTATION D'UN TOMBEREAU ET TOMBEREAU*
(71) Huesker Synthetic GmbH, Fabrikstrasse 13-15, 48712 Gescher, DE
(72) Hüning, Ulrich, 48712 Gescher, DE
Giesing, Marvin, 46395 Bocholt, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

---

(51) ***B60P 7/08*** (11) **3 287 317 A1**
(25) En (26) En
(21) 16460067.8 (22) 18.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.05.2016 PL 41722116
(54) • *SATTELAUFLIEGERSEITENKANTE MIT ELEMENTEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON FRACHTARRETIERUNG*
• *SEMITRAILER SIDE EDGE INCLUDING ELEMENTS ALLOWING FOR CARGO LOCKING*
• *BORD LATÉRAL DE SEMI-REMORQUE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS PERMETTANT LE BLOCAGE DE LA CHARGE*
(71) "WIELTON" Spolka Akcyjna, ul. Rynarklewicz 6, 98-300 Wielun, PL
(72) Czarnuch, Arkadiusz, 98-320 Osjaków, PL
Kaczor, Maciej, 98-346 Skomlin, PL
(74) Korbela, Anna, ul. Kilinskiego 30 lok. 2, 42-202 Czestochowa, PL

---

(51) ***B60P 7/08*** (11) **3 287 318 A1**
(25) De (26) De
(21) 17186076.0 (22) 13.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016115569
(54) • *TRANSPORT- UND LADUNGSSICHERUNG FÜR BEHÄLTER*
• *TRANSPORT AND LOAD SECURING DEVICE FOR CONTAINERS*
• *FIXATION POUR LE TRANSPORT ET ARRIMAGE DU CHARGEMENT POUR CONTENANTS*
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(72) Waizel, Valentin, 75031 Eppingen, DE
Schröter, Dirk, 74238 Krautheim, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60P 7/13 → (51) ***B65D 90/00***

B60Q 1/04 → (51) ***B60Q 1/076***

---

(51) ***B60Q 1/076*** (11) **3 287 319 A1**
B60Q 1/04 ***B60Q 1/12***
B60Q 1/14 ***F21S 8/12***
F21W 101/10 ***F21Y 115/10***
F21Y 115/15 ***F21Y 115/30***
(25) Ja (26) En
(21) 16780041.6 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061803 12.04.2016
(87) WO 2016/167250 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 JP 2015085236
16.02.2016 JP 2016027052
(54) • *FAHRZEUGLAMPE*
• *VEHICLE LAMP*
• *LAMPE DE VÉHICULE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) MURAKAMI, Kentarou, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
TAKEDA, Hitoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
MURAMATSU, Takao, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B60Q 1/12 → (51) ***B60Q 1/076***

B60Q 1/14 → (51) ***B60Q 1/076***

---

(51) ***B60Q 1/46*** (11) **3 287 320 A1**
B60Q 1/50 ***B60Q 5/00***
B60R 21/34 B61D 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17186594.2 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 FR 1657953
(54) • *WARNVORRICHTUNG FÜR EIN ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG, INSBESONDER FÜR EINE STRASSENBAHN*
• *A WARNING DEVICE FOR AN URBAN PUBLIC TRANSPORT VEHICLE, IN PARTICULAR A TRAMWAY*
• *DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT POUR UN VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC URBAIN, NOTAMMENT UN TRAMWAY*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) MIGLIANICO, Denis, 75009 PARIS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60Q 1/50 → (51) ***B60Q 1/46***

B60Q 5/00 → (51) ***B60Q 1/46***

B60R 3/00 → (51) ***A47B 91/02***

---

(51) ***B60R 7/04*** (11) **3 287 321 A1**
B60N 2/46 ***B60N 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16782941.5 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059754 25.03.2016
(87) WO 2016/170919 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089426
(54) • *FAHRZEUGINTERNE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *IN-VEHICLE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE EMBARQUÉ*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 239-8560, JP
(72) DOI Atsushi, Yokosuka-shi Kanagawa-ken 239-8560, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B60R 11/02*** (11) **3 287 322 A1**
H04M 1/04
(25) Es (26) En
(21) 16782682.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2016/070021 19.01.2016
(87) WO 2016/170203 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 ES 201500293 U
(54) • *TRÄGER ZUM HALTEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN FAHRZEUGEN*
• *SUPPORT FOR HOLDING ELECTRONIC DEVICES IN VEHICLES*
• *SUPPORT POUR FIXER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DANS DES VÉHICULES*
(71) Artefacto Perfecto, S.L., Casanova 148, 08036 Barcelona, ES
(72) GUIRAO CARTAGENA, Fernando José, 08036 Barcelona, ES
ALGUACIL ALGARRADA, Mario, 08036 Barcelona, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Av. Diagonal, 421, 2°, 08008 Barcelona, ES

B60R 11/02 → (51) ***F16M 11/10***

---

(51) ***B60R 13/02*** (11) **3 287 323 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17181609.3 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 FR 1657948
(54) • *MONTAGE EINER VERKLEIDUNGSSTRUKTUR IN EIN ÖFFNUNGSELEMENT IN EINER EINLAGEWAND EINES FAHRZEUGS, DIE MIT ZWEI U-FÖRMIGEN HALTEELEMENTEN AUSGESTATTET IST*
• *ASSEMBLY OF A LINING STRUCTURE WITH AN OPENING MADE IN A TRIM WALL OF A VEHICLE HAVING TWO U-SHAPED RETAINING TABS*
• *ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE D' HABILLAGE A UNE OUVERTURE REALISEE DANS UNE PAROI DE GARNI-*

TURE D'UN VEHICULE PRESENTANT DEUX PATTES DE RETENUE EN U

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BOUILLON, JEAN-CHARLES, 78940 LA QUEUE LEZ YVELINES, FR

---

(51) ***B60R 13/02*** (11) **3 287 324 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17182057.4 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 FR 1657947

(54) • *MONTAGE EINER VERKLEIDUNGSSTRUKTUR IN EIN ÖFFNUNGSELEMENT IN EINER EINLAGEWAND EINES FAHRZEUGS, DIE MIT EINEM M-FÖRMIGEN HALTEELEMENT AUSGESTATTET IST*
• *ASSEMBLY OF A LINING STRUCTURE WITH AN OPENING MADE IN A TRIM WALL OF A VEHICLE HAVING AN M-SHAPED RETAINING TAB*
• *ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE D HABILLAGE A UNE OUVERTURE REALISEE DANS UNE PAROI DE GARNITURE D'UN VEHICULE PRESENTANT UNE PATTE DE RETENUE EN M*

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BOUILLON, Jean-Charles, 78940 La-Queue-Lez-Yvelines, FR

B60R 15/00 → (51) ***E03C 1/04***

B60R 15/04 → (51) ***B08B 9/08***

B60R 16/00 → (51) ***F02B 37/10***

---

(51) ***B60R 19/18*** (11) **3 287 325 A1**
B60R 19/26

(25) De (26) De

(21) 17000833.8 (22) 16.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 DE 102016010356

(54) • *KRAFTFAHRZEUG UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE AND FIXING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Schulz, Markus, 85080 Gaimersheim, DE

B60R 19/26 → (51) ***B60R 19/18***

---

(51) ***B60R 19/42*** (11) **3 287 326 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16782589.2 (22) 15.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079472 15.04.2016

(87) WO 2016/169442 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 CN 201510195049
01.04.2016 CN 201610204396

(54) • *KOLLISIONSSCHUTZSYSTEM FÜR FAHRZEUGSEITENFLÜGEL*
• *VEHICLE SIDE WING ANTI-COLLISION SYSTEM*
• *SYSTÈME ANTI-COLLISION D'AILE LATÉRALE DE VÉHICULE*

(71) Tsang, Cheung, Rm1014 Shui Lam Hse Tin Shui Est Tin Shui Wai Yuen Long NT, Hong Kong 999077, CN

(72) Tsang, Cheung, Hong Kong 999077, CN

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

B60R 21/00 → (51) ***G01C 21/34***

B60R 21/00 → (51) ***G08G 1/00***

B60R 21/00 → (51) ***G08G 1/16***

---

(51) ***B60R 21/201*** (11) **3 287 327 A1**
B60R 21/213 ***D04H 3/011***
D04H 3/147

(25) Ja (26) En

(21) 16782914.2 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059072 22.03.2016

(87) WO 2016/170892 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 JP 2015085826

(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG*
• *CURTAIN AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE DE TYPE RIDEAU*

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) SHIMIZU, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/213 → (51) ***B60R 21/201***

---

(51) ***B60R 22/28*** (11) **3 287 328 A1**
B60R 22/34

(25) Ja (26) En

(21) 16783077.7 (22) 13.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061924 13.04.2016

(87) WO 2016/171056 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 JP 2015089186

(54) • *GURTBANDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *WEBBING TAKE-UP DEVICE*
• *DISPOSITIF TENDEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) SUGIYAMA, Motoki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
SUMIYASHIKI, Akira, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
OKUBO, Shinichi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
YANAGAWA, Wataru, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
HATA, Yasunori, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

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

---

(51) ***B60R 22/28*** (11) **3 287 329 A1**
B60R 22/46

(25) Ja (26) En

(21) 16783247.6 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062678 21.04.2016

(87) WO 2016/171226 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 JP 2015089187
24.04.2015 JP 2015089188

(54) • *GURTBANDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *WEBBING TAKE-UP DEVICE*
• *DISPOSITIF ENROULEUR DE CEINTURE*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) SUGIYAMA, Motoki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

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

B60R 22/34 → (51) ***B60R 22/28***

B60R 22/46 → (51) ***B60R 22/28***

---

(51) ***B60R 25/0215*** (11) **3 287 330 A1**

(25) De (26) De

(21) 17187087.6 (22) 21.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 DE 102016115643

(54) • *SPERRVORRICHTUNG FÜR EINE LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND LENKSÄULE MIT DER SPERRVORRICHTUNG*
• *BLOCKING DEVICE FOR THE STEERING COLUMN OF A MOTOR VEHICLE AND STEERING COLUMN WITH THE BLOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE COLONNE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET COLONNE DE DIRECTION POURVUE DE DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*

(71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE

(72) Trischberger, Werner, 85229 Markt Indersdorf, DE

(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***B60R 25/24*** (11) **3 287 331 A1**
G07C 9/00

(25) En (26) En

(21) 16185691.9 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *AUTOMOBILSICHERHEITSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *AUTOMOTIVE SECURITY APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL DE SÉCURITÉ POUR AUTOMOBILES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) van Roermund,, Timotheus Arthur, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Moeller,, Claas-Henrik, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***B60S 1/08*** (11) **3 287 332 A1**
B60S 1/58 ***H01H 19/58***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17180542.7 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 FR 1657894
(54) • *MOTORISIERUNGSVORRICHTUNG EINES SCHEIBENWISCHERS, UND ENTSPRECHENDES WISCHSYSTEM*
• *WINDSCREEN WIPER DRIVE DEVICE AND WIPING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MOTORISATION D'ESSUIE-GLACE ET SYSTÈME D'ESSUYAGE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Girodot, M. Cyrille, 63500 ISSOIRE, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/58 → (51) ***B60S 1/08***

---

(51) ***B60S 5/00*** (11) **3 287 333 A1**
B60P 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 16782877.1 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/056707 04.03.2016
(87) WO 2016/170855 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015088866
(54) • *FAHRZEUG UND BETRIEBSSYSTEM FÜR EIN TRANSPORTFAHRZEUG FÜR EINE MINE*
• *VEHICLE, AND OPERATION SYSTEM FOR TRANSPORT VEHICLE FOR MINE*
• *VÉHICULE, ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT POUR VÉHICULE DE TRANSPORT D'EXPLOITATION MINIÈRE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) WATANABE Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
UOTSU Shinichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
FUJITA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NAKA Takuya, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B60W 10/119 → (51) ***B60K 23/08***

B60W 10/14 → (51) ***B60K 23/08***

B60W 10/16 → (51) ***B60K 23/08***

B60W 30/00 → (51) ***G06K 9/00***

B60W 30/095 → (51) ***G08G 1/16***

---

(51) ***B60W 30/12*** (11) **3 287 334 A2**
B60W 30/16 ***B60W 30/18***
(25) En (26) En
(21) 17186391.3 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016166055
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SOGEN, Kiyohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AONO, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OHE, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KUNISA, Akiomi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MEGURO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60W 30/14*** (11) **3 287 335 A1**
B60W 50/08 ***B60W 50/14***
B60W 50/00
(25) En (26) En
(21) 17179604.8 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.09.2014 US 201414491968
(27) 16.09.2015 EP 15185516
(54) • *PRÄDIKTIVES GESCHWINDIGKEITS-REGELSYSTEM MIT ERWEITERTER BEDIENERSTEUERUNG UND FEEDBACK*
• *PREDICTIVE CRUISE CONTROL SYSTEM WITH ADVANCED OPERATOR CONTROL AND FEEDBACK*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE VITESSE PRÉDICTIVE DOTÉ D'UNE COMMANDE OPÉRATEUR ET DE RÉTROACTION AVANCÉE*
(71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
(72) SLATON, Zachary, Lynnwood, WA 98036, US
VAN DER MEIJS, Floris, 5215 XM 's Hertogenbosch, NL
JAHNS, Steven Karl, Bellingham, WA 98229, US
DOLL, John William Arthur, Renton, WA 98056, US
LOTZ, Josef, Monroe, WA 98272, US
HARBACH, Andrew Paul, Argyle, TX 76226, US
MAYS, Wesley M., Coppell, TX 75019, US
DROOGENDIJK, Cas, 5627 DX Eindhoven, NL
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(62) 15185516.0 / 3 000 680

B60W 30/16 → (51) ***B60W 30/12***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/12***

B60W 30/20 → (51) ***F16H 63/50***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 50/08 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 50/14 → (51) ***B60W 30/14***

B61B 13/00 → (51) ***B65G 61/00***

---

(51) ***B61D 1/04*** (11) **3 287 336 A1**
B60N 2/005 ***B61D 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16830356.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071014 15.07.2016
(87) WO 2017/018251 2017/05 02.02.2017
(30) 28.07.2015 JP 2015148822
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KANEMORI Toru, Tokyo 108-8215, JP
FUJIO Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
OKUBO Yoshiki, Tokyo 108-8215, JP
KARASAWA Ryuji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0051, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B61D 17/10 → (51) ***D06N 7/00***

B61D 17/22 → (51) ***B60D 5/00***

B61D 33/00 → (51) ***B61D 1/04***

---

(51) ***B61H 5/00*** (11) **3 287 337 A1**
F16D 55/224 ***F16D 65/18***
F03D 7/00
(25) En (26) En
(21) 16185653.9 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HEBELBREMSVORRICHTUNG*
• *A LEVER TYPE BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE DE TYPE LEVIER*
(71) Dellner Brakes AB, Vikavägen 144, 791 95 Falun, SE
(72) ANDERSSON, Mats, 79590 RÄTTVIK, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B61L 1/20 → (51) ***B60M 5/02***

---

(51) ***B61L 25/02*** (11) **3 287 338 A1**
G01C 21/32
(25) De (26) De
(21) 16185270.2 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES DIGITALEN GLEISPLANS EINER GLEISANLAGE*
• *METHOD FOR CREATING A DIGITAL TRACK PLAN OF A RAILWAY TRACK*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PLAN DE VOIES NUMERIQUE POUR DES VOIES FERREES*
(71) OMV REFINING & MARKETING GMBH, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, AT
(72) HERNETH, Christian, 1020 Wien, AT
NOVAK, Martin, 1230 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B61L 25/04 → (51) ***B60L 3/00***

B61L 27/00 → (51) ***B60M 5/02***

(51) ***B62C 3/00*** (11) **3 287 339 A1**
B62D 63/06
(25) De (26) De
(21) 17192348.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KUTSCHE*
• *CARRIAGE*
• *CALÈCHE*
(71) Wührmann, Heiko, Boschstraße 3, 27321 Thedinghausen, DE
(72) Wührmann, Heiko, 27321 Thedinghausen, DE
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
(62) 15002488.3 / 3 132 993

B62D 1/02 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***B62D 1/19*** (11) **3 287 340 A1**
B62D 1/184
(25) En (26) En
(21) 16203262.7 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 KR 20160107528
(54) • *TELESKOPISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINER LENKSÄULE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TELESCOPIC LATCH APPARATUS OF STEERING COLUMN FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE VERROUILLAGE TÉLESCOPIQUE DE COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) KIM, Beom Soo, 05092 Seoul, KR
LEE, Dong Han, 16822 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***B62D 1/28*** (11) **3 287 341 A1**
B62D 15/02
(25) En (26) En
(21) 17185749.3 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 JP 2016164750
17.10.2016 JP 2016203862
(54) • *FAHRZEUGSTEUERGERÄT*
• *VEHICLE CONTROLLER*
• *ORGANE DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) MAEDA, Shingo, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
TAMAIZUMI, Terutaka, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
HASEGAWA, Jun, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
KITA, Masayuki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
NAKASONE, Gempei, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
TAMAKI, Hiromasa, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 3/12 → (51) ***F16C 33/20***

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 287 342 A2**
(25) En (26) En
(21) 17186432.5 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016165885
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOKO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
TAMAKI, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
HASEGAWA, Jun, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
FUJITA, Shohei, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
YANAI, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
SUZUKI, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
MIYAKE, Tatsuya, Kariya-city, Aichi-pref,, 448-8661, JP
SUZUKI, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref,, 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 287 343 A2**
(25) En (26) En
(21) 17186504.1 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016165884
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOKO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
TAMAKI, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
HASEGAWA, Jun, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
FUJITA, Shohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YANAI, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 15/02*** (11) **3 287 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187692.3 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201662378920 P
(54) • *LENKANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM SENSOR*
• *STEERING ASSEMBLY WITH INTEGRATED SENSOR*
• *ENSEMBLE DE DIRECTION À CAPTEUR INTÉGRÉ*
(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, P. O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) PASSERO, Anthony N., Perrysburg, OH Ohio 43551, US
STOYCHEV, Stoyan I., Sylvania, OH Ohio 43560, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B62D 15/02 → (51) ***B62D 1/28***

(51) ***B62D 21/15*** (11) **3 287 345 A1**
B62D 43/10
(25) En (26) En
(21) 16185078.9 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ERSATZRADHOHLRAUM*
• *SPARE WHEEL CAVITY*
• *CAVITÉ DE ROUE DE SECOURS*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Olsson, Lars-Eric, 461 77 Sjuntorp, SE
Kadhim, Rashad, 41877 Göteborg, SE

'Land, Erik, 511 62 Skene, SE
Ebbinger, Henrik, 434 90 Vallda, SE
Andersson, Mattias, 41667 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) ***B62D 25/02*** (11) **3 287 346 A1**
B62D 65/00
(25) En (26) En
(21) 17180347.1 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016166191
(54) • *FAHRZEUGRAHMENKAROSSERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGRAHMENSTRUKTUR*
• *VEHICLE FRAME BODY MANUFACURING METHOD AND VEHICLE FRAME STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE CHÂSSIS DE VÉHICULE ET STRUCTURE DE CHÂSSIS DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) YOSHIDA, Eiji, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B62D 33/073 → (51) ***B66F 11/04***

B62D 43/10 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 47/02 → (51) ***B60D 5/00***

(51) ***B62D 59/04*** (11) **3 287 347 A1**
(25) De (26) De
(21) 17186806.0 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 202016104710 U
(54) • *HILFSANTRIEB FÜR EINEN ANHÄNGER UND ANHÄNGER*
• *AUXILIARY DRIVE FOR A TRAILER AND TRAILER*
• *ENTRAÎNEMENT D'ASSISTANCE POUR UNE REMORQUE ET REMORQUE*
(71) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE
(72) Bender, Steffen, 35713 Eschenburg, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B62D 63/06 → (51) ***B62C 3/00***

B62D 65/00 → (51) ***B62D 25/02***

(51) ***B62J 1/12*** (11) **3 287 348 A1**
E05B 83/00
(25) Ja (26) En
(21) 15889927.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062589 24.04.2015
(87) WO 2016/170688 2016/43 27.10.2016
(54) • *SITZVERRIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*
• *SEAT LOCK STRUCTURE FOR SADDLE RIDING VEHICLE*
• *STRUCTURE DE VERROUILLAGE DE SIÈGE POUR VÉHICULE DE TYPE À SELLE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) YAMASAKI, Shota, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TOKUDA, Yoshihito, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B62J 15/02*** (11) **3 287 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 17159658.8 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 TW 105126992
(54) • *MAGNETKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE MAGNÉTIQUE*
(71) Sunny Wheel Industrial Co., Ltd., No. 36, Yi Hsing Street Yi Hsing Village Shiou Shuei Hsiang, Chang Hua Hsien 504, TW
(72) HSU, Kuo-Chung, 504 Chang Hua Hsien, TW
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B62J 23/00*** (11) **3 287 350 A1**
B62J 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 15889928.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062590 24.04.2015
(87) WO 2016/170689 2016/43 27.10.2016
(54) • *SATTELFAHRZEUGHAUBENSTRUKTUR*
• *SADDLED-VEHICLE COWL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAPOT PROTECTEUR POUR VÉHICULE À SELLE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) HARAGUCHI, Hideaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YOKOYAMA, Shin, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TSUJINAKA, Takayoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MORI, Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKASHIBA, Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MIZOGUCHI, Masahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
FURUKAWA, Kazuro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 99/00 → (51) ***B62J 23/00***

(51) ***B62K 11/00*** (11) **3 287 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185170.2 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 JP 2016162991
(54) • *FAHRZEUG VOM TYP EINES INVERSEN PENDELS UND KNÖCHELDREHMOMENT-SCHÄTZUNGSVERFAHREN*
• *INVERTED PENDULUM TYPE VEHICLE AND ANKLE TORQUE ESTIMATION METHOD*
• *VÉHICULE À PENDULE INVERSÉ ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE COUPLE DE LA CHEVILLE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OTSUKI, Nobuhisa, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAHASHI, Masahiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B62K 11/00 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***B62K 15/00*** (11) **3 287 352 A1**
B62K 21/12 ***B62K 19/18***
B62K 19/32
(25) En (26) En
(21) 17179282.3 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 TW 105126813
(54) • *KLAPPSTRUKTUR FÜR EIN FAHRRAD*
• *FOLDING STRUCTURE FOR BICYCLE*
• *STRUCTURE DE BICYCLETTE PLIANTE*
(71) Wang, Shuo-Feng, 13F.-6, No. 77, Shi Chen North 1st Rd. Situn District, Taichung City, TW
(72) Wang, Shuo-Feng, Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B62K 19/18 → (51) ***B62K 15/00***

B62K 19/32 → (51) ***B62K 15/00***

B62K 19/34 → (51) ***B62K 25/28***

(51) ***B62K 21/12*** (11) **3 287 353 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001866.9 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FAHRRADLENKER MIT LENKERZUSATZGRIFFEN*
• *BICYCLE HANDLEBARS WITH ADDITIONAL STEERING HANDLES*
• *GUIDON DOTE DE POIGNEES AUXILIAIRES DE DIRECTION*
(71) Klieber, Jochen, Dammweg 1, 83342 Tacherting, DE
(72) Klieber, Jochen, 83342 Tacherting, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B62K 21/12 → (51) ***B62K 15/00***

B62K 25/08 → (51) ***F16F 9/44***

(51) ***B62K 25/28*** (11) **3 287 354 A1**
B62K 19/34 B62J 99/00
(25) De (26) De
(21) 16185531.7 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *GEFEDERTER ZWEIRADRAHMEN*
• *SPRING-LOADED TWO-WHEEL FRAME*
• *CADRE DE BICYCLETTE A RESSORT*
(71) Klieber, Jochen, Dammweg 1, 83342 Tacherting, DE
(72) Klieber, Jochen, 83342 Tacherting, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B62M 1/10 → (51) ***B62M 6/55***

(51) ***B62M 6/55*** (11) **3 287 355 A1**
B60L 15/20 ***B62M 1/10***
F16D 41/12
(25) Ja (26) En
(21) 16782786.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002047 15.04.2016
(87) WO 2016/170762 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085509
(54) • *ELEKTRISCHES FAHRRAD UND NABENVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE FAHRRÄDER*
• *ELECTRIC BICYCLE AND HUB DEVICE FOR ELECTRIC BICYCLES*
• *VÉLO ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE MOYEU POUR VÉLOS ÉLECTRIQUES*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIMURA, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B63B 43/02 → (51) ***B64C 25/56***

B63C 9/05 → (51) ***E04H 17/14***

(51) ***B63H 1/14*** (11) **3 287 356 A1**
B63H 1/20 ***B63H 5/07***
(25) Ko (26) En
(21) 17784153.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/005045 16.05.2017
(87) WO 2017/200256 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 KR 20160002722 U
(54) • *ULTRALEICHTER VERBUNDPROPELLER FÜR AUSSENBORDMOTOR*
• *ULTRALIGHT COMPOSITE PROPELLER FOR OUTBOARD MOTOR*
• *HÉLICE EN COMPOSITE ULTRA-LÉGÈRE POUR MOTEUR HORS-BORD*
(71) Xinnos Co., Ltd., Bongwandong 506 55 Daebuljugeo 3-ro Samho-eup, Yeongam-gun, Jeollanam-do 58457, KR
(72) CHOI, Yang Ryul, Seoul 02598, KR
CHA, Tae In, Seoul 06558, KR
JUNG, Jae Hoon, Seoul 07948, KR
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B63H 1/20 → (51) ***B63H 1/14***

B63H 5/07 → (51) ***B63H 1/14***

(51) ***B63H 20/32*** (11) **3 287 357 A1**
B63H 20/28 F02B 61/04
(25) En (26) En
(21) 17184603.3 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 JP 2016162200
(54) • *AUSSENBORDMOTOR*
• *OUTBOARD MOTOR*
• *MOTEUR HORS-BORD*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(72) TSUNO, Kenichiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
MOTOSE, Hitoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B63J 3/00 → (51) ***H02J 3/38***

B63J 99/00 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***B64B 1/06*** (11) **3 287 358 A1**
B64B 1/12 ***B64B 1/20***
B64B 1/50 ***B64B 1/58***
B64B 1/62 ***B64C 39/02***
F03D 3/06 ***F03D 13/20***
(25) En (26) En
(21) 17000982.3 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243324
(54) • *KABELGEBUNDENES UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*
• *TETHERED UNMANNED AERIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE AMARRÉ*
(71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-11l, Melbourne, FL 32919, US
(72) Palmer, William R., Melbourne, FL 32901, US
Schlig, Daniel L., Melbourne, FL 32901, US
McLellan, Timothy F., Viera, FL 32955, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64B 1/12 → (51) ***B64B 1/06***

B64B 1/20 → (51) ***B64B 1/06***

B64B 1/50 → (51) ***B64B 1/06***

B64B 1/58 → (51) ***B64B 1/06***

B64B 1/62 → (51) ***B64B 1/06***

B64C 1/06 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B64C 1/14*** (11) **3 287 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 16382400.6 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ABLAUFMAST EINES FLUGZEUGS*
• *DRAIN MAST OF AN AIRCRAFT*
• *MÂT DE DRAIN D'UN AÉRONEF*
(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) CASADO MONTERO, Carlos, 28906 Getafe, ES
HERNANZ MANRIQUE, José Ángel, 28906 Getafe, ES
MOLINA, Alberto, 28906 Getafe, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B64C 1/26 → (51) ***B64C 3/18***

(51) ***B64C 3/18*** (11) **3 287 360 A1**
B64C 1/26 ***B64C 3/26***
(25) En (26) En
(21) 17185973.9 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.08.2016 US 201615238250
(54) • *FLUGZEUGVERBUNDFLÜGELKASTEN-INTEGRATION*
• *AIRCRAFT COMPOSITE WINGBOX INTEGRATION*
• *INTÉGRATION DE CAISSON ALAIRE COMPOSITE D'AVION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KISMARTON, Max U, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
MUNK, Clayton L, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64C 3/18*** (11) **3 287 361 A1**
B64C 1/26 ***B64C 3/26***
(25) En (26) En
(21) 17185985.3 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.08.2016 US 201615238223
(54) • *MIT PLANKEN BELEGTE STRINGER, DIE EINE STRUKTURSTÜTZE FÜR EINEN FLUGZEUGFLÜGEL BIETEN*
• *PLANKED STRINGERS THAT PROVIDE STRUCTURAL SUPPORT FOR AN AIRCRAFT WING*
• *LONGERONS PLANCHÉS ASSURANT LE SUPPORT STRUCTURAL À UNE AILE D'AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KISMARTON, Max U, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

MUNK, Clayton L, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64C 3/26*** ***B64D 45/02*** ***F16B 37/04*** ***F16B 37/14*** (11) **3 287 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187327.6 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201615245769
(54) • *FLÜGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜGELS*
• *WING AND METHOD OF MANUFACTURING A WING*
• *AILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AILE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WILKERSON, Jeffrey A, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 3/26 → (51) ***B64C 3/18***

(51) ***B64C 3/48*** ***B64C 3/54*** (11) **3 287 363 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17182413.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 FR 1657904
(54) • *TRAGFLÄCHENERWEITERUNG FÜR EINEN FLÜGEL EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *AEROFOIL EXTENSION FOR AN AIRCRAFT WING*
• *EXTENSION DE VOILURE POUR UNE AILE D'AERONEF*
(71) Airbus (S.A.S.), 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) JULE, Pascal, 31170 TOURNEFEUILLE, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations S.A.S. Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse, FR

B64C 3/54 → (51) ***B64C 3/48***

(51) ***B64C 3/56*** (11) **3 287 364 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185948.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERRIEGELUNGS- UND SPERRMECHANISMUS FÜR EINE FALTBARE FLÜGELANORDNUNG*
• *LATCHING AND LOCKING MECHANISM FOR A FOLDABLE WING ARRANGEMENT*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET DE BLOCAGE POUR UN AGENCEMENT D'AILE PLIABLE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Lorenz, Christian, 21129 Hamburg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B64C 21/06 → (51) ***B64D 27/20***

(51) ***B64C 25/10*** ***F16F 9/32*** (11) **3 287 365 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185595.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FLUGZEUGFAHRWERKSTOSSDÄMPFERANORDNUNG*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR SHOCK ABSORBER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR DE CHOCS DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AVION*
(71) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) Schmidt, Robert Kyle, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 25/36 → (51) ***F16C 35/073***

B64C 25/40 → (51) ***F16C 35/073***

(51) ***B64C 25/56*** ***B64D 25/18*** (11) **3 287 366 A1** ***B63B 43/02***
(25) En (26) En
(21) 16400037.4 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FLUGZEUG MIT EINEM NOTSCHWIMMERSYSTEM*
• *AN AIRCRAFT WITH AN EMERGENCY FLOATATION SYSTEM*
• *AERONEF DOTE D'UN SYSTEME DE FLOTTAISON DE SECOURS*
(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Rappl, Johann, D-86655 Harburg, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B64C 39/02*** ***G05D 1/10*** ***F03D 17/00*** (11) **3 287 367 A1** ***G05D 1/00*** ***F03D 80/50***
(25) En (26) En
(21) 16185917.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *INNENINSPEKTION EINER WINDTURBINE*
• *INTERNAL INSPECTION OF A WIND TURBINE*
• *INSPECTION INTERNE D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Pedersen, Henrik, 7400 Herning, DK

B64C 39/02 → (51) ***B64B 1/06***

(51) ***B64D 1/06*** ***B64D 7/08*** ***H01R 13/635*** (11) **3 287 368 A1** ***F41F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 17187956.2 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.12.2014 GB 201421473
(54) • *AUFHÄNGUNGS- UND ABWURFEINHEIT FÜR KLEINE AUSSENLASTEN*
• *SMALL STORE SUSPENSION AND RELEASE UNIT*
• *UNITÉ DE SUSPENSION ET DE LIBÉRATION DE PETITE CHARGE*
(71) Edo MBM Technology Limited, Emblem House Home Farm Business Park Home Farm Road, Brighton BN1 9HU, GB
(72) LEWENDON, James, Brighton, BN1 9HU, GB
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 15804207.7 / 3 227 182

B64D 7/08 → (51) ***B64D 1/06***

(51) ***B64D 11/00*** ***B29C 70/88*** (11) **3 287 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186698.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.05.2015 US 201514707652
(54) • *STRUKTURELL EINGEBETTETE BELEUCHTUNG FÜR ANZEIGETAFELN*
• *STRUCTURALLY EMBEDDED LIGHTING FOR DISPLAY PANELS*
• *ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ DANS UNE STRUCTURE POUR PANNEAUX D'AFFICHAGE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KULKARNI, Abhishek Pradeep, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
WILDE, John Christopher, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
WANG, Xiaoxi, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
CUDDY, Nathanial C., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 16166352.1 / 3 100 951

B64D 11/02 → (51) ***A61L 2/10***

(51) ***B64D 13/06*** (11) **3 287 370 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187029.8 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615244557
(54) • *HYBRIDES VERFAHREN UND FLUGZEUG ZUR VORKÜHLUNG EINES UMWELTSTEUERUNGSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINER STROMGENERATOR-VIERRADANTRIEBS-TURBOMASCHINE*

- *HYBRID METHOD AND AIRCRAFT FOR PRE-COOLING AN ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM USING A POWER GENERATOR FOUR WHEEL TURBO-MACHINE*
- *PROCÉDÉ HYBRIDE ET AÉRONEF POUR LE PRÉ-REFROIDISSEMENT D'UN SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTAL UTILISANT UNE TURBOMACHINE GÉNÉRATRICE DE PUISSANCE À QUATRE ROUES*

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) SAUTRON, Dominique Patrick, Grand Rapids, MI 49512, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64D 13/06 → (51) ***A62B 7/14***

B64D 15/04 → (51) ***F02C 7/047***

B64D 25/18 → (51) ***B64C 25/56***

(51) ***B64D 27/20*** ***B64D 29/04*** ***B64D 27/24*** (11) **3 287 371 A1** ***B64C 21/06***
(25) En (26) En
(21) 17187525.5 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201615245286
(54) • *GONDEL FÜR EIN GEBLÄSE AM HECK EINES FLUGZEUGS*
• *NACELLE FOR AN AIRCRAFT AFT FAN*
• *NACELLE POUR UNE SOUFFLANTE AGENCÉE À L'ARRIÈRE D'UN AÉRONEF*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) YAO, Jixian, Niskayuna, NY 12309, US
PASTOUCHENKO, Nikolai N., Niskayuna, NY 12309, US
MALCEVIC, Ivan, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64D 27/24 → (51) ***B64D 27/20***

B64D 29/04 → (51) ***B64D 27/20***

(51) ***B64D 37/06*** ***B64D 37/32*** ***B32B 27/06*** B32B 27/12 (11) **3 287 372 A1** ***B32B 5/02*** ***B32B 1/02*** D03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 17187377.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2014 US 201461969967 P
(54) • *TREIBSTOFFTANK FÜR DIE LUFTFAHRT MIT STARRER WAND FÜR AUFPRALLENERGIEABSORPTION*
• *AVIATION FUEL TANK WITH RIGID WALL FOR CRASH ENERGY ABSORPTION*
• *RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR L'AVIATION DOTÉ DE PAROIS RIGIDES SERVANT À ABSORBER L'ÉNERGIE D'UN ACCIDENT*
(71) Zodiac Aerosafety Systems, 61, rue Pierre Currie, 78370 Plaisir, FR
(72) BRIAND, Valérie, 27670 Saint-Ouen-du-Tilleul, FR
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 15717964.9 / 3 122 637

B64D 37/32 → (51) ***B64D 37/06***

B64D 45/02 → (51) ***B64C 3/26***

B64F 5/00 → (51) ***B23P 19/04***

B64F 5/00 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***B64F 5/10*** (11) **3 287 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 17174588.8 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201662379935 P
21.10.2016 US 201615331010
(54) • *GENERATIV GEFERTIGTE WERKZEUGANORDNUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURED TOOL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE OUTIL OBTENU PAR LA FABRICATION ADDITIVE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) DECK, Eric Eldon, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
MATLACK, Michael P., Chicago 60606-1596 IL, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B64F 5/10 → (51) ***B25J 9/00***

B64G 1/42 → (51) ***H04B 7/185***

B65B 1/20 → (51) ***B65B 69/00***

(51) ***B65B 11/38*** ***B65B 25/00*** ***B65B 65/00*** (11) **3 287 374 A1** ***B65B 35/54*** ***A23G 7/00***
(25) De (26) De
(21) 17182798.3 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016115635
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON, INSBESONDERE KLEINSTÜCKIGEN, PRODUKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PACKAGING OF PRODUCTS, PARTICULARLY SMALL-SCALE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUITS, EN PARTICULIER DE PETITE DIMENSION*
(71) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
(72) Oehlert, Volker, 01809 Dohna/Röhrsdorf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 21/24 → (51) ***B65D 71/08***

B65B 25/00 → (51) ***B65B 11/38***

(51) ***B65B 31/04*** (11) **3 287 375 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783188.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062510 20.04.2016
(87) WO 2016/171167 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085986
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE*
• *PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE D'EMBALLAGE*
(71) Omori Machinery Co., Ltd., 2761 Nishikata, Koshigaya-shi, Saitama 343-0822, JP
(72) Jeroen Herman Hubertus Mulder, 7524 AD Enschede, NL
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B65B 35/54 → (51) ***B65B 11/38***

B65B 61/14 → (51) ***B65D 71/08***

B65B 65/00 → (51) ***B65B 11/38***

(51) ***B65B 69/00*** ***B65B 1/20*** ***B65D 90/20*** (11) **3 287 376 A1** ***B65D 88/16***
(25) En (26) En
(21) 17187481.1 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 GB 201614504
(54) • *HANDHABUNG VON SCHÜTTGUT*
• *BULK HANDLING*
• *LA MANIPULATION EN VRAC*
(71) Process Link Limited, Tilemans Lane, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4QZ, GB
(72) SNAPE, George, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4QZ, GB
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 23/04*** (11) **3 287 377 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 16895631.6 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) RU 2016/000629 19.09.2016
(87) WO 2017/164766 2017/39 28.09.2017
(30) 23.03.2016 RU 2016110520
(54) • *HALTER MIT EINER FLASCHE*
• *HOLDER WITH A BOTTLE*
• *SUPPORT AVEC BOUTEILLE*
(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju "Mistral Alko", ul. Preobrazhensky val 1 str. 1, Moskva 107061, RU
(72) SYTNIK, Liviu, MD-2072 g. Kishinev, MD
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

B65D 1/02 → (51) ***A63B 69/36***

B65D 1/02 → (51) ***B32B 3/14***

B65D 1/36 → (51) ***C11C 5/00***

B65D 3/06 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 3/22 → (51) ***B65D 21/02***

(51) ***B65D 5/48*** (11) **3 287 378 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185728.9 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCIPIENT*
(71) Dinkhauser Kartonagen GmbH, Josef-Dinkhauser-Straße 1, 6060 Hall in Tirol, AT
(72) MATZKE, Roland, 93073 Neutraubling, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B65D 19/38*** (11) **3 287 379 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782468.9 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073432 04.02.2016
(87) WO 2016/169320 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CN 201510196700
(54) • *LADEBASIS MIT DOPPELFLÄCHIGER KONTAKTSCHALE*
• *DOUBLE-SURFACE CONTACT TRAY LOADING BASE*
• *BASE DE CHARGEMENT À PLATEAU DE CONTACT À DOUBLE SURFACE*
(71) CRRC Meishan Co., Ltd., Chongren Town, Meishan, Sichuan 620032, CN
(72) HAN, Jingang, Meishan Sichuan 620032, CN
ZHENG, Ping, Meishan Sichuan 620032, CN
YANG, Shiwei, Meishan Sichuan 620032, CN
WANG, Yi, Meishan Sichuan 620032, CN
WANG, Aimin, Meishan Sichuan 620032, CN
LI, Dong, Meishan Sichuan 620032, CN
LI, Jianchao, Meishan Sichuan 620032, CN
PENG, Liao, Meishan Sichuan 620032, CN
WANG, Pu, Meishan Sichuan 620032, CN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B65D 21/02*** ***B65D 3/06*** ***B65D 81/38*** (11) **3 287 380 A1** ***B65D 3/22***
(25) En (26) En
(21) 17183218.1 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 AU 2016219636
(54) • *VERBESSERTER BEHÄLTER MIT ZWEI SEITENWÄNDEN*
• *IMPROVED CONTAINER WITH TWO SIDE WALLS*
• *RÉCIPIENT AMÉLIORÉ AVEC DEUX PAROIS LATÉRALES*
(71) Huhtamäki Oyj, Revontulenkuja 1, 02100 Espoo, FI
(72) Coleman, Peter, New South Wales, New South Wales 2753, AU
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***B65D 21/02*** ***B01L 3/00*** ***B65D 43/02*** ***B01L 9/06*** (11) **3 287 381 A1** ***B65D 25/00*** ***B65D 51/26***
(25) De (26) De
(21) 17184241.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.06.2012 DE 102012105641
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN UND/ODER TRANSPORTIEREN EINER MEHRZAHL VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR STORING AND/OR TRANSPORTING A PLURALITY OF PACKAGING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET/OU DE TRANSPORT D'UNE PLURALITÉ DE RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE*
(71) Nipro PharmaPackaging Germany GmbH, Otto-Liebmann-Str. 2, 97702 Münnerstadt, DE
(72) Roßmann, Udo, 97708 Bad Bocklet, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 13732881.1 / 2 867 130

B65D 23/04 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 25/00 → (51) ***B65D 21/02***

(51) ***B65D 25/08*** ***B65D 35/24*** (11) **3 287 382 A1** ***B65D 81/32***
(25) En (26) En
(21) 17187231.0 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201662377821 P
(54) • *SPENDER UND VERFAHREN*
• *DISPENSER AND PROCESS*
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ*
(71) James Alexander Corporation, 845 Route 94, Blairstown, NJ 07825, US
(72) MAY, Richard, Blairstown, NJ New Jersey 7825, US
RENDANO, Jeffrey, Blairstown, NJ New Jersey 7825, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***B65D 25/08*** ***B65D 35/24*** (11) **3 287 383 A1** ***B65D 81/32***
(25) En (26) En
(21) 17187248.4 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201662377821 P
(54) • *SPENDER UND VERFAHREN*
• *DISPENSER AND PROCESS*
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ*
(71) James Alexander Corporation, 845 Route 94, Blairstown, NJ 07825, US
(72) MAY, Richard, Blairstown, NJ New Jersey 7825, US
RENDANO, Jeffrey, Blairstown, NJ New Jersey 7825, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***B65D 25/08*** ***B65D 35/24*** (11) **3 287 384 A1** ***B65D 81/32***
(25) En (26) En
(21) 17187249.2 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201662377821 P
(54) • *SPENDER MIT MEHREREN KAMMERN UND VERFAHREN*
• *MULTI-CHAMBERED DISPENSER AND PROCESS*
• *DISTRIBUTEUR À CHAMBRES MULTIPLES ET PROCÉDÉ*
(71) James Alexander Corporation, 845 Route 94, Blairstown, NJ 07825, US
(72) MAY, Richard, Blairstown, NJ New Jersey 7825, US
RENDANO, Jeffrey, Blairstown, NJ New Jersey 7825, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***B65D 33/16*** (11) **3 287 385 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16779655.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2016/070206 23.03.2016
(87) WO 2016/166392 2016/42 20.10.2016
(30) 14.04.2015 ES 201500269 U
(54) • *CLIPSYSTEM ZUM VERSCHLIESSEN VON BEUTELN*
• *CLIP SYSTEM FOR CLOSING BAGS*
• *SYSTÈME D'AGRAFE POUR LA FERMETURE DE SACS*
(71) Villacorta Atienza, José Antonio, C/ Doctor Fleming 14 Bajo A, 28220 Majadahonda, ES
(72) Villacorta Atienza, José Antonio, 28220 Majadahonda, ES
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B65D 35/24 → (51) ***B65D 25/08***

(51) ***B65D 41/04*** (11) **3 287 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187214.6 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 GB 201614446
(54) • *SCHRAUBKAPPE MIT ANPASSUNGSFÄHIGEM INNENGEWINDE*
• *SCREW CAP HAVING A SELF-ADAPTING FEMALE THREAD*
• *BOUCHON À VIS PRÉVU D'UN FILET INTÉRIEUR ADAPTABLE*
(71) CypherCo Limited, Twyford Road Rotherwas Industrial Estate, Hereford HR2 6JR, GB
(72) WHEATON, Christopher Simon Courtenay, Hereford, HR2 6FE, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B65D 43/02 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 47/00 → (51) ***A45D 40/00***

B65D 51/26 → (51) ***B65D 21/02***

(51) ***B65D 65/40*** (11) **3 287 387 A1**
A23L 27/60
(25) Ja (26) En
(21) 16782864.9 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/055436 24.02.2016
(87) WO 2016/170842 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086083
(54) • *STRUKTUR MIT FLÜSSIGMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTE STRUKTUR*
• *STRUCTURE HAVING LIQUID MEMBRANE, AND MANUFACTURING METHOD OF SAID STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMPRENANT UNE MEMBRANE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE*
(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) NYUU, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
OKADA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
MIYAZAKI, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
ASAKURA, Mikio, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 65/40 → (51) ***B29C 55/14***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***B65D 65/42*** (11) **3 287 388 A1**
B32B 3/30 ***B65D 85/72***
C08J 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 16782906.8 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/058740 18.03.2016
(87) WO 2016/170884 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089465
(54) • *STRUKTUR MIT EXTERN HINZUGEFÜGTER REGION AUF DER OBERFLÄCHE*
• *STRUCTURE HAVING EXTERNALLY ADDED REGION ON SURFACE*
• *STRUCTURE AYANT UNE RÉGION AJOUTÉE EXTÉRIEUREMENT SUR LA SURFACE*
(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) NYUU, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
OKADA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
MIYAZAKI, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B65D 71/08*** (11) **3 287 389 A1**
B65B 21/24 ***B65B 61/14***
(25) De (26) De
(21) 17197027.0 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.11.2011 DE 102011054994
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEBINDEN MIT TRAGEGRIFF*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BUNDLES OF ARTICLES HAVING A HANDLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE GERBES DOTÉES D'UNE POIGNÉE DE TRANSPORT*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) DRESCH, Christian, 93073 Neutraubling, DE
ELSPERGER, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
KIESLINGER, Manfred, 93073 Neutraubling, DE
PERL, Kurt, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
(62) 12189797.9 / 2 589 545

(51) ***B65D 75/62*** (11) **3 287 390 A1**
B65D 81/32
(25) Ja (26) En
(21) 16743198.0 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/051545 20.01.2016
(87) WO 2016/121594 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015017158
24.07.2015 JP 2015146475
(54) • *AUFREISSVERPACKUNGEN UND ÖFFNUNGSSTRUKTUR FÜR AUFREISSVERPACKUNGEN*
• *PEEL-OPEN PACKAGING AND OPENING STRUCTURE FOR PEEL-OPEN PACKAGING*
• *EMBALLAGE À OUVERTURE PAR ARRACHAGE ET STRUCTURE D'OUVERTURE POUR EMBALLAGE À OUVERTURE PAR ARRACHAGE*
(71) Future Labo Co., Ltd., 376-5, Minamitazukecho, Nagahama-shi Shiga 526-0844, JP
(72) HASHIMOTO Miku, Nagahama-shi Shiga 526-0844, JP
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

(51) ***B65D 81/24*** (11) **3 287 391 A1**
B32B 27/00 ***B32B 27/28***
B32B 27/34
(25) Ja (26) En
(21) 16783213.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062566 20.04.2016
(87) WO 2016/171192 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086244
20.04.2015 JP 2015086245
(54) • *RETORTENSTANDBEUTEL*
• *RETORT STAND-UP POUCH*
• *POCHE DE MAINTIEN DE CORNUE*
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) USUI Shintaro, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B65D 81/32 → (51) ***B65D 25/08***

B65D 81/32 → (51) ***B65D 75/62***

B65D 81/38 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 83/00 → (51) ***A45D 40/06***

B65D 85/00 → (51) ***A63B 69/36***

(51) ***B65D 85/66*** (11) **3 287 392 A1**
B65D 88/12
(25) Es (26) En
(21) 17152129.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 ES 201631115
(54) • *OFFENER BEHÄLTER MIT SCHWINGDECKEL*
• *OPEN CONTAINER WITH SWING LID*
• *CONTENEUR OUVERT AYANT UN COUVERCLE ARTICULÉ*
(71) J.S.V. Logistic, S.L., Monte Gorbea n° 9 bajo, 09200 Miranda de Ebro, Burgos, ES
(72) HERZOG HERZOG, Antonio, 09200 Miranda de Ebro (Burgos), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65D 85/72 → (51) ***B65D 65/42***

B65D 88/12 → (51) ***B65D 85/66***

B65D 88/12 → (51) ***B65D 90/00***

B65D 88/16 → (51) ***B65B 69/00***

(51) ***B65D 90/00*** (11) **3 287 393 A1**
B60P 7/13 ***B65D 88/12***
(25) Ja (26) En
(21) 16783134.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/062321 19.04.2016
(87) WO 2016/171113 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087622
(54) • *BEHÄLTERSICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTAINER SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE CONTENANT*
(71) Minato Seiki Iron Works Co., Ltd., 20-7, 3-Chome Karasaki-naka, Takatsuki City, Osaka 569-0832, JP
(72) TAKAGUCHI Hiroyuki, Nishisonogi-gun Nagasaki 851-2121, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 90/20 → (51) ***B65B 69/00***

(51) ***B65G 1/04*** ***B65G 1/137*** (11) **3 287 394 A1**
(25) De (26) De
(21) 17184271.9 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KOMMISSIONIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSLAGERUNG VON OBJEKTEN AUS EINEM KOMMISSIONIERSYSTEM*
• *PICKING SYSTEM AND METHOD OF REMOVAL OF OBJECTS FROM A PICKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT D'OBJETS A PARTIR DU SYSTÈME DE PRÉPARATION DE COMMANDES*
(71) Riedl GmbH, In der Aue 9, 99338 Plaue, DE
(72) Riedl, Markus Erich, 99338 Angelroda, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE
(62) 16179953.1 / 3 272 678

B65G 1/06 → (51) ***B65G 61/00***

B65G 1/137 → (51) ***B65G 1/04***

(51) ***B65G 1/14*** ***E04H 9/02*** (11) **3 287 395 A1** ***F16F 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16783206.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062549 20.04.2016
(87) WO 2016/171185 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086143
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SEISMISCHEN ISOLATION EINES GESTELLS SOWIE GESTELL*
• *SEISMIC-ISOLATION DEVICE FOR RACK, AND RACK*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION SISMIQUE POUR CRÉMAILLÈRE ET CRÉMAILLÈRE*
(71) Oiles Corporation, 1-2-70, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FUNAYAMA, Yuji, Osaka-shi Osaka 545-8555, JP
FUNAKI, Hidetaka, Osaka-shi Osaka 545-8555, JP
KOYAMA, Yoshiki, Osaka-shi Osaka 545-8555, JP
UEDA, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***B65G 15/22*** ***B65G 47/244*** (11) **3 287 396 A1** ***B65G 47/31***
(25) De (26) De
(21) 16185726.3 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FÖRDERSYSTEM MIT SEGMENTEN*
• *CONVEYOR SYSTEM WITH SEGMENTS*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION A SEGMENTS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) VITALINI, Dr. Michele, 90475 Nürnberg, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B65G 15/30*** ***B65G 15/32*** ***F16G 1/08*** (11) **3 287 397 A1** ***B29D 29/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16782951.4 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059956 28.03.2016
(87) WO 2016/170929 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088024
24.09.2015 JP 2015186890
(54) • *FÖRDERBANDSPEZIFIKATIONBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *CONVEYOR BELT SPECIFICATION DETERMINING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SPÉCIFICATIONS DE COURROIE TRANSPORTEUSE*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) HOU, Gang, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ZOU, De Qing, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B65G 15/32 → (51) ***B65G 15/30***

(51) ***B65G 25/06*** ***F15B 13/08*** ***F15B 11/16*** (11) **3 287 398 A1** ***F16K 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16173023.9 (22) 05.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.05.2016 US 201615144812
(54) • *SCHALTVENTILSTEUERUNGSSYSTEM*
• *SWITCHING VALVE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SOUPAPE DE COMMUTATION*
(71) Hallco Industries Inc., P.O. Box 505, Tillamook, Oregon 97141, US
(72) Berthelsen, Timothy, Tillamook, OR 97141, US
(74) Bhimani, Alan, Spa IP and Consulting Limited 136 Kinross Road, Leamington Spa CV32 7ET, GB

B65G 47/244 → (51) ***B65G 15/22***

B65G 47/31 → (51) ***B65G 15/22***

(51) ***B65G 61/00*** ***G06Q 50/28*** (11) **3 287 399 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17752942.7 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/003156 30.01.2017
(87) WO 2017/141679 2017/34 24.08.2017
(30) 15.02.2016 JP 2016026100
15.02.2016 JP 2016026101
15.02.2016 JP 2016026102
15.02.2016 JP 2016026103
15.02.2016 JP 2016026104
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM*
• *DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LIVRAISON*
(71) V-Sync Co., Ltd., Tsukiji MF Building No.26. 4F 2-12-10 Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) IBE Takaya, Tokyo 104-0045, JP
(74) Schlief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***B65G 61/00*** ***B60P 3/00*** ***B65G 1/06*** (11) **3 287 400 A1** ***B61B 13/00*** ***G06Q 50/28***
(25) Ja (26) En
(21) 17792628.4 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/003157 30.01.2017
(87) WO 2017/191695 2017/45 09.11.2017
(30) 02.05.2016 JP 2016092610
02.05.2016 JP 2016092611
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM*
• *DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
(71) V-Sync Co., Ltd., Tsukiji MF Building No.26. 4F 2-12-10 Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) IBE Takaya, Tokyo 104-0045, JP
(74) Schlief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65H 7/06 → (51) ***G07D 7/02***

B65H 7/14 → (51) ***B41J 2/01***

B65H 37/00 → (51) ***C01B 33/158***

B65H 49/32 → (51) ***B65H 63/00***

(51) ***B65H 54/58*** ***B65H 67/056*** (11) **3 287 401 A1**
(25) De (26) De
(21) 17183555.6 (22) 27.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 DE 102016115497

(54) • *HASPELWECHSELVORRICHTUNG UND HASPELWECHSELVERFAHREN*
• *REEL CHANGE DEVICE AND REEL CHANGE METHOD*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE DÉVIDOIR ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE DÉVIDOIR*

(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE

(72) KÄSTNER, Falk, 01900 Bretnig-Hauswalde, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B65H 61/00 → (51) ***B65H 63/00***

(51) ***B65H 63/00*** ***B65H 49/32*** ***B65H 61/00*** (11) **3 287 402 A1** ***H02G 11/02*** ***G01B 7/02***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17187124.7 (22) 21.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 FR 1657954

(54) • *TROMMEL FÜR VERBUNDENES STROM-TRANSPORTKABEL*
• *CONNECTED ELECTRICITY TRANSPORT CABLE REEL*
• *TOURET DE CABLE DE TRANSPORT D'ELECTRICITE CONNECTE*

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) FOURRE, Bernard, 71400 CURGY, FR
PERISSE, Emmanuel, 71400 ANTULLY, FR
GAVACHE, Emmanuel, 92160 ANTONY, FR

(74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B65H 67/056 → (51) ***B65H 54/58***

B65H 75/42 → (51) ***A47L 9/26***

(51) ***B66B 1/30*** ***B66B 1/32*** (11) **3 287 403 A1**

(25) En (26) En

(21) 17181466.8 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.08.2016 JP 2016155183

(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) INOUE, Shinsuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
OHNUMA, Naoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TAKAYAMA, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TERUNUMA, Tomoaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
SATOU, Gorou, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***B66B 1/30*** ***B66B 5/02*** (11) **3 287 404 A1** ***B66B 1/32***

(25) En (26) En

(21) 17188256.6 (22) 01.11.2010

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

(30) 02.11.2009 FI 20096131

(54) • *BREMSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHER ANTRIEB FÜR EIN AUFZUGSYSTEM UND AUFZUGSYSTEM, DAS SIE AUFWEIST*
• *BRAKING APPARATUS AND ELECTRIC DRIVE FOR AN ELEVATOR SYSTEM AND ELEVATOR SYSTEM COMPRISING THEM*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ET DE COMMANDE ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME D'ASCENSEUR ET SYSTÈME D'ASCENSEUR LES COMPRENNENT*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) PUTKINEN, Esa, 05830 Hyvinkää, FI
KALLIONIEMI, Antti, 05400 Jokela, FI
NIKANDER, Juha-Matti, 03250 Ojakkala, FI
MERILINNA, Paavo, 33100 Tampere, FI
KOMULAINEN, Risto, 01820 Klaukkala, FI

(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

(62) 10826181.9 / 2 496 507

B66B 1/32 → (51) ***B66B 1/30***

B66B 1/34 → (51) ***G06F 3/01***

B66B 1/46 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***B66B 5/00*** (11) **3 287 405 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185160.5 (22) 22.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *RAUSCHBASIERTE AUFZUGSFEHLFUNKTIONSDETEKTION*
• *NOISE BASED ELEVATOR MALFUNCTION DETECTION*
• *DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENTS D'ASCENSEUR À BASE DE BRUIT*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) ETZWEILER, Lorenz, 6214 Schenkon, CH

(51) ***B66B 5/02*** (11) **3 287 406 A1**

(25) En (26) En

(21) 17186688.2 (22) 17.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 US 201615248644

(54) • *GEBÄUDENUTZEREVAKUIERUNG*
• *BUILDING OCCUPANT EVACUATION*
• *ÉVACUATION DES OCCUPANTS D'UN BÂTIMENT*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) Thebeau, Ronnie E., Farmington, CT Connecticut 06032, US
Stanley, Jannah A., Farmington, CT Connecticut 06032, US
Hughes, David M., Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
Collins, James M., Farmington, CT Connecticut 06032, US
Stranieri, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, US

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

B66B 5/02 → (51) ***B66B 1/30***

B66B 5/02 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B66B 5/04*** (11) **3 287 407 A1**

(25) En (26) En

(21) 17184347.7 (22) 01.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 CN 201610616858

(54) • *REGLER EINES AUFZUGS*
• *A GOVERNOR OF ELEVATOR*
• *RÉGULATEUR D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) SHI, Zhengbao, Pudong District, Shanghai 201206, CN
MAN, Zhihuan, Pudong District, Shanghai 201206, CN
ZHAO, Yong, Pudong District, Shanghai 201206, CN
WANG, Min, Pudong District, Shanghai 201206, CN
LI, Ye, Pudong Distric, Shanghai 201206, CN

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66B 7/02*** ***B66B 9/08*** (11) **3 287 408 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185957.4 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHIENE FÜR EINEN PLATTFORMLIFT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A RAIL FOR A PLATFORM LIFT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RAIL POUR UNE PLATE-FORME DE LEVAGE*

(71) ThyssenKrupp Encasa S.r.l., Via S. Canizzaro 2, 56121 Pisa, IT
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) Sbrana, Fabio, 56023 Cascina Pisa, IT

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B66B 9/08 → (51) ***B66B 7/02***

(51) ***B66B 11/02*** ***E04F 11/18*** (11) **3 287 409 A1**

(25) En (26) En

(21) 16306070.0 (22) 22.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *ANPASSBARER UND FUNKTIONELLER AUFZUGSKABINENHANDLAUF*
• *CUSTOMIZABLE AND FUNCTIONAL ELEVATOR CAR HANDRAIL*
• *MAIN COURANTE DE CABINE D'ASCENSEUR PERSONNALISABLE ET FONCTIONNELLE*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

(72) BEAUCHAUD, Frédéric, 45720 Coullons, FR
DOMINGUEZ, Franck, 45500 GIEN, FR

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B66B 25/00*** (11) **3 287 410 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185495.5 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *PASSAGIERBEFÖRDERER UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHWINGUNGEN IN EINEM PASSAGIERBEFÖRDERER*
• *PASSENGER CONVEYOR AND METHOD FOR MONITORING VIBRATIONS IN A PASSENGER CONVEYOR*
• *CONVOYEUR DE PASSAGERS ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES VIBRATIONS DANS UN TRANSPORTEUR DE PASSAGERS*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

(72) PARK, Chan-Jong, 1110 Vienna, AT

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

B66C 13/56 → (51) ***B66F 11/04***

---

(51) ***B66C 23/70*** (11) **3 287 411 A1**
B66F 11/04

(25) En (26) En

(21) 17179271.6 (22) 03.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 CN 201610726254

(54) • *TELESKOPISCHE VERBINDUNGSKOMPONENTE UND HUBARBEITSBÜHNE*
• *TELESCOPIC CONNECTION COMPONENT AND AERIAL WORK PLATFORM*
• *COMPOSANT DE CONNEXION TÉLESCOPIQUE ET PLATEFORME DE TRAVAIL ÉLÉVATRICE*

(71) Zhejiang Dingli Machinery Co., LTD., N°. 1255 Baiyun South Road, Leidian Town Deqing, Zhejiang 313219, CN

(72) Xu, Shugen, Zhejiang, 313219, CN

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

---

(51) ***B66F 9/06*** (11) **3 287 412 A1**
B66F 9/075 ***G01S 5/14***

(25) De (26) De

(21) 17187252.6 (22) 22.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 DE 102016115703

(54) • *FLURFÖRDERZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *INDUSTRIAL TRUCK AND METHOD FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *CHARIOT DE MANUTENTION AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) Göpner, Oliver, 23845 Oering, DE
Schüler, Michael, 23923 Schönberg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B66F 9/075 → (51) ***B66F 9/06***

B66F 9/075 → (51) ***B66F 11/04***

---

(51) ***B66F 11/04*** (11) **3 287 413 A1**
B66F 9/075 ***B62D 33/073***
B66C 13/56

(25) En (26) En

(21) 17179269.0 (22) 03.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 CN 201610718887

(54) • *FAHRZEUG MIT EINER DREHBAREN STEUERUNGSDOSE UND HUBARBEITSBÜHNE*
• *VEHICLE WITH A ROTARY CONTROL BOX AND AERIAL WORK PLATFORM*
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE BOÎTE DE COMMANDE ROTATIVE ET PLATEFORME DE TRAVAIL ÉLÉVATRICE*

(71) Zhejiang Dingli Machinery Co., LTD., N°. 1255 Baiyun South Road, Leidian Town Deqing, Zhejiang 313219, CN

(72) Xu, Shugen, Zhejiang, 313219, CN

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

B66F 11/04 → (51) ***B66C 23/70***

B67B 7/04 → (51) ***B67B 7/44***

---

(51) ***B67B 7/44*** (11) **3 287 414 A1**
B67B 7/04

(25) Es (26) En

(21) 16782689.0 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070258 14.04.2016

(87) WO 2016/170210 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 ES 201530534

(54) • *KORKENZIEHER*
• *CORKSCREW*
• *TIRE-BOUCHON*

(71) Koala Internacional Hosteleria, S.L., Polígono Industrial a Granxa Parcela 194 - Paralela 3 - Rúa C, 36475 Porriño (Pontevedra), ES

(72) BARBERA TRASPUESTO, Francisco, 36475 Porriño (Pontevedra), ES

(74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

B82Y 15/00 → (51) ***G01N 21/552***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 31/02***

B82Y 30/00 → (51) ***G01N 21/552***

C01B 3/12 → (51) ***C09C 1/56***

C01B 7/24 → (51) ***C07B 39/00***

---

(51) ***C01B 31/02*** (11) **3 287 415 A1**
B82Y 30/00

(25) Ja (26) En

(21) 16783260.9 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062716 22.04.2016

(87) WO 2016/171239 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 JP 2015087641

(54) • *VERNETZTE STRUKTUR VON KOHLENSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CROSS-LINKED STRUCTURE OF CARBON MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *STRUCTURE RÉTICULÉE CONSTITUÉE DE MATIÈRE CARBONÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Stella Chemifa Corporation, 3-6-3, Awaji-machi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0047, JP

(72) SATO, Yoshinori, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
HIRANO, Kazutaka, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
KIKUI, Yuki, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C01B 33/141 → (51) ***C01B 33/158***

C01B 33/152 → (51) ***C01B 33/158***

---

(51) ***C01B 33/158*** (11) **3 287 416 A1**
C01B 33/141 ***C01B 33/152***
B65H 37/00

(25) Ko (26) En

(21) 17741634.4 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000576 17.01.2017

(87) WO 2017/126868 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 KR 20160006337

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AEROSOLSCHICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AEROGEL SHEET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FEUILLE D'AÉROGEL*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Ye Hon, Daejeon 34122, KR
LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, KR
OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/525***

C02F 1/00 → (51) ***B09C 1/00***

(51) ***C02F 1/50*** ***C05F 9/02*** ***A61L 2/232*** (11) **3 287 417 A1** ***A61L 2/238***
(25) En (26) En
(21) 17183415.3 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201615245292
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON SCHIMMELWUCHS IM BEHÄLTER EINES LEBENSMITTEL-ABFALLRECYCLINGGERÄTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING MOLD GROWTH IN THE RESERVOIR OF A FOOD WASTE RECYCLING APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPÊCHER LA CROISSANCE DE MOISISSURES DANS LE RÉSERVOIR D'UN APPAREIL DE RECYCLAGE DE DÉCHETS ALIMENTAIRES*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Maghas, Rachel, 21025 Comerio, IT
Jarnot, Bruce M., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S. p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

C02F 9/10 → (51) ***C02F 11/10***

(51) ***C02F 11/10*** ***C02F 9/10*** C02F 11/12 C02F 9/02 C02F 9/08 (11) **3 287 418 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17195044.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2013 FR 1354088
(54) • *VERFAHREN ZUR ULTRA-ENTWÄSSERUNG VON VERDICKTEN ODER PASTÖSEN PRODUKTEN, DIE EINE BIOMASSE BILDEN, UND ANLAGE ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ULTRA-DEHYDRATION OF THICKENED OR PASTY PRODUCTS FORMING BIOMASS AND FACILITY FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ULTRA-DESHYDRATATION DE PRODUITS ÉPAISSIS OU PÂTEUX FORMANT UNE BIOMASSE, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Degrémont, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, FR
(72) PARDO, Pierre Emmanuel, 91400 ORSAY, FR
JUDENNE, Eric, 92370 CHAVILLE, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR
(62) 14727623.2 / 2 991 934

(51) ***C03B 29/02*** ***A61J 1/00*** (11) **3 287 419 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783235.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062637 21.04.2016
(87) WO 2016/171214 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089619
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASBEHÄLTERS*
• *GLASS CONTAINER MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT EN VERRE*
(71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) INOUE, Yoshio, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C03B 29/02 → (51) ***C03B 32/00***

(51) ***C03B 32/00*** ***A61J 1/06*** (11) **3 287 420 A1** ***C03B 29/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16783217.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062588 21.04.2016
(87) WO 2016/171196 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089622
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN GLASBEHÄLTERS MIT REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON RISSBILDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING MEDICAL GLASS CONTAINER IN WHICH OCCURRENCE OF CRACKING IS REDUCED*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONTENEUR EN VERRE MÉDICAL POUR LEQUEL L'APPARITION DE CRAQUELURES EST RÉDUITE*
(71) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) INOUE, Yoshio, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
MORIUCHI, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
KAWAI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
ISHIKAWA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C03B 32/00*** ***A61J 1/05*** (11) **3 287 421 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783218.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062590 21.04.2016
(87) WO 2016/171197 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089625
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN GLASBEHÄLTERS UND BRANDBERSTVORRICHTUNG MIT ROTATOR*
• *METHOD FOR PRODUCING MEDICAL GLASS CONTAINER, AND FIRE BLAST DEVICE PROVIDED WITH ROTATOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉCIPIENT EN VERRE MÉDICAL, ET DISPOSITIF DE SOUFFLAGE PAR FEU POURVU D'UN ROTATEUR*
(71) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) MORIUCHI, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
INOUE, Yoshio, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
ISHIKAWA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
KAWAI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C03B 37/027*** (11) **3 287 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 17179513.1 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.07.2016 JP 2016139485
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRKERNIGER GLASFASER*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTI-CORE OPTICAL FIBER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRE OPTIQUE À NOYAUX MULTIPLES*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, OSAKA-SHI, OSAKA 541-0041, JP
(72) Tamura, Yoshiaki, Kanagawa, JP
Hasegawa, Takemi, Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C03C 3/078 → (51) ***C03C 4/08***

C03C 3/087 → (51) ***C03C 4/08***

C03C 3/087 → (51) ***C03C 13/02***

(51) ***C03C 3/095*** (11) **3 287 423 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 17794207.5 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2017/073447 14.02.2017
(87) WO 2017/197933 2017/47 23.11.2017
(88) 11.01.2018
(30) 26.01.2017 CN 201710057315
(54) • *HOCHLEISTUNGSGLASFASERZUSAMMENSETZUNG UND GLASFASER UND VERBUNDMATERIAL DARAUS*
• *HIGH PERFORMANCE GLASS FIBRE COMPOSITION, AND GLASS FIBRE AND COMPOSITE MATERIAL THEREOF*
• *COMPOSITION DE FIBRE DE VERRE HAUTE PERFORMANCE, AINSI QUE FIBRE DE VERRE ET MATÉRIAU COMPOSITE ASSOCIÉS*
(71) Jushi Group Co., Ltd., 669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building

Tongxiang Economic Development Zone, Tongxiang, Zhejiang 314500, CN
(72) ZHANG, Lin, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
XING, Wenzhong, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
CAO, Guorong, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
GU, Guijiang, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C03C 3/12 → (51) ***H01B 1/22***

(51) ***C03C 4/08*** ***C03C 3/078*** (11) **3 287 424 A1** ***C03C 3/087***
(25) Ja (26) En
(21) 16783162.7 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062413 19.04.2016
(87) WO 2016/171141 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088582
(54) • *WÄRMESTRAHLEN- UND UV-ABSORBIERENDE GLASPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEAT-RAY- AND ULTRAVIOLET-ABSORBENT GLASS SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLE DE VERRE ABSORBANT LES RAYONS THERMIQUES ET LES ULTRAVIOLETS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) HIJIYA Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
NAGAI Kensuke, Tokyo 100-8405, JP
MAEDA Eriko, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 8/18 → (51) ***C23C 24/10***

(51) ***C03C 13/02*** ***C03C 3/087*** (11) **3 287 425 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782556.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/078518 06.04.2016
(87) WO 2016/169408 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510191134
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE GLASFASERZUSAMMENSETZUNG, GLASFASER DAFÜR UND VERBUNDSTOFF*
• *HIGH-PERFORMANCE GLASS FIBER COMPOSITION, GLASS FIBER THEREOF, AND COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE FIBRES DE VERRE DE HAUTE PERFORMANCE, FIBRE DE VERRE DE CETTE DERNIÈRE, ET MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Jushi Group Co., Ltd., 669 Wenhua Rd. Tongxiang Economic Development Zone Tongxiang, Zhejiang 314500, CN
(72) ZHANG, Lin, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
CAO, Guorong, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
XING, Wenzhong, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
GU, Guijiang, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
HONG, Xiucheng, Tongxiang Zhejiang 314500, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C03C 27/12*** ***C08C 19/02*** (11) **3 287 426 A1** ***C08C 19/25***
(25) Ja (26) En
(21) 16783089.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062020 14.04.2016
(87) WO 2016/171068 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087568
(54) • *VERBUNDGLAS*
• *LAMINATED GLASS*
• *VERRE FEUILLETÉ*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) KANDA Hideyuki, Tokyo 100-8246, JP
ISHIGURO Atsushi, Tokyo 100-8246, JP
KOHARA Teiji, Tokyo 100-8246, JP
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C04B 28/00*** (11) **3 287 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306086.6 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *TROCKENE PARTIKELFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON GEOPOLYMEREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEOPOLYMEREN UND DAMIT HERGESTELLTE GEOPOLYMERE*
• *DRY PARTICULATE COMPOSITIONS FOR THE FORMATION OF GEOPOLYMERS, A PROCESS FOR FORMING GEOPOLYMERS AND THE GEOPOLYMERS OBTAINED AS A RESULT*
• *COMPOSITIONS PARTICULAIRES SÈCHES POUR LA FORMATION DE GÉOPOLYMÈRES, PROCÉDÉ DE FORMATION DE GÉOPOLYMÈRES ET GÉOPOLYMÈRES AINSI OBTENUS*
(71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) AUTEF, Alexandre, 87420 Saint Victurnien, FR
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***C04B 35/195*** (11) **3 287 428 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782975.3 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/060890 01.04.2016
(87) WO 2016/170953 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086985
(54) • *CORDIERIT-SINTERKÖRPER*
• *CORDIERITE SINTERED BODY*
• *CORPS FRITTÉ DE CORDIÉRITE*
(71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
(72) SUGAWARA, Jun, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C04B 35/26 → (51) ***H01F 1/34***

C04B 35/45 → (51) ***H01L 39/12***

(51) ***C04B 35/48*** ***C04B 41/45*** ***G04B 45/00*** (11) **3 287 429 A1** ***G04B 37/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16185920.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ARTIKELS AUF DER BASIS VON ZIRKONCARBONITRID*
• *METHOD FOR OBTAINING A CARBONITRIDED ZIRCONIA ITEM*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN ARTICLE À BASE DE ZIRCONE CARBO-NITRURE*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Faure, Cédric, 2016 Cortaillod, CH
Curchod, Loïc, 1004 Lausanne, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C04B 35/48 → (51) ***G04B 37/22***

C04B 41/45 → (51) ***C04B 35/48***

C04B 41/45 → (51) ***G04B 37/22***

(51) ***C04B 41/91*** ***B22C 9/18*** (11) **3 287 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184893.0 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 GB 201614263
(54) • *VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN BEARBEITUNG VON KERAMIK*
• *A METHOD OF MACHINING A CERAMIC*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE CÉRAMIQUE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Irwin, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Welch, Stewart, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C05F 9/02 → (51) ***C02F 1/50***

(51) ***C07B 39/00*** (11) **3 287 431 A1**
C07C 319/20 ***C07C 323/12***
C01B 7/24 ***C07D 213/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16783167.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062433 19.04.2016
(87) WO 2016/171146 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015087097
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, FLUORIERUNGSREAGENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNG*
• *COMPOSITION, FLUORINATING REAGENT, AND METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED ORGANIC COMPOUND*
• *COMPOSITION, RÉACTIF DE FLUORATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉ ORGANIQUE FLUORÉ*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HARA, Shoji, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07B 61/00 → (51) ***C07D 207/09***

C07B 61/00 → (51) ***C07D 295/14***

C07C 5/00 → (51) ***B01J 23/26***

(51) ***C07C 29/151*** (11) **3 287 432 A1**
C07C 31/04
(25) En (26) En
(21) 16186008.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL*
• *PROCESS FOR METHANOL PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHANOL*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) MOREO, Pietro, 6900 Lugano, CH
LEPRI, Maddalena, 22020 Cavallasca (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C07C 31/04 → (51) ***C07C 29/151***

(51) ***C07C 37/14*** (11) **3 287 433 A1**
C08G 59/22 ***C09D 163/00***
C09J 163/00 ***C07D 303/28***
(25) En (26) En
(21) 17174503.7 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.04.2011 US 201161479633 P
27.06.2011 US 201161501566 P
(54) • *BISPHENOL-A(BPA-)-FREIE EPOXIDHARZE*
• *BISPHENOL A (BPA) FREE EPOXY RESINS*
• *RÉSINES ÉPOXY EXEMPTES DE BISPHÉNOL A (BPA)*
(71) University Of Massachusetts Lowell, One University Avenue, Lowell, MA 01854, US
(72) Schmidt, Daniel, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12776345.6 / 2 702 029

C07C 39/12 → (51) ***C07C 51/08***

C07C 39/17 → (51) ***C07C 51/08***

(51) ***C07C 51/08*** (11) **3 287 434 A1**
C07C 51/41 ***C07C 59/62***
C07C 405/00 ***A01N 37/10***
A61K 31/192 ***C07C 39/12***
C07C 39/17 ***C07C 213/08***
C07C 253/00 ***C07C 59/60***
C07C 59/72
(25) En (26) En
(21) 17163417.3 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.12.2007 US 14232 P
(27) 12.12.2008 PCT/US2008/013686
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TREPROSTINIL, WIRKSTOFF IN REMODULIN ®*
• *PROCESS TO PREPARE TREPROSTINIL, THE ACTIVE INGREDIENT IN REMODULIN ®*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRÉPROSTINIL, L'INGRÉDIENT ACTIF DANS LE REMODULIN ®*
(71) United Therapeutics Corporation, 1040 Spring Street Silver Spring, Maryland 20910, US
(72) BATRA, Hitesh, HERNDON, VA Virginia 20171, US
TULADHAR, Sudersan, M., SILVER SPRING, MD Maryland 20904, US
PENMASTA, Raju, HERNDON, VA Virginia 20171, US
WALSH, David, A., SPOTSYLVANIA, VA Virginia 22551, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 08861602.4 / 2 252 570

(51) ***C07C 51/285*** (11) **3 287 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185812.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION VON ALKYLAROMATISCHEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE OXIDATION OF ALKYLAROMATIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION DE COMPOSÉS ALKYLAROMATIQUES*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) DOURNEL, Pierre, 1030 BRUSSELS, BE
DESMEDT, Frédérique, 1050 BRUSSELS, BE
MIQUEL, Pierre, 59100 ROUBAIX, FR
VLASSELAER, Yves, 3061 LEEFDAAL, BE

C07C 51/41 → (51) ***C07C 51/08***

C07C 51/493 → (51) ***C07C 59/42***

C07C 51/58 → (51) ***C08G 65/332***

C07C 59/125 → (51) ***C08G 65/332***

(51) ***C07C 59/185*** (11) **3 287 436 A1**
C07C 59/205 ***A61K 31/19***
(25) En (26) En
(21) 17187321.9 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243428
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BCAT1-VERMITTELTEN KRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF BCAT1-MEDIATED DISEASES*
• *COMPOSITIONS A UTILISER DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES A MEDIATION PAR BCAT1*
(71) Ergon Pharmaceuticals LLC, PO Box 1001, Silver Spring, MD 20910, US
(72) PAPATHANASSIU, Adonia E., NW Washington DC 20011, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 59/205 → (51) ***C07C 59/185***

C07C 59/255 → (51) ***C07D 275/06***

(51) ***C07C 59/42*** (11) **3 287 437 A1**
C07C 51/493 ***A61K 31/201***
A61P 35/00 ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 17191078.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.10.2011 ES 201131622
14.03.2012 US 201261610762 P
(54) • *ENANTIOMERE VON 2-HYDROXIDDERIVATEN VON FETTSÄUREN*
• *ENANTIOMERS OF 2-HYDROXIDE DERIVATIVES OF FATTY ACIDS*
• *ÉNANTIOMÈRES DE DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS 2-HYDROXYDE*
(71) Universitat de les Illes Balears, Campus Universitario Ctra. de Valldemossa Km 7,5, 07122 Palma de Mallorca, ES
(72) ESCRIBÁ RUIZ, Pablo Vicente, 07122 Palma de Mallorca, ES
MARTÍN, María Laura, 07121 Palma de Mallorca, ES
NOGUERA SALVÀ, María Antònia, 07121 Palma de Mallorca, ES
BUSQUETS XAUBET, Xavier, 07122 Palma de Mallorca, ES
LÓPEZ JIMÉNEZ, David, 07121 Palma de Mallorca, ES
IBARGUREN AIZPITARTE, Maitane, 07121 Palma de Mallorca, ES
SOTO SALVADOR, José Javier, 03193 Alicante, ES
YUS ASTIZ, Miguel, 03110 Alicante, ES
(74) Manuel Illescas Asociados, S.L., Príncipe de Vergara 197, Oficina 1°A, 28002 Madrid, ES

(62) 12838506.9 / 2 774 910

C07C 59/60 → (51) ***C07C 51/08***

C07C 59/62 → (51) ***C07C 51/08***

C07C 59/72 → (51) ***C07C 51/08***

C07C 67/303 → (51) ***C08K 5/00***

C07C 67/343 → (51) ***C07D 207/09***

C07C 69/716 → (51) ***C07D 207/09***

C07C 69/75 → (51) ***C08K 5/00***

C07C 213/08 → (51) ***C07C 51/08***

(51) ***C07C 215/40*** ***C07C 311/48*** ***A61K 31/18*** ***A61P 29/00*** (11) **3 287 438 A1**

(25) En (26) En

(21) 17191365.0 (22) 31.08.2012

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

(30) 02.09.2011 US 201161530516 P

(54) • *CHOLINSALZ AUS EINER ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN SUBSTITUIERTEN CYCLOBUTENDION-VERBINDUNG*
• *CHOLINE SALT OF AN ANTI-INFLAMMATORY SUBSTITUTED CYCLOBUTENEDIONE COMPOUND*
• *SEL DE CHOLINE D'UN COMPOSÉ CYCLOBUTÈNE-DIONE SUBSTITUÉ ANTI-INFLAMMATOIRE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) AMBARKHANE, Ameet Vijay, Horsham, Sussex RH12 5AB, GB
BAETTIG, Urs, Horsham, Sussex RH12 5AB, GB
MAULER, Arnaud, 4002 Basel, CH
TIMPE, Carsten, 79395 Neuenburg, CH

(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(62) 12780535.6 / 2 760 821

C07C 215/54 → (51) ***C07D 275/06***

C07C 227/04 → (51) ***C07D 295/14***

C07C 227/08 → (51) ***C07D 295/14***

C07C 227/42 → (51) ***C07D 295/14***

C07C 229/48 → (51) ***C07D 295/14***

C07C 229/52 → (51) ***C07D 295/14***

C07C 253/00 → (51) ***C07C 51/08***

(51) ***C07C 303/02*** ***C07C 309/14*** (11) **3 287 439 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16820142.4 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/088077 01.07.2016

(87) WO 2018/000404 2018/01 04.01.2018

(30) 28.06.2016 CN 201610489140

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAURIN*
• *METHOD FOR PREPARING TAURINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAURINE*

(71) QIANJIANG YONGAN PHARMACEUTICAL CO., LTD, NO.2 Guangze Road, Economy Development Zone Qianjiang, Hubei 433132, CN

(72) CHEN, Yong, Qianjiang Hubei 433132, CN
FANG, Xiquan, Qianjiang Hubei 433132, CN
LI, Shaobo, Qianjiang Hubei 433132, CN
JIANG, Xiaojun, Qianjiang Hubei 433132, CN

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07C 309/14 → (51) ***C07C 303/02***

C07C 311/48 → (51) ***C07C 215/40***

C07C 319/20 → (51) ***C07B 39/00***

C07C 323/12 → (51) ***C07B 39/00***

C07C 405/00 → (51) ***C07C 51/08***

C07D 207/08 → (51) ***C07D 207/09***

(51) ***C07D 207/09*** ***C07B 61/00*** ***C07C 69/716*** ***C07C 67/343*** ***C07D 207/08*** (11) **3 287 440 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16783021.5 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061479 08.04.2016

(87) WO 2016/171000 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 JP 2015086929

(54) • *PYRROLIDINVERBINDUNG*
• *PYRROLIDINE COMPOUND*
• *COMPOSÉ PYRROLIDINOQIE*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) IKEMOTO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 555-0021, JP
LUTETE, Leopold Mpaka, Osaka-shi Osaka 555-0021, JP

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

C07D 209/86 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 209/88 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 211/58*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/4433*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/4468*** ***A61K 31/452*** ***A61K 31/498*** ***A61K 31/517*** ***A61K 31/661*** ***A61P 35/00*** ***C07D 215/42*** ***A61K 31/443*** ***A61K 31/4436*** ***A61K 31/444*** ***A61K 31/451*** ***A61K 31/4709*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/5355*** ***A61K 33/22*** ***A61P 43/00*** (11) **3 287 441 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16783163.5 (22) 19.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062418 19.04.2016

(87) WO 2016/171142 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 JP 2015086195

(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) ASANO, Yasutomi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
KOJIMA, Takuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KURASAWA, Osamu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
WONG, Tzu-Tshin, Acton, Massachusetts 01720, US
HIRATA, Yasuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
IWAMURA, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SAITO, Bunnai, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TANAKA, Yuta, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
ARAI Ryosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
IMAMURA, Shinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YONEMORI, Kazuko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
MIYAMOTO, Yasufumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KITAMURA, Shuji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SANO, Osamu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07D 213/04 → (51) ***C07B 39/00***

(51) ***C07D 213/53*** ***A61K 31/444*** (11) **3 287 442 A1** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 17182667.0 (22) 16.12.2011

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

(30) 17.12.2010 AU 2010905539

(54) • *THIOSEMICARBAZONVERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *THIOSEMICARBAZONE COMPOUNDS AND USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉS DE THIOSÉMICARBAZONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Richardson, Des R, 1213 Pioneer Drive Carnes Hill, Sydney, NSW 2171, AU
Lovejoy, David Benn, 55/32 Rosehill Street, Redfern, NSW 2016, AU

(72) Richardson, Des R, Sydney, NSW 2171, AU
Lovejoy, David Benn, Redfern, NSW 2016, AU

(74) Bridle, Andrew Barry, et al, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

(62) 11849434.3 / 2 651 894

(51) ***C07D 213/69*** ***A61K 31/4412*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 1/04*** ***A61P 1/18*** ***A61P 9/10*** ***A61P 11/06*** ***A61P 13/00*** ***A61K 31/505*** ***A61K 31/53*** ***A61P 1/02*** ***A61P 1/16*** ***A61P 3/10*** ***A61P 11/00*** ***A61P 11/08*** ***A61P 13/08*** (11) **3 287 443 A1**

A61P 13/10 ***A61P 13/12***
A61P 17/02
(25) Ja (26) En
(21) 16783270.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062759 22.04.2016
(87) WO 2016/171249 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089431
25.06.2015 JP 2015127214
(54) • *6-GLIEDRIGES HETEROCYCLISCHES DERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *6-MEMBERED HETEROCYCLIC DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE À 6 CHAINONS ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Shionogi & Co., Ltd, 1-8 Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(72) TANAKA, Satoru, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
OGAWA, Tomoyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KAI, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
OGATA, Yuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
HIRAI, Keiichiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KUROSE, Noriyuki, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600813, JP
FUJII, Yasuhiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 215/42 → (51) ***C07D 211/58***

(51) ***C07D 215/48*** ***A61K 31/47*** (11) **3 287 444 A1** ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 16795923.8 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/085360 08.06.2016
(87) WO 2016/184436 2016/47 24.11.2016
(30) 21.05.2015 CN 201510263300
(54) • *NEUE KRISTALLFORM VON LENVATINIB-METHANSULFONATSALZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NEW CRYSTAL FORM OF LENVATINIB METHANESULFONATE SALT AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE SEL DE MÉTHANESULFONATE DE LENVATINIB ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Crystal Pharmatech Co., Ltd., B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
DIAO, Xiaojuan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 227/04 → (51) ***C07D 295/14***

(51) ***C07D 231/20*** ***C07D 403/10*** ***A01P 13/00*** (11) **3 287 445 A1** ***A01N 43/56***
(25) Zh (26) En
(21) 16861183.8 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/070453 08.01.2016
(87) WO 2017/075910 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 CN 201510750677
(54) • *PYRAZOLONVERBINDUNG ODER SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON, HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PYRAZOLONE COMPOUND OR SALT THEREOF, PREPARATION METHOD THEREFOR, HERBICIDE COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE PYRAZOLONE OU SON SEL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION HERBICIDE ET SON UTILISATION*
(71) Qingdao Kingagroot Chemical Compounds Co., Ltd, Room 1403 Building 1 No.100 Nanjing Road Shinan District, Qingdao, Shandong 266000, CN
(72) LIAN, Lei, Qingdao Shandong 266000, CN
ZHENG, Yurong, Qingdao Shandong 266000, CN
HE, Bin, Qingdao Shandong 266000, CN
PENG, Xuegang, Qingdao Shandong 266000, CN
JIN, Tao, Qingdao Shandong 266000, CN
CUI, Qi, Qingdao Shandong 266000, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 233/60 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 239/545 → (51) ***C07D 275/06***

C07D 239/78 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***C07D 251/12*** ***C09K 11/06*** (11) **3 287 446 A2** ***H01L 51/50***
(25) Ko (26) En
(21) 16783340.9 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003182 29.03.2016
(87) WO 2016/171406 2016/43 27.10.2016
(88) 29.12.2016
(30) 24.04.2015 KR 20150057830
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HUH, Jungoh, Daejeon 34122, KR
JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, KR
JANG, Boonjae, Daejeon 34122, KR
KANG, Minyoung, Daejeon 34122, KR
HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, KR
HAN, Miyeon, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 251/12 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 253/04 → (51) ***C07D 401/10***

(51) ***C07D 275/06*** ***C07D 291/06*** ***A61K 31/137*** ***C07C 59/255*** (11) **3 287 447 A1** ***C07C 215/54*** ***C07D 239/545***
(25) En (26) En
(21) 17191453.4 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2010 EP 10007672
(54) • *SALZE ODER KOKRISTALLE AUS 3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)PHENOL*
• *SALTS OR CO-CRYSTALS OF 3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL*
• *SELS OU CO-CRISTAUX DE 3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL)- PHÉNOL*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) GRUSS, Michael, 52062 Aachen, DE
KRASZEWSKI, Magda, 52070 Aachen, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 11743775.6 / 2 595 971

C07D 291/06 → (51) ***C07D 275/06***

(51) ***C07D 295/14*** ***C07C 227/04*** ***C07C 229/48*** ***C07D 227/04*** ***A61P 3/00*** ***C07C 227/08*** (11) **3 287 448 A1** ***C07C 227/42*** ***C07C 229/52*** ***A61K 31/4453*** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16783261.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062717 22.04.2016
(87) WO 2016/171240 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015088932
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICARBONSÄUREVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING DICARBOXYLIC ACID COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D'ACIDE DICARBOXYLIQUE*
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) MURAKAMI, Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
AKI, Yuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
FUKATSU, Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
KIMURA, Kenichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
MICHIDA, Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
HAMAOKA, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 303/28 → (51) ***C07C 37/14***

C07D 303/36 → (51) ***C08G 59/14***

(51) ***C07D 401/10*** (11) **3 287 449 A2**
C07D 487/04 ***C07D 253/04***
(25) En (26) En
(21) 17172014.7 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(30) 21.05.2008 US 54995 P
(54) • *SALZE VON 2-FLUOR-N-METHYL-4-[7-(CHINOLIN-6-YL-METHYL)-IMIDAZO[1,2-B][1,2,4]TRIAZIN-2-YL]BENZAMID UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT DER HERSTELLUNG DAVON*
• *SALTS OF 2-FLUORO-N-METHYL-4-[7-(QUINOLIN-6-YL-METHYL)- IMIDAZO [1,2-B][1,2,4]TRIAZIN-2-YL]BENZAMIDE AND PROCESSES RELATED TO PREPARING THE SAME*
• *SELS DE 2-FLUORO-N-MÉTHYL-4-[7-(QUINOLIN-6-YL-MÉTHYL) - IMIDAZO [1,2-B] [1,2,4] TRIAZIN-2-YL] BENZAMIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À LEUR PRÉPARATION*
(71) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) WENG, Lingkai, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
QIAO, Lei, Downingtown, PA Pennsylvania 19335, US
ZHOU, Jiacheng, Newark, DE Delaware 19702, US
LIU, Pingli, Newark, DE Delaware 19702, US
PAN, Yongchun, Wilmington, Delaware 19810, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09751439.2 / 2 300 455

C07D 401/10 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 287 450 A1**
C07D 405/14 ***C07D 403/14***
C07D 519/00 ***C07D 209/86***
C07D 209/88 ***H01B 1/12***
H01L 51/50
(25) De (26) De
(21) 17187662.6 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 25.08.2016 DE 102016115854
15.09.2016 DE 102016117390
24.02.2017 DE 102017103942
16.03.2017 DE 102017105691
(54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC MOLECULES, IN PARTICULAR FOR USE IN ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*
(71) CYNORA GMBH, Werner-von-Siemens-Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) FABIO, Martina, 38440 Wolfsburg, DE
BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, DE
ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 287 451 A1**
H01L 51/50
(25) De (26) De
(21) 17187665.9 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 24.08.2016 DE 102016115728
19.10.2016 DE 102016119937
24.02.2017 DE 102017103939
22.03.2017 DE 102017106221
(54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC MOLECULES, IN PARTICULAR FOR USE IN ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*
(71) CYNORA GMBH, Werner-von-Siemens-Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, DE
ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 231/20***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***C07D 409/14*** (11) **3 287 452 A2**
C07D 417/14 ***C07D 487/04***
C07F 7/02 ***H01L 51/42***
(25) Ko (26) En
(21) 16783398.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) KR 2016/004109 20.04.2016
(87) WO 2016/171465 2016/43 27.10.2016
(88) 22.12.2016
(30) 20.04.2015 KR 20150055432
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC SOLAR CELL COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LIM, Bogyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 34122, KR
PARK, Junghyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Donggu, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 413/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 413/08 → (51) ***C07D 413/10***

(51) ***C07D 413/10*** (11) **3 287 453 A1**
C07D 233/60 ***C07D 413/06***
C07D 413/08 ***C07D 413/14***
C07D 417/10 ***C07D 401/10***
A61K 31/422 ***A61P 9/10***
(25) Zh (26) En
(21) 16782661.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) CN 2016/079992 22.04.2016
(87) WO 2016/169514 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510200711
(54) • *IMIDAZOLVERBINDUNG*
• *IMIDAZOLE COMPOUND*
• *COMPOSÉ D'IMIDAZOLE*
(71) Medshine Discovery Inc., Room 218 No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
(72) LONG, Chaofeng, Dongguan City Guangdong 523325, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
CHEN, Xiaoxin, Dongguan City Guangdong 523325, CN
LUO, Yunfu, Shanghai 200131, CN
LIU, Zhuowei, Dongguan City Guangdong 523325, CN
PAN, Jianfeng, Shanghai 200131, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C07D 413/14*** (11) **3 287 454 A1**
A61K 31/553 ***A61P 25/18***
A61P 25/20 ***A61P 25/22***
A61P 25/24 ***A61P 25/28***
A61P 25/30 ***A61P 43/00***
C07D 413/04 ***C07D 417/14***
(25) Ja (26) En
(21) 16783269.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) JP 2016/062750 22.04.2016
(87) WO 2016/171248 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089714
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KAMEI, Taku, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
ARIKAWA, Yasuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
OHASHI, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
IMAEDA, Toshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUJIMORI, Ikuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

MIKI, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YONEMORI, Jinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
OGURO, Yuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SUGIMOTO, Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SETO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
NISHIDA, Goushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KAMATA, Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
IMOTO, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 413/10***

(51) ***C07D 417/12*** ***C07D 417/14*** ***A61P 35/00*** (11) **3 287 455 A1** ***A61K 31/433***
(25) En (26) En
(21) 17182516.9 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.06.2006 US 816825 P
(54) • *HUMANE PROTEINTYROSINPHOSPHATASEHEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *HUMAN PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INHIBITORS AND METHODS OF USE*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINES TYROSINE-PHOSPHATASES HUMAINES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Aerpio Therapeutics, Inc., 9987 Carver Road, Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
(72) GRAY, Jeffrey, Lyle, Loveland, OH 45140, US
CLARK, Cynthia, Monesa, Concord, MA 01742, US
AMARASINGHE, Kande, Ellicott City, MD 21042, US
MAIER, Mathew Brian, Chesapeake, VA 23321, US
NICHOLS, Ryan, Cincinnanti, OH 45212, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 14166121.5 / 2 803 663
07809909.0 / 2 041 129

C07D 417/14 → (51) ***C07D 409/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 417/12***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4375*** ***A61P 21/00*** ***A61P 1/00*** (11) **3 287 456 A1** ***A61K 31/444*** ***A61P 29/00*** ***A61P 9/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15887309.1 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/097245 14.12.2015
(87) WO 2016/155358 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 CN 201510141555
(54) • *DURCH ARYL ODER HETEROARYL SUBSTITUIERTES 5-HYDROXY-1,7-NAPHTHYRIDIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOUND OF 5-HYDROXYL-1,7-NAPHTHYRIDINE SUBSTITUTED BY ARYL OR HETEROARYL, PREPARATION METHOD THEREOF AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE 5-HYDROXY-1,7-NAPHTYRIDINE SUBSTITUÉ PAR ARYLE OU HÉTÉROARYLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
(71) Shenyang Sunshine Pharmaceutical Co., Ltd., No. 3 A1 Road 10 Shenyang Economy & Technology Development Zone, Shenyang, Liaoning 110027, CN
(72) ZHOU, Yunlong, Nanjing Jiangsu 210000, CN
CAI, Suixiong, San Diego, California 92130, US
WANG, Guangfeng, Shanghai 201200, CN
JIAO, Lingling, TaiZhou Jiangsu, CN
MIN, Ping, Shanghai 200135, CN
JING, Yu, TaiZhou Jiangsu 225300, CN
GUO, Ming, San Diego, California 92130, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***C07D 471/04*** ***A01G 7/06*** ***A01N 25/00*** ***A01N 47/02*** (11) **3 287 457 A1** ***A01M 99/00*** ***A01N 43/90*** ***A01P 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16783074.4 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061894 13.04.2016
(87) WO 2016/171053 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086533
(54) • *MESOIONISCHE VERBINDUNG*
• *MESOIONIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ MÉSOIONIQUE*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) HASEGAWA, Shinji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
KAMO, Tomohiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
KAGOHARA, Yuma, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
MIYAKE, Takaaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
KOBAYASHI, Takeru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
MATSUDA, Ryusei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
ASANO, Shu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
KUDAMATSU, Akio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 498/04*** ***C07D 498/14*** ***A61K 31/436*** ***C07D 515/14*** (11) **3 287 458 A2** ***C07D 515/04*** ***A61K 31/4353*** ***G01N 33/566*** ***C07K 17/08***
(25) En (26) En
(21) 17178305.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.11.2010 US 418038 P
(54) • *ZYKLISCHE HYBRIDE BIBLIOTHEKEN UND BILDSCHIRME DAFÜR*
• *HYBRID CYCLIC LIBRARIES AND SCREENS THEREOF*
• *BIBLIOTHÈQUES CYCLIQUES HYBRIDES ET ÉCRANS DE CES BIBLIOTHÈQUES*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) LIU, Jun O, Clarksville, MD, US
WANG, Jingxin, Baltimore, MD 21210, US
GUO, Zufeng, Baltimore, MD, US
LI, Wei, Xiangtan, Hunan 411100, CN
BHAT, Shridhar, Cockeysville, MD 21030, US
DAS, Manisha, Centreville, VA 20120, US
(74) Stepney, Gregory John, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 11844850.5 / 2 646 440

(51) ***C07D 473/34*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 35/02*** (11) **3 287 459 A1** ***A61K 31/52*** ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 16782564.5 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/079022 12.04.2016
(87) WO 2016/169417 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510189476
(54) • *PURINYL-N-HYDROXYL-PYRIMIDIN-FORMAMID-DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *PURINYL-N-HYDROXYL PYRIMIDINE FORMAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PURINYL-N-HYDROXYLPYRIMIDINE-FORMAMIDE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Guizhou Bailing Enterprise Group Pharmaceutical Co., Ltd., Xihang Road, Economic and Technological Development District, Anshun, Guizhou 561000, CN
(72) CHEN, Lijuan, Chengdu Sichuan 610064, CN
WEI, Yuquan, Chengdu Sichuan 610064, CN
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) ***C07D 475/04*** ***A61K 31/519*** (11) **3 287 460 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 17190279.4 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2013 EP 13004050
(54) • *HEMISULFAT SALZ DER 5,10-METHYLEN-(6R)-TETRAHYDROFOLSÄURE*
• *HEMISULFATE SALT OF 5,10-METHYLENE-(6R)-TETRAHYDROFOLIC ACID*
• *SÉL HÉMISULFATE D'ACIDE 5,10-MÉTHYLÈNE-(6R)-TÉTRAHYDROFOLIQUE*
(71) Merck & Cie, Im Laternenacker 5, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Moser, Rudolf, 8200 SCHAFFHAUSEN, CH
Groehn, Viola, 8447 DACHSEN, CH
Ammann, Thomas, 8460 MARTHALEN, CH
Egger, Thomas, 9545 WAENGI, CH

(74) B2B Patents, Merck Patent GmbH, 64271 Darmstadt, DE
(62) 14758102.9 / 3 033 344

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 287 461 A1**
A61K 31/454 ***A61K 31/496***
A61K 31/5377 ***A61K 31/506***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A61P 19/00 ***A61P 25/28***
A61P 37/06 ***A61P 25/24***
(25) Zh (26) En
(21) 16782568.6 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079054 12.04.2016
(87) WO 2016/169421 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510192491
30.12.2015 CN 201511019241
(54) • *IMIDAZO-ISOINDOL-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *IMIDAZO ISOINDOLE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND MEDICAL USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ IMIDAZO ISOINDOLE, MÉTHODE DE PRÉPARATION CORRESPONDANTE ET UTILISATION MÉDICALE CORRESPONDANTE*
(71) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., No.279 Wenjing Road Minhang District, Shanghai 200245, CN
(72) TU, Wangyang, Shanghai 200245, CN
XU, Guoji, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Haitang, Shanghai 200245, CN
CHI, Jiangtao, Shanghai 200245, CN
DONG, Qing, Shanghai 200245, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 409/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 495/04***

---

(51) ***C07D 493/04*** (11) **3 287 462 A1**
A61K 31/34
(25) En (26) En
(21) 16185712.3 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ISOSORBID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN FILME*
• *ISOSORBIDE DERIVATIVES TO TREAT BACTERIAL BIOFILMS*
• *DÉRIVÉS D'ISOSORBIDE POUR TRAITER LES FILMS BACTÉRIENS*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Schüwer, Nicolas, 1007 Lausanne, CH
De Visscher, Geofrey, 1071 Chexbres, CH
De Titta, Alexandre, 1028 Préverenges, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C07D 495/04*** (11) **3 287 463 A1**
C07D 487/04 ***C07D 401/12***
C07D 405/14 ***C07D 401/14***
C07D 405/12 ***C07D 239/78***
A61K 31/519 ***A61K 31/5377***
A61K 31/517 ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 16782651.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079956 22.04.2016
(87) WO 2016/169504 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510201702
(54) • *PYRIMIDYLAMINODERIVAT MIT KONDENSIERTEM RING, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZWISCHENPRODUKT, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE ANWENDUNGEN DAVON*
• *CONDENSED-RING PYRIMIDYLAMINO DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND INTERMEDIATE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND APPLICATIONS THEREOF*
• *DÉRIVÉ PYRIMIDYLAMINO À CYCLE CONDENSÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET INTERMÉDIAIRE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
(71) Guangzhou Maxinovel Pharmaceuticals Co., Ltd., Room 2055, Building 2, No.8, Fenghuang Road Number Three, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge, Guangzhou, Guangdong 510555, CN
(72) ZHANG, Nong, Shanghai 201203, CN
XU, Zusheng, Shanghai 201203, CN
WANG, Tinghan, Shanghai 201203, CN
WANG, Yuguang, Shanghai 201203, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 498/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 498/14 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07D 498/18*** (11) **3 287 464 A1**
A61K 31/395
(25) En (26) En
(21) 17189420.7 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.12.2005 US 300671
(54) • *EINTOPFSYNTHESE VON TETRAZOLDERIVATEN VON SIROLIMUS*
• *ONE POT SYNTHESIS OF TETRAZOLE DERIVATIVES OF SIROLIMUS*
• *SYNTHÈSE À POT UNIQUE DE DÉRIVÉS DE TÉTRAZOLE DU SIROLIMUS*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
(72) DHAON, Madhup, Illinois, IL Illinois 60060, US
HSIAO, Chu-nung, Libertyville, IL Illinois 60048, US
PATEL, Subhash, Chicago, IL Illinois 60045, US
BONK, Peter, Westerly, RI Rhode Island 01891, US
CHEMBURKAR, Sanjay, Gurnee, IL Illinois 60031, US
CHEN, Yong, Lake Villa, IL Illinois 60046, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 14187517.9 / 2 862 863
13195536.1 / 2 712 867
06850273.1 / 1 973 919

C07D 515/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 515/14 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 401/14***

C07F 7/02 → (51) ***C07D 409/14***

---

(51) ***C07F 15/00*** (11) **3 287 465 A1**
C07F 15/04 ***B01J 31/12***
C23C 18/30
(25) En (26) En
(21) 17187827.5 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 US 201662378837 P
(54) • *METALLKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *METAL CATALYST, MANUFACTURING METHOD AND APPLICATION THEROF*
• *CATALYSEUR MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPLICATION DE CELUI-CI*
(71) LCY Chemical Corp., No. 3, Zhonglin Road Xiaogang District, Kaohsiung City 812, TW
(72) LIN, Yu-Tien, Xiaogang Dist., Kaohsiung City 812, TW
LEE, I-Tsun, Xiaogang Dist., Kaohsiung City 812, TW
HSU, Chan-Chia, Xiaogang Dist., Kaohsiung City 812, TW
(74) Becker, Eberhard, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07F 15/04 → (51) ***C07F 15/00***

C07H 1/06 → (51) ***C07H 15/203***

---

(51) ***C07H 15/203*** (11) **3 287 466 A1**
C07H 1/06 ***A61K 31/7034***
A61P 9/00
(25) Zh (26) En
(21) 15889768.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/098356 23.12.2015
(87) WO 2016/169288 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510200630
(54) • *AMORPHES PICEATANNOL'3-O-GLUCOSID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AMORPHOUS PICEATANNOL 3'-O-GLUCOSIDE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *PICEATANNOL 3'-O-GLUCOSIDE AMORPHE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) KPC Pharmaceuticals, Inc., No.166, Keyi Road State New & High Technology Zone, Kunming City, Yunnan 650106, CN
(72) GONG, Yunqi, Kunming City Yunnan 650106, CN
LI, Ying, Kunming City Yunnan 650106, CN
FANG, Fang, Kunming City Yunnan 650106, CN

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

(51) ***C07J 9/00*** (11) **3 287 467 A1**
C07J 51/00
(25) En (26) En
(21) 16185193.6 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HERSTELLUNG VON OBETICHOLSÄURE MIT KONTINUIERLICHEN DURCHFLUSS-PROZESSSCHRITTEN*
• *PREPARATION OF OBETICHOLIC ACID COMPRISING CONTINUOUS FLOW PROCESS STEPS*
• *PRÉPARATION D'ACIDES OBÉTICHOLIQUES COMPRENANT DES ÉTAPES DE PROCESSUS D'ÉCOULEMENT CONTINU*
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) Coutable, Ludovic, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07J 51/00 → (51) ***C07J 9/00***

C07K 1/00 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 7/00 → (51) ***A61P 39/06***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 7/08*** (11) **3 287 468 A1**
C07K 1/00 ***C12N 15/00***
A61K 38/10 ***A61P 9/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15889516.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077301 23.04.2015
(87) WO 2016/169027 2016/43 27.10.2016
(54) • *ZWEI CONOTOXINPEPTIDE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *TWO CONOTOXIN PEPTIDES, PREPARATION METHODS THEREFOR, AND APPLICATIONS THEREOF*
• *DEUX PEPTIDES DE CONOTOXINE, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
(71) BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
(72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518083, CN
LIN, Zhilong, Shenzhen Guangdong 518083, CN
WEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518083, CN
TONG, Ting, Shenzhen Guangdong 518083, CN
MO, Fen, Shenzhen Guangdong 518083, CN
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 14/195*** (11) **3 287 469 A1**
C07K 14/34
(25) Ko (26) En
(21) 16783326.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/002480 11.03.2016
(87) WO 2016/171392 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 KR 20150055495
(54) • *GLUCONATREPRESSOR-VARIANTE, L-LYSIN-PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT*
• *GLUCONATE REPRESSOR VARIANT, L-LYSINE PRODUCING MICROORGANISM COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE USING SAME*
• *VARIANT DE RÉPRESSEUR DE GLUCONATE, MICRO-ORGANISME PRODUCTEUR DE L-LYSINE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE FAISANT APPEL À CELUI-CI*
(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) PARK, Sang Hee, Seoul 07917, KR
KIM, Hyung Joon, Seoul 08226, KR
KIM, Nam Hyun, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50626, KR
MOON, Jun Ok, Seoul 07929, KR
OH, Jeong Seok, Seoul 07694, KR
RYU, Song-Gi, Suwon-si Gyeonggi-do 16281, KR
CHOI, Hyang, Seoul 07524, KR
(74) Andrews, Robert, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 14/34 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/34 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 14/605 → (51) ***A61P 39/06***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/40 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 17/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 17/08 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **3 287 470 A1**
C12N 15/62 ***C12N 15/63***
C12N 5/10 ***A61K 39/395***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A61P 29/00 ***A61P 19/02***
A61P 1/00 ***A61P 11/06***
A61P 37/08
(25) Zh (26) En
(21) 15889744.7 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/094739 16.11.2015
(87) WO 2016/169261 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510203619
(54) • *NEUARTIGES REKOMBINANTES BIFUNKTIONELLES FUSIONSPROTEIN SOWIE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *NOVEL RECOMBINANT BI-FUNCTIONAL FUSION PROTEIN AND PREPARATION AND APPLICATION THEREFOR*
• *PROTÉINE DE FUSION BIFONCTIONNELLE RECOMBINÉE D'UN NOUVEAU TYPE AINSI QUE PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉES*
(71) Immuneonco Biopharmaceuticals (Shanghai) Co., Ltd, Room 502, Building 8, No.1043, Halei Road, Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) TIAN, Wenzhi, Shanghai 201203, CN
JING, Deqiang, Shanghai 201203, CN
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07K 19/00 → (51) ***A61K 38/00***

C08B 30/18 → (51) ***A61K 47/36***

(51) ***C08B 37/00*** (11) **3 287 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 17189957.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.12.2009 EP 09178876
(54) • *ZUR MODULATION EINER IMMUNREAKTION GEEIGNETES POLYSACCHARID*
• *POLYSACCHARIDE SUITABLE TO MODULATE IMMUNE RESPONSE*
• *POLYSACCHARIDE CONVENANT POUR MODULER LA RÉPONSE IMMUNITAIRE*
(71) NutriLeads B.V., Pancrasgorsedijk 7, 3235 KT Rockanje, NL
(72) Albers, Ruud, 3235 KT Rockanje, NL
Helin, Jari, 00790 Helsinki, FI
Klaffke, Werner, 3133 AT Vlaardingen, NL
Koek, Jean Hypolites, 3133 AT Vlaardingen, NL
Kreijveld, Petronella Anna, 3133 AT Vlaardingen, NL
Natunen, Jari, 00790 Helsinki, FI
Oranje, Richardus Paulus Anton, 3133 AT T Vlaardingen, NL
Tareilus, Erwin Werner, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 10776375.7 / 2 510 014

C08C 19/02 → (51) ***C03C 27/12***

C08C 19/25 → (51) ***C03C 27/12***

C08F 2/02 → (51) ***C08L 25/12***

C08F 8/12 → (51) ***C08F 210/02***

C08F 20/18 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***C08F 210/02*** (11) **3 287 472 A1**
B32B 27/28 ***C08F 8/12***
C08F 216/06 ***C08F 218/08***
(25) Ja (26) En
(21) 16783299.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062840 22.04.2016
(87) WO 2016/171278 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088467
(54) • *ETHYLEN-VINYLALKOHOL-COPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LAMINAT*

- *ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND LAMINATE*
- *COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET STRATIFIÉ*

(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) KAWAMOTO Kazuki, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
SUZUKI Takashi, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
SATO Nobuaki, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
YAMADA Koji, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***C08F 210/02*** (11) **3 287 473 A1**
(25) En (26) En
(21) 17195486.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2013 US 201361831503 P
(54) • *SCHUTZ VON PHENOLGRUPPEN*
• *PROTECTING PHENOL GROUPS*
• *PROTECTION DE GROUPES PHÉNOL*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) HARLAN, Jeff C., Houston, TX Texas 77059, US
BROWN, Steve D., League City, TX Texas 77573, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 14733002.1 / 3 004 032

C08F 212/10 → (51) ***C08L 53/02***

C08F 214/18 → (51) ***C08F 214/26***

---

(51) ***C08F 214/26*** (11) **3 287 474 A1**
C08F 214/18 ***C08F 214/28***
C08F 216/14 ***C08F 261/06***
H01B 3/44 ***H01B 13/00***
H01B 17/58
(25) Ja (26) En
(21) 16782940.7 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059722 25.03.2016
(87) WO 2016/170918 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087700
(54) • *MODIFIZIERTES FEINES POLYTETRAFLUORETHYLENPULVER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE DAMIT HERGESTELLTER ELEKTRISCHER DRAHT UND ROHR*
• *MODIFIED POLYTETRAFLUOROETHYLENE FINE POWDER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ELECTRIC WIRE AND TUBE EACH PRODUCED USING SAME*
• *POUDRE FINE DE POLYTÉTRAFLUORÉTHYLÈNE MODIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET CÂBLE ET TUBE ÉLECTRIQUES PRODUITS TOUS DEUX EN L'UTILISANT*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
AGC Chemicals Europe, Limited, PO Box 4, Thornton-Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
(72) KOBAYASHI, Shigeki, Tokyo 100-8405, JP
MORGOVAN-ENE, Ariana Claudia, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
WADE, Anthony Eugene, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 214/28 → (51) ***C08F 214/26***

C08F 216/06 → (51) ***C08F 210/02***

C08F 216/14 → (51) ***C08F 214/26***

C08F 218/08 → (51) ***C08F 210/02***

C08F 220/06 → (51) ***H01M 4/62***

C08F 220/18 → (51) ***A61K 6/083***

C08F 220/44 → (51) ***C08L 25/12***

C08F 261/06 → (51) ***C08F 214/26***

C08F 279/02 → (51) ***C08L 53/02***

C08G 2/06 → (51) ***C08G 2/38***

---

(51) ***C08G 2/08*** (11) **3 287 475 A1**
C08G 2/38 ***C08G 18/56***
C08G 18/76 ***C08G 101/00***
(25) De (26) De
(21) 16185742.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABBAUBAREN POLYURETHANPOLYMEREN UND AUFARBEITUNGSVERFAHREN HIERFÜR*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DEGRADABLE POLYURETHANE POLYMERS AND PROCESSING METHOD THEREFOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLYMERES DE POLYURETHANE RESORBABLES ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52074 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
LANGSTEIN, Gerhard, 51515 Kürten, DE
BIZZARRI, Claudia, 52070 Aachen, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 2/10 → (51) ***C08G 2/38***

---

(51) ***C08G 2/38*** (11) **3 287 476 A1**
C08G 2/10 ***C08G 4/00***
C08G 2/06 ***C08G 18/56***
(25) De (26) De
(21) 16185743.8 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLEN-BLOCK-COPOLYMEREN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF POLYOXYMETHYLENE BLOCK COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COPOLYMERES À BLOCS DE POLYOXYMETHYLENE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
MÜLLER, Thomas Ernst, 52074 Aachen, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
LEVEN, Matthias, 52062 Aachen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 2/38 → (51) ***C08G 2/08***

C08G 4/00 → (51) ***C08G 2/38***

---

(51) ***C08G 18/10*** (11) **3 287 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185488.0 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KUNSTSTOFFHAFTVERBESSERUNG FÜR 2K-POLYURETHANKLEBSTOFFE*
• *PLASTIC ADHESION PROMOTION FOR 2K POLYURETHANE ADHESIVES*
• *PROMOTION D'ADHÉRENCE DE PLASTIQUE POUR DES ADHÉSIFS DE POLYURÉTHANE 2K*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PRELL, Anna, 69115 Heidelberg, DE

C08G 18/56 → (51) ***C08G 2/08***

C08G 18/56 → (51) ***C08G 2/38***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 2/08***

---

(51) ***C08G 59/14*** (11) **3 287 478 A1**
C08G 59/50 ***C08L 101/00***
C08J 5/06 ***C07D 303/36***
C08K 5/17
(25) En (26) En
(21) 17001477.3 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2012 JP 2012112148
23.08.2012 JP 2012183942
(54) • *EPOXID-AMIN-ADDUKT, HARZZUSAMMENSETZUNG, SCHLICHTUNGSMITTEL, MIT DEM SCHLICHTUNGSMITTEL BESCHICHTETE KOHLEFASER UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *EPOXY-AMINE ADDUCT, RESIN COMPOSITION, SIZING AGENT, CARBON FIBER COATED WITH SIZING AGENT, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *ADDUIT ÉPOXY-AMINE, COMPOSITION DE RÉSINE, AGENT D'ENCOLLAGE, FIBRE DE CARBONE REVÊTUE D'UN AGENT D'ENCOLLAGE ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) Masanori, Sakane, Ohtake-shi Hiroshima, 739-0695, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13790552.7 / 2 851 381

C08G 59/22 → (51) ***C07C 37/14***

(51) ***C08G 59/40*** (11) **3 287 479 A1**
B32B 15/092 ***B32B 27/38***
C08J 5/24 ***C08L 63/00***
H05K 1/03
(25) Ja (26) En
(21) 16783106.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062166 15.04.2016
(87) WO 2016/171085 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086409
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, METALLFOLIENKASCHIERTES LAMINAT, HARZFOLIE UND LEITERPLATTE*
• *RESIN COMPOSITION, PREPREG, METAL FOIL-CLAD LAMINATE, RESIN SHEET AND PRINTED WIRING BOARD*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ REVÊTU D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE, FEUILLE DE RÉSINE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 125-8601, JP
TAKANO, Kentaro, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 59/50 → (51) ***C08G 59/14***

(51) ***C08G 59/68*** (11) **3 287 480 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776391.1 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/058776 18.03.2016
(87) WO 2016/163222 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077980
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE*
(71) Nisshinbo Chemical Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
(72) TAKAHASHI, Ikuo, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
ITOH, Takahiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
NAKASHIMA, Shinichi, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
SASAKI, Takahiro, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C08G 61/10 → (51) ***H01L 51/50***

C08G 61/12 → (51) ***H01L 51/50***

C08G 63/06 → (51) ***C08G 63/183***

C08G 63/06 → (51) ***C12P 7/62***

(51) ***C08G 63/181*** (11) **3 287 481 A1**
C08J 3/02
(25) Ko (26) En
(21) 16783332.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/002889 23.03.2016
(87) WO 2016/171398 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 KR 20150057180
(54) • *WASSERDISPERGIERBARES POLYESTERHARZ MIT VERBESSERTER WASSERBESTÄNDIGKEIT UND CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT, WASSERDISPERSIONSEMULSION DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER-DISPERSIBLE POLYESTER RESIN HAVING IMPROVED WATER RESISTANCE AND CHEMICAL RESISTANCE, WATER-DISPERSION EMULSION CONTAINING SAME, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *RÉSINE POLYESTER HYDRODISPERSABLE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À L'EAU ET UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES, ET ÉMULSION HYDRODISPERSABLE LA CONTENANT, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(72) YIM, You-jin, Gyeonggi-do 13494, KR
KIM, Soon-Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 16354, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C08G 63/183*** (11) **3 287 482 A1**
C08G 63/06 ***C08G 63/19***
C08G 63/91 ***C08L 67/03***
C08L 67/04 ***C08L 93/00***
C08L 3/00 ***C08G 63/78***
C08G 63/199
(25) En (26) En
(21) 17195879.6 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.03.2008 US 40349 P
14.09.2008 US 210208
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOM ARTIKEL AUS BIOBASIERTEM POLYETHYLENTEREPHTHALATPOLYMER*
• *METHOD OF MAKING BIO-BASED POLYETHYLENE TEREPHTHALATE POLYMER PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE À BASE DE POLYMÈRE DE POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATE D'ORIGINE BIOLOGIQUE*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) KRIEGEL, Robert M, Decatur, GA Georgia 30030, US
HUANG, Xiaoyan, Marietta, GA Georgia 30068, US
SCHULTHEIS, Mikell W, Acworth, GA Georgia 30102, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09723793.7 / 2 265 659

C08G 63/19 → (51) ***C08G 63/183***

C08G 63/199 → (51) ***C08G 63/183***

C08G 63/78 → (51) ***C08G 63/183***

C08G 63/91 → (51) ***C08G 63/183***

(51) ***C08G 65/332*** (11) **3 287 483 A1**
C07C 51/58 ***C07C 59/125***
(25) Ja (26) En
(21) 16773182.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/060806 31.03.2016
(87) WO 2016/159302 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073630
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFLUORPOLYETHER-ACYL-FLUORID*
• *METHOD FOR PRODUCING PERFLUOROPOLYETHER ACYL FLUORIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUORURE D'ACYLE DE PERFLUOROPOLYÉTHER*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAKANO, Shinya, Osaka 530-8323, JP
NOMURA, Takashi, Osaka 530-8323, JP
KATSUKAWA, Kenichi, Osaka 530-8323, JP
NAITOU, Masato, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 77/26 → (51) ***A61K 8/898***

C08G 101/00 → (51) ***C08G 2/08***

C08J 3/02 → (51) ***C08G 63/181***

C08J 5/04 → (51) ***B32B 5/02***

C08J 5/06 → (51) ***C08G 59/14***

C08J 5/08 → (51) ***B32B 17/04***

C08J 5/18 → (51) ***B29C 55/14***

C08J 5/18 → (51) ***G02B 1/11***

C08J 5/24 → (51) ***B32B 17/04***

C08J 5/24 → (51) ***C08G 59/40***

C08J 7/04 → (51) ***B65D 65/42***

C08J 7/04 → (51) ***G02B 1/11***

C08K 3/20 → (51) ***C08L 27/12***

C08K 3/26 → (51) ***C08L 23/00***

C08K 3/36 → (51) ***A61K 6/083***

C08K 3/40 → (51) ***A61K 6/083***

(51) ***C08K 5/00*** (11) **3 287 484 A1**
C08K 5/12 ***C08L 27/06***
C07C 69/75 ***C07C 67/303***
(25) De (26) De
(21) 17189749.9 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.09.2015 EP 15187128

(54) • *CYCLOHEXAN-1,2,4-TRICARBONSÄURE-TRIPENTYLESTER*
• *CYCLOHEXANE-1,2,4-TRICARBOXYLIC ACID TRIPENTYLESTER*
• *ESTER TRIPENTYLIQUE DU CYCLOHEXANE-1,2,4-TRIACIDE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Woldt, Benjamin, 44892 Bochum, DE
Grass, Michael, 45721 Haltern am See, DE
Boeck, Florian, 48143 Münster, DE
(62) 16185659.6 / 3 147 318

C08K 5/00	→ (51) ***C08L 9/06***
C08K 5/01	→ (51) ***B29C 67/00***
C08K 5/01	→ (51) ***C08L 25/12***
C08K 5/053	→ (51) ***C08L 27/12***
C08K 5/098	→ (51) ***C08L 23/00***
C08K 5/12	→ (51) ***C08K 5/00***
C08K 5/13	→ (51) ***C08L 27/12***
C08K 5/17	→ (51) ***C08G 59/14***
C08K 5/29	→ (51) ***C08L 27/12***
C08K 5/315	→ (51) ***C08L 25/12***
C08K 5/3492	→ (51) ***C08L 23/00***
C08K 5/435	→ (51) ***C08L 7/00***
C08K 5/49	→ (51) ***C08L 7/00***
C08K 5/55	→ (51) ***C08L 7/00***
C08K 9/06	→ (51) ***C08L 27/12***
C08L 3/00	→ (51) ***C08G 63/183***
C08L 3/00	→ (51) ***C12N 1/04***
C08L 3/02	→ (51) ***A61K 47/36***

(51) ***C08L 7/00*** ***C08L 9/06*** ***C08K 5/49*** ***C08K 5/435*** (11) **3 287 485 A1** ***C08L 9/00*** ***C08K 5/55***
(25) Zh (26) En
(21) 16782631.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/079803 20.04.2016
(87) WO 2016/169484 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 CN 201510193681
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHLEISTUNGSFÄHIGEM LAUFFLÄCHENGUMMI DURCH FÜLLSTOFFSILYLIERUNGSREAKTION, DIE IN-SITU DURCH IONISCHE FLÜSSIGKEIT KATALYSIERT WIRD*
• *METHOD FOR PREPARING HIGH PERFORMANCE TREAD RUBBER BY FILLER SILYLATION REACTION CATALYZED IN-SITU BY IONIC LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CAOUTCHOUC DE BANDE DE ROULEMENT DE HAUTE PERFORMANCE PAR RÉACTION DE SILYLATION DE CHARGE CATALYSÉE IN SITU PAR UN LIQUIDE IONIQUE*
(71) South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
Beijing University Of Chemical Technology, No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Jiaxing Beihua Polymer Additives Co. Ltd., No.36 Weitang Street Zhenzhong Road, Zhejiang 314100, CN
Beijing Red Avenue Innova Co. Ltd., Unit 1-3 Building 10 No. 20 Kechuang Fourteenth Street Beijing Economic-Technological Development Area (BDA), Beijing 100176, CN
(72) GUO, Baochun, Guangzhou Guangdong 510640, CN
HUANG, Jing, Guangzhou Guangdong 510640, CN
TANG, Zhenghai, Guangzhou Guangdong 510640, CN
ZHANG, Liqun, Guangzhou Guangdong 510640, CN
LU, Yonglai, Guangzhou Guangdong 510640, CN
SUN, Minli, Guangzhou Guangdong 510640, CN
ZHANG, Qinghua, Guangzhou Guangdong 510640, CN
ZHANG, Ning, Guangzhou Guangdong 510640, CN
DONG, Dong, Guangzhou Guangdong 510640, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08L 9/00	→ (51) ***C08L 7/00***

(51) ***C08L 9/06*** ***C08K 5/00*** ***C08L 33/04*** ***C08L 99/00*** (11) **3 287 486 A1** ***C08L 21/00*** ***C08L 65/04*** ***B60C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 17186483.8 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 JP 2016162829
(54) • *REIFEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *TYRE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'UN PNEUMATIQUE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) NAGASE, Takayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 9/06	→ (51) ***C08L 7/00***
C08L 21/00	→ (51) ***C08L 9/06***

(51) ***C08L 23/00*** ***C08K 3/26*** ***C08K 5/3492*** ***G02B 6/44*** ***H01B 7/295*** (11) **3 287 487 A1** ***C08K 5/098*** ***C08L 83/04*** ***H01B 3/44***
(25) Ja (26) En
(21) 16814425.1 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/068610 23.06.2016
(87) WO 2016/208656 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 JP 2015126276
20.10.2015 JP 2015206745
(54) • *FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND KABEL DAMIT UND GLASFASERKABEL*
• *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND CABLE USING SAME, AND OPTICAL FIBER CABLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À COMBUSTION LENTE ET CÂBLE L'UTILISANT, ET CÂBLE À FIBRES OPTIQUES*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KOHRI, Haruka, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NAKAMURA, Shoichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
WATANABE, Tomohisa, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 23/02	→ (51) ***B29C 67/00***
C08L 23/04	→ (51) ***C08L 23/20***

(51) ***C08L 23/20*** ***C08L 23/04*** (11) **3 287 488 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783070.2 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061860 13.04.2016
(87) WO 2016/171049 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087368
(54) • *POLY(1-BUTEN)-HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER*
• *POLY(1-BUTENE) RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT OBTAINED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(1-BUTÈNE) ET OBJET MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) TOKUI, Shin, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MATSUNAGA, Koji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
KAWABE, Kuniaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08L 25/12*** ***C08L 55/02*** ***C08K 5/315*** ***C08F 2/02*** (11) **3 287 489 A1** ***C08K 5/01*** ***C08F 220/44***
(25) Ko (26) En
(21) 16879427.9 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/015247 23.12.2016
(87) WO 2017/111560 2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 KR 20150186084

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SAN-COPOLYMER, SAN-COPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HITZEBESTÄNDIGE ABS-HARZMISCHUNG DAMIT UND HITZEBESTÄNDIGE ABS-PELLETS*
• *COMPOSITION FOR PREPARING SAN COPOLYMER, SAN COPOLYMER, PREPARATION METHOD THEREFOR, HEAT-RESISTANT ABS RESIN BLEND COMPRISING SAME, AND HEAT-RESISTANT ABS PELLETS*
• *COMPOSITION POUR PRÉPARER UN COPOLYMÈRE DE TYPE SAN, COPOLYMÈRE DE TYPE SAN, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION, MÉLANGE DE RÉSINE DE TYPE ABS RÉSISTANT À LA CHALEUR LE COMPRENANT ET PASTILLES D'ABS RÉSISTANT À LA CHALEUR*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Gyu Sun, Daejeon 34122, KR
HAN, Chang Hun, Daejeon 34122, KR
LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, KR
SEO, Jae Bum, Daejeon 34122, KR
PARK, Jung Tae, Daejeon 34122, KR
CHOI, Eun Jung, Daejeon 34122, KR
KANG, Byoung Il, Daejeon 34122, KR
SUNG, Da Eun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08L 25/12 → (51) ***C08L 53/02***

C08L 25/14 → (51) ***C08L 53/02***

C08L 27/06 → (51) ***C08K 5/00***

---

(51) ***C08L 27/12*** (11) **3 287 490 A1**
C08K 5/053 ***C08K 5/13***
C08K 9/06

(25) Ja (26) En

(21) 16783204.7 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062541 20.04.2016

(87) WO 2016/171183 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 JP 2015089282

(54) • *FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *FLUORORUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORÉ*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) KUNIEDA Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KOBAYASHI Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C08L 27/12*** (11) **3 287 491 A1**
C08K 3/20 ***C08K 5/29***
C08L 33/00 ***C09D 5/02***
C09D 127/12 ***C09D 133/14***
C09D 143/04 ***C09D 175/04***

(25) Ja (26) En

(21) 16783238.5 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062651 21.04.2016

(87) WO 2016/171217 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 JP 2015087124

(54) • *WÄSSRIGE DISPERSION, BESCHICHTUNGSFILM UND BESCHICHTETER ARTIKEL*
• *AQUEOUS DISPERSION, COATING FILM, AND COATED ARTICLE*
• *DISPERSION AQUEUSE, FILM DE REVÊTEMENT, ET ARTICLE REVÊTU*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) ISHIKAWA, Takuji, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
CHIDA, Akira, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
IMOTO, Katsuhiko, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08L 33/00 → (51) ***C08L 27/12***

C08L 33/04 → (51) ***C08L 9/06***

C08L 33/06 → (51) ***G02B 1/11***

C08L 33/10 → (51) ***G02B 1/11***

---

(51) ***C08L 53/02*** (11) **3 287 492 A1**
C08L 25/12 ***C08L 25/14***
C08F 279/02 ***C08F 212/10***

(25) Ko (26) En

(21) 17766912.4 (22) 02.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002251 02.03.2017

(87) WO 2017/160011 2017/38 21.09.2017

(30) 18.03.2016 KR 20160032569

(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE MANUFACTURED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ FABRIQUÉ AVEC CELLE-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Won Seok, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jeong Su, Daejeon 34122, KR
YOO, Keun Hoon, Daejeon 34122, KR
JANG, Seok Goo, Daejeon 34122, KR
LEE, Roo Da, Daejeon 34122, KR
PARK, Sang Hoo, Daejeon 34122, KR
KIM, Ho Hoon, Daejeon 34122, KR
SHIM, Hyung Seop, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08L 53/02 → (51) ***B29C 67/00***

C08L 55/02 → (51) ***C08L 25/12***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/40***

C08L 65/04 → (51) ***C08L 9/06***

---

(51) ***C08L 67/02*** (11) **3 287 493 A1**
B29C 65/16 ***B29C 65/00***

(25) De (26) De

(21) 16185856.8 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYESTER COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Morick, Joachim, 51371 Leverkusen, DE
Neuwald, Boris, 50733 Koln, DE
Bienmüller Matthias, 47803 Krefeld, DE

---

(51) ***C08L 67/02*** (11) **3 287 494 A1**
B29C 65/16 ***B29C 65/00***

(25) De (26) De

(21) 17183658.8 (22) 28.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 EP 16185856

(54) • *POLYESTER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYESTER COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE
NEUWALD, Boris, 50733 Köln, DE
Morick, Joachim, 51371 Leverkusen, DE

C08L 67/02 → (51) ***B29C 55/14***

C08L 67/03 → (51) ***C08G 63/183***

C08L 67/04 → (51) ***C08G 63/183***

C08L 77/00 → (51) ***A61L 15/26***

C08L 77/02 → (51) ***B32B 5/02***

C08L 77/06 → (51) ***B32B 5/02***

C08L 79/04 → (51) ***C08L 79/08***

---

(51) ***C08L 79/08*** (11) **3 287 495 A1**
C08L 79/04 ***G03F 7/004***
G03F 7/023 ***G03F 7/09***
G03F 7/40 ***G03F 7/42***

(25) Ja (26) En

(21) 16783200.5 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062530 20.04.2016

(87) WO 2016/171179 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 JP 2015089040

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT VERWENDUNG DAVON UND SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT*
• *RESIN COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR*

ELEMENT USING SAME, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- *COMPOSITION DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) FUJIWARA, Takenori, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANIGAKI, Yugo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08L 83/04 → (51) ***B32B 17/04***

C08L 83/04 → (51) ***C08L 23/00***

C08L 83/06 → (51) ***G02B 1/11***

C08L 91/00 → (51) ***B29C 67/00***

C08L 93/00 → (51) ***C08G 63/183***

C08L 99/00 → (51) ***C08L 9/06***

C08L 101/00 → (51) ***C08G 59/14***

C08L 101/00 → (51) ***C23F 1/28***

C08L 101/16 → (51) ***C12P 7/62***

C09C 1/30 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***C09C 1/56*** ***C01B 3/12*** ***C10J 3/54*** ***H01G 11/24*** ***H01M 4/92*** (11) **3 287 496 A1** ***C09D 11/324*** ***H01G 9/00*** ***H01G 11/34***
(25) En (26) En
(21) 17001564.8 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.02.2008 US 29873 P
(54)
- *MESOPORÖSER RUSS MIT GROSSER BET-OBERFLÄCHE*
- *MESOPOROUS CARBON BLACK WITH A LARGE BET-SURFACE*
- *NOIR DE CARBONE MÉSOPOREUX AVEC UNE GRANDE SURFACE BET*

(71) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston MA 02210-2019, US
(72) Green, Martin C., Boxborough MA 01719, US
Taylor, Roscoe W., Andover MA 01867, US
Moser, Geoffrey D., Reading MA 01867, US
Kyrlidis, Agathagelos, Cambridge MS 02141, US
Sawka, Raymond M., Westford MA 01886, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09712111.5 / 2 257 602

C09D 5/02 → (51) ***C08L 27/12***

C09D 5/02 → (51) ***C09D 175/04***

C09D 5/24 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***C09D 5/29*** (11) **3 287 497 A2**
(25) En (26) En
(21) 17182008.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.11.2009 EP 09177328
(54)
- *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR SICHERHEITSELEMENTE UND HOLOGRAMME*
- *COATING COMPOSITIONS FOR SECURITY ELEMENTS AND HOLOGRAMS*
- *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ ET HOLOGRAMMES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Grigorenko, Nikolay A, 4313 Möhlin, CH
Richert, Michelle, 68110 Illzach, FR
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 10779316.8 / 2 504 400

(51) ***C09D 7/00*** (11) **3 287 498 A2**
(25) En (26) En
(21) 17190922.9 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.05.2012 EP 12168873
22.05.2012 EP 12168870
(27) 17.05.2013 PCT/EP2013/060276
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN ANORGANISCHEN OXIDBESCHICHTUNG*
- *COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING A POROUS INORGANIC OXIDE COATING*
- *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT D'OXYDE INORGANIQUE POREUX*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) ARFSTEN, Nanning Joerg, 6100 AA ECHT, NL
HABETS, Roberto Arnoldus Dominicus Maria, 6100 AA ECHT, NL
VAN DIJCK, Michael Alphonsus Cornelis Johannes, 6100 AA ECHT, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(62) 13723168.4 / 2 852 641

C09D 7/12 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 175/04***

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 5/24*** ***C09D 11/52*** ***H05K 1/09*** (11) **3 287 499 A1** ***C09D 11/02*** ***C09C 1/30*** ***C09D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 16185807.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *METALLNANOPARTIKELDISPERSION*
- *A METALLIC NANOPARTICLE DISPERSION*
- *DISPERSION DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES*

(71) Agfa-Gevaert, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Bollen, Dirk, 2640 Mortsel, BE
(74) Viaene, Kris, AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

C09D 11/02 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/03 → (51) ***A24C 5/24***

C09D 11/14 → (51) ***A24C 5/24***

C09D 11/324 → (51) ***C09C 1/56***

C09D 11/52 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 127/12 → (51) ***C08L 27/12***

C09D 129/04 → (51) ***C09D 175/04***

C09D 133/14 → (51) ***C08L 27/12***

C09D 143/04 → (51) ***C08L 27/12***

C09D 163/00 → (51) ***C07C 37/14***

(51) ***C09D 175/04*** ***B32B 27/40*** ***C09D 7/12*** ***C09D 179/02*** (11) **3 287 500 A1** ***C09D 5/02*** ***C09D 129/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16783192.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062514 20.04.2016
(87) WO 2016/171171 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087705
11.09.2015 JP 2015179742
(54)
- *BESCHICHTUNGSMITTEL UND GASBARRIEREFOLIE*
- *COATING AGENT AND GAS BARRIER FILM*
- *AGENT DE REVÊTEMENT ET FILM BARRIÈRE CONTRE LES GAZ*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) OMURA, Yuki, Tokyo 110-0016, JP
KAMINAGA, Junichi, Tokyo 110-0016, JP
HOSHI, Sayaka, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 175/04 → (51) ***C08L 27/12***

C09D 179/02 → (51) ***C09D 175/04***

C09J 7/00 → (51) ***C09J 201/10***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 201/10***

C09J 11/08 → (51) ***C09J 201/10***

C09J 133/04 → (51) ***C09J 201/10***

C09J 151/06 → (51) ***B32B 27/32***

C09J 163/00 → (51) ***C07C 37/14***

C09J 171/02 → (51) ***C09J 201/10***

(51) ***C09J 201/10*** ***C09J 7/00*** ***C09J 11/08*** ***C09J 171/02*** (11) **3 287 501 A1** ***C09J 11/06*** ***C09J 133/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16783290.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062820 22.04.2016
(87) WO 2016/171269 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089616
(54)
- *HAFTKLEBEBER*
- *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE*

- *ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION*

(71) Cemedine Co., Ltd., 11-2 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8620, JP
(72) KOUNO Shouma, Tokyo 141-8620, JP
MIDORIKAWA Tomohiro, Tokyo 141-8620, JP
OKAMURA Naomi, Tokyo 141-8620, JP
YAMAGA Hiroshi, Tokyo 141-8620, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 3/10 → (51) ***B29C 44/18***

---

(51) ***C09K 5/04*** ***C10M 101/02*** ***C10M 105/18*** ***C10M 107/02*** ***C10M 107/34*** ***C10N 40/30*** (11) **3 287 502 A1** ***C10M 105/04*** ***C10M 105/32*** ***C10M 107/24*** ***F25B 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16783277.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062769 22.04.2016
(87) WO 2016/171256 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089776
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *COMPOSITION FOR USE IN HEAT CYCLE SYSTEM, AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *COMPOSITION À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE CYCLAGE THERMIQUE, ET SYSTÈME DE CYCLAGE THERMIQUE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) TASAKA Mai, Tokyo 100-8405, JP
FUKUSHIMA Masato, Tokyo 100-8405, JP
MITSUOKA Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C09K 5/04*** ***C10M 105/36*** ***C10M 105/42*** ***C10M 107/24*** ***F25B 1/00*** ***C10N 20/02*** ***C10N 40/30*** (11) **3 287 503 A1** ***C10M 105/38*** ***C10M 105/48*** ***C10M 107/34*** ***F25B 1/053*** ***C10N 30/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16783285.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062803 22.04.2016
(87) WO 2016/171264 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089777
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *COMPOSITION FOR USE IN HEAT CYCLE SYSTEM, AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *COMPOSITION À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE CYCLE THERMIQUE, ET SYSTÈME DE CYCLE THERMIQUE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) TASAKA Mai, Tokyo 100-8405, JP
FUKUSHIMA Masato, Tokyo 100-8405, JP
MITSUOKA Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C09K 8/035*** ***C09K 8/32*** (11) **3 287 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165589.7 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 CN 201610726964
(54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNG ZUR VISKOSITÄTSREDUZIERUNG VON ÖLBASIERTER BOHRFLÜSSIGKEIT, ÖLBASIERTE BOHRFLÜSSIGKEIT UND VERWENDUNG DAVON*
• *ADDITIVE COMPOSITION SUITABLE FOR VISCOSITY REDUCTION OF OIL-BASED DRILLING FLUID, OIL-BASED DRILLING FLUID AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'ADDITIF APPROPRIÉE POUR LA RÉDUCTION DE LA VISCOSITÉ D'UN FLUIDE DE FORAGE À BASE D'HUILE, FLUIDE DE FORAGE À BASE D'HUILE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) China University of Petroleum (Beijing), No. 18, Fuxue Road Changping District, Beijing, CN
(72) JIANG, Guancheng, Beijing, CN
PENG, Shuanglei, Beijing, CN
HE, Yinbo, Beijing, CN
DENG, Zhengqiang, Beijing, CN
YANG, Lili, Beijing, CN
LIU, Fan, Beijing, CN
GAO, Deli, Beijing, CN
LI, Xinliang, Beijing, CN
SHI, Yawei, Beijing, CN
WANG, Kai, Beijing, CN
WANG, Chunlei, Beijing, CN
MA, Guangchang, Beijing, CN
ZHAO, Li, Beijing, CN
QU, Gang, Beijing, CN
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C09K 8/32 → (51) ***C09K 8/035***

---

(51) ***C09K 11/06*** ***C07D 251/12*** (11) **3 287 505 A1** ***H01L 51/50***
(25) Ko (26) En
(21) 15890024.1 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2015/012551 20.11.2015
(87) WO 2016/171358 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 KR 20150058117
(54) • *VERBINDUNG FÜR ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT, ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COMPOUND FOR ORGANIC OPTOELECTRONIC ELEMENT, ORGANIC OPTOELECTRONIC ELEMENT, AND DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSÉ POUR ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) KIM, Hyung Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Byungku, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Youngkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Younhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
YU, Eun Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
JUNG, Sung-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/30*** (11) **3 287 506 A1** ***H05B 33/14***
(25) De (26) De
(21) 17194878.9 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.10.2004 EP 04024204
(54) • *PHENANTHREN-DERIVATE*
• *PHENANTHRENE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNANTHRÈNE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Stoessel, Philipp, 60389 FRANKFURT AM MAIN, DE
Buesing, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE
Vestweber, Horst, 34630 GILSERBERG-WINTERSCHEID, DE
Heil, Holger, 60389 FRANKFURT AM MAIN, DE
(62) 05791770.0 / 1 797 158

C09K 11/06 → (51) ***C07D 251/12***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/50***

---

(51) ***C09K 11/08*** ***C09K 11/77*** (11) **3 287 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187304.5 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 JP 2016163428
(54) • *NITRIDFLUORESZENZMATERIAL UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *NITRIDE FLUORESCENT MATERIAL AND LIGHT EMITTING DEVICE*
• *MATÉRIAU FLUORESCENT DE NITRURE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) WAKUI, Sadakazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
HOSOKAWA, Shoji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09K 11/77 → (51) ***C09K 11/08***

C10J 3/00 → (51) ***F23G 5/027***

C10J 3/54 → (51) ***C09C 1/56***

C10J 3/72 → (51) ***F23G 5/027***

(51) ***C10L 1/10*** (11) **3 287 508 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 16724745.1 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) RU 2016/000117 03.03.2016
(87) WO 2016/171583 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 RU 2015114918
(54) • *MULTIFUNKTIONELLES UNIVERSELLES KRAFTSTOFFADDITIV*
• *MULTI-FUNCTION UNIVERSAL FUEL ADDITIVE*
• *ADDITIF MULTIFOCTIONNEL UNIVERSAL POUR CARBURANT*
(71) Limited Liability Company "INOIL", ul. Solyanka 13/3 Str.1, Moscow 109028, RU
(72) IAKOBASHVILI, David, Monaco, MC
REVENKO, Igor Anatolyevich, Bysk Altaisky krai 659302, RU
KOROSTELEV, Vyacheslav Viktorovich, Moscow 127562, RU
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***C10L 5/44*** ***B01J 2/12*** (11) **3 287 509 A1** ***B01J 2/00***
(25) Zh (26) En
(21) 16880832.7 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/107195 25.11.2016
(87) WO 2017/114042 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 CN 201511016865
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN PARTIKELHERSTELLUNG VOM DREITANKTYP*
• *THREE-TANK TYPE AUTOMATIC PARTICLE PRODUCTION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME AUTOMATIQUES DE PRODUCTION DE PARTICULES DU TYPE À TROIS CUVES*
(71) Bo, Hongmei, No. 3 Xihuan Rd. Buji Town Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Bo, Hongmei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C10L 5/44 → (51) ***C10L 5/46***

(51) ***C10L 5/46*** ***C10L 5/44*** (11) **3 287 510 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17195045.4 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(30) 04.11.2014 FR 1460617
(54) • *HYDROTHERMALES KARBONISIERUNGSVERFAHREN EINER BIOMASSE, UND DAZU VERWENDETE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR HYDROTHERMAL CARBONISATION OF BIOMASS, AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CARBONISATION HYDROTHERMALE D'UNE BIOMASSE, ET DISPOSITIF S'Y RAPPORTANT*
(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) PARDO, Pierre Emmanuel, 91400 ORSAY, FR
BOURDAIS, Jean-Louis, 44110 CHATEAUBRIANT, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR
(62) 15798565.6 / 3 146 026

C10M 101/02 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/04 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/18 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/32 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/36 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/38 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/42 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/48 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 107/02 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 107/24 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 107/34 → (51) ***C09K 5/04***

C10N 20/02 → (51) ***C09K 5/04***

C10N 30/06 → (51) ***C09K 5/04***

C10N 40/30 → (51) ***C09K 5/04***

(51) ***C11B 9/00*** ***A61Q 13/00*** (11) **3 287 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184339.4 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.06.2010 US 357334 P
(54) • *PARFÜMSYSTEME*
• *PERFUME SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PARFUM*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, BE
DENUTTE, Hugo Robert Germain, 1853 Strombeek-Bever, BE
An, PINTENS, 1853 Strombeek-Bever, BE
VAN AKEN Koen, Koen, 8520 Kuurne, BE
VRIELYNCK, Freek Annie Camiel, 8730 Beernem, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 16185027.6 / 3 121 256
11728510.6 / 2 585 568

C11B 13/00 → (51) ***A23L 33/11***

C11C 3/12 → (51) ***A23L 33/11***

(51) ***C11C 5/00*** ***B65D 1/36*** A61L 9/03 (11) **3 287 512 A2** A61L 9/012
(25) En (26) En
(21) 17187185.8 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615246740
(54) • *ARRAY AUS BRECHBAREN WACHSSCHMELZEN UND ANORDNUNG VON BEHÄLTERN FÜR BRECHBARE WACHSSCHMELZEN*
• *ARRAY OF BREAKABLE WAX MELTS AND ARRAY OF CONTAINERS FOR BREAKABLE WAX MELTS*
• *RÉSEAU DE MASSES FONDUES DE CIRE CASSABLE ET ENSEMBLE DE RÉCIPIENTS DE MASSES FONDUES DE CIRE CASSABLE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) FOX, Sara Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, US
PROPES, Travis, Charleston, SC 29492, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 287 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 17190760.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(54) • *HANDSPÜLFLÜSSIGREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *HAND DISHWASHING LIQUID DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE POUR LAVAGE DE LA VAISSELLE À LA MAIN*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(62) 15170745.2 / 3 101 108

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 287 514 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16764728.8 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/056679 03.03.2016
(87) WO 2016/147898 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015054658
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PRODUKT AUS KULTIVIERTEN ZELLEN*
• *PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR CULTURED-CELL PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR PRODUITS CELLULAIRES APRÈS CULTURE*
(71) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP

(72) KOIKE, Tetsuo, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP
TAKIMOTO, Masahiro, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP
YAGI, Yoshiki, Kuse-gun Kyoto 613-0036, JP
(74) Schnekenbühl, Robert, DTS Zurich, Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/06 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/32 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12M 1/34*** ***G01N 21/01*** (11) **3 287 515 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782952.2 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059977 28.03.2016
(87) WO 2016/170930 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088772
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EMPFINDLICHKEITSMESSUNG UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SENSITIVITY MEASURING DEVICE AND INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE SENSIBILITÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) MINEKAWA Hideaki, Tokyo 105-8717, JP
MAESHIMA Muneo, Tokyo 105-8717, JP
MASUYA Akira, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12M 1/36 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/00*** (11) **3 287 516 A1** ***C12M 1/32***
(25) Ja (26) En
(21) 16764727.0 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/056678 03.03.2016
(87) WO 2016/147897 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015054654
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR ZELLKULTURPRODUKT*
• *PRODUCTION DEVICE FOR CULTURED-CELL PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR PRODUIT DE CELLULES APRÈS CULTURE*
(71) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP
(72) KOIKE, Tetsuo, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP
TAKIMOTO, Masahiro, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP
YAGI, Yoshiki, Kuse-gun Kyoto 613-0036, JP
(74) Schnekenbühl, Robert, DTS Zurich, Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/12*** ***C12M 1/00*** (11) **3 287 517 A1** ***C12M 1/06*** ***C12M 1/36***
(25) En (26) En
(21) 17001607.5 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *BIOREAKTORSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BIOREAKTORGEFÄSSEN*
• *BIOREACTOR SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS OF PROCESSING BIOREACTOR VESSELS*
• *SYSTÈMES DE BIORÉACTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR LE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS DE BIORÉACTEUR*
(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB
(72) Bargh, Adrian Neil, Royston, Hertfordshire SG8 5BW, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 09164322.1 / 2 270 129

(51) ***C12N 1/04*** ***C12R 1/225*** ***C12R 1/46*** ***A61K 9/19*** (11) **3 287 518 A1** ***C12R 1/23*** ***C12R 1/01*** ***C08L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 17191384.1 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2012 DK 201200513
20.08.2012 PCT/EP2012/066208
21.12.2012 DK 201200821
20.02.2013 DK 201300101
(54) • *VERFAHREN ZUM GEFRIERTROCKNEN EINES BAKTERIENHALTIGEN KONZENTRATS*
• *METHOD FOR FREEZE DRYING A BACTERIA-CONTAINING CONCENTRATE*
• *PROCÉDÉ POUR LA LYOPHILISATION D'UN CONCENTRÉ CONTENANT DES BACTÉRIES*
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) GEORGIEVA, Tania Ivanova, 2970 Hoersholm, DK
CLAUSEN, Anders, 2830 Virum, DK
ABRAHAMSEN, Susanne, 2960 Karlslunde, DK
THORSEN, Tina Malling, 4700 Næstved, DK
(62) 13756011.6 / 2 885 395

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 1/18*** ***C12P 7/42*** (11) **3 287 519 A1** ***C12P 7/52***
(25) En (26) En
(21) 17190408.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.11.2010 US 416199 P
15.09.2011 US 201161535181 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR 3-HYDROXYPROPIONIC ACID PRODUCTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION D'ACIDE 3-HYDROXYPROPIONIQUE*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) JESSEN, Holly, Chanhassen, 55317, US
Rush, Brian, Minneapolis, 55410, US
HURYTA, Jeanette, Excelsior, 55331, US
MASTEL, Beth, Excelsior, 55331, US
BERRY, Alan, Granite Bay, 95746, US
YAVER, Debbie, Davis, 95746, US
CATLETT, Michael, West Sacramento, 95691, US
BARNHARDT, Michelle, Sacramento, 95635, US
(74) Fox, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 11791715.3 / 2 643 450

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 287 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181392.6 (22) 05.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.01.2006 US 759157 P
(54) • *MESENCHYMALE STAMMZELLEN ZUR TNF-ALPHA-REZEPTOR-EXPRESSION*
• *MESENCHYMAL STEM CELLS EXPRESSING TNF-ALPHA RECEPTORS*
• *CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES EXPRIMANT DES RÉCEPTEURS TNF-ALPHA*
(71) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH
(72) Danilkovitch, Alla, Columbia, MD 21045, US
Carter, Diane, Huntington, MD 20639, US
Tyrell, Alicia, Catonsville, MD 21228, US
Bubnic, Simon, Toronto, Ontario M1G 1H1, CA
Marcelino, Michelle, Ijamsville, MD 21754, US
Monroy, Rodney, Aberdeen, MD 21001, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(62) 11010296.9 / 2 465 922
07716359.0 / 1 971 679

C12N 5/02 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 287 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185725.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ZELLKULTUR*
• *CELL CULTURE*
• *CULTURE CELLULAIRE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(72) BOVARD, David, 3235 Erlach, CH
LUETTICH, Karsta, 2068 Hauterive, CH
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

C12N 5/071 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 5/078 → (51) ***A61K 35/17***

C12N 5/10 → (51) ***A61K 45/00***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/00 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 287 522 A1**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C07K 16/28 ***C12N 1/15***
C12N 1/19 ***C12N 1/21***
C12N 5/10 ***C12P 21/08***
G01N 33/48 ***G01N 33/53***
G01N 33/577
(25) Ja (26) En
(21) 16783128.8 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062297 19.04.2016
(87) WO 2016/171107 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085942
(54) • *DETEKTION VON FGFR2*
• *DETECTION OF FGFR2*
• *DÉTECTION DE FGFR2*
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) YOSHIMURA, Chigusa, Tokyo 140-8710, JP
KAWAIDA, Reimi, Tokyo 140-8710, JP
HONDA, Kokichi, Tokyo 140-8710, JP
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 287 523 A1**
C07K 14/34 ***C12N 1/21***
C12P 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 16783245.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062675 21.04.2016
(87) WO 2016/171224 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089046
(54) • *VERFAHREN ZUR SEKRETORISCHEN HERSTELLUNG EINES PROTEINS*
• *METHOD FOR SECRETORY PRODUCTION OF PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE PAR SÉCRÉTION*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) MATSUDA, Yoshihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ITO, Yumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
KASHIMA, Yukari, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
YAMADA, Naoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
TSURUI, Noriko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ITAYA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12N 15/11*** (11) **3 287 524 A1**
C12N 15/82 ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 17194281.6 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.08.2006 US 841608 P
(54) • *SRNA IN PHASEN*
• *PHASED SMALL RNAS*
• *PETITS ARN À COMMANDE DE PHASE*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167, US
(72) Allen, Edwards, St. Louis, MO 63167, US
Guo, Liang, St. Louis, MO 63167, US
Heisel, Sara E., St. Louis, MO 63167, US
Ivashuta, Sergey I., St. Louis, MO 63167, US
Zhang, Yuanji I., St. Louis, MO 63167, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 07837683.7 / 2 059 596

C12N 15/11 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 287 525 A1**
C12N 5/071 ***C12N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 17195966.1 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.12.2009 US 267312 P
(54) • *RNA-PRÄPARATE MIT GEREINIGTER MODIFIZIERTER RNA ZUR ZELLNEUPROGRAMMIERUNG*
• *RNA PREPARATIONS COMPRISING PURIFIED MODIFIED RNA FOR REPROGRAMMING CELLS*
• *PRÉPARATIONS D'ARN COMPRENANT DE L'ARN MODIFIÉ PURIFIÉ DE REPROGRAMMATION DE CELLULES*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
(72) Dahl, Gary, Madison, WI 53726, US
Meis, Judith, Fitchburg, WI 53711, US
Person, Anthony, Madison, WI 53719, US
Jendrisak, Jerome, Madison, WI 53705, US
Karikó, Katalin, Rydal, PA 19046, US
Weissman, Drew, Wynnewood, PA 19096, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 16181434.8 / 3 112 467
10836557.8 / 2 510 099

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/11***

C12P 7/10 → (51) ***C12P 19/02***

C12P 7/42 → (51) ***C12N 1/18***

C12P 7/52 → (51) ***C12N 1/18***

(51) ***C12P 7/62*** (11) **3 287 526 A1**
C08G 63/06 ***C08L 101/16***
(25) Ja (26) En
(21) 16782819.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002158 22.04.2016
(87) WO 2016/170797 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089483
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROBIELL HERGESTELLTEN KUNSTSTOFFES UND MIKROBIELL HERGESTELLTER KUNSTSTOFF*
• *METHOD OF MANUFACTURING MICROBIALLY PRODUCED PLASTIC AND MICROBIALLY PRODUCED PLASTIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLASTIQUE PRODUIT PAR VOIE MICROBIENNE ET PLASTIQUE PRODUIT PAR VOIE MICROBIENNE*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) HAYASHI, Asuka, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 T, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12P 19/02*** (11) **3 287 527 A1**
C12P 19/14 ***C12P 7/10***
C13K 1/02
(25) En (26) En
(21) 17196529.6 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.02.2011 US 201161442710 P
(54) • *VERARBEITUNG VON PAPIERROHSTOFFEN*
• *PROCESSING PAPER FEEDSTOCKS*
• *TRAITEMENT DE MATIÈRES PREMIÈRES DE PAPIER*
(71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880, US
(72) Medoff, Marshall, Wakefield, MA 01880, US
Masterson, Thomas, Wakefield, MA 01880, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 12705586.1 / 2 675 907

C12P 19/14 → (51) ***C12P 19/02***

C12P 21/00 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/02 → (51) ***A61K 45/00***

C12Q 1/56 → (51) ***G01N 33/86***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 287 528 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185624.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN UND KIT ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS AND KIT FOR SAME*
• *PROCEDE D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES ET KIT D'EXECUTION*
(71) AGCT GmbH, Maria-Goeppert-Strasse 1, 23562 Luebeck, DE
(72) CHERKASOV, Dmitry, 35039 Marburg, DE
BASLER, Norbert, 22927 Groß Hansdorf, DE
BECKER, Claus, 76470 Ötigheim, DE
HEß, Hans-Jörg, 13467 Berlin, DE
MÜLLER-HERMANN, Andreas, 80796 München, DE

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 287 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186061.4 (22) 27.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BIOMARKER ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT INSTABILER ATHEROSKLEROTISCHER PLAQUE*
• *BIOMARKERS FOR DETERMINING THE PRESENCE OF AN UNSTABLE ATHEROSCLEROTIC PLAQUE*
• *BIOMARQUEURS DESTINÉS À DÉTERMINER LA PRÉSENCE DE PLAQUE ATHÉROSCLÉROTIQUE INSTABLE*
(71) Academisch Medisch Centrum, Bureau Kennistransfer AMC TKs0-136 (De Rode Luifel) Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) de Pauw, Elmar Sebastian David, Bureau Kennistransfer AMC TKs0-136 (De Rode Luifel) Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***B01L 7/00*** (11) **3 287 530 A1** ***G06F 19/00***
(25) Ko (26) En
(21) 16783407.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004130 20.04.2016
(87) WO 2016/171474 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 KR 20150055227
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BIOMOLEKÜLEN MITTELS VERWENDUNG EINES EXTERNEN ALS BIOMOLEKÜLS ALS STANDARDMATERIAL UND KIT DAFÜR*
• *METHOD FOR ANALYZING BIOMOLECULE BY USING EXTERNAL BIOMOLECULE AS STANDARD MATERIAL, AND KIT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE BIOMOLÉCULE À L'AIDE DE BIOMOLÉCULE EXTERNE COMME MATÉRIAU ÉTALON, ET KIT À CET EFFET*
(71) KIM, Sung-Chun, 202-ho 110-dong 17 Dongnimmungongwon-gil Seodaemun-gu, Seoul 03733, KR
(72) KIM, Sung-Chun, Seoul 03733, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 287 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 17175537.4 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.02.2012 US 201261604360 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER ZÄHLERSEQUENZ AN EINER NUKLEINSÄUREPROBE*
• *METHOD FOR ATTACHING A COUNTER SEQUENCE TO A NUCLEIC ACID SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE SÉQUENCE DE COMPTEUR POUR UN ÉCHANTILLON D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US
(72) OSBORNE, Robert, Santa Clara CA 95051-7201, US
CASBON, James, Santa Clara CA 95051, US
CLAAS, Andreas, Santa Clara CA 95051, US
MIKAWA, Gi, Santa Clara CA 95051, US
MUSGROVE-BROWN, Esther, Santa Clara CA 95051, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13721058.9 / 2 820 155

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 21/552***

C12Q 1/686 → (51) ***G01N 21/03***

C12R 1/01 → (51) ***C12N 1/04***

C12R 1/225 → (51) ***C12N 1/04***

C12R 1/23 → (51) ***C12N 1/04***

C12R 1/46 → (51) ***C12N 1/04***

C13K 1/02 → (51) ***C12P 19/02***

C21C 7/00 → (51) ***C22C 38/58***

C21D 1/18 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/25 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 19/03***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C21D 8/12*** ***B23K 26/364*** ***C22C 38/60*** ***H01F 1/16*** (11) **3 287 532 A1** ***C22C 38/00*** ***C25F 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16783150.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062375 19.04.2016
(87) WO 2016/171129 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086302
(54) • *ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH*
• *ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, JP
SAKAI Tatsuhiko, Tokyo 100-8071, JP
MOGI Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Fumiaki, Tokyo 100-8071, JP
IMAI Hirofumi, Tokyo 100-8071, JP
OKUMURA Shunsuke, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C21D 8/12*** ***B23K 26/364*** ***C22C 38/60*** (11) **3 287 533 A1** ***C22C 38/00*** ***H01F 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 16783151.0 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062376 19.04.2016
(87) WO 2016/171130 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086300
(54) • *ORIENTIERTE MAGNETISCHE STAHLPLATTE*
• *ORIENTED MAGNETIC STEEL PLATE*
• *TÔLE MAGNÉTIQUE EN ACIER À GRAINS ORIENTÉS*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAKAI Tatsuhiko, Tokyo 100-8071, JP
HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, JP
MOGI Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Fumiaki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21D 8/12 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/58***

C22B 21/02 → (51) ***C25C 3/06***

C22C 1/02 → (51) ***C25C 3/06***

C22C 14/00 → (51) ***H01B 1/02***

---

(51) ***C22C 19/03*** ***C21D 6/00*** ***C22C 38/00*** ***C22C 45/04*** ***H01F 1/153*** (11) **3 287 534 A1** ***C22C 30/02*** ***C22C 45/02*** ***C22F 1/10*** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16783253.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062685 21.04.2016
(87) WO 2016/171232 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088608
(54) • *FENI-LEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT GEORDNETER L10-TYP-FENI-PHASE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FENI-LEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT GEORDNETER L10-TYPE FENI-PHASE, FENI-LEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT AMORPHER PHASE, GRUNDLEGIERUNG EINES AMORPHEN ELEMENTS, AMORPHES ELEMENT, MAGNETISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETISCHEM MATERIAL*
• *FeNi ALLOY COMPOSITION CONTAINING L10-TYPE FeNi ORDERED PHASE, METHOD FOR PRODUCING FeNi ALLOY COMPOSITION INCLUDING L10-TYPE FeNi ORDERED PHASE, FeNi ALLOY COMPOSITION HAVING AMORPHOUS MAIN PHASE, PARENT ALLOY OF AMORPHOUS MEMBER, AMORPHOUS MEMBER, MAGNETIC MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING MAGNETIC MATERIAL*
• *COMPOSITION D'ALLIAGE FeNi CONTENANT UNE PHASE ORDONNÉE FeNi DE TYPE L10 ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION D'ALLIAGE*

FeNi AYANT UNE PHASE PRINCIPALE AMORPHE, ALLIAGE PARENT D'UN ÉLÉMENT AMORPHE, ÉLÉMENT AMORPHE, MATÉRIAU MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) MAKINO, Akihiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C22C 19/05*** (11) **3 287 535 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185120.9 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SX-NICKEL-LEGIERUNG MIT VERBESSERTEN TMF-EIGENSCHAFTEN, ROHMATERIAL UND BAUTEIL*
• *SX NICKEL ALLOY WITH IMPROVED TMF PROPERTIES, RAW MATERIAL AND COMPONENT*
• *ALLIAGE NICKEL SX AYANT DES PROPRIETES TMF AMELIOREES, MATERIAU BRUT ET COMPOSANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Kohlhoff, Eike, 12161 Berlin, DE
Laux, Britta, 14059 Berlin, DE

C22C 19/05 → (51) ***B21J 5/00***

C22C 21/00 → (51) ***C25C 3/06***

C22C 30/02 → (51) ***C22C 19/03***

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/60*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/42*** ***C22C 38/46*** ***C22C 38/50*** ***C22C 38/54*** ***C21D 1/18*** (11) **3 287 536 A1** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/40*** ***C22C 38/44*** ***C22C 38/48*** ***C22C 38/52*** ***C21D 6/00*** ***C21D 1/25***
(25) Ja (26) En
(21) 16782785.6 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002044 15.04.2016
(87) WO 2016/170761 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086981
(54) • *MARTENSITISCHER EDELSTAHL*
• *MARTENSITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAMURA, Tetsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
SAMUKAWA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
KAMI, Chikara, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/12*** ***H01F 1/16*** (11) **3 287 537 A1** ***C25F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16783138.7 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062339 19.04.2016
(87) WO 2016/171117 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086301
(54) • *ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH*
• *ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, JP
SAKAI Tatsuhiko, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Fumiaki, Tokyo 100-8071, JP
MOGI Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
OKUMURA Shunsuke, Tokyo 100-8071, JP
IMAI Hirofumi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/12*** ***H01F 1/16*** ***B23K 26/359*** (11) **3 287 538 A1** ***C21D 9/46*** ***H01F 1/18*** ***C22C 38/60***
(25) Ja (26) En
(21) 16783145.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062356 19.04.2016
(87) WO 2016/171124 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086299
(54) • *ORIENTIERTE MAGNETISCHE STAHLPLATTE*
• *ORIENTED MAGNETIC STEEL PLATE*
• *PLAQUE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MOGI Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Fumiaki, Tokyo 100-8071, JP
HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, JP
SAKAI Tatsuhiko, Tokyo 100-8071, JP
IMAI Hirofumi, Tokyo 100-8071, JP
OKUMURA Shunsuke, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/00 → (51) ***C22C 19/03***

C22C 38/00 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/40 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/42 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/52 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/52 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/58***

---

(51) ***C22C 38/58*** ***C21D 9/46*** (11) **3 287 539 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783258.3 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062713 22.04.2016
(87) WO 2016/171237 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087714
(54) • *PLATTIERTE STAHLPLATTE*
• *PLATED STEEL PLATE*
• *PLAQUE D'ACIER PLAQUÉE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HAYASHI, Koutarou, Tokyo 100-8071, JP
UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP
KAMEDA, Masaharu, Tokyo 100-8071, JP
HAGA, Jun, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, JP
SANO, Kohichi, Tokyo 100-8071, JP
KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C22C 38/58*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/44*** ***C22C 38/48*** ***C22C 38/52*** ***C21C 7/00*** (11) **3 287 540 A1** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/46*** ***C22C 38/50*** ***C22C 38/54***
(25) En (26) En
(21) 17187909.1 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 CN 201610740208
(54) • *AUSTENITISCHER HITZEBESTÄNDIGER CR-MN-N-STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CR-MN-N AUSTENITIC HEAT-RESISTANT STEEL AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*

- *ACIER THERMORÉSISTANT AUSTÉNITIQUE CR-MN-N ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Tianjin New Wei San Industrial Co., Ltd., No. 2 Jin Fa Rd., Shang Ma Tai Industrial Area, Wu Qing District Tianjin, CN
(72) CHEN, Yousan, Tianjin, CN
CHEN, Changbin, Tianjin, CN
LIN, Zhengde, Tianjin, CN
GUO, Zhixiong, Tianjin, CN
Millot, Michel, Tianjin, CN
XIE, Chengxing, Tianjin, CN
WANG, Jinhui, Tianjin, CN
WEN, Xuewen, Tianjin, CN
TAN, Mingming, Tianjin, CN
ZONG, Lintao, Tianjin, CN
TIAN, Henglin, Tianjin, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

C22C 38/60 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 45/02 → (51) ***C22C 19/03***

C22C 45/04 → (51) ***C22C 19/03***

C22F 1/00 → (51) ***B21J 5/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 19/03***

C22F 1/10 → (51) ***B21J 5/00***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 19/03***

C23C 2/00 → (51) ***C23C 2/20***

(51) ***C23C 2/20*** ***C23C 2/00*** (11) **3 287 541 A1** ***C23C 2/40***
(25) Ja (26) En
(21) 16782783.1 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002007 13.04.2016
(87) WO 2016/170757 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086079
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PLATTIERTEN STAHLSTREIFEN AUS GESCHMOLZENEM METALL*
• *PRODUCTION APPARATUS AND PRODUCTION METHOD FOR MOLTEN METAL PLATED STEEL STRIP*
• *APPAREIL DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDE D'ACIER PLAQUÉE DE MÉTAL EN FUSION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TERASAKI, Yu, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
MIYAKE, Masaru, Tokyo 100-0011, JP
KOYAMA, Takumi, Tokyo 100-0011, JP
YASUFUKU, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
INABA, Atsushi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 2/40 → (51) ***C23C 2/20***

(51) ***C23C 4/02*** ***B23K 26/00*** ***B32B 18/00*** (11) **3 287 542 A1** ***B23K 26/352***
(25) Ja (26) En
(21) 16782917.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059126 23.03.2016
(87) WO 2016/170895 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086406
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFRAUEN EINES SUBSTRATS, VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES SUBSTRATS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRÜHBESCHICHTETEN ELEMENTS UND SPRÜHBESCHICHTETES ELEMENT*
• *METHOD FOR ROUGHENING SUBSTRATE, METHOD FOR SURFACE-TREATING SUBSTRATE, METHOD FOR PRODUCING SPRAY-COATED MEMBER, AND SPRAY-COATED MEMBER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RENDRE RUGUEUX UN SUBSTRAT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE DE SUBSTRAT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT REVÊTU PAR PULVÉRISATION ET ÉLÉMENT REVÊTU PAR PULVÉRISATION*
(71) Tocalo Co., Ltd., 6-4-4. Minatojimaminami-Machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) YOKOTA,Hiroki, Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP
KAWAI,Daisuke, Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP
SUIDZU,Tatsuo, Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) ***C23C 14/02*** ***C23C 14/20*** ***C23C 14/56*** (11) **3 287 543 A1** ***C23C 14/35*** ***H01J 37/32***
(25) Ja (26) En
(21) 17187495.1 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 JP 2016162786
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ROLLEN FÜR LANGBASISMATERIAL UND ABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *ROLL-TO-ROLL TYPE TREATMENT APPARATUS FOR LONG BASE MATERIAL AND DEPOSITION APPARATUS USING THE SAME*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU TYPE ROULEAU À ROULEAU POUR MATÉRIAU DE BASE LONG ET APPAREIL DE DÉPÔT L'UTILISANT*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) OKAMI, Hideharu, Niihama-shi,, Ehime 792-0008, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 14/02 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/04 → (51) ***B41M 3/00***

(51) ***C23C 14/06*** ***B21D 37/01*** ***C23C 14/02*** (11) **3 287 544 A1** ***B21J 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16783294.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062828 22.04.2016
(87) WO 2016/171273 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088365
(54) • *BESCHICHTETE METALLFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COATED METAL MOLD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MOULE MÉTALLIQUE REVÊTU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) HONDA, Fumiaki, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

C23C 14/08 → (51) ***B32B 9/00***

C23C 14/20 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/56 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 18/12 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 18/18 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 18/28 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 18/30 → (51) ***C07F 15/00***

C23C 18/54 → (51) ***H01M 4/04***

(51) ***C23C 24/10*** ***B22F 1/00*** ***C03C 8/18*** (11) **3 287 545 A1** ***B22F 1/02***
(25) En (26) En
(21) 17193751.9 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.06.2010 US 795011
(54) • *WÄRMESPERRE MIT NANOBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NANO-COATING THERMAL BARRIER AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *BARRIÈRE THERMIQUE À NANOREVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) RUSSELL, James C., Bellevue, WA 98006, US
WHITE, Tresha L., Seattle, WA 98121, US
SHIFLETT, Bryan, Bonney Lake, WA 98391, US
CHERINET, Pazion, Seattle, WA 98133, US
WADLEY, Scott, Renton, WA 98056, US
BARNHART, Carol, Tukwila, WA 98168, US
KHOZIKOV, Vyacheslav, Bellevue, WA 98006, US
NAKAMOTO, Kyle, Bellevue, WA 98006, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 11791655.1 / 2 576 864

(51) ***C23C 28/04*** ***C23C 18/12*** ***C23C 18/28*** (11) **3 287 546 A1** ***C23C 18/18***
(25) De (26) De

(21) 17185771.7 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 DE 102016115746
(54) • *MEHRSCHICHTIGES ZUNDERSCHUTZ-SYSTEM FÜR PRESSHÄRTBARE STÄHLE*
• *MULTILAYER SCALE PROTECTION SYSTEM FOR STEELS WHICH CAN BE PRESS HARDENED*
• *SYSTÈME ANTICALAMINAGE MULTI-COUCHE POUR ACIERS DURCISSABLES PAR PRESSION*
(71) DECHEMA -Forschungsinstitut, Theodor-Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt, DE
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
(72) Kuznetsov, Volodymyr, 65510 Idstein, DE
Fürbeth, Wolfram, 60326 Frankfurt, DE
Benfer, Sigrid, 57271 Hilchenbach, DE
Tenié, Alexander, 52074 Aachen, DE
Bleck, Wolfgang, 52072 Aachen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C23F 1/28*** ***B32B 15/08*** (11) **3 287 547 A1** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16783149.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062371 19.04.2016
(87) WO 2016/171128 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015087043
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALL-HARZ-VERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENAUFGERAUTEN STAHLELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL/RESIN COMPOSITE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SURFACE-ROUGHENED STEEL MEMBER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE STRUCTURE COMPOSITE MÉTAL/RÉSINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN ÉLÉMENT EN ACIER À SURFACE RUGUEUSE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) INOUE Goro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
SUGITA Haruka, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OKUMURA Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C23F 11/16 → (51) ***H01R 13/03***

---

(51) ***C25C 3/06*** ***C22C 1/02*** ***C22B 21/02*** (11) **3 287 548 A1** ***C22C 21/00***
(25) Ru (26) En
(21) 16783484.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) RU 2016/000226 21.04.2016
(87) WO 2016/171589 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 RU 2015115260
11.12.2015 RU 2015153433
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUM-SCANDIUM-LEGIERUNG UND REAKTOR ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING ALUMINIUM-SCANDIUM ALLOY AND REACTOR FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLIAGE ALUMINIUM-SCANDIUM ET RÉACTEUR POUR SA MISE EN OEUVRE*
(71) (Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'Yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhen-Erno- Tekhnologicheskiy Tsentr), Ul. Pogranichnikov 37 str. 1, G. Krasnoyarsk 660111, RU
(72) MANN, Viktor Khrist'yanovich, Moscow 123181, RU
PINGIN, Vitaliy Valer'evich, Krasnoyarsk 660028, RU
VINOGRADOV, Dmitriy Anatolevich, Krasnoyarsk 660125, RU
KHRAMOV, Denis Sergeevich, Krasnoyarskij kraj pos.Berezovka 662520, RU
(74) Tobiasz-Dumania, Katarzyna, et al, Baker & McKenzie Krzyzowski i Wspolnicy sp. k. Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL

C25D 3/38 → (51) ***H01M 4/04***

C25D 5/08 → (51) ***C25D 17/00***

---

(51) ***C25D 17/00*** ***C25D 17/12*** (11) **3 287 549 A1** ***C25D 17/10***
(25) En (26) En
(21) 16185395.7 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SEGMENTIERTE ANODE*
• *SEGMENTED ANODE*
• *ANODE SEGMENTÉE*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) WEINHOLD, Ray, 10553 Berlin, DE
SCHMITT, Bernd, 10553 Berlin, DE

---

(51) ***C25D 17/00*** ***C25D 17/12*** C25D 5/02 (11) **3 287 550 A1** ***C25D 5/08***
(25) En (26) En
(21) 16185396.5 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTIKALEN GALVANISCHEN METALLABSCHEIDUNG AUF EINEM SUBSTRAT*
• *DEVICE FOR VERTICAL GALVANIC METAL DEPOSITION ON A SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF DE DÉPÔT DE MÉTAL GALVANIQUE VERTICAL SUR UN SUBSTRAT*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Weinhold, Ray, 10553 Berlin, DE

C25D 17/10 → (51) ***C25D 17/00***

C25D 17/12 → (51) ***C25D 17/00***

C25F 1/00 → (51) ***C22C 38/00***

C25F 3/06 → (51) ***C21D 8/12***

D01D 5/04 → (51) ***D01F 1/10***

---

(51) ***D01F 1/10*** ***D01D 5/04*** ***G03F 7/022*** ***G03F 7/039*** (11) **3 287 551 A1** ***D01F 6/50*** ***G03F 7/038***
(25) Ja (26) En
(21) 16783254.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062704 22.04.2016
(87) WO 2016/171233 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087963
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE FASERN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FASERSTRUKTUR*
• *PHOTOSENSITIVE FIBERS AND METHOD FOR FORMING FIBER PATTERN*
• *FIBRES PHOTOSENSIBLES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MODÈLE DE FIBRES*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
Toyama Prefecture, 1-7 Shinsougawa Toyama-shi, Toyama 930-8501, JP
(72) KISHIOKA, Takahiro, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP
YOKOYAMA, Yoshiyuki, Toyama-shi Toyama 933-0866, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D01F 6/42 → (51) ***B29C 67/00***

D01F 6/50 → (51) ***D01F 1/10***

D01F 6/56 → (51) ***B29C 67/00***

D02G 3/48 → (51) ***B60C 9/00***

D03D 15/00 → (51) ***A61F 13/08***

---

(51) ***D03D 41/00*** ***A43B 23/02*** (11) **3 287 552 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15889970.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004211 28.04.2015
(87) WO 2016/171304 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 KR 20150058048
(54) • *WEBMASCHINE ZUM WEBEN VON GEWEBE MIT HETEROGENEN GEFLECHTEN, DAMIT GEWEBTE SCHUHOBERMATERIALIEN UND SCHUHE*
• *LOOM FOR WEAVING FABRIC INCLUDING HETEROGENEOUS WEAVES, SHOE UPPERS WOVEN USING SAME, AND SHOES*

- *MÉTIER POUR TISSER DU TISSU COMPRENANT DES ARMURES HÉTÉROGÈNES, TIGES DE CHAUSSURE TISSÉES AVEC LEDIT MÉTIER, ET CHAUSSURES*

(71) Song, Soo Bok, 207-2402, Hwamyeong Lotte Castle Kaiser 166 Geumgok-daero Bukgu, Busan 616-120, KR
(72) SONG, Soo Bok, Busan 616-120, KR
LEE, Jae Woo, Daegu 706-814, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***D04H 1/4242*** ***B29B 11/16*** ***D04H 1/46*** ***D04H 1/498*** ***D04H 18/00*** (11) **3 287 553 A1** ***D04H 1/43*** ***D04H 1/492*** ***D04H 3/11*** ***F16D 69/02***
(25) En (26) En
(21) 17187449.8 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615245007
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LUFTVERWICKLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AIR ENTANGLEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENTRELACEMENT D'AIR*
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, CO 81007, US
LE COSTAOUEC, Jean-Francois, Pueblo West, CO 81007, US
LINCK, John, Pueblo, CO 81001, US
PEREA, Paul, Pueblo West, CO 81007, US
LOUGHRY, Gregory J., Pueblo West, CO 81007, US
REGISTER, Daniel, Colorado Springs, CO 80920, US
McWILSON, Lance, Colorado Springs, CO 80922, US
ROSLER, Lauren, Ramah, CO 81025, US
EVERHART, Christopher L., Boone, CO 81025, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D04H 1/43 → (51) ***D04H 1/4242***

D04H 1/46 → (51) ***D04H 1/4242***

D04H 1/492 → (51) ***D04H 1/4242***

D04H 1/498 → (51) ***D04H 1/4242***

---

(51) ***D04H 1/70*** ***A41B 13/04*** (11) **3 287 554 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16817663.4 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/066957 07.06.2016
(87) WO 2017/002554 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 JP 2015132160
(54) • *VLIESSTOFF UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERWENDUNG DAVON*
• *NONWOVEN FABRIC AND ABSORBENT ARTICLE USING SAME*
• *TEXTILE NON-TISSÉ ET ARTICLE ABSORBANT L'UTILISANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KIMURA, Akihiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
DETANI, Ko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KURITA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

D04H 3/011 → (51) ***B60R 21/201***

---

(51) ***D04H 3/016*** ***B32B 5/02*** ***D04H 3/11*** (11) **3 287 555 A1** ***D04H 3/018***
(25) De (26) De
(21) 17185300.5 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 DE 102016010163
(54) • *TECHNISCHES VERPACKUNGSMATERIAL*
• *TECHNICAL PACKAGING MATERIAL*
• *MATÉRIEL TECHNIQUE D'EMBALLAGE*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) GROTEN, Robert, 41844 Wegberg, FR

D04H 3/018 → (51) ***D04H 3/016***

D04H 3/11 → (51) ***D04H 1/4242***

D04H 3/11 → (51) ***D04H 3/016***

D04H 3/147 → (51) ***B60R 21/201***

D04H 18/00 → (51) ***D04H 1/4242***

D06F 33/02 → (51) ***D06F 37/18***

---

(51) ***D06F 37/10*** ***D06F 37/28*** (11) **3 287 556 A1** ***D06F 39/14***
(25) Ko (26) En
(21) 16839486.4 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/008889 12.08.2016
(87) WO 2017/034197 2017/09 02.03.2017
(30) 27.08.2015 KR 20150120875
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jang Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR
CHOI, Min Jea, Suwon-si Gyeonggi-do 16692, KR
KIM, Jae Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, KR
KIM, Zoo Hyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16667, KR
PARK, Nae Young, Seoul 06509, KR
CHUN, Kwang Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***D06F 37/18*** ***D06F 37/28*** ***D06F 39/14*** (11) **3 287 557 A1** ***D06F 37/42*** ***D06F 33/02***
(25) Ko (26) En
(21) 16837259.7 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/008793 10.08.2016
(87) WO 2017/030317 2017/08 23.02.2017
(30) 17.08.2015 KR 20150115093
(54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WASHING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jae Poong, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, KR
CHOI, Seung Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16537, KR
HA, Yo Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16691, KR
CHAI, Chang Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 37/26 → (51) ***D06F 39/04***

D06F 37/28 → (51) ***D06F 37/10***

D06F 37/28 → (51) ***D06F 37/18***

D06F 37/42 → (51) ***D06F 37/18***

---

(51) ***D06F 39/04*** ***D06F 37/26*** (11) **3 287 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 17182359.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 KR 20160108328
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY APPARATUS*
• *APPAREIL DE LAVAGE DU LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
(72) PARK, Bio, 153-802 Seoul, KR
JANG, Jaehyuk, 153-802 Seoul, KR
HONG, Sangwook, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***D06F 39/04*** ***D06F 58/26*** (11) **3 287 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 17182365.1 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 KR 20160108329

(54) • *WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY APPARATUS*
• *APPAREIL DE LAVAGE DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR

(72) KIM, Woore, 08592 Seoul, KR
NOH, Hyunwoo, 08592 Seoul, KR
HONG, Sangwook, 08592 Seoul, KR

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

D06F 39/14 → (51) ***D06F 37/10***

D06F 39/14 → (51) ***D06F 37/18***

D06F 58/26 → (51) ***D06F 39/04***

D06M 11/13 → (51) ***A01N 25/34***

D06M 11/13 → (51) ***A41D 13/11***

D06M 13/256 → (51) ***A01N 25/34***

D06M 13/256 → (51) ***A41D 13/11***

D06M 13/352 → (51) ***A01N 25/34***

D06M 13/352 → (51) ***A41D 13/11***

D06M 15/00 → (51) ***D07B 1/16***

D06M 16/00 → (51) ***A01N 25/34***

D06M 16/00 → (51) ***A41D 13/11***

(51) ***D06N 7/00*** ***B61D 17/10*** (11) **3 287 560 A1**

(25) De (26) De

(21) 16185932.7 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *BODENBELAG, INSBESONDERE TEXTILER BODENBELAG*
• *FLOOR COVERING, IN PARTICULAR TEXTILE FLOOR COVERING*
• *REVETEMENT DE SOL, EN PARTICULIER REVETEMENT DE SOL TEXTILE*

(71) TISCA Tischhauser AG, Sonnenbergstrasse 1, 9055 Bühler, CH

(72) Signer, Peter, 9100 Herisau, CH
Greuter, Jeremy, 9052 Niederteufen, CH
Waibel, Annett, 9050 Appenzell, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

D06P 1/44 → (51) ***D06P 5/30***

D06P 1/52 → (51) ***D06P 5/30***

D06P 5/20 → (51) ***D06P 5/30***

(51) ***D06P 5/30*** ***B41M 1/32*** ***B41M 5/00*** ***A41D 31/02*** ***A43B 5/02*** ***B41M 1/38*** ***B41J 3/407*** ***A43B 1/00*** ***D06P 1/44*** ***D06P 1/52*** ***A43B 23/02*** ***B41J 2/21*** (11) **3 287 561 A1**

(25) En (26) En

(21) 17001489.8 (22) 24.06.2014

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

(30) 26.06.2013 US 201313927551

(54) • *MEHRSCHICHTIGER HEIZSCHMELZDRUCK AUF EINEM FARBIGEN SUBSTRAT MITTELS OPAKES WEISSERS MATERIALS UND TRANSPARENTES FARBIGES MATERIALS*
• *MULTILAYER HOTMELT PRINTING ON NON-WHITE SUBSTRATE USING WHITE OPAQUE MATERIAL AND TRANSLUCENT COLORED MATERIAL*
• *IMPRESSION HOTMELT MULTICOUCHE SUR UN SUBSTRAT SOMBRE AU MOYEN D'UN MATÉRIAU BLANC OPAQUE ET D'UN MATÉRIAU COLORÉ TRANSLUCIDE*

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

(72) Miller, Todd W., Beaverton, OR 97005-6453, US

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

(62) 14742040.0 / 2 978 892

(51) ***D06P 5/30*** ***D06P 5/20*** (11) **3 287 562 A1**

(25) En (26) En

(21) 17186576.9 (22) 17.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 JP 2016162807

(54) • *TEXTILDRUCKVERFAHREN*
• *TEXTILE PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR TEXTILE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) OHASHI, Masakazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SAITO, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MURAI, Masayuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIYASA, Ryota, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SUGIYAMA, Takako, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D07B 1/00 → (51) ***B23K 35/02***

(51) ***D07B 1/16*** ***D06M 15/00*** (11) **3 287 563 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16798614.0 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068361 21.06.2016

(87) WO 2017/221318 2017/52 28.12.2017

(54) • *SEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROPE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CORDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) NAKAMURA Takako, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
TSUCHIYA Tetsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
SHIRAKAWA Hiroshi, Takamatsu-shi Kagawa 761-8031, JP
TAKAGI Toshimitsu, Takamatsu-shi Kagawa 761-0301, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D21B 1/04 → (51) ***D21C 9/00***

(51) ***D21C 9/00*** ***D21B 1/04*** ***D21D 1/26*** ***D21H 11/10*** ***D21H 15/02*** (11) **3 287 564 A1** ***D21D 1/20*** ***D21H 11/08*** ***D21H 11/16*** ***D21D 1/06***

(25) En (26) En

(21) 17195921.6 (22) 21.08.2013

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

(30) 24.08.2012 US 201261692880 P
15.03.2013 US 201313836760

(54) • *OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE ZELLSTOFFFASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OBERFLÄCHENVERSTÄRKTER ZELLSTOFFFASERN, PRODUKTE MIT OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN ZELLSTOFFFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN ZELLSTOFFFASERN*
• *SURFACE ENHANCED PULP FIBERS, METHODS OF MAKING SURFACE ENHANCED PULP FIBERS, PRODUCTS INCORPORATING SURFACE ENHANCED PULP FIBERS, AND METHODS OF MAKING PRODUCTS INCORPORATING SURFACE ENHANCED PULP FIBERS*
• *FIBRES DE PÂTE À PAPIER SURFACE AGGRANDIE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITES FIBRES, PRODUITS LES COMPRENANT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS LES COMPRENANT*

(71) Domtar Paper Company, LLC, 100 Kingsley Park Drive, Fort Mill, SC 29715, US

(72) PANDE, Harshad, Pointe-Claire, Québec H9R5X3, CA
MARCOCCIA, Bruno, Charlotte, NC North Carolina 28278, US

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(62) 13759601.1 / 2 888 401

D21D 1/06 → (51) ***D21C 9/00***

D21D 1/20 → (51) ***D21C 9/00***

D21D 1/26 → (51) ***D21C 9/00***

D21H 11/08 → (51) ***D21C 9/00***

D21H 11/10 → (51) ***D21C 9/00***

D21H 11/16 → (51) ***D21C 9/00***

D21H 15/02 → (51) ***D21C 9/00***

D21H 19/14 → (51) ***A24C 5/24***

D21H 21/02 → (51) ***G01N 15/02***

D21H 27/22 → (51) ***A24C 5/24***

E01B 3/06 → (51) ***F16B 15/00***

E01C 19/00 → (51) ***F26B 3/02***

E01F 13/08 → (51) ***B60L 11/18***

E03B 7/08 → (51) ***G08B 1/08***

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 287 565 A1**
B60R 15/00
(25) De (26) De
(21) 17186717.9 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 202016104714 U
(54) • *ARMATUR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ARMATUR*
• *VALVE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *ARMATURE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ARMATURE*
(71) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE
(72) BENDER, Helmuth, 35713 Eschenburg, DE
BENDER, Steffen, 35713 Eschenburg, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***E03D 1/012*** (11) **3 287 566 A1**
(25) It (26) En
(21) 17188043.8 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 IT 201600087521
(54) • *SPÜLKASTEN MIT EINSTELLBARER WANDMONTIERTER VORRICHTUNG*
• *FLUSHING TANK WITH AN ADJUSTABLE WALL-MOUNTING DEVICE*
• *RÉSERVOIR DE RINÇAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FIXATION MURALE RÉGLABLE*
(71) OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A., Travessa Do Milao - Esgueira, 3800-314 Aveiro, PT
(72) FREITAS MACHADO, João Tiago, 3800-314 AVEIRO, PT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E03D 9/08*** (11) **3 287 567 A1**
E03D 11/13 ***A47K 13/30***
(25) En (26) En
(21) 17187754.1 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 JP 2016165014
(54) • *SANITÄRE WASCHVORRICHTUNG UND TOILETTENVORRICHTUNG*
• *SANITARY WASHING DEVICE AND TOILET APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE SANITAIRE ET APPAREIL DE WC*
(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(72) KAWADA, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
MOCHITA, Masayuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
YAMAKAWA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E03D 11/13 → (51) ***E03D 9/08***

(51) ***E03F 3/04*** (11) **3 287 568 A1**
E04H 4/16
(25) Da (26) En
(21) 17187902.6 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 DK 201670643
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ENTWÄSSERUNGSKANÄLEN UNTER VERWENDUNG EINER ENTWÄSSERUNGSKANALREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR CLEANING DRAINAGE CHANNELS USING A DRAINAGE CHANNEL CLEANING DEVICE AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DES CANAUX DE DRAINAGE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CANAL DE DRAINAGE ET SON UTILISATION*
(71) Blücher Metal A/S, Pugdalvej 1, 7480 Vildbjerg, DK
(72) Johansen, Per Thanning, 8600 Silkeborg, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E04B 1/343 → (51) ***E04H 1/12***

E04B 1/344 → (51) ***A63H 33/00***

E04B 1/35 → (51) ***E04H 1/12***

E04B 1/61 → (51) ***E04H 1/12***

(51) ***E04B 1/70*** (11) **3 287 569 A1**
F26B 3/347
(25) De (26) De
(21) 17196429.9 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2010 DE 202010001410 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG UND DEKONTAMINATION VON MAUERWERK, BETON, HOLZ UND ANDEREN FESTSTOFFEN*
• *DEVICE FOR DRYING AND DECONTAMINATING MASONRY, CONCRETE, WOOD AND OTHER SOLIDS*
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE ET DE DÉCONTAMINATION D'UNE CONSTRUCTION DE MUR, DE BÉTON, DE BOIS ET AUTRES MATIÈRES SOLIDES*
(71) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE
(72) Roland, Ulf, 04158 Leipzig, DE
Holzer, Frank, 04299 Leipzig, DE
Kraus, Markus, 04435 Schkeuditz, DE
Trommler, Ulf, 04571 Rötha, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 11151913.8 / 2 354 349

E04B 5/02 → (51) ***E04B 5/23***

E04B 5/12 → (51) ***E04B 5/23***

(51) ***E04B 5/23*** (11) **3 287 570 A1**
E04C 2/26 ***E04C 2/34***
E04B 5/02 ***E04B 5/12***
(25) De (26) De
(21) 16185906.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HOLZ-BETON-VERBUNDELEMENT ZUR VERWENDUNG ALS DECKE, BODEN ODER WAND IN EINEM GEBÄUDE*
• *WOOD-CONCRETE COMPOSITE ELEMENT FOR USE AS CEILING, FLOOR OR WALL IN A BUILDING*
• *ÉLEMENT COMPOSITE EN BOIS ET BETON A UTILISER COMME PLAFOND, PLANCHER OU PAROI DANS UN BATIMENT*
(71) Wagner, Sebastian, Im Buchenfeld 18, 77736 Zell am Harmersbach, DE
Isenmann, Jürgen, Hippersbach 10, 77736 Zell am Hermersbach, DE
(72) Wagner, Sebastian, 77736 Zell am Harmersbach, DE
Isenmann, Jürgen, 77736 Zell am Hermersbach, DE
(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

E04C 2/26 → (51) ***E04B 5/23***

E04C 2/34 → (51) ***E04B 5/23***

(51) ***E04F 10/06*** (11) **3 287 571 A1**
(25) De (26) De
(21) 17183314.8 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 DE 202016104659 U
(54) • *CAMPINGFAHRZEUG MIT EINER MARKISE SOWIE MARKISE*
• *CAMPING VEHICLE WITH AN AWNING AND AWNING*
• *VÉHICULE DE CAMPING POURVU D'UN STORE AINSI QUE STORE*
(71) Fiamma S.p.A., Via San Rocco 56, 21010 Cardano al Campo (VA), IT
(72) Pozzi, John-David, 8004 Zürich, CH
Pozzi, Charles Philip, 20129 Mailand, IT
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

E04F 10/06 → (51) ***H01H 9/14***

E04F 11/18 → (51) ***B66B 11/02***

(51) ***E04F 15/02*** (11) **3 287 572 A1**
E04F 15/10
(25) En (26) En
(21) 17191875.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.12.2009 CN 200910215155
08.02.2010 CN 201010123676
09.06.2010 CN 201010203493

(54) • *LEICHT VERLEGBARE FUSSBODENPLATTE*
• *AN EASY-TO-LAY FLOOR BOARD*
• *PANNEAU DE PLANCHER FACILE À POSER*
(71) Hong Kong Mei Li Sheng Flooring Co., Limited, Unit 04, 7/F, Bright Way Tower No. 33 Mong Kok Road, Kowloon, Hong Kong, HK
(72) Huang, Huanwen, Foshan, Guangdong 528200, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 10838499.1 / 2 518 237

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **3 287 573 A2**
E04F 15/10 ***B32B 5/18***
B32B 21/08 ***B32B 27/30***
B32B 38/14 B32B 7/12
B44C 1/24 B32B 37/02
(25) En (26) En
(21) 17193145.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2010 BE 201000420
12.10.2010 BE 201000602
25.11.2010 BE 201000705
29.11.2010 BE 201000713
02.12.2010 BE 201000719
23.12.2010 US 201061426734 P
05.01.2011 US 201161429845 P
23.02.2011 BE 201100128
28.04.2011 PCT/IB2011/051886
28.04.2011 PCT/IB2011/051884
28.04.2011 BE 201100247
(54) • *BODENPANEEL*
• *FLOOR PANEL*
• *PANNEAU DE SOL*
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) MEERSSEMAN, Laurent, B-8500 Kortrijk, BE
VANHASTEL, Luc, B-8700 Tielt, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 11743353.2 / 2 591 183

E04F 15/02 → (51) ***B32B 5/18***

E04F 15/10 → (51) ***B32B 5/18***

E04F 15/10 → (51) ***E04F 15/02***

---

(51) ***E04H 1/12*** (11) **3 287 574 A1**
E04B 1/343 ***E04B 1/61***
E04B 1/35
(25) En (26) En
(21) 17185020.9 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 GB 201614491
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KATASTROPHENHILFESCHUTZRAUMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING A DISASTER RELIEF SHELTER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CONSTRUCTION D'UN ABRI DE SECOURS EN CAS DE SINISTRE*
(71) Osiris Simulations Ltd, 31 Brize Avenue, Gloucester GL2 2ED, GB
(72) Lees, Charles, Gloucester, GL2 2ED, GB
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

E04H 4/16 → (51) ***E03F 3/04***

E04H 9/02 → (51) ***B65G 1/14***

---

(51) ***E04H 15/50*** (11) **3 287 575 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184678.5 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 CN 201620954296 U
(54) • *ÜBERDACHUNGSRAHMEN*
• *A CANOPY FRAME*
• *CADRE DE VERRIÈRE*
(71) Ningbo Casualway Leisure Products Co., Ltd., 9-1A, Li Shi Business Mansion No. 45, Lane 578, Tian Tong South Road Yinzhou, Ningbo 315199, CN
(72) WU, Guoxiang, Ningbo, Zhejiang 315100, CN
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***E04H 17/14*** (11) **3 287 576 A1**
A01M 29/30 ***B63C 9/05***
A01G 13/10
(25) Es (26) En
(21) 16782696.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2016/070293 22.04.2016
(87) WO 2016/170219 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 ES 201500302 U
(54) • *SCHUTZSCHIRM GEGEN AGGRESSIVE TIERE*
• *PROTECTIVE SCREEN AGAINST AGGRESSIVE ANIMALS*
• *ÉCRAN DE PROTECTION CONTRE LES ANIMAUX AGRESSIFS*
(71) Maiquez Ferrer, Gerard, C/ Segismundo Tomeo, 20, 08775 Torrelavit (Barcelona), ES
Sánchez Gallardo, Antonio, C/ Castelló 14 Baixos 2º Sant Sadurní D'anoia, 08770 Barcelona, ES
Gubern Fortuny, Marcel, C/ Pedra dell Gall, 1, 08304 Mataró Barcelona, ES
(72) Maiquez Ferrer, Gerard, 08775 Torrelavit (Barcelona), ES
Sánchez Gallardo, Antonio, 08770 Barcelona, ES
Gubern Fortuny, Marcel, 08304 Mataró Barcelona, ES
(74) González Poveda, Sara, INGENIAS Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Av. Diagonal, 421, 2, 08008 Barcelona, ES

E05B 5/00 → (51) ***E05C 19/02***

E05B 17/00 → (51) ***E05C 5/02***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 47/02***

---

(51) ***E05B 47/02*** (11) **3 287 577 A1**
E05C 9/18 ***E05B 47/00***
E05C 9/10
(25) De (26) De
(21) 16185943.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR, EIN FENSTER ODER DERGLEICHEN*
• *CLOSING DEVICE FOR A DOOR, A WINDOW OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE, FENETRE OU ANALOGUE*
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Bencsik, Zoltan, 71254 Ditzingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 83/00 → (51) ***B62J 1/12***

---

(51) ***E05C 5/02*** (11) **3 287 578 A1**
E05C 9/04 ***E05C 9/18***
E05B 17/00 E05C 9/12
(25) En (26) En
(21) 17187722.8 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 IT 201600087587
(54) • *KOMPRESSIONSVERRIEGELUNG MIT ZWEI SCHLIESSPUNKTEN*
• *COMPRESSION LOCK WITH TWO CLOSING POINTS*
• *SERRURE À COMPRESSION À DEUX POINTS DE FERMETURE*
(71) FAP S.r.l., Via Artemisia Gentileschi 40/9, 50142 Firenze, IT
(72) ERMINI, Massimo, 50139 FIRENZE, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

E05C 9/04 → (51) ***E05C 5/02***

E05C 9/10 → (51) ***E05B 47/02***

E05C 9/18 → (51) ***E05B 47/02***

E05C 9/18 → (51) ***E05C 5/02***

---

(51) ***E05C 19/02*** (11) **3 287 579 A1**
E05B 5/00 E05B 47/02
E05B 81/18
(25) De (26) De
(21) 17185939.0 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016115942
23.09.2016 DE 102016118027
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR*
• *CLOSURE DEVICE FOR A DOOR*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR PORTE*
(71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, 42551 Velbert, DE
(72) Kuhnke, Thorsten, 40822 Mettmann, DE
Malkoc, Murat, 44809 Bochum, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

E05D 5/02 → (51) ***E05F 3/22***

E05D 7/04 → (51) ***E05F 3/22***

E05D 7/081 → (51) ***E05F 3/22***

E05D 15/50 → (51) ***F25D 23/02***

(51) ***E05F 3/22*** ***E05D 5/02*** ***E05D 7/081*** (11) **3 287 580 A2** ***E05D 7/04***
(25) En (26) En
(21) 17170942.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 TW 105127232
14.12.2016 TW 105141414
10.03.2017 TW 106108060
(54) • *VORRICHTUNG ZUM JUSTIEREN EINER TÜRSCHLIESSERVORRICHTUNG*
• *ADJUSTMENT MECHANISM OF DOOR CLOSER DEVICE*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE DISPOSITIF FERME-PORTE*
(71) ARCTEK INDUSTRIAL CO., LTD., No. 76, Singong Rd., Beidou Township, Changhua County 52149, TW
(72) SU, Wen-Yuan, 51151 Shetou Township, TW
CHEN, Jia-Yu, 52345 Pitou Township, TW
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

E05F 7/00 → (51) ***E05F 11/54***

(51) ***E05F 11/06*** ***E05F 15/627*** ***F16D 1/10*** (11) **3 287 581 A1** ***E05F 15/619*** ***F16H 57/00***
(25) En (26) En
(21) 16185119.1 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FENSTERKETTENANTRIEB*
• *WINDOW CHAIN ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE CHAÎNE DE FENÊTRE*
(71) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) SKALLEBÆK, Henrik, DK-7321 Gadbjerg, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***E05F 11/38*** ***B60J 1/17*** (11) **3 287 582 A1** ***E05F 11/48***
(25) Ja (26) En
(21) 16783289.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062819 22.04.2016
(87) WO 2016/171268 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088720
(54) • *FENSTERREGLER*
• *WINDOW REGULATOR*
• *LÈVE-GLACE*
(71) Shiroki Corporation, 2 Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
(72) MURAMATSU, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
YAMAMOTO, Kenji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
SUZUKI, Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
TANABE, Yoshiki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***E05F 11/48*** ***B60J 1/17*** (11) **3 287 583 A1** ***E05F 15/689***
(25) Ja (26) En
(21) 16783288.0 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062818 22.04.2016
(87) WO 2016/171267 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088719
(54) • *FENSTERREGLER*
• *WINDOW REGULATOR*
• *LÈVE-VITRE*
(71) Shiroki Corporation, 2 Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
(72) YAMAMOTO, Kenji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
TANABE, Yoshiki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

E05F 11/48 → (51) ***E05F 11/38***

(51) ***E05F 11/54*** ***E05F 7/00*** (11) **3 287 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151660.2 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 CN 201610711307
(54) • *VERFAHREN UND MECHANISMUS ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON TÜR- ODER FENSTERFEHLERN*
• *METHOD AND MECHANISM FOR AUTOMATICALLY DETECTING DOOR OR WINDOW FAULTS*
• *PROCÉDÉ ET MÉCANISME PERMETTANT DE DÉTECTER AUTOMATIQUEMENT DES DÉFAUTS DE PORTE OU DE FENÊTRE*
(71) Beijing Eco-Smart Automation Control Technology Co., Ltd., No 19 Central Road of Construction Material City, XiSanQi, HaiDian District Beijing 100084, CN
(72) Jiang, Xiaowei, XiSanQi, HaiDian District, Beijing 100084, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***E05F 15/46*** ***H03K 17/975*** (11) **3 287 585 A1** ***H03K 17/955***
(25) En (26) En
(21) 16185190.2 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KAPAZITIVER EINKLEMMSCHUTZ*
• *CAPACITIVE JAM PROTECTION*
• *CAPTEUR ANTI-PINCEMENT CAPACITIF*
(71) Captron Electronic GmbH, Johann-G.-Gutenberg-Strasse 7, 82140 Olching, DE
(72) HÜTTENHOFER, Kilian, 81476 München, DE
BELLM, Reinhard, 82110 Germering, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

E05F 15/619 → (51) ***E05F 11/06***

E05F 15/627 → (51) ***E05F 11/06***

E05F 15/689 → (51) ***E05F 11/48***

E06B 3/66 → (51) ***G08B 13/04***

(51) ***E06B 3/92*** (11) **3 287 586 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16782687.4 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) ES 2016/070255 13.04.2016
(87) WO 2016/170208 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 ES 201530526
(54) • *TÜR, DIE AN UNTERSCHIEDLICHE SPANNWEITEN ANGEPASST WERDEN KANN*
• *DOOR THAT CAN BE ADAPTED TO DIFFERENT SPANS*
• *PORTE ADAPTABLE À DIFFÉRENTES BAIES*
(71) Norma Doors Technologies, S.A., Paraje Quiñones s/n, 42140 San Leonardo Yagüe (Soria), ES
(72) BOROBIO MUNERA, Miguel Angel, 42140 San Leonardo Yagüe (Soria), ES
CONDADO CABREJAS, Carlos, 42140 San Leonardo Yagüe (Soria), ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

E06B 5/11 → (51) ***G08B 13/04***

E06C 7/44 → (51) ***A47B 91/02***

(51) ***E06C 7/48*** (11) **3 287 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 17189354.8 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2012 US 201261711632 P
18.09.2013 US 201361879508 P
(54) • *LEITERSICHERUNGSVORRICHTUNGEN, LEITERN DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *LADDER SECURING APPARATUS, LADDERS INCORPORATING SAME AND RELATED METHODS*
• *APPAREIL DE FIXATION SÉCURISÉE D'ÉCHELLE, ÉCHELLES L'INCORPORANT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Wing Enterprises, Inc., 1198 North Spring Creek Place, Springville, UT 84663, US
(72) Russell, Brian B, Salt Lake City, UT 84118, US

Moss, N. Ryan, Mapleton, UT 84664, US
Peterson, Sean R, Santaquin, UT 84655, US
Penrod, Darius S., Elberta, UT 84626, US
Crawford, Ryan, Salem, UT 84653, US
Jonas, Gary M., Springville, UT 84663, US
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
(62) 13782890.1 / 2 906 770

---

(51) ***E21B 7/02*** (11) **3 287 588 A1**
E21B 17/07 ***E21B 19/16***
(25) De (26) De
(21) 16185467.4 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES BODENS*
• *MACHINE TOOL AND METHOD FOR MACHINING A SOIL*
• *MACHINE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DESTINÉ AU TRAVAIL D'UN SOL*
(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) BAUER, Sebastian Christoph, 86529 Schrobenhausen, DE
FISCHER, Christian, 86438 Kissing, DE
SCHOBER, Andreas, 86637 Wertingen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Wunderlich & Heim Patentanwälte PartGmbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 17/07 → (51) ***E21B 7/02***

---

(51) ***E21B 19/09*** (11) **3 287 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 17178014.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.04.2013 DK 201370220
(54) • *SCHWIMMENDES OFFSHORE-SCHIFF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *AN OFFSHORE FLOATING VESSEL AND A METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL DE TEST ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(71) Mærsk Drilling A/S, Esplanaden 50, 1098 København K, DK
(72) Holck, Jesper, 1098 Copenhagen K, DK
Røn Pedersen, John, 1098 Copenhagen K, DK
Gadgaard, Simon, 1098 Copenhagen K, DK
Krogsgaard Christensen, Thomas, 1098 Copenhagen K, DK
(62) 14720544.7 / 3 027 839

E21B 19/16 → (51) ***E21B 7/02***

E21B 29/08 → (51) ***E21B 33/064***

E21B 33/035 → (51) ***E21B 34/04***

---

(51) ***E21B 33/064*** (11) **3 287 590 A1**
E21B 34/04 ***E21B 29/08***
(25) En (26) En
(21) 17177534.9 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.06.2016 US 201615189887
(54) • *AUSFALLSICHERES VENTILSYSTEM*
• *FAILSAFE VALVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VALVE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) RYTLEWSKI, Gary L., League City, TX Texas 77573, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 34/04*** (11) **3 287 591 A2**
E21B 33/035
(25) En (26) En
(21) 17184528.2 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.08.2016 US 201615227250
(54) • *VERTEILTES STEUERUNGSSYSTEM FÜR BOHRLOCHANWENDUNG*
• *DISTIBUTED CONTROL SYSTEM FOR WELL APPLICATION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DISTRIBUÉE POUR APPLICATION DE PUITS*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(72) RYTLEWSKI, Gary, League City, TX Texas 77573, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 34/04 → (51) ***E21B 33/064***

---

(51) ***E21B 37/10*** (11) **3 287 592 A2**
(25) En (26) En
(21) 17186738.5 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.08.2016 US 201615238821
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYDRATENTFERNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HYDRATE REMOVAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉLIMINATION DES HYDRATES*
(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(72) GORDON, Alexandre James, ABERDEEN, AB25 2RS, GB
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21D 9/00 → (51) ***G01V 1/08***

F01C 21/00 → (51) ***F16C 17/04***

---

(51) ***F01C 21/08*** (11) **3 287 593 A1**
F01C 21/10 ***F04C 2/344***
F04C 13/00 ***F04C 14/28***
(25) En (26) En
(21) 16185688.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FLÜGELZELLENPUMPE*
• *ROTARY VANE PUMP*
• *POMPE ROTATIVE À PALETTES*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Gülaçar, Dogan, Izmit / Kocaeli, TR
Kabas, Kerim, Gölcük / Kocaeli, TR
(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

F01C 21/08 → (51) ***F04C 2/344***

F01C 21/10 → (51) ***F01C 21/08***

---

(51) ***F01D 5/00*** (11) **3 287 594 A2**
F01D 5/14 ***F01D 5/18***
F01D 9/02 ***F01D 9/04***
(25) En (26) En
(21) 17180197.0 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2016 US 201615205177
(54) • *ABSCHNITT FÜR HEISSGASBEAUFSCHLAGTE KOMPONENTE MIT HERSTELLUNGSUNTERSTÜTZUNGSFUNKTIONEN*
• *COUPON FOR HOT GAS PATH COMPONENT HAVING MANUFACTURING ASSISTING FEATURES*
• *COUPON POUR COMPOSANT DE TRAJET DE GAZ CHAUD PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ASSISTANCE DE FABRICATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHABANE, Hinde, 5600 Lenzburg, CH
HOEBEL, Matthias, 5210 Windisch, CH
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/02 → (51) ***F01D 11/00***

---

(51) ***F01D 5/06*** (11) **3 287 595 A1**
F01D 11/00
(25) De (26) De
(21) 16185591.1 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ROTOR MIT SEGMENTIERTEM DICHTUNGSRING*
• *ROTOR WITH SEGMENTED SEALING RING*
• *ROTOR DOTE D'UN ANNEAU D'ETANCHEITE SEGMENTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Schröder, Peter, 45327 Essen, DE
Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Kolk, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Kury, Peter, 45257 Essen, DE
Milazar, Mirko, 46049 Oberhausen, DE

Vosberg, Volker, 45476 Mülheim an der Ruhr, DE
Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

(51) ***F01D 5/08*** ***F02C 7/18*** (11) **3 287 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185678.6 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *PLATTFORMKÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHAUFEL EINER TURBOMASCHINE UND TURBOMASCHINENANORDNUNG*
• *A PLATFORM COOLING DEVICE FOR A BLADE OF A TURBOMACHINE AND A TURBOMACHINE ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE PLATE-FORME POUR UNE AUBE DE TURBOMACHINE ET AUBE POUR TURBOMACHINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Hjalmarsson, Christer, 61291 Finspong, SE
Johansson, Martina, 60221 Norrköping, SE
Szijarto, Janos, 61295 Finspong, SE

F01D 5/08 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/28*** (11) **3 287 597 A1** ***F01D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 17184506.8 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615244281
(54) • *SCHAUFEL MIT GALVANISCHEM SCHUTZ*
• *AIR FOIL WITH GALVANIC PROTECTION*
• *AUBE AVEC PROTECTION GALVANIQUE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT 06492, US
COLBY, Mary, West Hartford, CT 06117, US
HANRAHAN, Paul R, Farmington, CT 06032-3425, US
SCHWARZ, Frederick M, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Power, Philippa Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/14 → (51) ***F04D 19/02***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 287 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 17168311.3 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.04.2016 US 201615140093
(54) • *KÜHLUNGSMERKMALE MIT DREIDIMENSIONALER FISCHGRAT-GEOMETRIE*
• *COOLING FEATURES WITH THREE DIMENSIONAL CHEVRON GEOMETRY*
• *ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT À GÉOMÉTRIE DE CHEVRONS EN TROIS DIMENSIONS*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT Connecticut 06469, US
SNYDER, Brooks E., Dartmouth, Nova Scotia B3A 2M9, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 287 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187062.9 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 KR 20160106273
(54) • *GASTURBINENSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE À GAZ*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) LEE, Ki Don, 16489 GYEONGGI-DO, KR
KIM, Seok Beom, 03709 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/00***

(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 17/02*** ***G01L 1/24*** (11) **3 287 600 A1** ***F04D 29/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17192223.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.03.2012 FR 1252489
(54) • *BLÄSER EINES LUFTFAHRZEUGMOTORS, DAS MIT EINEM ERFASSUNGS- UND NACHVERFOLGUNGSSYSTEM DES AUFPRALLS EINES OBJEKTS AUSGESTATTET IST*
• *AIRCRAFT ENGINE FAN PROVIDED WITH A SYSTEM FOR DETECTING AND TRACKING AN OBJECT IMPACT*
• *SOUFFLANTE D'UN MOTEUR D'AÉRONEF MUNIE D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE SUIVI D'UN IMPACT D'OBJET*
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TOURIN, David, 77550 Moissy-Cramayel, FR
FERDINAND, Pierre, 78800 Houilles, FR
GEREZ, Valerio, 77550 Moissy-Cramayel, FR
LEROUX, André, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 13719899.0 / 2 828 486

F01D 5/28 → (51) ***B29C 70/24***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 287 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187342.5 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615245137
(54) • *MEHRTEILIGE NICHTLINEARE BLÄSERSCHAUFEL*
• *MULTI-PIECE NON-LINEAR FAN BLADE*
• *AUBE DE SOUFFLANTE NON LINÉAIRE EN PLUSIEURS PARTIES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) POPE, Andrew, Glendale, NY New York 11385, US
TOMEO, Peter V., Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/30 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 11/00*** (11) **3 287 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184766.8 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 JP 2016165023
(54) • *GASTURBINE*
• *GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP
(72) Horiuchi, Yasuhiro, Yokohama, 220-8401, JP
Higuchi, Shinichi, Yokohama, 220-8401, JP
Tagawa, Hisato, Yokohama, 220-8401, JP
Shingai, Kenji, Yokohama, 220-8401, JP
Miura, Takemitsu, Yokohama, 220-8401, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 9/02 → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 25/24*** (11) **3 287 603 A2**
(25) En (26) En
(21) 17180864.5 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615246875
(54) • *ABGESCHRÄGTE LEITSCHAUFELSCHIENE*
• *CHAMFERED STATOR VANE RAIL*
• *RAIL D'AUBE DE STATOR CHANFREINÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, US
GATES, Roger, West Hartford, CT 06107, US
GRIFFIN, David Richard, Tolland, CT 06084, US
AUXIER, James Tilsley, Bloomfield, CT 06002, US

(74) Power, Philippa Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 9/04*** (11) **3 287 604 A2**
F01D 25/24
(25) De (26) De
(21) 17184378.2 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016215784
(54) • *POSITIONIERUNGSELEMENT MIT AUSSPARUNGEN FÜR EINE LEITSCHAUFELANORDNUNG*
• *POSITIONING ELEMENT WITH RECESSES FOR A GUIDE VANE ASSEMBLY*
• *ÉLÉMENT DE POSITIONNEMENT POURVU DES ÉVIDEMENTS POUR UN SYSTÈME D'AUBE DE GUIDAGE*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Albers, Lothar, 80638 München, DE
Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

F01D 9/04 → (51) ***B29C 70/24***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/00***

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 287 605 A1**
F01D 5/02 ***F01D 5/30***
F01D 5/08 ***F02C 7/28***
(25) En (26) En
(21) 17177520.8 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615244203
(54) • *KRANZDICHTUNG FÜR GASTURBINENMOTOR*
• *RIM SEAL FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *JOINT DE BORDURE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BANKS, Anton G., Manchester, CT 06040, US
CORCORAN, Christopher, Manchester, CT 06042, US
DUBE, Bryan P., Columbia, CT 06237, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 11/02 → (51) ***F16J 15/44***

---

(51) ***F01D 11/22*** (11) **3 287 606 A1**
F01D 17/02
(25) En (26) En
(21) 17184815.3 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.08.2016 US 201615228664
(54) • *EINSTELLBARES LAUFSCHAUFELLUFTAUSSENDICHTUNGSSYSTEM*
• *ADJUSTABLE BLADE OUTER AIR SEAL SYSTEM*
• *JOINT D'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE RÉGLABLE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
HALDEMAN, Charles W., Simsbury, CT Connecticut 06070, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 17/00*** (11) **3 287 607 A1**
F01D 17/16
(25) En (26) En
(21) 17173799.2 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615244469
(54) • *SCHAUFELAKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *VANE ACTUATOR AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME*
• *ACTIONNEUR À PALETTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) KARAMAVRUC, Aliihsan, Fletcher, NC North Carolina 28732, US
ROTH, Roland, Arden, NC North Carolina 28704, US
KIEFER, Clément, 57970 Basse-Ham, FR
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F01D 17/02 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 17/02 → (51) ***F01D 11/22***

---

(51) ***F01D 17/16*** (11) **3 287 608 A1**
(25) De (26) De
(21) 17179470.4 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016215807
(54) • *INNENRING FÜR EINEN LEITSCHAUFELKRANZ EINER STRÖMUNGSMASCHINE*
• *INTERNAL RING FOR A GUIDE- BLADE RIM OF A TURBOMACHINE*
• *BAGUE INTÉRIEURE D'UNE COURONNE D'AUBES DIRECTRICES D'UNE TURBOMACHINE*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Tomsik, Joseph, 80799 München, DE

F01D 17/16 → (51) ***F01D 17/00***

---

(51) ***F01D 21/02*** (11) **3 287 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184140.6 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.08.2016 US 201615237834
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES BRUCHS EINER TURBOFANWELLE*
• *TURBOFAN SHAFT BREAK DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RUPTURE D'ARBRE DE TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) XIONG, Yufei, Morris Plains, NJ 07950, US
HAUGLAND, Ronnie, Morris Plains, NJ 07950, US
COFFEY, Scot, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 25/00 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 25/12*** (11) **3 287 610 A1**
F01D 9/02 ***F23R 3/60***
(25) En (26) En
(21) 16185198.5 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *GASTURBINENÜBERGANGSKANAL*
• *GAS TURBINE TRANSITION DUCT*
• *CONDUIT DE TRANSITION DE TURBINE À GAZ*
(71) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
(72) MARLOW, Paul, 5400 BADEN, CH
MAURER, Michael, D-79713 BAD SÄCKINGEN, DE
VRBETIC, Dalibor, 47000 KARLOVAC, HR
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 25/16 → (51) ***B29C 70/24***

---

(51) ***F01D 25/24*** (11) **3 287 611 A1**
(25) De (26) De
(21) 17187224.5 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016115610
(54) • *GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM AUFHÄNGEN EINES TURBINEN-LEITSCHAUFELSEGMENTS EINER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE AND METHOD OF ATTACHING A TURBINE NOZZLE GUIDE VANE SEGMENT OF A GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE SUSPENSION D'UN SEGMENT D'AUBE DE GUIDAGE D'UNE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) SCHIEßL, Thomas, 15834 Rangsdorf, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

F01D 25/24 → (51) ***B29C 70/24***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 9/04***

F01K 1/04 → (51) ***F01K 13/02***

F01K 7/16 → (51) ***F01K 13/02***

F01K 11/02 → (51) ***F01K 13/02***

F01K 13/00 → (51) ***F01K 13/02***

(51) ***F01K 13/02*** (11) **3 287 612 A1**
F01K 23/10

(25) En (26) En
(21) 16306083.3 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HRSG-STEUERUNG FÜR OPTIMIERTEN FRISCHLUFTBETRIEB*
• *HRSG CONTROL FOR OPTIMIZED FRESH AIR OPERATION*
• *RÉGULATION D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR POUR OPTIMISATION DE L'ADMISSION D'AIR FRAIS*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FONNE, Olivier, 94503 Champigny sur Marne, FR
GREE, Stéphane, 94370 SUCY EN BRIE, FR
MARINUS, Dave, NL-3197 KG Rotterdam-Botlek, NL
SEGRET, Jacques, PARIS 75011, FR
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01K 13/02*** (11) **3 287 613 A1**
F01K 7/16 ***F01K 1/04***
F01K 11/02 ***F01K 13/00***

(25) En (26) En
(21) 17173748.9 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 KR 20160080323
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON LÜFTUNGSVERLUST VON DAMPFTURBINEN*
• *APPARATUS FOR PREVENTING WINDAGE LOSS OF STEAM TURBINES*
• *APPAREIL DE PRÉVENTION DE PERTE DE TOURBILLONNEMENT DE TURBINES À VAPEUR*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
(72) LEE, Je Young, 48089 Busan, KR
YANG, Seong Jong, 50999 Gyeongsangnam-do, KR
KANG, Sang Wook, 50949 Gyeongsangnam-do, KR
SON, Hyun Woo, 17004 Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung Chul, 04427 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***F01K 23/10*** (11) **3 287 614 A1**
F01K 23/16

(25) Nl (26) En
(21) 17183223.1 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2016 NL 2017247
(54) • *DAMPF- UND GASTURBINENVORRICHTUNG*
• *STEAM AND GAS TURBINE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TURBINE À GAZ ET À VAPEUR*
(71) Ouwerkerk, Henk, Saxofoonstraat 8, 5702 KC Helmond, NL
(72) Ouwerkerk, Henk, 5702 KC Helmond, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F01K 23/10 → (51) ***F01K 13/02***

F01K 23/16 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***F01M 1/08*** (11) **3 287 615 A1**
F01M 1/16

(25) En (26) En
(21) 17185053.0 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 GB 201614465
(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES ÖLDRUCKS INNERHALB EINER MOTORBAUGRUPPE*
• *A METHOD OF REGULATING OIL PRESSURE WITHIN AN ENGINE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PRESSION D'HUILE À L'INTÉRIEUR D'UN ENSEMBLE MOTEUR*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) DEMOTS, Anthony Bernard, Brentwood, Essex CM14 4RJ, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***F01M 1/08*** (11) **3 287 616 A1**
F01M 1/16

(25) De (26) De
(21) 17187518.0 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 AT 507632016
(54) • *SCHMIERMITTELSYSTEM FÜR KOLBENMASCHINEN*
• *LUBRICATION SYSTEM FOR PISTON MACHINES*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR MACHINES À PISTON*
(71) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Seestadtstraße 25, TC - 3. OG, 1220 Wien, AT
(72) Spiegl, Bernhard, 1230 Wien, AT
Kornfeld, Matthias, 2340 Mödling, AT
Gauster, Jonathan, 1200 Wien, AT
Fritz, Bernhard, 1130 Wien, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

F01M 1/16 → (51) ***F01M 1/08***

F01M 11/10 → (51) ***B01D 35/143***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 287 617 A1**
F02B 37/00

(25) Ko (26) En
(21) 16783414.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004142 21.04.2016
(87) WO 2016/171481 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 KR 20150056125
(54) • *STROMVORRICHTUNG MIT REDUKTIONSMITTELVERSORGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND REDUKTIONSMITTELVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER APPARATUS INCLUDING REDUCING AGENT SUPPLY CONTROL SYSTEM AND REDUCING AGENT SUPPLY CONTROL METHOD*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN AGENT RÉDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN AGENT RÉDUCTEUR*
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR
(72) LEE, Jae Hyoung, Incheon 21508, KR
KIM, Tae Sub, Seoul 07981, KR
KIM, Ki Bum, Seoul 08014, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F02B 37/00 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F02B 37/10*** (11) **3 287 618 A1**
B60R 16/00 F02M 35/16

(25) De (26) De
(21) 17163045.2 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 DE 102016115588
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE MIT TURBOLADER*
• *AGRICULTURAL MACHINE WITH TURBOCHARGER*
• *MACHINE AGRICOLE DOTÉE D'UN TURBOCOMPRESSEUR*
(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Renaud, Jeremy, 27310 Bourg Achard, FR
Hammar, Adberrahmane, 75015 Paris, FR
Benallal, Mohammed, 92330 Sceaux, FR
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***F02B 37/24*** (11) **3 287 619 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15911429.7 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086421 25.12.2015
(87) WO 2017/109995 2017/26 29.06.2017

(54) • *VARIABLER DÜSENMECHANISMUS UND TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE*
• *VARIABLE NOZZLE MECHANISM AND VARIABLE GEOMETRY TURBOCHARGER*
• *MÉCANISME À BUSE VARIABLE ET TURBOCOMPRESSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SAKAMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP
DAMMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
KATOU, Eigo, Tokyo 108-8215, JP
AKIYAMA, Yoji, Tokyo 108-8215, JP
SAKUMA, Shigeyoshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02C 3/00 → (51) ***F02K 3/00***

F02C 3/10 → (51) ***F02K 3/075***

(51) ***F02C 6/08*** ***F02C 7/18*** ***F02C 7/36*** (11) **3 287 620 A1** ***F02C 7/32***
(25) En (26) En
(21) 17187341.7 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615242674
(54) • *KOMPRESSOR FÜR MOTORKÜHLKREISLAUF*
• *BOOST COMPRESSOR FOR ENGINE COOLING CIRCUIT DRIVEN BY LOW SPOOL*
• *COMPRESSEUR POUR CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 6/12*** (11) **3 287 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187328.4 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615242973
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT SCHWINGUNGSDÄMPFER-AUFHÄNGUNG*
• *HEAT EXCHANGER FOR GAS TURBINE ENGINE WITH SUPPORT DAMPER MOUNTING*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPRENANT UN SUPPORT AMORTISSEUR*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, US
Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) ***F16C 17/04***

(51) ***F02C 7/047*** ***B64D 15/04*** (11) **3 287 622 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185397.1 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201615248150
(54) • *ENTEISENDES ABGASSYSTEM FÜR GASTURBINE*
• *ANTI-ICING EXHAUST SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ANTIGIVRAGE POUR TURBOMOTEUR*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ALSTAD, Shawn, Morris Plains, NJ 07950, US
ANDERSON, Morris, Morris Plains, NJ 07950, US
SMITH, Danis Burton, Morris Plains, NJ 07950, US
LISTON, Laurence David Noble, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***F02C 7/18*** ***F02C 9/18*** ***F02C 7/32*** (11) **3 287 623 A1** ***F16H 3/72***
(25) En (26) En
(21) 17187277.3 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615242701
(54) • *BOOSTER-KOMPRESSOR MIT VARIABLER DREHZAHL FÜR DIE KÜHLLUFTVERSORGUNG EINES GASTURBINENMOTOR*
• *VARIABLE SPEED BOOST COMPRESSOR FOR GAS TURBINE ENGINE COOLING AIR SUPPLY*
• *COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION À VITESSE VARIABLE POUR L'ALIMENTATION EN AIR DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/18 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F02C 7/32*** (11) **3 287 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187570.1 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615244088
(54) • *GETRIEBEVERBINDUNG BEINHALTEND EINE KLAMMER MIT EINER SOLLBRUCHSTELLE*
• *BOSS-MOUNTED GEARBOX LINK COMPRISING A BRACKET WITH AN INTEGRATED SHEAR NECK*
• *BOÎTIER DE VITESSES AVEC UN SUPPORT AFFAIBLI INTEGRÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MARTIN, Octavio, Broad Brook, CT Connecticut 06016, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 7/32 → (51) ***F02C 7/18***

F02C 7/36 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 9/18 → (51) ***F02C 7/18***

(51) ***F02C 9/52*** ***F02C 9/54*** (11) **3 287 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184600.9 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615244367
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON VERDICHTERPUMPEM EINES GASTURBINENMOTORS*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPRESSOR SURGE AVOIDANCE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉVITEMENT DE POMPAGE DE COMPRESSEUR DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MOECKLY, Kevin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LING, Richard, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MORRIS, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02C 9/54 → (51) ***F02C 9/52***

(51) ***F02D 13/02*** ***F02D 41/06*** (11) **3 287 626 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889823.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062014 20.04.2015
(87) WO 2016/170583 2016/43 27.10.2016
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ENGINE CONTROL DEVICE AND ENGINE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TSUYUKI, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IMAOKA, Yoshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
INOUE, Takao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 41/06 → (51) ***F02D 13/02***

F02F 3/00 → (51) ***B23B 35/00***

F02K 1/72 → (51) ***F02K 1/76***

(51) ***F02K 1/76*** (11) **3 287 627 A1**
F02K 1/72
(25) En (26) En
(21) 17184373.3 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201662378955 P
11.10.2016 US 201615290176
(54) • *FLUGZEUGSCHUBUMKEHRSYSTEM MIT HYDRAULISCHER UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *AIRCRAFT THRUST REVERSER SYSTEM WITH HYDRAULIC ASSIST DEVICE*
• *SYSTÈME INVERSEUR DE POUSSÉE D'AÉRONEF COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE HYDRAULIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ABEL, Steve, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
WAWRZYNEK, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HINKE, Patrick, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
VAUGHAN, Ron, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***F02K 1/76*** (11) **3 287 628 A1**
F02K 1/72
(25) En (26) En
(21) 17187154.4 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201662378960 P
20.12.2016 US 201615385069
(54) • *FLUGZEUGSCHUBUMKEHRSYSTEM MIT UMGEKEHRTEM SCHUBÜBERTRAGUNGSLASTWEG*
• *AIRCRAFT THRUST REVERSER SYSTEM WITH ALTERNATE REVERSE THRUST LOAD PATH*
• *SYSTÈME INVERSEUR DE POUSSÉE D'UN AÉRONEF AVEC UNE VOIE DE CHARGE DE POUSSÉE INVERSE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHAKKERA, Kevin K., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BIRCHAK, Daniel C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CHRISTENSEN, Donald Jeffrey, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
WAWRZYNEK, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***F02K 3/00*** (11) **3 287 629 A1**
F02C 3/00 ***G01H 1/10***
(25) En (26) En
(21) 17182790.0 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243107
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK-LEBENSDAUERÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT WELLENDREHZAHLSENSOREN*
• *GAS TURBINE ENGINE HEALTH MONITORING SYSTEM WITH SHAFT-TWIST SENSORS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC CAPTEURS DE VITESSE D'ARBRE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Fletcher, William, Indianapolis, IN Indiana 46217, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F02K 3/075*** (11) **3 287 630 A1**
F02K 3/077 ***F02C 3/10***
(25) En (26) En
(21) 17187812.7 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615246689
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK MIT KALTTURBINE UND MEHRKERNFLIESSWEGEN*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH COLD TURBINE AND MULTIPLE CORE FLOWPATHS*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC TURBINE À FROID ET DE MULTIPLES VOIES D'ÉCOULEMENT CENTRAL*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
MOON, Francis R., Granby, CT Connecticut 06035, US
UTAY, Arthur W., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/077 → (51) ***F02K 3/075***

F02M 37/00 → (51) ***F16C 37/00***

(51) ***F02M 37/22*** (11) **3 287 631 A1**
(25) De (26) De
(21) 17195943.0 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.08.2008 DE 102008038159
(54) • *KRAFTSTOFFFILTER*
• *FURLE FILTER*
• *FILTRE À CARBURANT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Braunheim, Michael, 73035 Göppingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(62) 09780712.7 / 2 313 639

(51) ***F02M 51/06*** (11) **3 287 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185346.0 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EIN EINSPRITZVENTIL UND EINSPRITZVENTIL*
• *VALVE ASSEMBLY FOR AN INJECTION VALVE AND INJECTION VALVE*
• *ENSEMBLE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE D'INJECTION ET SOUPAPE D'INJECTION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT
Filippi, Stefano, 57014 Castel' Anselmo Collesalvetti, IT
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

F02M 61/10 → (51) ***F02M 61/18***

(51) ***F02M 61/18*** (11) **3 287 633 A1**
F02M 61/10
(25) Ja (26) En
(21) 16783020.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061470 08.04.2016
(87) WO 2016/170999 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086386
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) HOSAKA Tomoyuki, Tokyo 100-8280, JP
ISHII Eiji, Tokyo 100-8280, JP
SUKEGAWA Yoshihiro, Tokyo 100-8280, JP
SUGII Taisuke, Tokyo 100-8280, JP
YOSHIMURA Kazuki, Tokyo 100-8280, JP
ORYOJI Kazuhiro, Tokyo 100-8280, JP
SARUWATARI Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 63/00 → (51) ***F16C 37/00***

(51) ***F03B 13/18*** (11) **3 287 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 17001408.8 (22) 17.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 TW 105127061

(54) • *WELLENENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *WAVE POWER GENERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE*

(71) Liao, Fang Ying, 1F., No. 36, Lane 21 Guoxing Street Xizhi District, New Taipei City 22143, TW
Liao, Yu-Seng, 1F., N° 36, Lane 21, Guoxing Street, Xizhi Dist., 22143 New Taipei City, TW
Liao, Hsuan Hsien, 1F., No. 36, Lane 21 Guoxing Street Xizhi District, New Taipei City 22143, TW

(72) Liao, Jen-Li, 22143 New Taipei City, TW
Liao Hu, Wen-Hua, 22143 New Taipei City, TW
Liao, Hsuan-Hsien, 22143 New Taipei City, TW
Liao, Fang-Ying, 22143 New Taipei City, TW
Liao, Yu-Seng, 22143 New Taipei City, TW

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F03C 1/00 → (51) ***F04B 1/06***

F03C 1/40 → (51) ***F04B 1/06***

F03D 3/06 → (51) ***B64B 1/06***

F03D 7/00 → (51) ***B61H 5/00***

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 13/20*** (11) **3 287 635 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185321.3 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *WINDTURBINE MIT HORIZONTALER DREHACHSE, TURM FÜR SOLCH EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION UND ZUM BETRIEB SOLCH EINER WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE WITH A HORIZONTAL PIVOT AXIS, TOWER FOR SUCH A WIND TURBINE AND METHOD FOR INSTALLING AND OPERATING SUCH A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE DOTÉE D'UN AXE DE PIVOTEMENT HORIZONTAL, TOUR POUR UNE TELLE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE ÉOLIENNE*

(71) Polygon Windmill ApS, Eskebjergvej 36, 4593 Eskebjerg, DK

(72) Eilskov Svarrer, Peter, 29650 Mijas - Malaga, ES

(74) Rottenberg, Annabell Simone, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

F03D 13/20 → (51) ***B64B 1/06***

F03D 13/20 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 17/00 → (51) ***B64C 39/02***

F03D 80/50 → (51) ***B64C 39/02***

F03G 7/08 → (51) ***H02K 47/08***

(51) ***F04B 1/06*** ***F04B 1/08*** ***F04B 49/10*** ***F03C 1/40*** ***F04B 49/08*** ***F03C 1/00*** (11) **3 287 636 A1**

(25) En (26) En

(21) 17157331.4 (22) 22.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 JP 2016165249

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND BETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN HYDRAULISCHEN MOTOR, HYDRAULISCHES GETRIEBE UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIE*
• *OPERATION METHOD AND OPERATION CONTROL SYSTEM FOR HYDRAULIC MOTOR, HYDRAULIC TRANSMISSION, AND RENEWABLE-ENERGY TYPE POWER GENERATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT POUR MOTEUR HYDRAULIQUE, TRANSMISSION HYDRAULIQUE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PUISSANCE DE TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Tsutsumi, Kazuhisa, Tokyo, 108-8215, JP
Mine, Takumi, Tokyo, 108-8215, JP
Abrahams, Daniel, Loanhead, Midlothian, Lothian EH20 9TB, GB

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F04B 1/08 → (51) ***F04B 1/06***

F04B 43/02 → (51) ***F16K 15/14***

F04B 49/08 → (51) ***F04B 1/06***

F04B 49/10 → (51) ***F04B 1/06***

F04B 53/10 → (51) ***F16K 15/14***

F04C 2/00 → (51) ***F16C 17/04***

(51) ***F04C 2/344*** ***F04C 14/22*** (11) **3 287 637 A1** ***F01C 21/08***

(25) De (26) De

(21) 17176940.9 (22) 20.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 DE 102016216049

(54) • *FLÜGELZELLENPUMPE, FLUIDSYSTEM UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *VANE PUMP, FLUID SYSTEM AND COMBUSTION ENGINE*
• *POMPE À PALETTES, SYSTÈME FLUIDIQUE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Landsberg, Christine, 38106 Braunschweig, DE
Koehler, Axel-Oliver, 38116 Braunschweig, DE
Ehrhardt, Felix, 38640 Goslar, DE

F04C 2/344 → (51) ***F01C 21/08***

F04C 13/00 → (51) ***F01C 21/08***

F04C 14/22 → (51) ***F04C 2/344***

F04C 14/28 → (51) ***F01C 21/08***

F04C 15/00 → (51) ***F16C 37/00***

(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/00*** (11) **3 287 638 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16782497.8 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/075986 09.03.2016

(87) WO 2016/169349 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 CN 201520251170 U
23.04.2015 CN 201510196948

(54) • *SPIRALVERDICHTER UND ANTRIEBSWELLE SOWIE ENTLADEBUCHSE FÜR SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR AND DRIVING SHAFT AND UNLOADING BUSH FOR SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE ET ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET DOUILLE DE DÉCHARGEMENT POUR COMPRESSEUR À SPIRALE*

(71) Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., No. 69 Suhongxi Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN

(72) ZHOU, Guangyong, Jiangsu 215021, CN
SHU, Hongfei, Jiangsu 215021, CN
LI, Qingwei, Jiangsu 215021, CN
WANG, Shi, Jiangsu 215021, CN
GUO, Weihua, Jiangsu 215021, CN

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F04C 29/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04D 5/00 → (51) ***F04D 29/08***

F04D 13/10 → (51) ***F04D 29/08***

(51) ***F04D 17/16*** ***F04D 29/42*** (11) **3 287 639 A1** ***F04D 29/44***

(25) En (26) En

(21) 17175583.8 (22) 12.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 TW 105126794
22.08.2016 TW 105126808

(54) • *GEBLÄSEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *FAN MODULE AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*
• *MODULE DE VENTILATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) WANG, Yung-Chih, Taiwan (R.O.C.) New Taipei City 221, TW
HSIEH, Cheng-Wen, Taiwan (R.O.C.) New Taipei City 221, TW

LIN, Kuang-Hua, Taiwan (R.O.C.) New Taipei City 221, TW
CHENG, Cheng-Yu, Taiwan (R.O.C.) New Taipei City 221, TW
LIAO, Wen-Neng, Taiwan (R.O.C.) New Taipei City 221, TW
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***F04D 19/02*** ***F01D 5/14*** ***F04D 29/32*** (11) **3 287 640 A1** ***F04D 29/54***
(25) De (26) De
(21) 17187229.4 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016115868
(54) • *STRÖMUNGSARBEITSMASCHINE MIT HOHEM AUSNUTZUNGSGRAD*
• *FLUID FLOW MACHINE WITH HIGH PERFORMANCE*
• *MACHINE À ÉCOULEMENT À HAUTE PERFORMANCE*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) GÜMMER, Volker, 85391 Allershausen, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

---

(51) ***F04D 27/00*** F24F 110/30 G01F 1/10 (11) **3 287 641 A1** G01F 1/06
(25) De (26) De
(21) 17183804.8 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016115617
(54) • *VERFAHREN ZUR VOLUMENSTROM-REGELUNG EINES VENTILATORS*
• *METHOD FOR REGULATING THE MASSFLOW OF A VENTILATOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE DÉBIT D'UN VENTILATEUR*
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, DE
HELI, Thomas, 74595 Langenburg, DE
GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***F04D 27/00*** ***F04D 29/70*** (11) **3 287 642 A1**
(25) De (26) De
(21) 17185975.4 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016115616
(54) • *STRÖMUNGSGLEICHRICHTER EINES VENTILATORS*
• *FLOW CONDITIONER FOR FAN*
• *REDRESSEUR D'ÉCOULEMENT D'UN VENTILATEUR*
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, DE
HELI, Thomas, 74595 Langenburg, DE
GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***F04D 29/08*** ***F04D 13/10*** ***F04D 29/42*** (11) **3 287 643 A1** ***F04D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 17186912.6 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201662378965 P
07.08.2017 US 201715670022
(54) • *PUMPE MIT KANTENMONTIERTER O-RING-DICHTUNG*
• *PUMP HAVING EDGE MOUNTED O-RING SEAL*
• *POMPE POURVUE D'UN JOINT TORIQUE MONTÉ SUR LE BORD*
(71) Q.E.D. Environmental Systems, Inc., 2355 Bishop Circle W., Dexter MI 48130, US
(72) COLBY, Douglas D, Clarkson, MI Michigan 48348, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***F04D 29/10*** ***F16J 15/40*** (11) **3 287 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187331.8 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201662378420 P
11.08.2017 US 201715674748
(54) • *SPERRFLÜSSIGKEITSDRUCKSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BARRIER FLUID PRESSURE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE FLUIDE*
(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(72) KANSTAD, Stig Kaare, Bergen, 5862, NO
SKARBO, Kjartan Juul, Bergen, 5862, NO
BRUNVOLD, Anders, Bergen, 5862, NO
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/28***

F04D 29/32 → (51) ***F04D 19/02***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 17/16***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 29/08***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 17/16***

F04D 29/54 → (51) ***F04D 19/02***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 27/00***

F15B 11/16 → (51) ***B65G 25/06***

F15B 13/08 → (51) ***B65G 25/06***

F15B 15/14 → (51) ***B41N 1/06***

---

(51) ***F15B 21/12*** ***F16K 31/122*** (11) **3 287 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187187.4 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243160
(54) • *FLUIDIMPULSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERREGUNG VON GASTURBINENMOTORTURBOMASCHINENKOMPONENTEN*
• *FLUID PULSE DEVICE AND METHOD OF EXCITING GAS TURBINE ENGINE TURBOMACHINERY COMPONENTS*
• *DISPOSITIF D'IMPULSION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ D'EXCITATION DES COMPOSANTS DE TURBOMACHINES DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) VAN DUYN, Kevin G., Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
MONAHAN, Richard W., Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15C 5/00 → (51) ***A61M 5/142***

F16B 5/02 → (51) ***F16B 37/04***

---

(51) ***F16B 11/00*** ***A47K 10/04*** (11) **3 287 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 17187199.9 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016115639
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT MIT NICHT DURCHLÄSSIGEM KLEBERING*
• *FASTENING ELEMENT WITH NON-PENETRABLE ADHESIVE RING*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POURVU D'UN ADHÉSIF NON PERMÉABLE*
(71) tesa nie wieder bohren GmbH, Hafenstraße 15b, 63450 Hanau, DE
(72) BRAUN, Frank, 63584 Gründau, DE
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***F16B 15/00*** ***B25D 1/04*** (11) **3 287 647 A1** ***E01B 3/06***
(25) De (26) De
(21) 16185491.4 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KLAMMERANORDNUNG, SETZGERÄTSYSTEM UND VERWENDUNG EINES SETZGERÄTESYSTEMS*
• *BRACKET ARRANGEMENT, SYSTEM FOR SETTING SAID BRACKET AND USE OF SAID SYSTEM*

- *ENSEMBLE AGRAFE, SYSTEME DE POSE DE LADITE AGRAFE ET UTILISATION DUDIT SYSTEME*

(71) Latschbacher GmbH, Hauptstrasse 8/10, 4484 Kronstorf, AT
(72) Latschbacher, Klaus, 4484 Kronstorf, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16B 19/08 → (51) ***B21J 15/02***

(51) ***F16B 37/04*** (11) **3 287 648 A1**
F16B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 16782857.3 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/055005 22.02.2016
(87) WO 2016/170835 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086518
(54) • *BLINDMUTTER UND MONTAGESTRUKTUR DAFÜR*
• *BLIND NUT AND MOUNTING STRUCTURE FOR SAME*
• *ÉCROU BORGNE ET STRUCTURE DE MONTAGE POUR CE DERNIER*
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) MAKINO, Takanori, Toyohashi-shi Aichi 441-8540, JP
SAKODA, Kanji, Toyohashi-shi Aichi 441-8540, JP
(74) Haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer, Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 37/04 → (51) ***B64C 3/26***

F16B 37/14 → (51) ***B64C 3/26***

F16B 41/00 → (51) ***G21F 5/12***

(51) ***F16B 43/00*** (11) **3 287 649 A1**
F16S 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 16830686.8 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/005769 31.05.2016
(87) WO 2017/018653 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 KR 20150108285
(54) • *UNTERLEGSCHEIBE*
• *SHIM PLATE*
• *PLAQUE DE CALE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEON, Jae-Hyoung, Daejeon 34122, KR
JO, Yang-Bae, Daejeon 34122, KR
PARK, Won-Chan, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F16C 17/04*** (11) **3 287 650 A1**
F16C 17/10 ***F16C 27/02***
F16C 33/12 ***F01C 21/00***
F04C 2/00 ***F02C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 17174458.4 (22) 05.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 GB 201614326
(54) • *LAGER FÜR ZAHNRADPUMPE*
• *GEAR PUMP BEARING*
• *PALIER POUR POMPE A ENGRENAGE*
(71) Rolls-Royce PLC, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) YATES, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F16C 17/10 → (51) ***F16C 17/04***

F16C 19/02 → (51) ***B60B 27/02***

F16C 19/38 → (51) ***F16C 35/073***

F16C 19/54 → (51) ***F16C 35/073***

F16C 27/02 → (51) ***F16C 17/04***

F16C 33/10 → (51) ***B23B 35/00***

F16C 33/12 → (51) ***F16C 17/04***

F16C 33/12 → (51) ***F16C 33/20***

F16C 33/12 → (51) ***F16C 37/00***

(51) ***F16C 33/20*** (11) **3 287 651 A1**
B62D 3/12 ***F16C 33/12***
F16H 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 16782770.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/001856 30.03.2016
(87) WO 2016/170742 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089884
(54) • *MEHRSCHICHTIGES GLEITELEMENT UND ZAHNSTANGENLENKVORRICHTUNG FÜR EIN AUTO DAMIT*
• *MULTILAYER SLIDING MEMBER AND CAR RACK-AND-PINION-TYPE STEERING DEVICE USING SAME*
• *ÉLÉMENT DE COULISSEMENT MULTICOUCHE ET DISPOSITIF DE DIRECTION DU TYPE À CRÉMAILLÈRE ET PIGNON L'UTILISANT*
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MAEDA, Takuya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F16C 35/073*** (11) **3 287 652 A1**
B60B 27/02 ***B64C 25/36***
B64C 25/40 ***F16C 35/077***
F16C 19/38 ***F16C 19/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17182205.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 FR 1657907
(54) • *RAD EINES LUFTFAHRZEUGS MIT TRENNBAREM LAGERGEHÄUSE*
• *AIRCRAFT WHEEL WITH A SEPARABLE BEARING BOX*
• *ROUE D'AERONEF A BOITIER A ROULEMENTS SEPARABLE*
(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) JABER, Sylvain, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
BELLENGER, Vincent, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
MORETTI, Nicolas, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
ELUARD, Gilles, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16C 35/077 → (51) ***F16C 35/073***

(51) ***F16C 37/00*** (11) **3 287 653 A1**
F04C 15/00 ***F16C 33/12***
F02M 37/00 ***F02M 63/00***
(25) En (26) En
(21) 17174459.2 (22) 05.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 GB 201614327
(54) • *LAGER FÜR ZAHNRADPUMPE*
• *GEAR PUMP BEARING*
• *PALIER POUR POMPE A ENGRENAGE*
(71) Rolls-Royce PLC, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) YATES, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F16D 1/10 → (51) ***E05F 11/06***

(51) ***F16D 3/72*** (11) **3 287 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187194.0 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243584
(54) • *ELASTISCHE KUPPLUNGSANORDNUNGEN FÜR ANTRIEBSSYSTEME*
• *FLEXIBLE COUPLING ARRANGEMENTS FOR DRIVE SYSTEMS*
• *DES AGENCEMENTS DE COUPLAGE FLEXIBLE POUR SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) GOEKE, Jerry L., Vernon Center, NY, US
MATHIS, Jeffrey, Rome, NY 13440, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16D 23/06*** (11) **3 287 655 A1**
(25) De (26) De
(21) 17184811.2 (22) 03.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 EP 16185388

(54) • *SYNCHRONISIERUNGSEINRICHTUNG, SOWIE EIN ZAHNRÄDERWECHSELGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SYNCHRONISATION UNIT AND A WHEEL GEAR BOX FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION ET BOÎTE MANUELLE À ENGRENAGES POUR UN VÉHICULE*

(71) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, Bremer Heerstrasse 39, 28719 Bremen, DE

(72) Christoffer, Ulf, 28719 Bremen, DE
Weber, Nils, 29699 Bomlitz, DE
Spreckels, Marcus Dr., 28832 Oyten, DE

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

---

(51) ***F16D 23/06*** (11) **3 287 656 A1**

(25) De (26) De

(21) 17184812.0 (22) 03.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 EP 16185389

(54) • *SYNCHRONISIERUNGSEINRICHTUNG, SOWIE EIN ZAHNRÄDERWECHSELGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SYNCHRONISATION UNIT AND A WHEEL GEAR BOX FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION ET BOÎTE MANUELLE À ENGRENAGES POUR UN VÉHICULE*

(71) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, Bremer Heerstrasse 39, 28719 Bremen, DE

(72) Christoffer, Ulf, 28719 Bremen, DE
Weber, Nils, 29699 Bomlitz, DE
Spreckels, Marcus Dr., 28832 Oyten, DE

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

F16D 41/12 → (51) ***B62M 6/55***

F16D 55/224 → (51) ***B61H 5/00***

---

(51) ***F16D 55/226*** ***F16D 65/18*** ***F16D 55/228*** (11) **3 287 657 A1** ***F16D 65/52***

(25) En (26) En

(21) 17168945.8 (22) 02.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 US 201615248134

(54) • *BREMSSCHEIBENSYSTEM*
• *DISC BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN À DISQUE*

(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

(72) BAHMATA, Aurelian, South Lyon, MI Michigan 48178, US
SUZUKI, Michio, Walled Lake, MI Michigan 48390, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

F16D 55/228 → (51) ***F16D 55/226***

F16D 65/092 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 65/095 → (51) ***F16D 65/18***

---

(51) ***F16D 65/18*** ***F16D 121/04*** (11) **3 287 658 A1** ***F16D 125/06***

(25) Ja (26) En

(21) 16783166.8 (22) 19.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062424 19.04.2016

(87) WO 2016/171145 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 JP 2015085891

(54) • *KOLBEN FÜR SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG*
• *PISTON FOR DISC BRAKE DEVICE*
• *PISTON POUR DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE*

(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

(72) SUZUKI, Tsuyoshi, Tokyo 103-8534, JP
MORIO, Takefumi, Tokyo 103-8534, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16D 65/18*** ***F16D 65/092*** ***F16D 121/04*** ***F16D 123/00*** (11) **3 287 659 A1** ***F16D 65/095*** ***F16D 121/24*** ***F16D 125/40***

(25) Ja (26) En

(21) 16783231.0 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062628 21.04.2016

(87) WO 2016/171210 2016/43 27.10.2016

(30) 24.04.2015 JP 2015088941

(54) • *SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *DISC BRAKE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE*

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801, Kazawa, Tomi-city Nagano 389-0514, JP

(72) SATOH, Hiromasa, Tomi-city Nagano 3890514, JP
ONO, Takashi, Tomi-city Nagano 3890514, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/18 → (51) ***B61H 5/00***

F16D 65/18 → (51) ***F16D 55/226***

F16D 65/52 → (51) ***F16D 55/226***

F16D 69/02 → (51) ***D04H 1/4242***

F16D 121/04 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 121/24 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 123/00 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 125/06 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 125/40 → (51) ***F16D 65/18***

F16F 9/32 → (51) ***B64C 25/10***

F16F 9/32 → (51) ***F16F 9/44***

F16F 9/342 → (51) ***F16F 9/44***

F16F 9/348 → (51) ***F16F 9/44***

---

(51) ***F16F 9/44*** ***B62K 25/08*** (11) **3 287 660 A1** ***F16F 9/32***

(25) Ja (26) En

(21) 16783000.9 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061217 06.04.2016

(87) WO 2016/170979 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 JP 2015085728

(54) • *VORDERRADGABEL*
• *FRONT FORK*
• *FOURCHETTE AVANT*

(71) KYB Motorcycle Suspension Co., Ltd., 2548 Dota, Kani-shi, Gifu 509-0206, JP

(72) TOMIUGA, Takeshi, Kani-shi Gifu 509-0206, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***F16F 9/44*** ***B62K 25/08*** ***F16F 9/342*** (11) **3 287 661 A1** ***F16F 9/32*** ***F16F 9/348***

(25) Ja (26) En

(21) 16783001.7 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061218 06.04.2016

(87) WO 2016/170980 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 JP 2015085729

(54) • *VORDERRADGABEL*
• *FRONT FORK*
• *FOURCHE AVANT*

(71) KYB Motorcycle Suspension Co., Ltd., 2548 Dota, Kani-shi, Gifu 509-0206, JP

(72) TOMIUGA, Takeshi, Kani-shi Gifu 509-0206, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***F16F 13/20*** ***F16F 13/26*** (11) **3 287 662 A1**

(25) En (26) En

(21) 17154995.9 (22) 07.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 KR 20160109510

(54) • *HYDRAULISCHES MOTORLAGER MIT ZWEI KANÄLEN*
• *HYDRAULIC ENGINE MOUNT WITH TWO CHANNELS*
• *SUPPORT DE MOTEUR HYDRAULIQUE POURVU DE DEUX CANAUX*

(71) DTR Co., Ltd., 103, Sanmakgongdanbuk 11-gil Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50567, KR

(72) JO, Woo Seon, 50604 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Gritschneder, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

F16F 13/26 → (51) ***F16F 13/20***

F16F 15/02 → (51) ***B65G 1/14***

F16G 1/08 → (51) ***B65G 15/30***

(51) ***F16G 13/18*** ***F16H 19/00*** (11) **3 287 663 A1**

(25) De (26) De
(21) 17187713.7 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 DE 102016115736
(54) • *SCHUBKETTENZAHNSTANGE*
• *PUSH TOOTH ROD*
• *CHAÎNES DE POUSSÉE FORMANT CRÉMAILLÈRE*
(71) IWIS Antriebssysteme GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE
(72) Potdar, Abhijit, 81243 München, DE
Sahin, Orhan, 81377 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 1/08 → (51) ***F16H 57/023***

(51) ***F16H 3/54*** ***B60K 17/346*** (11) **3 287 664 A1**

(25) De (26) De
(21) 17182777.7 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 DE 102016216120
(54) • *ZWEISTUFIGER PLANETENTRIEB FÜR EIN VERTEILERGETRIEBE UND VERTEILERGETRIEBE*
• *TWO-STAGE PLANETARY GEAR FOR A TRANSFER CASE AND TRANSFER CASE*
• *ENTRAÎNEMENT PLANÉTAIRE À DEUX ÉTAGES POUR UNE BOÎTE DE TRANSFERT ET BOÎTE DE TRANSFERT*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Brilka, Tobias, 94034 Passau, DE
Reitinger, Franz, 4092 Esternberg, AT

(51) ***F16H 3/54*** ***B60K 17/346*** (11) **3 287 665 A1**

(25) De (26) De
(21) 17182785.0 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 DE 102016216119
(54) • *ZWEISTUFIGER PLANETENTRIEB FÜR EIN VERTEILERGETRIEBE UND VERTEILERGETRIEBE*
• *TWO-STAGE PLANETARY GEAR FOR A TRANSFER CASE AND TRANSFER CASE*
• *ENTRAÎNEMENT PLANÉTAIRE À DEUX ÉTAGES POUR UNE BOÎTE DE TRANSFERT ET BOÎTE DE TRANSFERT*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Brilka, Tobias, 94034 Passau, DE
Reitinger, Franz, 4092 Esternberg, AT

F16H 3/72 → (51) ***F02C 7/18***

F16H 19/00 → (51) ***F16G 13/18***

F16H 19/04 → (51) ***F16C 33/20***

F16H 57/00 → (51) ***E05F 11/06***

(51) ***F16H 57/023*** ***B60K 1/02*** ***H02K 7/116*** ***F16H 1/08*** (11) **3 287 666 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16783121.3 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062238 18.04.2016
(87) WO 2016/171100 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085955
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ZWEIMOTORIGES KRAFTFAHRZEUG*
• *TWO-MOTOR VEHICLE DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE BI-MOTEUR*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MAKINO, Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
YUKISHIMA, Ryou, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
KARASAWA, Hidenori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
HIRAI, Isao, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16H 57/04*** ***F16N 7/36*** (11) **3 287 667 A1**

(25) En (26) En
(21) 17183944.2 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 US 201615246683
(54) • *WELLENINNENSCHMIERUNG MIT DRALLNUTEN UND SCHMIERUNGSVERFAHREN FÜR WELLE*
• *SHAFT INTERNAL LUBRICATION WITH RIFLING GROOVES AND METHOD OF PROVIDING INTERNAL SHAFT LUBRICATION*
• *LUBRIFICATION INTERNE D'ARBRE COMPORTANT DES RAINURES DE RAYURES ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION INTERNE D'ARBRE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) SLAYTER, Matthew Allen, Rockford, IL Illinois 61114, US
HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16H 59/00*** F16H 59/02 (11) **3 287 668 A1** F16H 59/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17177025.8 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2016 FR 1656933
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, DIE EIN DÄMPFUNGSMITTEL EINES STEUERANSCHLUSSES UMFASST*
• *CONTROL DEVICE COMPRISING A MEANS FOR DAMPING A TRIGGER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE COMPORTANT UN MOYEN D'AMORTISSEMENT D'UNE GÂCHETTE*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) ORHANT, Mathieu, 70400 Héricourt, FR
POIRRIER, Pascal, 70290 Champagney, FR

(51) ***F16H 61/00*** ***F16H 61/22*** ***F16H 61/688*** ***F16H 61/68*** ***F16H 61/12*** (11) **3 287 669 A1**

(25) De (26) De
(21) 17154434.9 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.04.2016 DE 102016106206
(54) • *ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ANTRIEBSSTRANG UND GETRIEBEANORDNUNG FÜR ANTRIEBSSTRANG*
• *DRIVING METHOD FOR DRIVE TRAIN AND TRANSMISSION ASSEMBLY FOR DRIVE TRAIN*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR ET SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR GROUPE MOTOPROPULSEUR*
(71) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Jakob, Matthias, 74074 Heilbronn, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 61/04 → (51) ***F16H 61/08***

(51) ***F16H 61/08*** ***F16H 61/04*** (11) **3 287 670 A1**

(25) En (26) En
(21) 17183365.0 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2016 JP 2016148178
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE, AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) CHIMBE, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSUKAMOTO, Norihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OTA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ASAMI, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAI, Hiromasa, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
FUKUDA, Daiki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 61/12 → (51) ***F16H 61/00***

F16H 61/22 → (51) ***F16H 61/00***

F16H 61/68 → (51) ***F16H 61/00***

F16H 61/688 → (51) ***F16H 61/00***

(51) ***F16H 63/32*** (11) **3 287 671 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783248.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062680 21.04.2016
(87) WO 2016/171227 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088805
(54) • *GETRIEBE*
• *TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION*
(71) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(72) ICHIKAWA, Masaya, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
TANAKA, Hirotoshi, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
OSAWA, Hideya, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F16H 63/50*** ***B60W 30/20*** (11) **3 287 672 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17184513.4 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 FR 1657852
(54) • *KONTROLLVERFAHREN EINES MOTOR-DREHMOMENTS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES AUTOS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ENGINE TORQUE OF A VEHICLE, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN COUPLE MOTEUR D'UN VEHICULE, NOTAMMENT AUTOMOBILE*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) LINANT, Francois, 78780 MAURECOURT, FR

F16J 1/08 → (51) ***B23B 35/00***

F16J 1/16 → (51) ***B23B 35/00***

F16J 10/00 → (51) ***B41N 1/06***

F16J 15/00 → (51) ***F16J 15/10***

(51) ***F16J 15/10*** ***B29D 99/00*** ***H01M 8/0271*** (11) **3 287 673 A1** ***F16J 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16782936.5 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059548 25.03.2016
(87) WO 2016/170914 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089405
(54) • *DICHTUNGSFORMTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GASKET MOLDING AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MOULAGE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CE DERNIER*
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) KURANO Yoshihiro, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, JP
SHIMAZOE Toshihiro, Kikugawa-shi Shizuoka 437-*1507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/40 → (51) ***F04D 29/10***

(51) ***F16J 15/44*** ***F01D 11/02*** (11) **3 287 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 17176490.5 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615244276
(54) • *SCHWIMMENDE, KONTAKTFREIE ABDICHTUNG MIT VERSETZTEM KONSTRUKTIONSSPIEL FÜR LASTUNGLEICHGEWICHT*
• *FLOATING, NON-CONTACT SEAL WITH OFFSET BUILDING CLEARANCE FOR LOAD IMBALANCE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ FLOTTANT SANS CONTACT AVEC DÉCALAGE CRÉANT UN JEU POUR DÉSÉQUILIBRE DE CHARGE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WILSON, Ross, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, US
MECKLENBURG, Dwayne K., Stafford Springs, CT Connecticut 06070, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 1/36 → (51) ***F16K 49/00***

F16K 3/24 → (51) ***F16K 11/07***

F16K 7/14 → (51) ***F16K 31/122***

F16K 11/00 → (51) ***B65G 25/06***

(51) ***F16K 11/07*** ***F16K 3/24*** (11) **3 287 675 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16824159.4 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/066146 01.06.2016
(87) WO 2017/010179 2017/03 19.01.2017
(30) 10.07.2015 JP 2015138604
(54) • *STABFÖRMIGES ELEMENT UND VENTILVORRICHTUNG*
• *ROD-LIKE MEMBER AND VALVE DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE TYPE TIGE ET DISPOSITIF DU TYPE SOUPAPE*
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) ASAKURA, Yoshiaki, Tokyo 105-6111, JP
FUJIWARA, Takeshi, Tokyo 105-6111, JP
KOSHIMIZU, Tsutomu, Tokyo 105-6111, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F16K 15/02*** (11) **3 287 676 A1**
(25) En (26) En
(21) 17176278.4 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201615249203
(54) • *LEITSCHAUFELRÜCKSCHLAGVENTILE*
• *GUIDE VANE CHECK VALVES*
• *CLAPETS ANTI-RETOUR D'AUBE DIRECTRICE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GRAYSON, Gary David, CHICAGO, IL 60606-1596, US
VETO, Christopher C., CHICAGO, IL, 60606-1596, US
BARACKMAN, Victor John, CHICAGO, IL 60606-1596, US
RODRIGUEZ, Henry, CHICAGO, IL 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***F16K 15/14*** ***B41J 2/175*** ***F04B 53/10*** (11) **3 287 677 A1** ***F04B 43/02***
(25) En (26) En
(21) 17186578.5 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 JP 2016162493
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL, MEMBRANPUMPE UND DRUCKVORRICHTUNG*
• *CHECK VALVE, DIAPHRAGM PUMP, AND PRINTING APPARATUS*
• *CLAPET ANTI-RETOUR, POMPE À DIAPHRAGME ET APPAREIL D'IMPRESSION*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) ASAWA, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***F16K 31/122*** (11) **3 287 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 17182062.4 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.08.2016 GB 201614198
(54) • *KEGELVENTIL*
• *POPPET VALVE*

- *SOUPAPE À CHAMPIGNON*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Murray, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F16K 31/122*** (11) **3 287 679 A1**
F16K 7/14
(25) De (26) De
(21) 17184254.5 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016115638
(54) • *MEMBRANVENTIL*
• *MEMBRANE VALVE*
• *SOUPAPE À MEMBRANE*
(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
(72) Zuber, Daniel, 74189 Weinsberg, DE
Baumgärtner, Michael, 74677 Dörzbach, DE
Bissinger, Josef, 74653 Künzelsau, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F16K 31/122 → (51) ***F15B 21/12***

---

(51) ***F16K 37/00*** (11) **3 287 680 A1**
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 17193078.7 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.04.2010 DE 102010015647
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER BETRIEBSPOSITION EINES AUF/ZU-VENTILS UND FELDGERÄT*
• *METHOD FOR DETERMINING AN OPERATING POSITION OF AN OPEN/CLOSED VALVE AND FIELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE FONCTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE TOUT OU RIEN ET APPAREIL DE TERRAIN*
(71) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) Kiesbauer, Jörg, 64859 Eppertshausen, DE
Unland, Stefan, 63065 Offenbach, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 11003168.9 / 2 381 149

F16K 37/00 → (51) ***G08B 1/08***

---

(51) ***F16K 49/00*** (11) **3 287 681 A1**
F16K 1/36 ***F16K 51/02***
(25) En (26) En
(21) 16186011.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *RECHTWINKLIGES VENTIL*
• *RIGHT ANGLE VALVE*
• *SOUPAPE À ANGLE DROIT*
(71) King Lai Hygienic Materials Co., Ltd., 8F.-8, No. 8, Ziqiang S. Rd., 30264 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) HUANG, Chi-Che, 30264 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F16K 51/02 → (51) ***F16K 49/00***

F16K 99/00 → (51) ***A61M 5/142***

F16L 5/14 → (51) ***H02G 3/22***

F16L 13/02 → (51) ***F16L 58/18***

---

(51) ***F16L 21/06*** (11) **3 287 682 A1**
F16L 31/00
(25) De (26) De
(21) 16185296.7 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HALTEEINRICHTUNG ZUR LÖSBAREN, KOAXIALEN VERBINDUNG VON SCHLAUCHLEITUNGEN*
• *HOLDING DEVICE FOR THE DETACHABLE, COAXIAL JOINING OF FLEXIBLE TUBING*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DESTINE A UNE LIAISON AMOVIBLE COAXIALE DE CONDUITES DE FLEXIBLES*
(71) Streitmaier, Horst, 12.Februar Straße 54, 8770 St. Michael, AT
(72) Streitmaier, Horst, 8770 St. Michael, AT
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

F16L 31/00 → (51) ***F16L 21/06***

---

(51) ***F16L 58/18*** (11) **3 287 683 A1**
F16L 13/02 ***B29C 45/14***
(25) En (26) En
(21) 17185408.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.04.2012 GB 201207172
(54) • *TECHNIKEN ZUM SCHUTZ VON ROHRBESCHICHTUNGEN*
• *TECHNIQUES FOR PROTECTING PIPE COATINGS*
• *TECHNIQUES DE PROTECTION DE REVÊTEMENTS DE TUYAU*
(71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
(72) HOFFMAN, Philippe Benoit Jacques, London, SW13 9EY, GB
(74) Weal, Emily Teresa, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 12832738.4 / 2 841 839

---

(51) ***F16M 11/10*** (11) **3 287 684 A1**
B60R 11/02 ***F16M 11/20***
F16M 11/24
(25) En (26) En
(21) 16185157.1 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERSTELLBARER ARM ZUM HALTEN EINER FAHRERSCHNITTSTELLE EINES GABELSTAPLERS*
• *AN ADJUSTABLE ARM FOR HOLDING A DRIVER INTERFACE OF A LIFT-TRUCK*
• *BRAS RÉGLABLE DESTINÉ À MAINTENIR UNE INTERFACE DE PILOTE D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR*
(71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, Svarvargatan 8, 595 81 Mjölby, SE
(72) OLOFSSON, Håkan, 584 22 Linköping, SE
(74) Ström & Gullikkson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

F16M 11/20 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 11/24 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 13/02 → (51) ***H04R 1/02***

F16N 7/36 → (51) ***F16H 57/04***

F16N 39/06 → (51) ***B01D 35/143***

F16S 1/00 → (51) ***F16B 43/00***

---

(51) ***F17C 1/00*** (11) **3 287 685 A1**
(25) De (26) De
(21) 17184121.6 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 202016104705 U
(54) • *THERMOBEHÄLTER FÜR TEMPERATURSENSIBLE FLUIDE*
• *INSULATED CONTAINER FOR TEMPERATURE-SENSITIVE FLUIDS*
• *RÉCIPIENT THERMIQUE POUR FLUIDES SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE*
(71) ABH Ingenieur-Technik GmbH, Nesserlander Straße 76, 26723 Emden, DE
(72) Nowara, Ekkehard, 26736 Pewsum, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***F17C 1/00*** (11) **3 287 686 A1**
(25) It (26) En
(21) 17184130.7 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 IT 201600086921
(54) • *GASFLASCHE*
• *GAS BOTTLE*
• *BOUTEILLE DE GAZ*
(71) Special Components S.r.l., Via Alpignano, 151/155, 10040 Caselette, IT
(72) HERNANDEZ MERIDA, Viviana, 10040 CASELETTE, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F17C 3/04*** (11) **3 287 687 A1**
F17C 13/00 ***F17C 13/02***
(25) De (26) De
(21) 16001850.3 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZUM WIEGEN EINES DERARTIGEN TRANSPORTBEHÄLTERS*

- *TRANSPORT CONTAINER AND METHOD FOR WEIGHING SUCH A TRANSPORT CONTAINER*
- *CONTENEUR ET PROCEDE DE PESAGE D'UN TEL CONTENEUR*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Guzmann, Marcus, 82541 Münsing, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F17C 13/00 → (51) ***F17C 3/04***

F17C 13/02 → (51) ***F17C 3/04***

(51) ***F21K 9/64*** ***F21S 41/16*** ***F21S 41/365*** (11) **3 287 688 A1** ***F21S 41/255***
(25) En (26) En
(21) 17183540.8 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.08.2016 KR 20160098650
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
(72) PARK, Jun, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 8/00*** ***G02F 1/13357*** ***F21Y 115/20*** (11) **3 287 689 A1** ***F21V 9/16*** ***F21Y 115/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16783130.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062302 19.04.2016
(87) WO 2016/171109 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085892
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE FERNSEHEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND TELEVISION RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) SHIMIZU Takaharu, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F21S 4/24 → (51) ***H05K 1/18***

(51) ***F21S 8/00*** ***F21V 5/00*** (11) **3 287 690 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15832665.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/087827 21.08.2015
(87) WO 2016/155212 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 CN 201510142743
(54) • *RÜCKLICHTMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT MODULE AND DISPLAY DEVICE*
• *MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Multimedia Technology Co., Ltd., No. 1, 6 Floor No. 10, Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) MENG, Xianlei, Beijing 100176, CN
GAO, Jianbin, Beijing 100176, CN
LI, Huijun, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F21S 8/12 → (51) ***B60Q 1/076***

(51) ***F21S 41/147*** ***F21S 41/19*** F21Y 115/10 F21S 45/47 (11) **3 287 691 A1** F21S 45/43 F21Y 107/90
(25) En (26) En
(21) 17186279.0 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.08.2016 TW 105125924
(54) • *SCHEINWERFER MIT GLÜHLAMPENSIMULIERENDER LEUCHTDIODE*
• *BULB SIMULATING LIGHT EMITTING DIODE HEADLIGHT*
• *AMPOULE DE SIMULATION DE PHARE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) Kuo, Chun-Hsien, No.131, Tianxia Rd., Yuanli Township, Miaoli County 358, TW
(72) Kuo, Chun-Hsien, Yuanli Township, Miaoli County 358, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F21S 41/16 → (51) ***F21K 9/64***

(51) ***F21S 41/176*** ***F21S 41/675*** (11) **3 287 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191946.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.01.2016 JP 2016011933
(54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) MATSUNO, Kiichi, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 17152156.0 / 3 205 929

F21S 41/19 → (51) ***F21S 41/147***

F21S 41/255 → (51) ***F21K 9/64***

F21S 41/365 → (51) ***F21K 9/64***

F21S 41/675 → (51) ***F21S 41/176***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***F21V 8/00*** ***G02F 1/1333*** (11) **3 287 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186555.3 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 KR 20160109103
(54) • *RÜCKLICHTEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *BACK LIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET ÉCRAN LA INCLUANT*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Kyoungtae, 06772 Seoul, KR
BAEK, Sanghun, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***F21V 8/00*** ***F21V 7/00*** F21Y 115/10 (11) **3 287 694 A1** F21Y 103/10
(25) En (26) En
(21) 17188348.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTEN*
• *ILLUMINATION DEVICES INCLUDING MULTIPLE LIGHT EMITTING ELEMENTS*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS ÉMETTEURS DE LUMIÈRE*
(71) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) DAU, Wilson, Victoria, British Columbia V8X5L6, CA
GARDNER, Robert C., Atherton, CA California 94027, US
LERMAN, George, Las Vegas, NV Nevada 89129, US
LERMAN, Louis, Las Vegas, NV Nevada 89129, US
LOWERY, Christopher H., Fall River Mills, CA California 96028, US
OGONOWSKY, Brian D., Mountain View, CA California 94043, US
SMITH, George E., Sunnyvale, CA California 94086, US
SPEIER, Ingo, Saanichton, British Columbia V8M 1L5, CA
STEELE, Robert V., Redwood City, CA California 94061, US
TENG, Jacqueline, Irvine, CA California 92603, US
YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, CA

STORMBERG, Hans Peter, 52223 Stolberg, DE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 13873705.1 / 2 951 495

F21V 8/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 9/16 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/04 → (51) ***H04R 1/02***

F21W 101/10 → (51) ***B60Q 1/076***

F21Y 115/10 → (51) ***B60Q 1/076***

F21Y 115/10 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 115/15 → (51) ***B60Q 1/076***

F21Y 115/20 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 115/30 → (51) ***B60Q 1/076***

(51) ***F22G 5/12*** (11) **3 287 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 17167881.6 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.06.2016 KR 20160077104
21.06.2016 KR 20160077109
(54) • *SPRITZDÜSE FÜR DAMPFKÜHLER UND DAMPFKÜHLER DAMIT*
• *SPRAY NOZZLE FOR ATTEMPERATORS AND ATTEMPERATOR INCLUDING THE SAME*
• *BUSE DE PULVÉRISATION POUR DÉSURCHAUFFEURS ET DÉSURCHAUFFEUR LA COMPRENANT*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
(72) KIM, Dong Wook, 50009 Gyeongsangnam-do, KR
KIM, Kyu Man, 49208 Busan, KR
SONG, Woo Seong, 51373 Gyeongsangnam-do, KR
KIM, Jae Cheol, 47269 Busan, KR
KIM, Cheol Hong, 16943 Gyeonggi-do, KR
YUN, Tae Jun, 13518 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Seong Yong, 52023 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***F23D 11/36*** ***F24H 1/34*** (11) **3 287 696 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16773490.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003393 01.04.2016
(87) WO 2016/159709 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 KR 20150046808
(54) • *ÖLBEFEUERTER KESSEL MIT BRENNGASWEGFÜHRUNG*
• *OIL-FIRED BOILER HAVING COMBUSTION GAS PATH GUIDE*
• *CHAUDIÈRE AU MAZOUT COMPORTANT UN GUIDE DE TRAJECTOIRE DE GAZ DE COMBUSTION*
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 95, Suworamgil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, KR
(72) CHOI, Chang Kyu, Seoul 08501, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

(51) ***F23G 5/027*** ***B09B 3/00*** ***C10J 3/00*** ***C10J 3/72*** ***F23G 5/16*** (11) **3 287 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 17195367.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2012 US 201213725110
(54) • *VERGASUNGSVERBRENNUNGSSYSTEM*
• *GASIFICATION COMBUSTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION ET DE GAZÉIFICATION*
(71) Covanta Energy, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Broglio, Ron, Vandiver, AL 35176, US
Zhang, Hanwei, Princeton, NJ 08540, US
Barker, Robert, Hockessin, DE 19707, US
Goff, Stephen, Allentown, PA 18104, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
(62) 13865890.1 / 2 935 994

F23G 5/16 → (51) ***F23G 5/027***

F23G 5/30 → (51) ***B07B 4/08***

(51) ***F23G 5/44*** ***F23G 7/10*** (11) **3 287 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187696.4 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 DK 201670637
(54) • *BIOMASSEHEIZKESSEL SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES BIOMASSEHEIZKESSELS*
• *BIOMASS BOILER AND METHOD OF USING A BIOMASS BOILER*
• *CHAUDIÈRE DE BIOMASSE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE CHAUDIÈRE DE BIOMASSE*
(71) FAUST ApS, Vester Fjordvej 2, Mou, 9280 Storvorde, DK
(72) HANSEN, Lars Bjørn, 9520 Skørping, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F23G 7/10 → (51) ***F23G 5/44***

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/50***

F23J 15/02 → (51) ***B01D 53/50***

F23N 5/00 → (51) ***G01F 1/00***

F23N 5/18 → (51) ***G01F 1/00***

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **3 287 699 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782896.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/058023 14.03.2016
(87) WO 2016/170874 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015087147
(54) • *GLÜHKERZE*
• *GLOW PLUG*
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE*
(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) TOYOSHIMA Yasuo, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

F23R 3/60 → (51) ***F01D 25/12***

F24C 15/10 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***F24C 15/16*** (11) **3 287 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185312.2 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *OFEN UND OFENBLECH ZUM RÄUCHERN ODER FÜR AROMADAMPFBEHANDLUNGSANWENDUNGEN*
• *OVEN AND OVEN TRAY FOR SMOKING OR AROMATIC VAPOUR TREATMENT APPLICATIONS*
• *PLATEAU DE FOUR ET FOUR POUR FUMER OU APPLICATIONS DE TRAITEMENT DE VAPEUR AROMATIQUE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 287 701 A1**
(25) De (26) De
(21) 17185794.9 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 EP 16290160
(54) • *FILTEREINHEIT FÜR EINE DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSGERÄT MIT DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND FILTEREINHEIT*
• *FILTER UNIT FOR A FUME EXTRACTION DEVICE AND A COMBINATION APPLIANCE INCLUDING A FUME EXTRACTION DEVICE AND A FILTER UNIT*
• *UNITÉ DE FILTRE POUR UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMÉES ET APPAREIL COMBINÉ POURVU DU DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FUMÉES ET UNE UNITÉ DE FILTRE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Leinmüller, Elena, 85521 Ottobrunn, DE
Methner, Lukas, 82031 Grünwald, DE
Scholer, Jochen, 81543 München, DE
Heppi, Didier, 67230 Kertzfeld, FR

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 287 702 A1**
(25) De (26) De
(21) 17197091.6 (22) 28.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.04.2011 DE 202011005698 U
(54) • *MONTAGEEINHEIT MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY UNIT COMPRISING A HOTPLATE AND STEAM EXTRACTOR*
• *UNITÉ DE MONTAGE AVEC ZONE DE CUISSON ET DISPOSITIF D'ASPIRATION DE BUÉE*
(71) Bruckbauer, Wilhelm, Marktplatz 21a, 83115 Neubeuern, DE
(72) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubeuern, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(62) 17184069.7 / 3 282 197
15177616.8 / 2 975 327
12733398.7 / 2 702 329

F24D 11/02 → (51) ***F25B 25/00***

(51) ***F24D 19/00*** (11) **3 287 703 A1**
A47B 47/02 ***B21D 39/02***
F24H 9/02
(25) En (26) En
(21) 17187193.2 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 SE 1651133
(54) • *SCHRANK FÜR SANITÄR- UND HEIZUNGSEINRICHTUNGEN MIT DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *CABINET FOR PLUMBING AND HEATING EQUIPMENT WITH SEALING DEVICE*
• *ARMOIRE POUR ÉQUIPEMENT DE PLOMBERIE ET DE CHAUFFAGE AVEC DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) TT Thermotech Scandinavia AB, Spårvägen 8, 901 31 Umeå, SE
(72) MAKAROV, Kirill, 904 21 Umeå, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

(51) ***F24F 1/00*** (11) **3 287 704 A1**
F24F 13/06 ***F24F 13/08***
F24F 13/20 ***F24F 13/32***
(25) En (26) En
(21) 17196580.9 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.08.2009 JP 2009196345
27.08.2009 JP 2009197056
31.08.2009 JP 2009199297
21.10.2009 JP 2009242195
(54) • *WANDKLIMAANLAGE UND INSTALLATIONSVORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGEN*
• *WALL-HUNG AIR CONDITIONER AND INSTALLING DEVICE FOR AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR FIXÉ AU MUR ET DISPOSITIF D'INSTALLATION DU CLIMATISEUR*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho Daito-shi, Osaka 574-8534, JP
(72) Moteki, Yasuhiro, Osaka 540-6207, JP
Ohama, Yasunori, Osaka 540-6207, JP
Saito, Mayumi, Osaka 540-6207, JP
Tabata, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 10008843.4 / 2 299 193

(51) ***F24F 1/01*** (11) **3 287 705 A1**
F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 17186554.6 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016165396
(54) • *ANSAUGLUFTAUSSTOSSEINHEIT*
• *INDUCED AIR DISCHARGING UNIT*
• *UNITÉ DE DÉCHARGE D'AIR INDUIT*
(71) Kimura Kohki Co., Ltd., A-23 Uemachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-0005, JP
(72) KIMURA, Keiichi, Osaka, 540-0005, JP
MORITA, Mitsuo, Osaka, 540-0005, JP
URANO, Katsuhiro, Osaka, 540-0005, JP
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F24F 1/16 → (51) ***F24F 1/18***

(51) ***F24F 1/18*** (11) **3 287 706 A1**
F24F 1/16 ***F24F 1/20***
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 16783198.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062527 20.04.2016
(87) WO 2016/171177 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086397
(54) • *WÄRMEQUELLENEINHEIT*
• *HEAT SOURCE UNIT*
• *UNITÉ SOURCE DE CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIMOTO Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
OKOSHI Yasushi, Tokyo 100-8310, JP
ITO Takuya, Tokyo 100-8310, JP
YAMAGUCHI Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F24F 1/20 → (51) ***F24F 1/18***

(51) ***F24F 1/38*** (11) **3 287 707 A1**
F24F 1/56
(25) En (26) En
(21) 17168834.4 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.05.2016 KR 20160067520
(54) • *GEBLÄSESCHUTZVORRICHTUNG UND FREILUFTANLAGE DAMIT*
• *FAN GUARD ASSEMBLY AND OUTDOOR UNIT HAVING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION DE VENTILATEUR ET UNITÉ EXTÉRIEURE EN ÉTANT ÉQUIPÉE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jin-baek, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yeon-je, Gyeonggi-do, KR
YOON, Seong-hyun, Seoul, KR
GONG, Yi-goo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Je-gu, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 1/56 → (51) ***F24F 1/38***

F24F 3/16 → (51) ***F24F 1/01***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 287 708 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16901913.0 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/068105 17.06.2016
(87) WO 2017/216956 2017/51 21.12.2017
(54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HIGUCHI, Teppei, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F24F 11/52*** (11) **3 287 709 A1**
F24F 11/88 ***H01L 23/32***
H01R 13/639 ***H05K 5/00***
F24F 11/89
(25) En (26) En
(21) 17187535.4 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201662380219 P
15.08.2017 US 201715678000
(54) • *HLK-STEUERGERÄT MIT EINEM AUF EINEM FLEXIBLEN FLACHBANDKABEL MONTIERTEN TEMPERATURSENSOR*
• *HVAC CONTROLLER WITH A TEMPERATURE SENSOR MOUNTED ON A FLEXTAIL CONDUCTOR*
• *CONTRÔLEUR DE CVCA AVEC UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE MONTÉ SUR UN CABLE PLAT SOUPLE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) REZNY, Tomas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
NOVOTNY, Josef, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CECHAK, Jaromir, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F24F 11/88 → (51) ***F24F 11/52***

F24F 11/89 → (51) ***F24F 11/52***

F24F 13/06 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/08 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/32 → (51) ***F24F 1/00***

F24H 1/34 → (51) ***F23D 11/36***

(51) ***F24H 3/04*** (11) **3 287 710 A1**
B29C 65/68 ***B60H 1/00***
H01R 4/72 ***H05B 3/40***
(25) En (26) En
(21) 16185719.8 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ELEKTRISCHER HEIZOFEN*
• *ELECTRIC HEATER*
• *CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Marlier, Eric, 67120 Kolbsheim, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***F24H 3/06*** (11) **3 287 711 A1**
F24H 9/00
(25) De (26) De
(21) 17187951.3 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 DE 102016010167
(54) • *WARMLUFTHEIZUNG*
• *WARM-AIR HEATING*
• *CHAUFFAGE À AIR CHAUD*
(71) G & S GmbH, Quaderstraße 11, 7000 Chur, CH
(72) Gürtner, Ludwig, 88069 Tettnang/Laimnau, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

F24H 9/00 → (51) ***F24H 3/06***

F24H 9/02 → (51) ***F24D 19/00***

(51) ***F24H 9/06*** (11) **3 287 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187872.1 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 JP 2016164503
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR WASSERERHITZER*
• *ATTACHMENT STRUCTURE FOR WATER HEATER*
• *STRUCTURE DE FIXATION POUR CHAUFFE-EAU*
(71) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
(72) ANDO, Masakazu, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***F24J 2/04*** (11) **3 287 713 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 16725579.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/052283 21.04.2016
(87) WO 2016/170504 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 PT 2015108391
(54) • *MODULARES FASSADEN ODER ABDECKELEMENT MIT SONNENENERGIERÜCKGEWINNUNG FÜR WARMWASSERERZEUGUNG, KLIMATISIERUNG UND BELÜFTUNG*
• *MODULAR FAÇADE OR COVERING ELEMENT WITH SOLAR ENERGY RECOVERY FOR WATER HEATING, AIR CONDITIONING AND VENTILATION*
• *FAÇADE OU ÉLÉMENT DE COUVERTURE MODULAIRE AVEC MISE À PROFIT DE L'ÉNERGIE SOLAIRE POUR LE CHAUFFAGE DE L'EAU, LA CLIMATISATION ET LA VENTILATION*
(71) T & T Multielétrica, Lda, Casto de Campia s/ /n, 3670-058 Campia, PT
Universidade de Aveiro, Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, PT
(72) DA SILVA TEIXEIRA, Augusto, 3670-058 Campia, PT
DA SILVA TEIXEIRA, Paulo Jorge, 3670-058 Campia, PT
NETO DA SILVA, Fernando José, 3030-360 Coimbra, PT
DE JESUS TEIXEIRA, Rui Pedro, 3810-090 Aveiro, PT
CORDEIRO PEREIRA, Bruno Daniel, 3780--087 Aveiro, PT
ABRANTES DE OLIVEIRA CORREIA, Mónica Sandra, 3830-005 Ílhavo, PT
OLIVEIRA SANTOS, José Paulo, 3810 Aveiro, PT
AMADEU DIAS MARTINS, Nelson, 3720-420 Palmaz, PT
(74) Patentree, Lda., Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

F24J 2/46 → (51) ***B08B 1/00***

(51) ***F25B 1/00*** (11) **3 287 714 A1**
F25B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 15889817.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062003 20.04.2015
(87) WO 2016/170576 2016/43 27.10.2016
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MAEDA, Katsuya, Tokyo 100-8310, JP
KAMIKAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) ***C09K 5/04***

F25B 1/00 → (51) ***F24F 1/18***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 25/00***

F25B 1/053 → (51) ***C09K 5/04***

F25B 5/02 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 6/02 → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***F25B 13/00*** (11) **3 287 715 A1**
F25B 5/02 ***F25B 6/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15889816.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062002 20.04.2015
(87) WO 2016/170575 2016/43 27.10.2016
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*
• *APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HATANAKA, Kensaku, Tokyo 100-8310, JP
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 13/00 → (51) ***F25B 1/00***

(51) ***F25B 21/00*** (11) **3 287 716 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17177465.6 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.06.2016 FR 1656183
(54) • *MAGNETOKALORISCHES THERMOGERÄT*
• *MAGNETOCALORIC THERMAL APPARATUS*
• *APPAREIL THERMIQUE MAGNETOCALORIQUE*
(71) Cooltech Applications, Impasse Antoine Imbs, 67810 Holtzheim, FR
(72) HITTINGER, Michaël, 67400 Illkirch, FR
MULLER, Christian, 67000 STRASBOURG, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

(51) ***F25B 25/00*** (11) **3 287 717 A1**
F25B 49/02 ***F25B 1/00***
F24D 11/02 ***F28D 20/00***
(25) De (26) De
(21) 17186341.8 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016215774
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KASKADENSCHALTUNG KÜHL- UND / ODER WÄRMETECHNISCHER ANLAGEN*
• *METHOD FOR OPERATING A CASCADE CONNECTION OF COOLING AND/OR HEATING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'INSTALLATION TECHNIQUE DE REFROIDIS-*

SEMENT ET/OU DE CHAUFFAGE EN CASCADE
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Pütz, Thomas, 42899 Remscheid, DE
Löhr, Christoph, 42103 Wuppertal, DE
Leeser, Mario, 42697 Solingen, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, DE-42859 Remscheid, DE

---

(51) ***F25B 31/00*** (11) **3 287 718 A1**
F25B 49/02 ***B60H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16204256.8 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201662378135 P
29.09.2016 US 201615280876
(54) • *KLIMASYSTEM MIT PARALLELEN KOMPRESSOREN*
• *PARALLEL COMPRESSORS CLIMATE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION DE COMPRESSEURS PARALLÈLES*
(71) Bergstrom, Inc., 2390 Blackhawk Road, P.O. Box 6007, Rockford, IL 61125, US
(72) CONNELL,, Brett S., ROCKFORD, IL 61125, US
SULLIVAN,, Aaron D., ROCKFORD, IL 61125, US
HERRMANN,, Brett, ROCKFORD, IL 61125, US
ZEIGLER, Terry, ROCKFORD, IL 61125, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***F25B 49/02*** (11) **3 287 719 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889889.0 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062418 23.04.2015
(87) WO 2016/170650 2016/43 27.10.2016
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TOYOSHIMA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F25B 49/02*** (11) **3 287 720 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889890.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062419 23.04.2015
(87) WO 2016/170651 2016/43 27.10.2016
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ARII, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 49/02 → (51) ***F25B 25/00***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 31/00***

F25D 11/00 → (51) ***F25D 29/00***

---

(51) ***F25D 23/00*** (11) **3 287 721 A1**
F25D 23/02
(25) Ko (26) En
(21) 16842262.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009686 31.08.2016
(87) WO 2017/039296 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 KR 20150123375
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEO, Yong Bum, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18425, KR
KOO, Keon Pyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18386, KR
SHIN, Chun Youp, Suwon-si Gyeonggi-do 16664, KR
YOO, Woo Yeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, KR
LEE, Jeong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 287 722 A1**
E05D 15/50
(25) En (26) En
(21) 16185380.9 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SCHRANK FÜR FREIZEITFAHRZEUG*
• *CABINET FOR A RECREATIONAL VEHICLE*
• *ARMOIRE POUR VÉHICULE DE LOISIRS*
(71) Dometic Sweden AB, Hemvarnsgatan 15, 171 54 Solna, SE
(72) Steiger, Michael, 57482 Wenden, DE
Glieden, Torsten, 57078 Siegen, DE
Heitze, Gerold, 57234 Wilnsdorf, DE
Remmel, Marcus, 57539 Roth, DE
Manderbach, Magnus, 35683 Dillenburg, DE
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

F25D 23/02 → (51) ***A47F 3/00***

F25D 23/02 → (51) ***F25D 23/00***

F25D 23/02 → (51) ***F25D 29/00***

F25D 27/00 → (51) ***A47L 15/42***

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **3 287 723 A1**
F25D 11/00 ***F25D 23/02***
(25) Ko (26) En
(21) 16842185.7 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009390 24.08.2016
(87) WO 2017/039219 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150124702
23.12.2015 KR 20150184542
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LIM, Kyoung Ae, Seoul 06288, KR
BAEK, Yoo Lim, Seoul 06617, KR
OH, Mi A, Seongnam-si Gyeonggi-do 13555, KR
KIM, Sae Mi, Goyang-si Gyeonggi-do 10368, KR
YOO, Da Hey, Seoul 07298, KR
LEE, Kyung Hoon, Seoul 06272, KR
CHO, Tae Hyoung, Seoul 02015, KR
EUN, Jung Hwi, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
YOO, Ye Kyung, Seoul 05501, KR
LEE, Mun Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 16961, KR
JUNG, Young Bin, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13818, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **3 287 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186956.3 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.07.2013 KR 20130087222
10.03.2014 KR 20140027639
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul, 07336, KR
(72) CHUNG, Myungjin, 153-802 Seoul, KR
PARK, Hyokeun, 153-802 Seoul, KR
LEE, Jangseok, 153-802 Seoul, KR
LEE, Sangbong, 153-802 Seoul, KR
LIM, Hyoungkeun, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 14177573.4 / 2 829 829

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **3 287 725 A1**
H03K 17/96 ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 17187795.4 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 KR 20160108239
(54) • *GERÄT MIT BERÜHRUNGSSENSORANORDNUNG*
• *APPLIANCE HAVING TOUCH SENSOR ASSEMBLY*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UN ENSEMBLE DE CAPTEUR TACTILE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YANG, Jaesung, 08592 Seoul, KR
KIM, Hyunki, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F26B 3/02*** ***E01C 19/00*** (11) **3 287 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 16446502.3 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ASPHALT*
• *A DEVICE FOR PREPARING ASPHALT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRÉPARER DE L'ASPHALTE*
(71) Asfaltteknik ASFATEK AB, P.O.Box 3112, 831 03 Östersund, SE
(72) BENGTSSON, Carl-Arne, 830 10 UNDERSÅKER, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

F26B 3/347 → (51) ***E04B 1/70***

F27B 11/00 → (51) ***B08B 7/00***

(51) ***F27D 3/00*** ***F27D 5/00*** (11) **3 287 727 A1**
(25) De (26) De
(21) 17001417.9 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016010228
(54) • *BRENNHILFSMITTEL*
• *BURNING KIT*
• *ACCESSOIRE D'ENFOURNEMENT*
(71) Schunk Ingenieurkeramik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 5, 47877 Willich-Münchheide, DE
(72) Brands, Detlef, 40667 Meerbusch, DE
Meurer, Joachim, 41747 Viersen, DE
(74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

F27D 5/00 → (51) ***F27D 3/00***

F28B 1/06 → (51) ***F28F 9/007***

F28B 9/00 → (51) ***F28F 9/007***

(51) ***F28D 3/02*** ***B01D 47/05*** (11) **3 287 728 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15889781.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070344 23.04.2015
(87) WO 2016/170200 2016/43 27.10.2016
(54) • *KONDENSATOR/VERDAMPFERROHR*
• *CONDENSER-EVAPORATOR TUBE*
• *TUBE CONDENSEUR-ÉVAPORATEUR*
(71) Hanganu, Dan Alexandru, Calle Monistrol 10 Urb. Montserrat Park, 08294 El Bruc (Barcelona), ES
Nomen Calvet, Juan Eusebio, El Cortalet A - Bajos, L'Aldosa AD400, AD
WGA WATER GLOBAL ACCESS, S.L., Avda del Jovell 10, Sispony AD400, AD
(72) HANGANU, Dan Alexandru, Urb. Montserrat Park, ES
NOMEN CALVET, Juan Eusebio, L'Aldosa, AD400, AD
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***F28D 7/00*** ***F28D 7/06*** ***F28F 9/02*** ***F28D 7/16*** (11) **3 287 729 A1** ***F28F 9/00*** ***F28F 9/22***
(25) Cs (26) En
(21) 16185637.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FLÜSSIG-GAS-MANTELWÄRMETAUSCHER*
• *LIQUID-TO-GAS SHELL HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CALANDRE LIQUIDE-GAZ*
(71) Doosan Skoda Power S.r.o., Tylova 1/57, 30128 Plzen, CZ
(72) Zoldak, Michal, 541 01 Trutnov, CZ
Komorous, Daniel, 312 00 Plzen, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11 615 00 Brno, CZ

(51) ***F28D 7/02*** ***F28F 1/34*** (11) **3 287 730 A1** ***F28F 1/36***
(25) De (26) De
(21) 16185593.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *FLUIDE CALOPORTEUR*
(71) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Thermotechnik Organized Industrial Zone, 45030 Manisa, TR
(72) Senkal, Caner, 35580 Kasiyaka/Izmir, TR
Turhan, Zafer, 35663 Izmir, TR
Oezboga, Halil Ufuk, 45400 Manisa, TR
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

F28D 7/06 → (51) ***F28D 7/00***

F28D 7/16 → (51) ***F28D 7/00***

(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 3/02*** (11) **3 287 731 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186703.9 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 SE 1651142
(54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE UND PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *A HEAT EXCHANGER PLATE, AND A PLATE HEAT EXCHANGER*
• *PLAQUE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) ROMLUND, Jens, SE-253 62 HELSINGBORG, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28D 20/00 → (51) ***F25B 25/00***

F28F 1/34 → (51) ***F28D 7/02***

F28F 1/36 → (51) ***F28D 7/02***

F28F 3/02 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 9/00 → (51) ***F28D 7/00***

(51) ***F28F 9/007*** ***F28B 1/06*** (11) **3 287 732 A1** ***F28B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16185543.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DURCH ANGESAUGTE ZUGLUFT GEKÜHLTER KONDENSATOR*
• *INDUCED DRAFT AIR-COOLED CONDENSER*
• *CONDENSEUR REFROIDI PAR AIR À TIRAGE INDUIT*
(71) SPX Dry Cooling Belgium sprl, Avenue Marcel Thiry 81/2, 1200 Brussels, BE
(72) BADIN, Francis, 7130 Binche, BE
DELPLANQUE, Christophe, 1030 Brussels, BE
VOUCHE, Michel, 1495 Marbais, BE
(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

F28F 9/02 → (51) ***F28D 7/00***

F28F 9/22 → (51) ***F28D 7/00***

F41B 11/642 → (51) ***F41B 11/73***

(51) ***F41B 11/73*** ***F41B 11/642*** (11) **3 287 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186808.6 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615247089
(54) • *GASFEDERANORDNUNG UND RIEGEL DAFÜR*
• *GAS SPRING ASSEMBLY AND A CATCH THEREFOR*
• *ENSEMBLE RESSORT À GAZ ET UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE PRÉVU À CET EFFET*
(71) Gore, Thomas, 11822 Finch Creek Drive, Pinckney, MI 48169, US
(72) Gore, Thomas, Pinckney, MI 48169, US
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) ***F41C 33/02*** (11) **3 287 734 A1**
(25) En (26) En

(21) 17187541.2 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201662378648 P
(54) • *HALFTER MIT VERSCHLUSSELEMENT UND SCHUBSTANGENAUSLÖSUNG*
• *HOLSTER WITH LOCKING ELEMENT AND PUSHROD DISENGAGEMENT*
• *ÉTUI AVEC ÉLÉMENT DE BLOCAGE ET DE DÉGAGEMENT PAR POUSSOIR*
(71) Sentry Solutions Products Group LLC, 2697 International Parkway, Suite 3-140, Virginia Beach, VA 23452, US
(72) YEATES, Eric M., Virginia Beach, VA 23451, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F41C 33/02*** (11) **3 287 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187543.8 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201662378648 P
(54) • *HOLSTER MIT DREHBAREM SPERRELEMENT*
• *HOLSTER WITH ROTATABLE LOCKING ELEMENT*
• *ÉTUI DE REVOLVER AVEC ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE ROTATIF*
(71) Sentry Solutions Products Group LLC, 2697 International Parkway, Suite 3-140, Virginia Beach, VA 23452, US
(72) YEATES, Eric M., Virginia Beach, VA 23451, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F41F 5/00 → (51) ***B64D 1/06***

F41G 3/04 → (51) ***F41G 3/06***

(51) ***F41G 3/06*** (11) **3 287 736 A1**
F41G 3/16 ***F41G 3/22***
F41G 3/04 ***G01S 5/14***
(25) En (26) En
(21) 17174021.0 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201615246057
(54) • *DYNAMISCHE PERSISTENTE VERFOLGUNG MEHRERER FELDELEMENTE*
• *DYNAMIC, PERSISTENT TRACKING OF MULTIPLE FIELD ELEMENTS*
• *SUIVI DYNAMIQUE ET PERSISTANT DE MULTIPLES ÉLÉMENTS DE CHAMP*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GUTHRIE, Richard Bernard, CHICAGO, IL, 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F41G 3/16 → (51) ***F41G 3/06***

F41G 3/22 → (51) ***F41G 3/06***

G01B 5/008 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 5/06 → (51) ***B21D 53/16***

G01B 5/14 → (51) ***G01B 21/16***

G01B 7/02 → (51) ***B65H 63/00***

G01B 7/06 → (51) ***G07D 7/02***

G01B 11/14 → (51) ***H04N 13/239***

(51) ***G01B 11/24*** (11) **3 287 737 A1**
G01B 11/25
(25) En (26) En
(21) 17187195.7 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615244831
(54) • *PARALLAXBASIERTE DIMENSIONSBESTIMMUNG IM BEZUG AUF EIN OBJEKT*
• *PARALLAX-BASED DETERMINATION OF DIMENSION(S) RELATED TO AN OBJECT*
• *DÉTERMINATION BASÉE SUR LA PARALLAXE DE DIMENSION(S) RELATIVES À UN OBJET*
(71) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street, Eugene OR 97402, US
(72) HATSTAT, Andrew, Lansdale, PA 19446, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01B 11/25 → (51) ***G01B 11/24***

(51) ***G01B 21/00*** (11) **3 287 738 A1**
B60M 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 16783069.4 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061855 13.04.2016
(87) WO 2016/171048 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086405
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DES VERSCHLEISSES EINES OBERLEITUNGSDRAHTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING WEAR OF TROLLEY WIRE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ESTIMER L'USURE D'UN FIL CONDUCTEUR*
(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
(72) HAYASHI, Takanori, Tokyo 141-6029, JP
NIWAKAWA, Makoto, Tokyo 141-6029, JP
TABAYASHI, Seiji, Tokyo 141-6029, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***G01B 21/04*** (11) **3 287 739 A1**
G01B 5/008
(25) En (26) En
(21) 17187463.9 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016166343
(54) • *KOORDINATENMESSMASCHINE UND KOORDINATENKORREKTURVERFAHREN*
• *COORDINATE MEASURING MACHINE AND COORDINATE CORRECTION METHOD*
• *MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE COORDONNÉES*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Nakagawa, Hideyuki, Ibaraki, 305-0854, JP
Ishikawa, Nobuhiro, Ibaraki, 305-0854, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01B 21/04*** (11) **3 287 740 A1**
G01B 5/008
(25) En (26) En
(21) 17187935.6 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016166345
(54) • *KOORDINATENKORREKTURVERFAHREN UND KOORDINATENMESSMASCHINE*
• *COORDINATE CORRECTION METHOD AND COORDINATE MEASURING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE COORDONNÉES ET MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Nakagawa, Hideyuki, Ibaraki 305-0854, JP
Ishikawa, Nobuhiro, Ibaraki 305-0854, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01B 21/04*** (11) **3 287 741 A1**
G01B 5/008
(25) En (26) En
(21) 17187937.2 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016166344
(54) • *KOORDINATENMESSMASCHINE UND KOORDINATENKORREKTURVERFAHREN*
• *COORDINATE MEASURING MACHINE AND COORDINATE CORRECTION METHOD*
• *MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE COORDONNÉES*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Nakagawa, Hideyuki, Ibaraki 305-0854, JP
Ishikawa, Nobuhiro, Ibaraki 305-0854, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01B 21/16*** (11) **3 287 742 A1**
G01B 5/14 ***G03F 7/20***
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 16185923.6 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *ABSTANDSSENSOR, AUSRICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DISTANCE SENSOR, ALIGNMENT SYSTEM AND METHOD*
• *CAPTEUR DE DISTANCE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

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

G01C 3/06 → (51) ***G06T 3/00***

(51) ***G01C 9/12*** (11) **3 287 743 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185409.6 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERTIKALITÄTSPRÜFINSTRUMENT UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *VERTICALITY CHECKING INSTRUMENT AND MOUNTING METHOD THEREOF*
• *INSTRUMENT DE VERIFICATION DE VERTICALITE ET SON PROCEDE DE MONTAGE*

(71) Sallustio, Alfredo, Via F. Faruffini, 50, 00173 Roma, IT

(72) Sallustio, Alfredo, 00173 Roma, IT

(74) Cardelli, Guido, c/o Officina Andi Via Paolo Emilio, 7, 00192 Roma, IT

G01C 21/20 → (51) ***G08G 5/00***

G01C 21/24 → (51) ***G05D 1/10***

G01C 21/32 → (51) ***B61L 25/02***

(51) ***G01C 21/34*** ***B60R 21/00*** ***G09B 29/00*** (11) **3 287 744 A1** ***G08G 1/137***

(25) Ja (26) En

(21) 16783043.9 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061681 11.04.2016

(87) WO 2016/171022 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 JP 2015087022

(54) • *ROUTENSUCHVORRICHTUNG UND ROUTENSUCHVERFAHREN*
• *ROUTE SEARCHING APPARATUS AND ROUTE SEARCHING METHOD*
• *APPAREIL DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) TAKEUCHI, Ryosuke, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
SUMIZAWA, Akio, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***G01C 21/34*** ***G01C 21/36*** (11) **3 287 745 A1**

(25) En (26) En

(21) 17187888.7 (22) 25.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 CN 201610728291

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSINTERAKTION*
• *INFORMATION INTERACTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERACTION D'INFORMATIONS*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) XIE, Yan, Haidian District, Beijing 100085, CN
CHENG, Yue, Haidian District, Beijing 100085, CN
WAN, Longxiang, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 287 746 A2**

(25) De (26) De

(21) 17020364.0 (22) 18.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 CZ 20160510

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NAVIGATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE RÜCKFÜHR-NAVIGATION, NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A NAVIGATION DEVICE FOR RETURN NAVIGATION, NAVIGATION DEVICE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE NAVIGATION POUR UNE NAVIGATION EN MARCHE ARRIÈRE, DISPOSITIF DE NAVIGATION ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II, 29301 Mladá Boleslav, CZ

(72) WEBER, Norbert, 12000 Praha, CZ

(51) ***G01C 21/36*** ***G05D 1/02*** ***G06K 9/00*** (11) **3 287 747 A1** ***B62K 11/00***

(25) En (26) En

(21) 17162432.3 (22) 22.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 CN 201610710898

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GLEICHGEWICHTSWAGENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A BALANCE CAR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE CHARIOT TENDEUR*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Shuai, BEIJING, 100085, CN
LIU, Tiejun, BEIJING, 100085, CN
ZHANG, Xiangyang, BEIJING, 100085, CN

(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***G01C 23/00*** (11) **3 287 748 A1**

(25) En (26) En

(21) 16020309.7 (22) 22.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *LUFTFAHRTNAVIGATIONSSYSTEM*
• *AN OPERATION-AWARE AERIAL NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE NAVIGATION AERIENNE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Sbeiti, Mohamad, 45657 Recklinghausen, DE

(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

(51) ***G01C 23/00*** ***G08G 5/00*** (11) **3 287 749 A2** ***G05D 1/00***

(25) En (26) En

(21) 17192077.0 (22) 15.11.2012

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

(30) 15.11.2011 US 201113296495

(54) • *MEHRKERN-FAHRZEUGVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MULTI CORE VEHICLE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE VÉHICULE MULTI-NOYAU*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
Pangilinan, Lester, J., 9 Dover Drive, Endicott, NY 13760, US
Olsen, John, 4337 Day Hollow Road, Endicott, NY 13760, US

(72) PANGILINAN, Lester J., ENDICOTT, NY 13760, US
OLSEN, John, ENDICOTT, NY 13760, US

(74) Healy, Erwan, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(62) 12867465.2 / 2 780 668

G01C 23/00 → (51) ***G05D 1/10***

G01D 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

G01D 18/00 → (51) ***G01P 21/00***

(51) ***G01F 1/00*** ***G01F 1/66*** ***G01F 15/04*** ***G01N 29/024*** (11) **3 287 750 A1** ***G01F 3/22*** ***G01F 15/06***

(25) Ja (26) En

(21) 16782892.0 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057791 11.03.2016
(87) WO 2016/170870 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088777
(54) • *GASZÄHLERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES HEIZWERTS*
• *GAS METER SYSTEM AND HEATING-VALUE ESTIMATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMPTEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE VALEUR DE CHAUFFAGE*
(71) Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
(72) HISHINUMA Masaku, Tokyo 105-8527, JP
KOBAYASHI Kenchi, Tokyo 105-8527, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01F 1/00*** (11) **3 287 751 A1**
F23N 5/00 ***F23N 5/18***
G01F 1/66 ***G01F 3/22***
G01F 15/04 ***G01F 15/06***
G01N 29/024 ***G06Q 50/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16782893.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057792 11.03.2016
(87) WO 2016/170871 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088778
(54) • *GASZÄHLERSYSTEM UND HEIZWERT-ABLEITUNGSVERFAHREN*
• *GAS METER SYSTEM AND HEATING-VALUE DERIVATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMPTEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ DE DÉRIVATION DE VALEURS DE CHAUFFAGE*
(71) Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
(72) HISHINUMA Masakazu, Tokyo 105-8527, JP
KOBAYASHI Kenchi, Tokyo 105-8527, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01F 1/66 → (51) ***G01F 1/00***

---

(51) ***G01F 1/69*** (11) **3 287 752 A1**
G01F 1/698
(25) En (26) En
(21) 17186749.2 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 US 201615247498
(54) • *BETRIEBSMETHODOLOGIE MIT NIEDRIGER LEISTUNGSAUFNAHME FÜR EINEN DURCHFLUSSSENSOR*
• *LOW POWER OPERATIONAL METHODOLOGY FOR A FLOW SENSOR*
• *MÉTHODOLOGIE DE FONCTIONNEMENT À FAIBLE PUISSANCE POUR UN CAPTEUR D'ÉCOULEMENT*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BECKE, Craig Scott, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
RICKS, Lamar Floyd, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BENTLEY, Ian, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01F 1/698 → (51) ***G01F 1/69***

G01F 3/22 → (51) ***G01F 1/00***

G01F 15/04 → (51) ***G01F 1/00***

G01F 15/06 → (51) ***G01F 1/00***

---

(51) ***G01F 23/14*** (11) **3 287 753 A1**
G01F 23/292 ***G01F 23/18***
(25) En (26) En
(21) 17182425.3 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 US 201615243062
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KRAFTSTOFFFFÜLLSTANDSMESSUNG EINES KRAFTSTOFFTANKS MIT OPTISCHEN SENSOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING A FUEL LEVEL MEASUREMENT OF A FUEL TANK USING OPTICAL SENSORS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UNE MESURE DE NIVEAU DE CARBURANT D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT À L'AIDE DE CAPTEURS OPTIQUES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CARRALERO, Michael A., Chicago, IL 60606-1596, US
KASIM, Kawthar, Chicago, IL 60606-1596, US
TRUZZI, Paul Scott, Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

G01F 23/18 → (51) ***G01F 23/14***

G01F 23/292 → (51) ***G01F 23/14***

G01H 1/10 → (51) ***F02K 3/00***

---

(51) ***G01H 9/00*** (11) **3 287 754 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782753.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001288 09.03.2016
(87) WO 2016/170723 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015086141
(54) • *VIBRATIONSVISUALISIERUNGSELEMENT, VIBRATIONSMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIBRATIONSMESSUNG*
• *VIBRATION VISUALIZATION ELEMENT, VIBRATION MEASUREMENT SYSTEM, AND METHOD FOR MEASURING VIBRATION*
• *ÉLÉMENT DE VISUALISATION DE VIBRATION, ÉLÉMENT DE MESURE DE VIBRATION, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE VIBRATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) WAKITA, Naohide, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01H 17/00 → (51) ***G08G 5/00***

G01J 1/44 → (51) ***G01J 5/12***

G01J 3/42 → (51) ***G01N 21/3504***

G01J 3/427 → (51) ***G01N 21/3504***

G01J 3/433 → (51) ***G01N 21/3504***

G01J 5/00 → (51) ***G01J 5/12***

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/12***

G01J 5/06 → (51) ***G01J 5/12***

---

(51) ***G01J 5/12*** (11) **3 287 755 A1**
G01J 5/20 ***G01J 5/06***
G01J 5/34 ***G01J 5/00***
G08B 13/19 ***G01J 1/44***
G01J 5/02
(25) En (26) En
(21) 17186914.2 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 US 201615245773
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES VORHANDENSEINS VON INFRAROT MIT MODELLIERTER HINTERGRUNDSUBTRAKTION*
• *INFRARED PRESENCE SENSING WITH MODELED BACKGROUND SUBTRACTION*
• *DÉTECTION DE PRÉSENCE INFRAROUGE COMPORTANT UNE SOUSTRACTION D'ARRIÈRE-PLAN MODÉLISÉE*
(71) Excelitas Technologies Singapore Pte. Ltd., 8 Tractor Road, 627969 Singapore, SG
(72) MATTES, Markus, 55218 Ingelheim, DE
JASINSKI, Prometeusz, 55218 Ingelheim, DE
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

G01J 5/20 → (51) ***G01J 5/12***

G01J 5/34 → (51) ***G01J 5/12***

G01L 1/00 → (51) ***A63B 69/36***

G01L 1/18 → (51) ***A63B 69/36***

G01L 1/24 → (51) ***F01D 5/28***

---

(51) ***G01L 3/10*** (11) **3 287 756 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15880023.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052783 26.01.2015
(87) WO 2016/121128 2016/31 04.08.2016
(54) • *DREHMOMENTSENSOR*
• *TORQUE SENSOR*

- *CAPTEUR DE COUPLE*

(71) Tri-Force Management Corporation, 27 Sugaya 4-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003, JP
(72) OKADA, Kazuhiro, Ageo-shi Saitama 362-0003, JP
OKADA, Miho, Ageo-shi Saitama 362-0003, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G01L 3/10*** (11) **3 287 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199752.3 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201615248180
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DREHMOMENTS EINER ROTIERENDEN KOMPONENTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING TORQUE ON A ROTATING COMPONENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COUPLE SUR UN COMPOSANT ROTATIF*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LIU, Dan Tho, Minden, NV 89423-4119, US
WILHELM, Brant, Minden, NV 89423-4119, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01L 5/00 → (51) ***A63B 69/36***

---

(51) ***G01L 9/00*** ***G01L 13/02*** ***G01L 27/00*** (11) **3 287 758 A1** ***G01L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 17001428.6 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615247532
(54) • *DIFFERENZDRUCKSENSOR MIT STATISCHEM DRUCK FEHLERKOMPENSATION*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR INCORPORATING COMMON MODE ERROR COMPENSATION*
• *CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE COMPRENANT UNE COMPENSATION D'ERREUR DE MODE COMMUN*
(71) Measurement Specialties, Inc., Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) WAGNER, David Eric, 95032 Los Gatos, California, US
HOFFMAN, James, 95051 Santa Clara, California, US
KACHENKO, Natasha, 94303 Palo Alto, California, US
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

G01L 9/00 → (51) ***A61M 5/142***

G01L 13/02 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 15/00 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 19/06 → (51) ***A61M 39/00***

---

(51) ***G01L 27/00*** (11) **3 287 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172328.1 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201615246097
(54) • *SYSTEM, PRÜFKAMMER UND VERFAHREN ZUR ANTWORTZEITMESSUNG EINES DRUCKSENSORS*
• *SYSTEM, TEST CHAMBER, AND METHOD FOR RESPONSE TIME MEASUREMENT OF A PRESSURE SENSOR*
• *SYSTÈME, CHAMBRE DE TEST, ET PROCÉDÉ DE MESURE DU TEMPS DE RÉPONSE D'UN CAPTEUR DE PRESSION*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) GARRE, Philippe, 5656 AG Eindhoven, NL
GARRE, Silvia, 5656 AG Eindhoven, NL
McWHORTER, William DeWitt, 5656 AG Eindhoven, NL
METZLER, Larry Dale, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01L 27/00 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 27/00 → (51) ***G01P 21/00***

G01M 1/04 → (51) ***G01M 1/32***

G01M 1/16 → (51) ***G01M 1/32***

---

(51) ***G01M 1/32*** ***G01M 1/16*** ***G01M 1/04*** (11) **3 287 760 A1** ***G01M 1/34*** ***B26D 1/143***
(25) De (26) De
(21) 17185093.6 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016115599
(54) • *VEFAHREN ZUM HERSTELLEN UND AUSWUCHTEN EINES KUTTERMESSERSATZES*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE AND BALANCING OF A KNIFE-SET FOR A CUTTER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION ET L'ÉQUILIBRAGE D'UN ENSEMBLE DE COUTEAUX POUR UN CUTTER À VIANDE*
(71) ASTOR Schneidwerkzeuge GmbH, Lebbiner Strasse 18, 15859 Storkow, DE
(72) Baschin, Hendrik, 15859 Storkow, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01M 1/34 → (51) ***G01M 1/32***

G01M 3/00 → (51) ***G01N 21/3504***

---

(51) ***G01M 11/02*** (11) **3 287 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186668.4 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 JP 2016162366
01.03.2017 JP 2017037963
(54) • *SCHEITELBRECHWERTMESSER*
• *LENSMETER*
• *LENTILLOMÈTRE*
(71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) NAKATA, Yuichiro, Nagoya-shi Aichi 451-0051, JP
KATO, Chihiro, Nagoya-shi Aichi 451-0051, JP
AOKI, Nobuyori, Nagoya-shi Aichi 451-0051, JP
BIAN, Guangchun, Nagoya-shi Aichi 451-0051, JP
YAMAGISHI, Koji, Nagoya-shi Aichi 451-0051, JP
GOTO, Yoshito, Nagoya-shi Aichi 451-0051, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

G01N 1/02 → (51) ***A61B 10/00***

---

(51) ***G01N 1/22*** ***G01N 1/24*** (11) **3 287 762 A1** ***G01N 33/50***
(25) De (26) De
(21) 17001401.3 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 DE 102016010194
(54) • *AEROSOLEXPOSITIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *AEROSOL EXPOSURE DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION AUX AÉROSOLS ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION AUX AÉROSOLS*
(71) VITROCELL Systems GmbH, Fabrik Sonntag 3, 79183 Waldkirch, DE
(72) Krebs, Tobias, 79261 Gutach, DE
Hittinger, Marius, 66440 Blieskastel, DE
Lehr, Claus-Michael, 66125 Saarbrücken, DE
(74) von Pichler, Cletus, Ferdinand-Maria-Strasse 22, 80639 München, DE

G01N 1/24 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 1/42 → (51) ***G01N 23/20***

---

(51) ***G01N 15/02*** ***D21H 21/02*** ***G01N 33/34*** (11) **3 287 763 A1** ***G01N 21/64***
(25) Ja (26) En
(21) 16813996.2 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/056569 03.03.2016
(87) WO 2016/208225 2016/52 29.12.2016
(30) 26.06.2015 JP 2015128596
(54) • *HARZANALYSEVERFAHREN UND HARZVERARBEITUNGSVERFAHREN*

- *PITCH ANALYSIS METHOD AND PITCH PROCESSING METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ESPACEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ESPACEMENT*

(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) TAGUCHI, Chigusa, Tokyo 164-0001, JP
WADA, Satoshi, Tokyo 164-0001, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 15/06*** (11) **3 287 764 A1**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 17187712.9 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 CN 201610729751
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES PARTIKELMATERIALMESSWERTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING PARTICULATE MATTER MEASUREMENT VALUE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DE VALEURS DE MESURE DE PARTICULES*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
Beijing Smartmi Technology Co., Ltd., 11th Floor The Rainbow City Office Building 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) MENG, Yanan, Beijing, 100085, CN
LIU, Tiejun, Beijing, 100085, CN
LIU, Dongxu, Beijing, 100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G01N 21/01 → (51) ***C12M 1/34***

---

(51) ***G01N 21/03*** (11) **3 287 765 A1**
G01N 21/76 ***C12Q 1/686***
(25) En (26) En
(21) 17190636.5 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.04.2011 US 201161478251 P
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM ANALYTNACHWEIS MITTELS LUMINESZENZ*
• *LUMINESCENCE DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR LA DÉTECTION DE SUBSTANCES À ANALYSER PAR LUMINESCENCE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Percy, Neil, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Sitton, Gregory W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(62) 12717004.1 / 2 699 889

G01N 21/03 → (51) ***G01N 21/3504***

G01N 21/03 → (51) ***G01N 21/64***

---

(51) ***G01N 21/23*** (11) **3 287 766 A1**
G01N 21/88 ***G01V 8/10***
G02B 5/30
(25) Ja (26) En
(21) 16783239.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062652 21.04.2016
(87) WO 2016/171218 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089607
12.02.2016 JP 2016025047
08.04.2016 JP 2016077841
(54) • *ERKENNUNGSVERFAHREN UND ERKENNUNGSSYSTEM*
• *DETECTION METHOD AND DETECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MAJIMA Wataru, Minamiashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
OKI Kazuhiro, Minamiashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
ICHIHASHI Mitsuyoshi, Minamiashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 21/27 → (51) ***A01G 7/00***

---

(51) ***G01N 21/3504*** (11) **3 287 767 A1**
G01M 3/00 ***G01J 3/427***
G01N 33/00 ***G01N 21/03***
G01N 21/359 ***G01N 21/39***
G01J 3/42 ***G01J 3/433***
G01N 33/22
(25) En (26) En
(21) 17187635.2 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201662378994 P
01.03.2017 US 201715446878
(54) • *LASERABSORPTIONSSPEKTROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN GASES*
• *LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY SYSTEM AND METHOD FOR DISCRIMINATION OF A FIRST AND A SECOND GAS*
• *SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION LASER ET PROCÉDÉ DE DISCRIMINATION D'UN PREMIER ET D'UN SECOND GAZ*
(71) Ecotec Solutions, Inc., 850 South Via Lata, Suite 112, Colton, CA 92324, US
(72) JOURDAINNE, Laurent, Colton, California 92324, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 21/359 → (51) ***G01N 21/3504***

G01N 21/39 → (51) ***G01N 21/3504***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 33/86***

---

(51) ***G01N 21/552*** (11) **3 287 768 A1**
G01N 21/77 ***G01N 21/85***
B82Y 15/00 ***B82Y 30/00***
C12Q 1/68 ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 17188082.6 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 GB 201614597
(54) • *ERKENNUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN MOLEKÜLEN MIT GLASFASERSENSOREN*
• *DETECTION OF DISTINCT MOLECULES USING FIBER OPTIC SENSOR*
• *DÉTECTION DE MOLÉCULES DISTINCTES À L'AIDE D'UN CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE*
(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) LAMMERTYN, Jeroen, 3040 Neerijse, BE
DELPORT, Filip, 9140 Temse, BE
DAEMS, Devin, 2850 Boom, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01N 21/59 → (51) ***G01N 33/86***

G01N 21/62 → (51) ***G01N 29/04***

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 287 769 A1**
G01N 21/03 ***G01N 33/543***
(25) Ja (26) En
(21) 16782988.6 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061112 05.04.2016
(87) WO 2016/170967 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087588
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORCHIPS UND SENSORCHIP*
• *METHOD OF MANUFACTURING SENSING CHIP AND SENSING CHIP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE DE DÉTECTION ET PUCE DE DÉTECTION*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) NAKAMURA, Yukito, Tokyo 100-7015, JP
KAYA, Takatoshi, Inage-shi, Tokyo 100-7015, JP
KANEKO, Tomonori, Hachiioji-shi, Tokyo 100-7015, JP
NAGAE, Kosuke, Kodaira-shi, Tokyo 100-7015, JP
HIRAYAMA, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 21/64 → (51) ***G06T 1/00***

---

(51) ***G01N 21/65*** (11) **3 287 770 A1**
(25) En (26) En
(21) 17195282.3 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.09.2013 US 201361875447 P
(54) • *EINWEG-SETS MIT RAMAN-SENSOREN*
• *DISPOSABLE SETS INCLUDING RAMAN SENSORS*
• *ENSEMBLES JETABLES COMPRENANT DES CAPTEURS RAMAN*
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) LIN, Rongsheng, Buffalo Grove, IL 60089, US
SLEPICKA, James, Genoa City, IL 53128, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 14771477.8 / 3 044 570

G01N 21/76 → (51) ***G01N 21/03***

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/552***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/552***

G01N 21/88 → (51) ***G01N 21/23***

G01N 21/88 → (51) ***G01N 29/04***

(51) ***G01N 21/954*** (11) **3 287 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183445.0 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 GB 201614554
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN IN EINEN HOHLRAUM EINES OBJEKTS*
• *APPARATUS FOR INSERTION INTO A CAVITY OF AN OBJECT*
• *APPAREIL D'INSERTION DANS LA CAVITÉ D'UN OBJET*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Norton, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Kell, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Rushworth, Adam, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Rabani, Amir, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***G01N 23/04*** ***G01N 23/18*** (11) **3 287 772 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889924.5 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062562 24.04.2015
(87) WO 2016/170685 2016/43 27.10.2016
(54) • *RÖNTGENSTRAHLINSPEKTIONSVORRICHTUNG, RÖNTGENSTRAHLINSPEKTIONSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR*
• *X-RAY INSPECTION DEVICE, X-RAY INSPECTION METHOD, AND METHOD FOR MANUFACTURING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION PAR RAYONS X, PROCÉDÉ D'INSPECTION PAR RAYONS X, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE CORRESPONDANTE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) YASHIMA, Hirotomo, Tokyo 108-6290, JP
MICHIMOTO, Takahiro, Tokyo 108-6290, JP
SAKAGUCHI, Naoshi, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 23/04*** (11) **3 287 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 17194449.9 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.08.2008 US 87810 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER INTENSITÄTSMODULIERTEN RÖNTGENQUELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING AN INTENSITY -MODULATED X-RAY SOURCE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UNE SOURCE DE RAYONS X À INTENSITÉ MODULÉE*
(71) Rapiscan Laboratories, Inc., 520 Almanor Ave, Sunnyvale, CA 94085-3533, US
(72) LANGEVELD, Willem, Menlo Park, CA 94025, US
JOHNSON, William, La Honda, CA 94020, US
OWEN, Roger, Modesto, CA, US
RUSSELL, George, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
(62) 09807013.9 / 2 327 281

G01N 23/04 → (51) ***G01N 23/087***

(51) ***G01N 23/087*** ***A61B 6/00*** ***A61B 6/14*** ***G01N 23/18*** (11) **3 287 774 A1** ***A61B 6/12*** ***G01N 23/04***
(25) Ja (26) En
(21) 16783207.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062550 20.04.2016
(87) WO 2016/171186 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085551
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR RÖNTGENUNTERSUCHUNG SOWIE RÖNTGENUNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG MIT BESAGTER VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD FOR X-RAY EXAMINATION, AND X-RAY EXAMINATION APPARATUS PROVIDED WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR EXAMEN RADIOLOGIQUE ET APPAREIL D'EXAMEN RADIOLOGIQUE DOTÉ DUDIT DISPOSITIF*
(71) Job Corporation, 22-4, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohamashi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) YAMAKAWA, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
YAMAMOTO, Shuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
OBATA, Yoshiharu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
YAMASAKI, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
OKADA, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01N 23/18 → (51) ***G01N 23/04***

G01N 23/18 → (51) ***G01N 23/087***

(51) ***G01N 23/20*** ***G01N 1/42*** (11) **3 287 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186050.7 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MODULARE PROBENHALTER ZUM HOCHDRUCKGEFRIEREN UND ZUR RÖNTGENKRISTALLOGRAFIE EINER PROBE*
• *MODULAR SPECIMEN HOLDERS FOR HIGH PRESSURE FREEZING AND X-RAY CRYSTALLOGRAPHY OF A SPECIMEN*
• *PORTE-ÉCHANTILLONS MODULAIRE POUR CONGÉLATION À HAUTE PRESSION ET CRISTALLOGRAPHIE AUX RAYONS X D'UN ÉCHANTILLON*
(71) Leica Mikrosysteme GmbH, Hernalser Hauptstrasse 219, 1170 Wien, AT
(72) WOGRITSCH, Rainer, AT-1230 Wien, AT
TOMOVA, Cveta, AT-1190 Wien, AT
WURZINGER, Paul, AT-2232 Deutsh-Wagram, AT
PLANK, Heinz, AT-2351 Wiener Neudorf, AT
TANKI, Siegfried, AT-1170 Wien, AT
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G01N 25/72 → (51) ***G01N 29/04***

(51) ***G01N 27/12*** ***G01N 33/00*** (11) **3 287 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 17194842.5 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.06.2015 KR 20150086722
18.06.2015 KR 20150086766
30.06.2015 KR 20150092688
(54) • *MIKROHEIZER UND MIKROSENSOR*
• *MICRO HEATER AND MICRO SENSOR*
• *MICRORÉCHAUFFEUR ET MICROCAPTEUR*
(71) Point Engineering Co., Ltd., 89 Asan Valley-ro Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31409, KR
(72) AHN, Bum Mo, 16509 Suwon-si, KR
PARK, Seung Ho, 18599 Hwaseong-si, KR
BYUN, Sung Hyun, 18452 Hwaseong-si, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
(62) 16174642.5 / 3 115 775

(51) ***G01N 27/12*** ***G01N 33/00*** (11) **3 287 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 17194843.3 (22) 15.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.06.2015 KR 20150086722
18.06.2015 KR 20150086766
30.06.2015 KR 20150092688

(54) • *MIKROHEIZER UND MIKROSENSOR*
• *MICRO HEATER AND MICRO SENSOR*
• *MICRORÉCHAUFFEUR ET MICROCAPTEUR*

(71) Point Engineering Co., Ltd., 89 Asan Valley-ro Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31409, KR

(72) AHN, Bum Mo, 16509 Suwon-si, KR
PARK, Seung Ho, 18599 Hwaseong-si, KR
BYUN, Sung Hyun, 18452 Hwaseong-si, KR

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(62) 16174642.5 / 3 115 775

G01N 29/024 → (51) ***G01F 1/00***

---

(51) ***G01N 29/04*** (11) **3 287 778 A1**
G01N 29/06 ***G01N 29/24***
G01N 29/275 ***G01N 21/62***
G01N 21/88 ***G01N 25/72***

(25) En (26) En
(21) 17173251.4 (22) 29.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 US 201615244698

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN BEURTEILUNG EINES TESTOBJEKTS DURCH AKUSTISCHE THERMOGRAPHIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NONDESTRUCTIVE EVALUATION OF A TEST OBJECT USING ACOUSTIC THERMOGRAPHY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION NON DESTRUCTIVE D'UN OBJET DE TEST PAR THERMOGRAPHIE ACOUSTIQUE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) HULL, John R., Chicago, IL 60606-1596, US
GEORGESON, Gary E., Chicago, IL 60606-1596, US
SAFAI, Morteza, Chicago, IL 60606-1596, US
FETZER, Barry A., Chicago, IL 60606-1596, US
BRADY, Steven K., Chicago, IL 60606-1596, US
THOMPSON, Jeffrey G., Chicago, IL 60606-1596, US

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

---

(51) ***G01N 29/04*** (11) **3 287 779 A1**
G01N 29/14 ***G01N 29/22***
G10K 11/00

(25) En (26) En
(21) 17178629.6 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 US 201615246654

(54) • *SCHALLEMISSIONSSENSORHALTER*
• *ACOUSTIC EMISSION SENSOR HOLDER*
• *SUPPORT DE CAPTEUR D'ÉMISSION ACOUSTIQUE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) TAT, Hong H., Chicago, IL 60606-1596, US
MITTLEIDER, John A., Chicago, IL 60606-1596, US
SCHAEFER, Joseph D., Chicago, IL 60606-1596, US
GARDNER, Scott H., Chicago, IL 60606-1596, US
Edwards, James W., Chicago, IL 60606-1596, US
HOLMES, Tyler M., Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01N 29/06 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/14 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/22 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/24 → (51) ***H04R 17/00***

G01N 29/275 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/34 → (51) ***A61B 8/13***

---

(51) ***G01N 31/12*** (11) **3 287 780 A1**
G01N 33/18

(25) De (26) De
(21) 17194930.8 (22) 08.12.2015

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

MA MD

(30) 08.12.2014 DE 102014118138

(54) • *ANALYSEANORDNUNG ZUR WASSER- UND ABWASSERANALYSE*
• *ANALYSIS SYSTEM FOR ANALYZING WATER AND WASTEWATER*
• *SYSTÈME POUR L'ANALYSE D'EAU ET D'EAUX USÉES*

(71) LAR Process Analysers AG, Neuköllnische Allee 134, 12057 Berlin, DE

(72) ARTS, Werner, 10825 Berlin, DE
GENTHE, Wolfgang, 14059 Berlin, DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(62) 15834790.6 / 3 230 731

G01N 33/00 → (51) ***G01N 21/3504***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/12***

G01N 33/15 → (51) ***A61K 45/00***

G01N 33/18 → (51) ***G01N 31/12***

G01N 33/22 → (51) ***G01N 21/3504***

G01N 33/34 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 33/48 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 33/558***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 287 781 A1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 17190301.6 (22) 14.03.2014

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

(30) 15.03.2013 US 201361794014 P

(54) • *NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR MESSUNG ANTIMIKROBIELLER PEPTIDE AUS DER HAUT ALS OBJEKTIVE MESSUNG VON NATÜRLICHEM SCHUTZ GEGEN MIKROBEN*
• *A NONINVASIVE METHOD FOR MEASURING ANTIMICROBIAL PEPTIDES FROM SKIN AS AN OBJECTIVE MEASUREMENT OF NATURAL PROTECTION FROM MICROBES*
• *PROCÉDÉ NON INVASIF DE MESURE DE PEPTIDES ANTIMICROBIENS SUR LA PEAU EN TANT QUE MESURE OBJECTIVE DE LA PROTECTION NATURELLE À PARTIR DE MICROBES*

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

(72) KERR, Kathleen Marie, Cincinnati, OH 45202, US
FIENO, Angela Marie, Cincinnati, OH 45202, US
SUN, Yiping, Cincinnati, OH 45202, US
CHAUDHARY, Tanuja, Cincinnati, OH 45202, US
GANT, Raymond Alan, Cincinnati, OH 45202, US
MILLS, Kevin John, Cincinnati, OH 45202, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(62) 14724207.7 / 2 972 328

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 287 782 A1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 17192746.0 (22) 14.03.2014

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

(30) 15.03.2013 US 201361794014 P

(54) • *NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR MESSUNG ANTIMIKROBIELLER PEPTIDE AUS DER HAUT ALS OBJEKTIVE MESSUNG VON NATÜRLICHEM SCHUTZ GEGEN MIKROBEN*
• *A NONINVASIVE METHOD FOR MEASURING ANTIMICROBIAL PEPTIDES FROM SKIN AS AN OBJECTIVE MEASUREMENT OF NATURAL PROTECTION FROM MICROBES*
• *PROCÉDÉ NON INVASIF DE MESURE DE PEPTIDES ANTIMICROBIENS SUR LA PEAU EN TANT QUE MESURE OBJECTIVE DE LA PROTECTION NATURELLE À PARTIR DE MICROBES*

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

(72) KERR, Kathleen, Cincinnati, OH 45202, US
FIENO, Angela, Cincinnati, OH 45202, US
SUN, Yiping, Cincinnati, OH 45202, US
CHAUDHARY, Tanuja, Cincinnati, OH 45202, US
GRANT, Raymond, Cincinnati, OH 45202, US
MILLS, Kevin, Cincinnati, OH 45202, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(62) 14724207.7 / 2 972 328

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 287 783 A1**

(25) En (26) En
(21) 17196627.8 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361793889 P
(54) • *NONINVASIVES VERFAHREN ZUR MESSUNG VON OXIDATIVEM STRESS UND OXIDATIVEN SCHÄDEN IN DER HAUT*
• *A NONINVASIVE METHOD FOR MEASURING OXIDATIVE STRESS AND OXIDATIVE DAMAGE FROM SKIN*
• *PROCÉDÉ NON INVASIF POUR MESURER LE STRESS OXYDATIF ET LES DOMMAGES OXYDATIFS DE LA PEAU*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KERR, Kathleen, Cincinnati, Ohio 45202, US
FIENO, Angela, Cincinnati, Ohio 45202, US
WEHMEYER, Kenneth, Cincinnati, Ohio 45202, US
LI, Lijuan, Cincinnati, Ohio 45202, US
GRANT, Raymond, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHWARTZ, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 14717367.8 / 2 972 324

G01N 33/50 → (51) ***A61K 45/00***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 287 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184772.6 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.07.2013 EP 13175128
(27) 03.07.2014 EP 14064249
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN MIT GELATIN-B-MATRIX*
• *ELECTROCHEMICAL SENSORS WITH A GELATIN B MATRIX*
• *CAPTEURS ELECTROCHIMIQUES AYANT UNE MATRICE DE GELATINE B*
(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(72) BLUST, Ronny J.P., 2600 Berchem, BE
DARDENNE, Freddy, 2550 Kontich, BE
DE WAEL, Karolien, 9170 Sint-Pauwels, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
(62) 14737196.7 / 3 017 304

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/552***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 33/558*** (11) **3 287 785 A1**
G01N 33/487
(25) De (26) De
(21) 16185557.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VISUELLEN NACHWEIS VON ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGEN PROBE*
• *DEVICE FOR VISUAL DETECTION OF ANALYTES IN A LIQUID SAMPLE*
• *DISPOSITIF DE PREUVE VISUELLE D'ANALYTES DANS UN ÉCHANTILLON LIQUIDE*
(71) Protzek Gesellschaft für Biomedizinische Technik GmbH, Heulenlochweg 6, 4133 Prattein, CH
(72) Protzek, Christoph, 79539 Lörrach, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
(60) 17194441.6

G01N 33/566 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 287 786 A2**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 17187202.1 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.04.2015 US 201562154616 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN FÜR DIE AKTIVE ÜBERWACHUNG VON PROSTATAKREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ACTIVE SURVEILLANCE OF PROSTATE CANCER*
• *COMPOSES ET METHODES POUR LA SURVEILLANCE ACTIVE DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) Opko Diagnostics, LLC, 4 Constitution Way Suite E, Woburn, MA 01801, US
(72) Dong, Yan, Medford, MA 02115, US
Vickers, Andrew J., Brooklyn, NY 11215, US
Sjoberg, Daniel, New York, NY 10065, US
Scardino, Peter T., New York, NY 10022, US
Lilja, Hans, New York, NY 10065, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 16787201.9 / 3 247 387

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 287 787 A1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 17194251.9 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2012 GB 201214007
(54) • *ANTITUMORANTWORT AUF MODIFIZIERTE SELBSTEPITOPE*
• *ANTI-TUMOUR RESPONSE TO MODIFIED SELF-EPITOPES*
• *RÉPONSE ANTI-TUMORALE VIS-À-VIS D'AUTO-ÉPITOPES MODIFIÉS*
(71) Scancell Limited, City Hospital Hucknall Road, Nottingham NG5 1PB, GB
(72) DURRANT, Linda Gillian, Nottingham, NG5 1PB, GB
BRENTVILLE, Victoria Anne, Nottingham, NG5 1PB, GB
METHERINGHAM, Rachel Louise, Nottingham, NG5 1PB, GB
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 13750368.6 / 2 883 054

G01N 33/574 → (51) ***A61K 45/00***

G01N 33/577 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 287 788 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185189.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MARKIERTE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRIE-BASIERTEN QUANTIFIZIERUNG*
• *LABELLED COMPOUNDS AND METHODS FOR MASS SPECTROMETRY-BASED QUANTIFICATION*
• *COMPOSÉS MARQUÉS ET PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION UTILISANT LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(71) Biognosys AG, Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH
(72) MÜLLER, Susanne Leslie, 8008 Zürich, CH
REITER, Lukas, 8800 Thalwil, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 287 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 16206600.5 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 KR 20160108221
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND KIT ZUR DIAGNOSE VON VERHALTENSSUCHT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NEUROPILIN-2 ZUR DIAGNOSE VON VERHALTENSSUCHT*
• *COMPOSITION AND KIT FOR DIAGNOSING BEHAVIORAL ADDICTION, AND METHOD OF DETECTING NEUROPILIN-2 FOR DIAGNOSIS OF BEHAVIORAL ADDICTION*
• *COMPOSITION ET TROUSSE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER L'ACCOUTUMANCE COMPORTEMENTALE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NEUROPILINE-2 POUR LE DIAGNOSTIC DE L'ACCOUTUMANCE COMPORTEMENTALE*
(71) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
(72) LEE, Ji Eun, 02792 Seoul, KR
PARK, Yaeeun, 02792 Seoul, KR
CHEON, Dong Huey, 02792 Seoul, KR
KIM, Kyeong Yeon, 02792 Seoul, KR
HAN, Ki-Cheol, 02792 Seoul, KR
LEE, Cheolju, 02792 Seoul, KR
KIM, Dai-Jin, 06600 Seoul, KR
CHUN, Jiwon, 03631 Seoul, KR
KIM, Hye-Jung, 28165 Chungcheongbuk-do, KR
CHOI, Mi Ran, 13571 Gyeonggi-do, KR
(74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 287 790 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783237.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062648 21.04.2016
(87) WO 2016/171216 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087232

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ANZAHL VON PODOZYTEN IM URIN*
• *METHOD FOR ESTIMATING NUMBER OF PODOCYTES IN URINE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE NOMBRE DE PODOCYTES DANS L'URINE*
(71) Hara, Masanori, 5-31-30 Sakaihigashi Nishiku Niigata-shi, Niigata 950-2041, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) KUROSAWA, Hiroyuki, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
HIRAYAMA, Yoshiaki, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
HARA, Masanori, Niigata 950-2041, JP
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/86*** ***C12Q 1/56*** ***G01N 21/59*** (11) **3 287 791 A1** ***G01N 21/47***
(25) Ja (26) En
(21) 16782966.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/060566 30.03.2016
(87) WO 2016/170944 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089865
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GERINNUNGSFÄHIGKEIT VON BLUTPROBEN SOWIE REAGENZ, REAGENZIENKIT UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *METHOD FOR EVALUATING COAGULATION ABILITY OF BLOOD SPECIMEN, AND REAGENT, REAGENT KIT AND DEVICE TO BE USED THEREIN*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CAPACITÉ DE COAGULATION D'ÉCHANTILLON SANGUIN, ET RÉACTIF, TROUSSE DE RÉACTIFS ET DISPOSITIF À UTILISER EN SON SEIN*
(71) Public University Corporation Nara Medical University, 840 Shijo-cho Kashihara-shi, Nara 634-8521, JP
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) SHIMA, Midori, Kashihara-shi Nara 634-8521, JP
NOGAMI, Keiji, Kashihara-shi Nara 634-8521, JP
MATSUMOTO, Tomoko, Kashihara-shi Nara 634-8521, JP
KITAZAWA, Takehisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
SOEDA, Tetsuhiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
IKEDA, Yuka, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/00 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 287 792 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16776342.4 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/055937 26.02.2016
(87) WO 2016/163173 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078354
(54) • *PROBENTRANSPORTVORRICHTUNG UND PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *SPECIMEN CONVEYANCE DEVICE AND SPECIMEN PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON*
(71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
(72) YAMAGATA Toshiki, Tokyo 105-8717, JP
TAKAHASHI Kenichi, Tokyo 105-8717, JP
IHARA Hiroki, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***G01N 35/10*** (11) **3 287 793 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783015.7 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061441 07.04.2016
(87) WO 2016/170994 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089402
(54) • *AUTOANALYSATOR UND VERFAHREN*
• *AUTOANALYZER AND METHOD*
• *AUTO-ANALYSEUR ET PROCÉDÉ*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) YASUI Akihiro, Tokyo 105-8717, JP
CHIDA Saori, Tokyo 105-8717, JP
HIRANO Masaaki, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***G01P 21/00*** ***G01L 27/00*** (11) **3 287 794 A1** ***G01D 18/00***
(25) En (26) En
(21) 17170730.0 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243767
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ELEKTRISCHEN KALIBRIERUNG VON WANDLERN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTRICALLY CALIBRATING TRANSDUCERS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSDUCTEURS D'ÉTALONNAGE ÉLECTRIQUE*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) KNIFFIN, Margaret Leslie, 5656 AG Eindhoven, NL
KRAVER, Keith L., 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01Q 60/22 → (51) ***G02B 6/122***

G01R 19/00 → (51) ***G01R 31/36***

G01R 19/165 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***G01R 23/02*** ***G01R 23/15*** (11) **3 287 795 A1** ***H02H 3/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17186988.6 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 FR 1657892
(54) • *BESTIMMUNG DER FREQUENZ EINES WECHSELSIGNALS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE FREQUENCY OF AN AC SIGNAL*
• *DETERMINATION DE LA FREQUENCE D'UN SIGNAL ALTERNATIF*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MECREANT, Julien, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR
GHAFARI, Christophe, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR
RAISON, Bertrand, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR
CAIRE, Raphaël, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01R 23/15 → (51) ***G01R 23/02***

(51) ***G01R 31/02*** ***G01R 31/08*** ***H01F 29/14*** (11) **3 287 796 A2** ***H02H 9/08***
(25) De (26) De
(21) 17174328.9 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.06.2016 DE 102016110420
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINES ERDSCHLUSSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING A GROUND FAULT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMPENSATION D'UN DÉFAUT À LA TERRE*
(71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Beck, Wolfgang, 88400 Biberach, DE
Oechsle, Fred, 71642 Ludwigsburg, DE
Christian, Jochen, 90574 Rosstal, DE
Engel, Marcel, 75179 Pforzheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G01R 31/02*** (11) **3 287 797 A1**
(25) De (26) De
(21) 17183497.1 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 DE 102016115493
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES OPTISCHEN KONVERTERS*

- *MONITORING OF AN OPTICAL CONVERTER*
- *SURVEILLANCE D'UN CONVERTISSEUR OPTIQUE*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) Richter, Jens, 93180 Deuerling, DE
Vogt, Peter, 93309 Kelheim, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01R 31/08 → (51) ***G01R 31/02***

(51) ***G01R 31/12*** (11) **3 287 798 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184675.1 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 JP 2016163505
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES KÜHLKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKÖRPERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING HEAT SINK AND METHOD FOR MANUFACTURING HEAT SINK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSPECTION D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KAKIUCHI, Eisaku, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MIURA, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01R 31/28*** (11) **3 287 799 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889119.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002100 16.04.2015
(87) WO 2016/166780 2016/42 20.10.2016
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND ABTASTTESTVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND SCAN TEST METHOD*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE TEST DE BALAYAGE*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) MAEDA, Yoichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
MATSUSHIMA, Jun, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
WADA, Hiroki, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01R 31/3185*** (11) **3 287 800 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17187846.5 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 CN 201610740658
(54) • *VORRICHTUNG ZUR JTAG-FEHLERBESEITIGUNG UND VERFAHREN ZUR JTAG-FEHLERBESEITIGUNG*
• *JTAG DEBUG APPARATUS AND JTAG DEBUG METHOD*
• *APPAREIL DE DÉBOGAGE JTAG ET PROCÉDÉ DE DÉBOGAGE JTAG*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Huijuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***G01R 31/36*** ***H02J 7/00*** (11) **3 287 801 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16837251.4 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/008614 04.08.2016
(87) WO 2017/030309 2017/08 23.02.2017
(30) 18.08.2015 KR 20150116247
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER BATTERIELADEGRENZE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN LADEN EINER BATTERIE DAMIT*
• *METHOD FOR PREDICTING BATTERY CHARGE LIMIT, AND METHOD AND APPARATUS FOR RAPIDLY CHARGING BATTERY USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LIMITE DE CHARGE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE RAPIDE DE BATTERIE L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyo-Mi, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyeok-Moo, Daejeon 34122, KR
OH, Song-Taek, Daejeon 34122, KR
LEE, Sol-Nip, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01R 31/36*** ***G01R 19/165*** ***H01M 10/42*** (11) **3 287 802 A1** ***G01R 19/00***
(25) Ko (26) En
(21) 16875988.4 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/014542 12.12.2016
(87) WO 2017/105046 2017/25 22.06.2017
(30) 17.12.2015 KR 20150180659
17.12.2015 KR 20150180661
(54) • *BATTERIEMODUL UND ZELLKONFIGURATIONSERKENNUNGSSYSTEM FÜR ID-ZUWEISUNG*
• *BATTERY MODULE AND CELL CONFIGURATION RECOGNITION SYSTEM FOR ID ASSIGNMENT*
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE CONFIGURATION DE CELLULE ET MODULE DE BATTERIE POUR L'ATTRIBUTION D'IDENTIFIANTS*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOON, Seung Kyu, Daejeon 34094, KR
KIM, Hyun Jin, Daejeon 34023, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G01R 33/02*** (11) **3 287 803 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783210.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062556 20.04.2016
(87) WO 2016/171189 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086939
(54) • *MAGNETEMPFINDLICHER DRAHT FÜR MAGNETISCHEN IMPEDANZSENSOR FÜR HOCHPRÄZISE MESSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLCH EINEN DRAHT*
• *MAGNETO-SENSITIVE WIRE FOR MAGNETIC IMPEDANCE SENSOR CAPABLE OF HIGH ACCURACY MEASUREMENT, AND MANUFACTURING METHOD FOR SUCH WIRE*
• *FIL MAGNÉTO-SENSIBLE POUR CAPTEUR D'IMPÉDANCE MAGNÉTIQUE SUSCEPTIBLE D'UNE GRANDE PRÉCISION DE MESURE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL FIL*
(71) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Araomachi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
(72) HAMADA, Norihiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
SHIMODE, Akihiro, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01R 33/09 → (51) ***H01L 43/08***

G01R 33/28 → (51) ***G01R 33/36***

(51) ***G01R 33/3415*** (11) **3 287 804 A1**
G01R 33/36
(25) En (26) En
(21) 16001855.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MRT-ANTENNE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MR-BILDERN*
• *MRI-ANTENNA AND METHOD FOR PROVIDING MR-IMAGES*
• *ANTENNE IRM ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'IMAGES IRM*
(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Chacon-Caldera, Jorge, 68159 Mannheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G01R 33/36*** (11) **3 287 805 A1**
G01R 33/28 G01R 33/34
(25) De (26) De
(21) 17170596.5 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SICHERHEITS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON ENT-VERSTIMMUNG VON MR ANTENNENSPULEN*
• *SECURITY DEVICE AND METHOD FOR DETECTING UN-DETUNED MRI ANTENNA COILS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ POUR RECONNAISSANCE DE NON DÉSACCORDAGE DE BOBINES D'ANTENNE IRM*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Nistler, Jürgen, 91056 Erlangen, DE
Vester, Markus, 90471 Nürnberg, DE
Wünsch, Christian, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz, DE

G01S 5/02 → (51) ***G01S 5/14***

---

(51) ***G01S 5/14*** (11) **3 287 806 A1**
G01S 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 17191907.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2012 FR 1262998
(54) • *BEWEGUNGSABBILDUNGSSYSTEM*
• *MOVEMENT MAPPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARTOGRAPHIES DE DÉPLACEMENTS*
(71) Sapa SAS, 10 rue des Filles du Calvaire, 75003 Paris, FR
(72) BINET, Nicolas, 75003 PARIS, FR
BRETTE, Marion, 75003 PARIS, FR
HOUSSAME, Yahiaoui, 78370 PLAISIR, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(62) 13811920.1 / 2 939 047

G01S 5/14 → (51) ***B66F 9/06***

G01S 5/14 → (51) ***F41G 3/06***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 7/491***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/95***

G01S 7/486 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 7/486 → (51) ***G01T 1/24***

---

(51) ***G01S 7/491*** (11) **3 287 807 A1**
G01S 17/36 ***G01S 17/89***
G01S 7/481
(25) En (26) En
(21) 17180091.5 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 KR 20160106167
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON DISTANZINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING DISTANCE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS RELATIVES À LA DISTANCE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Yongchul, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Namseop, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Yonghwa, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01S 7/497 → (51) ***G01S 17/95***

G01S 7/497 → (51) ***G01T 1/24***

---

(51) ***G01S 11/04*** (11) **3 287 808 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16783321.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/002182 04.03.2016
(87) WO 2016/171387 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 KR 20150057518
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN UND KNOTENNETZWERK*
• *APPARATUS FOR PROVIDING POSITION INFORMATION, AND NODE NETWORK*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE POSITION, ET NOEUD DE RÉSEAU*
(71) Lim, Dong-Kwon, 301 447 Dosan-daero Gangnam-gu, Seoul 06015, KR
(72) Lim, Dong-Kwon, Seoul 06015, KR
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

G01S 17/36 → (51) ***G01S 7/491***

---

(51) ***G01S 17/42*** (11) **3 287 809 A1**
G01S 7/481 ***G01S 7/486***
(25) De (26) De
(21) 17185293.2 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.08.2016 DE 102016115201
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCANNERS UND SCANNER*
• *METHOD FOR OPERATING A SCANNER AND SCANNER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE BALEYAGE ET DISPOSITIF DE BALEYAGE*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) BÖHME, Max, 79112 Freiburg, DE
ENGLER, Michael, 79350 Sexau, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 17/58 → (51) ***G01S 17/95***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 7/491***

G01S 17/89 → (51) ***H04N 13/02***

---

(51) ***G01S 17/95*** (11) **3 287 810 A1**
G01S 7/497 ***G01S 17/58***
G01S 7/481
(25) Ja (26) En
(21) 16871786.6 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/068951 27.06.2016
(87) WO 2018/002980 2018/01 04.01.2018
(54) • *LIDAR-GERÄT ZUR WINDMESSUNG*
• *WIND MEASUREMENT DEVICE AND LIDAR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU VENT ET DISPOSITIF LIDAR*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KAJIYAMA, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP
YABUGAKI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
ENJO, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01S 19/42*** (11) **3 287 811 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15889713.2 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/091867 13.10.2015
(87) WO 2016/169227 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CN 201510199753
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GNSS-PUNKTPOSITIONIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GNSS POINT POSITIONING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE POINTS GNSS*
(71) Unicore Communications. Inc, A301 BDStar Building No.7 Fengxian East Rd., Haidian, Beijing 100094, CN
(72) CHEN, Kongzhe, Beijing 100094, CN
GAO, Qingyu, Beijing 100094, CN
HU, Gang, Beijing 100094, CN
LI, Tao, Beijing 100094, CN
ZHANG, Sijing, Beijing 100094, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **3 287 812 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782834.2 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/052919 01.02.2016
(87) WO 2016/170812 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 JP 2015085687
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RADIATION DETECTOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) YOSHIDA, Narihiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KUREBAYASHI, Syouji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YOSHIDA, Kiyotaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01T 1/24*** (11) **3 287 813 A1**
H01L 31/107 ***H04N 5/335***
G01S 7/486 ***G01S 7/497***
(25) En (26) En
(21) 16185753.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BELEUCHTUNGSEBENEN*
• *APPARATUS FOR DETECTING ILLUMINATION LEVELS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER DES NIVEAUX D'ÉCLAIRAGE*
(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7 1EY, GB
(72) STORM, Graeme, Kirkliston EH29 9HG, GB
MOORE, John Kevin, Colinton Edinburgh EH13 0QF, GB
(74) Smith, Gary John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G01V 1/08*** (11) **3 287 814 A1**
E21D 9/00 ***G01V 1/13***
(25) De (26) De
(21) 16185227.2 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR VORAUS- UND SEITENERKUNDUNG IM TUNNELBAU*
• *METHOD OF EXPLORATION AHEAD AND ASIDE IN TUNNELLING*
• *MÉTHODE D'EXPLORATION EN AVANT ET SUR LE COTÉ DANS LA CONSTRUCTION DE TUNNELS*
(71) Amberg Technologies AG, Trockenloostrasse 21, 8105 Regensdorf-Watt, CH
(72) Dickmann, Thomas, 79793 Wutöschingen, DE
Krüger, Dirk, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Kley, Hansjörg, Aeckerwiesenstrasse 9, 8400 Winterthur, CH

G01V 1/13 → (51) ***G01V 1/08***

---

(51) ***G01V 3/10*** (11) **3 287 815 A1**
G01N 33/02
(25) En (26) En
(21) 17194641.1 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.02.2012 GB 201202324
15.10.2012 GB 201218448
(54) • *METALLDETEKTOR*
• *METAL DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE MÉTAUX*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MOORE, John Colin, deceased, GB
TAGG, Colin Michael, Camberley, Surrey GU51 4EP, GB
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 13705341.9 / 2 812 734

---

(51) ***G01V 8/00*** (11) **3 287 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 17160046.3 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 CN 201610727538
(54) • *MILLIMETERWELLEN-BILDGEBUNGS-SYSTEM*
• *MILLIMETER-WAVE IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) ZHAO, Ziran, Haidian District, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Haidian District, Beijing 100084, CN
WU, Wanlong, Haidian District, Beijing 100084, CN
SHEN, Zongjun, Haidian District, Beijing 100084, CN
JIN, Yingkang, Haidian District, Beijing 100084, CN
QIAO, Lingbo, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHENG, Lei, Haidian District, Beijing 100084, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01V 8/10 → (51) ***B25J 9/10***

G01V 8/10 → (51) ***G01N 21/23***

---

(51) ***G02B 1/11*** (11) **3 287 817 A1**
C08J 7/04 ***C08J 5/18***
C08F 20/18 ***C08L 33/10***
C08L 33/06 ***C08L 83/06***
(25) Ko (26) En
(21) 17751980.8 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/007245 06.07.2017
(87) WO 2018/012802 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 KR 20161089377
21.04.2017 KR 20170051842
(54) • *ANTIREFLEXFOLIE*
• *ANTI-REFLECTION FILM*
• *FILM ANTI-REFLET*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***G02B 1/14*** (11) **3 287 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306076.7 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *OPHTHALMISCHE LINSE MIT ERHÖHTER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN WARME UND FEUCHTE UMGEBUNGEN*
• *OPHTHALMIC LENS HAVING INCREASED RESISTANCE TO HOT AND HUMID ENVIRONMENT*
• *LENTILLE OPHTALMIQUE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ACCRUE À UN ENVIRONNEMENT CHAUD ET HUMIDE*
(71) Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal, 2500 Chemin Polytechnique, Montréal, Québec H3T 1J4, CA
Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) CARON, Martin, Montréal, H3T 1J4, CA
SCHERER, Karin, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
ZABEIDA, Oleg, MONTREAL QUEBEC, H3T 1J4, CA
MARTINU, Ludvik, MONTREAL QUEBEC, H3T 1J4, CA
KLEMBERG-SAPIEHA, Jolanta, MONTREAL QUEBEC, H3T 1J4, CA
SCHMITT, Thomas, MONTREAL QUEBEC, H3T 1J4, CA
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G02B 5/02 → (51) ***G03B 21/60***

---

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 287 819 A1**
B05D 7/24 ***B32B 7/02***
B32B 27/00 ***H01L 51/50***
H05B 33/02
(25) Ja (26) En
(21) 16783062.9 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061824 12.04.2016
(87) WO 2016/171041 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089498
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEHRLAGIGE FUNKTIONSFOLIE SOWIE MEHRLAGIGE FUNKTIONSFOLIE*
• *MULTILAYER FILM MANUFACTURING METHOD AND MULTILAYER FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM MULTICOUCHE ET FILM MULTICOUCHE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) IKEDA Akira, Tokyo 100-8246, JP
SAITO, Masakazu, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 287 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186435.8 (22) 16.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 KR 20160108551

(54) • *POLARISATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNGEN DAMIT*
• *POLARIZER, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *POLARISEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) AN, Moon Jung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
NAM, Jung Gun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
YANG, Su Kyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
BAEK, Gyung Min, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
HAN, Kang Soo, Seoul, KR
PARK, Joon Yong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Sang Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

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

G02B 5/30 → (51) ***G01N 21/23***

G02B 6/00 → (51) ***A47F 3/00***

---

(51) ***G02B 6/12*** ***G02B 6/122*** (11) **3 287 821 A1** ***G02B 6/30***

(25) Zh (26) En

(21) 15891572.8 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/080909 05.06.2015

(87) WO 2016/179869 2016/46 17.11.2016

(30) 08.05.2015 PCT/CN2015/078536

(54) • *VERJÜNGTER WELLENLEITER UND SILICIUMBASIERTER CHIP*
• *TAPERED WAVEGUIDE AND SILICON-BASED CHIP*
• *GUIDE D'ONDES CONIQUE ET PUCE À BASE DE SILICIUM*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

---

(51) ***G02B 6/12*** ***G02B 6/122*** (11) **3 287 822 A1** ***G02B 6/30***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17185641.2 (22) 09.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 FR 1657975

(54) • *STRUKTUR ZUR KOPPELUNG EINES PHOTONISCHEN SCHALTKREISES AN EINE EXTERNE VORRICHTUNG*
• *STRUCTURE FOR COUPLING A PHOTONIC CIRCUIT TO AN EXTERNAL DEVICE*
• *STRUCTURE DE COUPLAGE D'UN CIRCUIT PHOTONIQUE À UN DISPOSITIF EXTÉRIEUR*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BOUTAMI, Salim, 38100 GRENOBLE, FR
JANY, Christophe, 38340 VOREPPE, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***G02B 6/122*** ***G01Q 60/22*** (11) **3 287 823 A1** G01N 21/65

(25) En (26) En

(21) 17166975.7 (22) 19.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 US 201662378684 P
20.12.2016 TW 105142127

(54) • *KONISCHE OPTISCHE NADEL*
• *TAPERED OPTICAL NEEDLE*
• *AIGUILLE OPTIQUE CONIQUE*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
National Tsing Hua University, No. 101, Sec. 2 Guangfu Road East District, Hsinchu City 30013, TW

(72) JIANG, Ruei-Han, 328 Taoyuan City, TW
CHU, Jen-You, 300 Hsinchu City, TW
YEN, Ta-Jen, 302 Hsinchu County, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/12***

G02B 6/30 → (51) ***G02B 6/12***

G02B 6/32 → (51) ***A61B 1/04***

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 287 824 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16782805.2 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002118 20.04.2016

(87) WO 2016/170782 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 JP 2015086169

(54) • *OPTISCHER MULTIKERNVERBINDER*
• *MULTI-CORE OPTICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR OPTIQUE MULTIC UR*

(71) Adamant Co., Ltd., 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku, Tokyo 123-8595, JP

(72) ABUMI, Masahiro, Tokyo 123-8595, JP
IKEGAI, Kazuaki, Tokyo 123-8595, JP
ODA, Nobuhiko, Tokyo 123-8595, JP
HAYASHI, Takehiro, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0018, JP

(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

G02B 6/44 → (51) ***C08L 23/00***

G02B 7/02 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***G02B 13/00*** ***G02B 13/02*** (11) **3 287 825 A1**

(25) En (26) En

(21) 17187773.1 (22) 24.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 CN 201610725556

(54) • *OPTISCHE BILDGEBUNGSLINSE*
• *OPTICAL IMAGING LENS*
• *LENTILLE D'IMAGERIE OPTIQUE*

(71) GeniuS Electronic Optical Co., Ltd., No. 1, Keya E. Road Daya District, Taichung City 428, TW

(72) BONE, Matthew, 428 Taichung City, TW
LIN, Maozong, Xiamen, Fujian, CN
XIE, Zhenfeng, Xiamen, Fujian, CN

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***G02B 13/00*** (11) **3 287 826 A1**

(25) En (26) En

(21) 17187945.5 (22) 25.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 CN 201610740803

(54) • *OPTISCHE BILDGEBUNGSLINSE*
• *OPTICAL IMAGING LENS*
• *LENTILLE D'IMAGERIE OPTIQUE*

(71) GeniuS Electronic Optical Co., Ltd., No. 1, Keya E. Road Daya District, Taichung City 428, TW

(72) CHEN, Feng, Xiamen, Fujian, CN
LI, Guangyun, Xiamen, Fujian, CN
CHEN, Yanbin, Xiamen, Fujian, CN

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***G02B 13/00*** (11) **3 287 827 A1**

(25) En (26) En

(21) 17187948.9 (22) 25.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 CN 201610738106

(54) • *OPTISCHE BILDGEBUNGSLINSE*
• *OPTICAL IMAGING LENS*
• *LENTILLE D'IMAGERIE OPTIQUE*

(71) GeniuS Electronic Optical Co., Ltd., No. 1, Keya E. Road Daya District, Taichung City 428, TW

(72) CHEN, Feng, Xiamen, Fujian, CN
FAN, Tacheng, Xiamen, Fujian, CN
PAN, Huifeng, Xiamen, Fujian, CN

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G02B 13/00 → (51) ***G06T 3/00***

G02B 13/02 → (51) ***G02B 13/00***

---

(51) ***G02B 13/04*** ***A61B 1/00*** (11) **3 287 828 A1** ***G02B 23/26***

(25) Ja (26) En

(21) 16783064.5 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061828 12.04.2016
(87) WO 2016/171043 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089661
(54) • *OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM FÜR EIN ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) SATO Shinya, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 13/18 → (51) ***G06T 3/00***

(51) ***G02B 21/24*** (11) **3 287 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185629.9 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN VON UND MIKROSKOP MIT EINRICHTUNG ZUR FOKUSSTABILISIERUNG*
• *METHOD OF AND MICROSCOPE WITH INSTALLATION FOR FOCUS STABILIZATION*
• *PROCÉDÉ ET MICROSCOPE AVEC INSTALLATION POUR STABILISATION DE FOCALISATION*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) Engelhardt, Johann, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/04***

G02B 23/26 → (51) ***G02B 13/04***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **3 287 830 A1**
G02B 26/10
(25) En (26) En
(21) 17184385.7 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 FI 20165626
(54) • *ABTASTENDES MEMS-REFLEKTORSYSTEM*
• *A SCANNING MEMS REFLECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME RÉFLECTEUR MEMS DE BALAYAGE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Torkkeli, Altti, 04340 Tuusula, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G02B 26/10 → (51) ***G02B 26/08***

(51) ***G02B 26/12*** (11) **3 287 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186604.9 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 JP 2016163393
09.12.2016 JP 2016239809
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES L'UTILISANT*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) KIMURA, Kazumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G02B 26/12*** (11) **3 287 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187493.6 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 JP 2016166215
(54) • *LASERABTASTUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND REFLEXIONSOBERFLÄCHENIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER REFLEXIONSOBERFLÄCHE EINES ROTIERENDEN POLYGONSPIEGELS*
• *LASER SCANNING DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS AND REFLECTION SURFACE IDENTIFICATION METHOD FOR IDENTIFYING REFLECTION SURFACE OF ROTARY POLYGON MIRROR*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE LASER, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA SURFACE DE RÉFLEXION POUR IDENTIFIER LA SURFACE DE RÉFLEXION D'UN MIROIR POLYGONAL ROTATIF*
(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) NAKAI, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***G02B 27/00*** (11) **3 287 833 A1**
(25) De (26) De
(21) 17186426.7 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2016 DE 102016115270
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG MIT MONITOREINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT WITH MONITOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) SCHÄFER, Oliver, 36286 Neuenstein, DE
SCHLEICHER, Christian, 36160 Dipperz, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***G02B 27/01*** ***B60K 35/00*** ***G09G 3/20*** (11) **3 287 834 A1** ***G09F 9/00*** ***G09G 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16817455.5 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003053 24.06.2016
(87) WO 2017/002344 2017/01 05.01.2017
(30) 01.07.2015 JP 2015132282
(54) • *HEADUP-ANZEIGE UND BEWEGLICHER KÖRPER MIT HEADUP-ANZEIGE*
• *HEAD-UP DISPLAY AND MOVING BODY COMPRISING HEAD-UP DISPLAY*
• *AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET CORPS MOBILE LE COMPRENANT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ASAI, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/22***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G02B 27/02*** ***G09G 3/20*** ***H04N 5/64*** (11) **3 287 835 A1** ***G09G 3/34***
(25) Ja (26) En
(21) 16783033.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061543 08.04.2016
(87) WO 2016/171012 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088183
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND HEAD MOUNTED DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET VISIOCASQUE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) INAGAKI Yoshihiro, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***G02B 27/02*** ***H04N 5/64*** (11) **3 287 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 17196202.0 (22) 02.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.03.2011 JP 2011048423
(54) • *ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND RELAISVORRICHTUNG*
• *DISPLAY SYSTEM, DISPLAY DEVICE, AND RELAY DEVICE*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE RELAIS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Jumpei, Kura, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 12755685.0 / 2 685 733

---

(51) ***G02B 27/22*** ***G02B 27/01*** (11) **3 287 837 A1** ***H04N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 17181355.3 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 06.02.2015 GB 201501985
(54) • *AM KOPF TRAGBARES ANZEIGESYSTEM*
• *HEAD-MOUNTABLE DISPLAY SYSTEM*
• *VISIOCASQUE*
(71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) BICKERSTAFF, Ian Henry, London W1F 7LP, GB
RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, GB
BENSON, Simon Mark, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 16152981.3 / 3 070 513

---

(51) ***G02F 1/01*** ***G02F 1/29*** (11) **3 287 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186689.0 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 KR 20160107777
(54) • *AKTIVE PHASENMODULATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DER AKTIVEN PHASENMODULATIONSVORRICHTUNG*
• *PHASE MODULATION ACTIVE DEVICE, METHOD OF DRIVING THE SAME, AND OPTICAL APPARATUS INCLUDING THE PHASE MODULATION ACTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF ACTIF DE MODULATION DE PHASE, PROCÉ?DÉ? DE COMMANDE ASSOCIÉ ET APPAREIL OPTIQUE COMPRENANT LE DISPOSITIF ACTIF DE MODULATION DE PHASE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Duhyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/13 → (51) ***G09F 9/00***

G02F 1/133 → (51) ***G09G 3/36***

---

(51) ***G02F 1/1333*** ***G06F 3/041*** (11) **3 287 839 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16869826.4 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/103180 25.10.2016
(87) WO 2017/092516 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 CN 201510887484
(54) • *EINGEBETTETE BERÜHRUNGSTAFEL MIT HOCHRESISTENTER SCHICHT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *EMBEDDED TOUCH PANEL HAVING HIGH RESISTANCE FILM AND DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU TACTILE INTÉGRÉ COMPORTANT UN FILM À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Wgtech (Jiangxi) Co., Ltd, WGTech Ind.park Xicheng Ave China National High-Tech Industrial Development Zone, Xinyu, Jiangxi 338004, CN
(72) YI, Weihua, Xinyu Jiangxi 338004, CN
ZHANG, Xun, Xinyu Jiangxi 338004, CN
ZHOU, Huirong, Xinyu Jiangxi 338004, CN
ZHANG, Bolun, Xinyu Jiangxi 338004, CN
YU, Rong, Xinyu Jiangxi 338004, CN
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

G02F 1/1333 → (51) ***B32B 9/00***

G02F 1/1333 → (51) ***F21V 8/00***

G02F 1/13357 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***G02F 1/1345*** (11) **3 287 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186547.0 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 KR 20160107207
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Ye, Donghee, 102-203 Taejeon-dong, Buk-gu, Daegu, KR
Son, Jeongman, 201-1907 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Je-yun, 109-1304 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Im, Dong-sung, 401-2002 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Han, Duyeon, 509-1108 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1362 → (51) ***H01L 27/02***

G02F 1/1362 → (51) ***H01L 27/32***

G02F 1/1368 → (51) ***G09F 9/30***

G02F 1/29 → (51) ***G02F 1/01***

---

(51) ***G02F 1/295*** (11) **3 287 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186489.5 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 KR 20160109550
(54) • *LASERSTRAHLLENKVORRICHTUNG UND SYSTEME DAMIT*
• *LASER BEAM STEERING DEVICE AND SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION DE FAISCEAU LASER ET SYSTÈME LE COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Duhyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Changbum, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03B 17/02 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 17/18 → (51) ***G03B 37/02***

G03B 21/00 → (51) ***G03B 21/20***

---

(51) ***G03B 21/20*** ***G03B 21/00*** (11) **3 287 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192482.2 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.12.2011 CN 201110396392
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSYSTEM DAMIT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND PROJECTION SYSTEM ADOPTING SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET SYSTÈME DE PROJECTION L'ADOPTANT*
(71) Appotronics Corporation Limited, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 17158492.3
12856400.2 / 2 787 391

---

(51) ***G03B 21/60*** ***G02B 5/02*** (11) **3 287 843 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783287.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062814 22.04.2016
(87) WO 2016/171266 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087773
22.04.2015 JP 2015087776
30.04.2015 JP 2015093064

18.05.2015 JP 2015101248
18.05.2015 JP 2015101250
01.06.2015 JP 2015111489
01.06.2015 JP 2015111499
12.11.2015 JP 2015222167

(54) • *BILDSCHIRM, ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES BILDSCHIRMS, PARTIKEL, PARTIKELSCHICHT, PARTIKELFOLIE UND LICHTSTEUERUNGSFOLIE*
• *SCREEN, DISPLAY DEVICE, METHOD FOR USING SCREEN, PARTICLE, PARTICLE LAYER, PARTICLE SHEET, AND LIGHT CONTROL SHEET*
• *ÉCRAN, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉCRAN, COUCHE DE PARTICULES, FEUILLE DE PARTICULES, ET FEUILLE DE RÉGLAGE DE LUMIÈRE*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, JP
NAKATSUGAWA Kaori, Tokyo 162-8001, JP
ISHIDA Kazutoshi, Tokyo 162-8001, JP
HONDA Hiroyuki, Tokyo 162-8001, JP
UMEYA Masanori, Tokyo 162-8001, JP
KUBOTA Shogo, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G03B 37/02*** ***H04N 5/232*** ***G06T 7/20*** (11) **3 287 844 A1** ***G03B 17/18***
(25) En (26) En
(21) 17184995.3 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.07.2006 SE 0601577
(54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ERFASSUNG DIGITALER BILDER*
• *A METHOD IN RELATION TO ACQUIRING DIGITAL IMAGES*
• *PROCÉDÉ EN RELATION AVEC L'ACQUISITION D'IMAGES NUMÉRIQUES*
(71) Mobile Imaging in Sweden AB, Ideon Research Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
(72) WINDMARK, Johan, S-226 57 Lund, SE
YAO, Zhengrong, S-224 75 Lund, SE
NIEMI, Sami, S-239 32 Skanor, SE
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 07748329.5 / 2 041 620

---

(51) ***G03F 1/32*** (11) **3 287 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184764.3 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 JP 2016162620
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHLING FÜR HALBTON-PHASENSCHIEBERMASKE, ROHLING FÜR HALBTON-PHASENSCHIEBERMASKE, HALBTON-PHASENSCHIEBERMASKE UND DÜNNSCHICHTFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PREPARING HALFTONE PHASE SHIFT MASK BLANK, HALFTONE PHASE SHIFT MASK BLANK, HALFTONE PHASE SHIFT MASK, AND THIN FILM FORMING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉBAUCHES DE MASQUE DE DÉPHASAGE À TRAMAGE, ÉBAUCHE DE MASQUE DE DÉPHASAGE À TRAMAGE, MASQUE DE DÉPHASAGE À TRAMAGE ET APPAREIL DE FORMATION DE FILM MINCE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G03F 1/64*** (11) **3 287 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187306.0 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 JP 2016163848
(54) • *PELLIKELREINIGER UND PELLIKEL*
• *PELLICLE FRAME AND PELLICLE*
• *CADRE DE PELLICULE ET PELLICULE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HAMADA, Yuichi, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

G03F 7/00 → (51) ***B29C 67/00***

G03F 7/004 → (51) ***C08L 79/08***

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/09***

G03F 7/022 → (51) ***D01F 1/10***

G03F 7/023 → (51) ***C08L 79/08***

G03F 7/038 → (51) ***D01F 1/10***

G03F 7/039 → (51) ***D01F 1/10***

---

(51) ***G03F 7/09*** ***B41C 1/10*** (11) **3 287 847 A1** ***G03F 7/004***
(25) Zh (26) En
(21) 16782572.8 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/079172 13.04.2016
(87) WO 2016/169425 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510190791
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHE LITHOGRAFISCHE POSITIVBILD-DRUCKPLATTE*
• *POSITIVE-IMAGE THERMOSENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE THERMOSENSIBLE À IMAGE POSITIVE*
(71) Qingdao Lanfan Advanced Materials Co. Ltd., No.143 Zhuzhou Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266000, CN
(72) LIU, Yang, Qingdao, Shandong 266000, CN
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G03F 7/09 → (51) ***C08L 79/08***

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 287 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181223.3 (22) 15.12.2004
(84) DE FR GB IT NL
(30) 23.12.2003 US 743271
(27) 15.12.2004 EP 10180289
(54) • *LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) VAN SANTEN, Helmar, 5500 AH Veldhoven, NL
KOLESNYCHENKO, Aleksey Yurievich, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) Dung, Shiang-Lung, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(62) 10180289.0 / 2 259 139
04803901.0 / 1 697 799

G03F 7/20 → (51) ***B29C 67/00***

G03F 7/20 → (51) ***G01B 21/16***

G03F 7/40 → (51) ***C08L 79/08***

G03F 7/42 → (51) ***C08L 79/08***

G03F 9/00 → (51) ***G01B 21/16***

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 287 849 A1**
(25) En (26) En
(21) 17158289.3 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016165716
(54) • *TONERGEHÄUSE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER CASE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET BOÎTIER DE TONER*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) ETO, Daisuke, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 287 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 17158623.3 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016165715
(54) • *TONERBEHÄLTER UND DRUCKER*
• *TONER CASE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *CARTOUCHE DE TONER ET IMPRIMEUR*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) ETO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G03G 15/08 → (51) ***G03G 21/16***

---

(51) ***G03G 21/16*** (11) **3 287 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185118.3 (22) 22.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *ENTWICKLUNGSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DEVELOPING CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES LA COMPRENANT*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP

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

(60) 17171455.3 / 3 287 854

---

(51) ***G03G 21/16*** (11) **3 287 852 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185121.7 (22) 22.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *ENTWICKLERKARTUSCHE*
• *DEVELOPING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE DEVELOPPEMENT*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
YOKOI, Junichi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP

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

(60) 17172620.1

---

(51) ***G03G 21/16*** (11) **3 287 853 A1**
G03G 21/18 ***G03G 15/08***

(25) En (26) En

(21) 16185126.6 (22) 22.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *ENTWICKLERKARTUSCHE*
• *DEVELOPING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE DEVELOPPEMENT*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
YOKOI, Junichi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP

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

---

(51) ***G03G 21/16*** (11) **3 287 854 A1**
G03G 21/18

(25) En (26) En

(21) 17171455.3 (22) 22.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *ENTWICKLUNGSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DEVELOPING CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES LA COMPRENANT*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

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

(62) 16185118.3 / 3 287 851

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/16***

---

(51) ***G04B 3/04*** (11) **3 287 855 A1**
G04B 37/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 16185951.7 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *EINSTELLKRONE FÜR UHR*
• *ADJUSTMENT CROWN FOR A TIMEPIECE*
• *COURONNE DE REGLAGE POUR PIECE D'HORLOGERIE*

(71) Meco S.A., Postfach 728, Schützengasse 30, 2540 Grenchen, CH

(72) Baebler, Jean, 3073 Gümligen, CH
Olvaszto, Christian, 2540 Grenchen, CH
Waeckerlin, Simon, 2540 Grenchen, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/10 → (51) ***G04B 3/04***

---

(51) ***G04B 37/14*** (11) **3 287 856 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17001192.8 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 EP 16179309

(54) • *EINHEIT ZUR AUFNAHME EINER UHRGEHÄUSE-SUPERSTRUKTUR, UM ZUSAMMEN MIT DIESER EIN ABGESTUFTES ARMBANDUHRGEHÄUSE ZU BILDEN, DAS HAUPTSÄCHLICH ZUM TRAGEN MIT LANGÄRMELIGEN HEMDEN KONZIPIERT IST*
• *ASSEMBLY FOR SUPPORTING A WATCH CASE SUPERSTRUCTURE SO AS TO FORM A STEPPED WRISTWATCH CASE THEREWITH, INTENDED IN PARTICULAR FOR BEING WORN WITH A LONG-SLEEVED JACKET*
• *ENSEMBLE PRÉVU POUR PORTER UNE SUPERSTRUCTURE DE BOÎTE DE MONTRE DE MANIÈRE À FORMER AVEC CELLE-CI UNE BOÎTE DE MONTRE-BRACELET ÉTAGÉE DESTINÉE NOTAMMENT À ÊTRE PORTÉE AVEC UNE CHEMISE À MANCHES LONGUES*

(71) Sardi, Enrique Luis, via F. Morandi 13, 20127 Milano, IT

(72) Sardi, Enrique Luis, 20127 Milano, IT

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

---

(51) ***G04B 37/22*** (11) **3 287 857 A1**
G04B 45/00 ***C04B 35/48***
C04B 41/45

(25) Fr (26) Fr

(21) 16185922.8 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ARTIKELS AUF ZIRKONBASIS, DER EIN METALLISCHES AUSSEHEN HAT*
• *METHOD FOR OBTAINING A ZIRCONIA ITEM HAVING A METALLIC APPEARANCE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN ARTICLE À BASE DE ZIRCONE AYANT UN ASPECT MÉTALLIQUE*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Faure, Cédric, 2016 Cortaillod, CH
Curchod, Loïc, 1004 Lausanne, CH

(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/22 → (51) ***C04B 35/48***

G04B 45/00 → (51) ***C04B 35/48***

G04B 45/00 → (51) ***G04B 37/22***

G05B 9/02 → (51) ***H01H 47/00***

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 287 858 A1**
G06F 9/44 ***G06F 9/54***

(25) En (26) En

(21) 16185260.3 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *ERWEITERUNG VON MES-FUNKTIONALITÄTEN IN EINER BUS-BASIERTEM ARCHITEKTUR*
• *EXTENDING MES FUNCTIONALITIES IN A BUS-BASED ARCHITECTURE*
• *FONCTIONNALITÉS MES S'ÉTENDANT DANS UNE ARCHITECTURE DE BUS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) OLMINO, Paolo, 16151 Genova, IT
LOMBARDI, Paolo, 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU), IT

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/418 → (51) ***G05D 1/02***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 287 859 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185731.3 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DETEKTION VON FEHLERN IN FAHRZEUG-STEUERUNGSSYSTEMEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING FAULTS IN VEHICLE CONTROL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DES DÉFAUTS DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Postcode 315336, CN
(72) Palander, Michael, 433 66 SÄVEDALEN, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 287 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 17174281.0 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243275
(54) • *THERMISCHER EREIGNISINDIKATOR FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK*
• *THERMAL EVENT INDICATOR FOR AIRCRAFT ENGINE*
• *INDICATEUR D'ÉVÉNEMENTS THERMIQUES POUR MOTEUR D'AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GILBERT, Eric B., Seattle, WA 98124-2207, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G05B 23/02 → (51) ***F16K 37/00***

G05D 1/00 → (51) ***B64C 39/02***

G05D 1/00 → (51) ***G01C 23/00***

G05D 1/00 → (51) ***G06F 11/14***

---

(51) ***G05D 1/02*** ***G05B 19/418*** (11) **3 287 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185489.8 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES AUTONOMEN SYSTEMS*
• *METHOD FOR TESTING AN AUTONOMOUS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TEST D'UN SYSTÈME AUTONOME*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Krautwurm, Florian, 81669 München, DE

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 287 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185717.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UNTERBETÄTIGTEN SCHIFFS*
• *METHOD FOR STEERING AN UNDERACTUATED SHIP*
• *PROCÉDÉ DE DIRECTION D'UN NAVIRE SOUS-ACTIONNÉ*
(71) Imotec Holding B.V., Institutenweg 25A, 7521 PH Enschede, NL
(72) Noshahri, Hengameh, 7522 DD Enschede, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

---

(51) ***G05D 1/02*** ***A47L 9/28*** (11) **3 287 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 17194304.6 (22) 28.01.2004
(84) DE FR GB
(54) • *AUTONOME REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT SCHUTTSENSOR*
• *AUTONOMOUS CLEANING APPARATUS WITH DEBRIS SENSOR*
• *APPAREIL AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE AVEC CAPTEUR DE DEBRIS*
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Landry, Gregg W., Bedford, MA 01730, US
Cohen, David A., Brookline, MA 02445, US
Ozick, Daniel, Newton, MA 02459, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 14177333.3 / 2 853 976
12177385.7 / 2 546 714
04705997.7 / 1 711 873

G05D 1/02 → (51) ***B25J 9/10***

G05D 1/02 → (51) ***G01C 21/36***

G05D 1/08 → (51) ***G05D 1/10***

---

(51) ***G05D 1/10*** ***G05D 1/08*** ***G01C 21/24*** (11) **3 287 864 A1** ***G08G 5/00*** ***G01C 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17187759.0 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 FR 1601265
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNGSHILFE EINES LUFTFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNGSHILFE*
• *METHOD FOR AIDED-PILOTING AN AIRCRAFT, ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DEVICE FOR AIDED-PILOTING*
• *PROCÉDÉ D'AIDE AU PILOTAGE D'UN AÉRONEF, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF D'AIDE AU PILOTAGE ASSOCIÉS*
(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) D'SILVA, Cédric, 31036 TOULOUSE CEDEX 1, FR
SACLE, Jérôme, 31036 TOULOUSE CEDEX 1, FR
ROSSI, Nicolas, 31036 TOULOUSE CEDEX 1, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G05D 1/10 → (51) ***B64C 39/02***

G06F 1/14 → (51) ***H04J 3/06***

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G02B 27/01*** (11) **3 287 865 A2**
(25) En (26) En
(21) 17158944.3 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 CN 201610720786
(54) • *BRILLE FÜR VIRTUELLE REALITÄT*
• *VIRTUAL REALITY GLASSES*
• *LUNETTES DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) JIANG, Hao, BEIJING, 100085, CN
ZHANG, Zheng, BEIJING, 100085, CN
JIANG, Yujie, BEIJING, 100085, CN
PENG, Renlu, BEIJING, 100085, CN
LIU, Xiping, BEIJING, 100085, CN
DING, Wenhui, BEIJING, 100085, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0487***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/16 → (51) ***H01L 51/52***

G06F 1/32 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***G06F 3/00*** ***G06F 9/54*** (11) **3 287 866 A1** ***H04N 7/14***
(25) En (26) En
(21) 17187806.9 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 KR 20160108453
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DURCH EINEN BILDSENSOR ERFASSTEN BILDES AN EINE ANWENDUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF PROVIDING IMAGE ACQUIRED BY IMAGE SENSOR TO APPLICATION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'IMAGES ACQUISES PAR UN CAPTEUR D'IMAGES À UNE APPLICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) GOO, Jamin, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyungwoo, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jihyun, 16677 Gyeonggi-do, KR
YU, Seunghyuk, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Dongkyu, 16677 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Jinhong, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kyunghee, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Juyeong, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 287 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185885.7 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *AUDIOVERARBEITUNG*
• *AUDIO PROCESSING*
• *TRAITEMENT AUDIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 287 868 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186034.1 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *INHALTSERKENNUNG*
• *CONTENT DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE DE CONTENU*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Cricri, Francesco, 33100 Tampere, FI
Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 287 869 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16782489.5 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/075590 04.03.2016

(87) WO 2016/169341 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 CN 201510197278

(54) • *AUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR BEWEGUNGSANTRIEBSEFFEKTE*
• *REALIZATION METHOD AND SYSTEM OF MOTION DRIVING EFFECTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION D'EFFETS D'ENTRAÎNEMENT DE MOUVEMENT*

(71) Beijing Xiaoxiaoniu Creative Technologies Ltd., CG05-281, Floor 1 Building 8, Zone 1 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) CAO, Xiang, Beijing 100036, CN

(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II Portal 2, 1° C, 28023 Madrid-Aravaca, ES

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 287 870 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16782566.0 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079027 12.04.2016

(87) WO 2016/169419 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 CN 201510188757

(54) • *ENTSPERRUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL UNLOCKING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE DE TERMINAL MOBILE*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) LI, Kai, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
ZHU, Hongru, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

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

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 287 871 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 16792827.4 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002238 07.03.2016

(87) WO 2016/182181 2016/46 17.11.2016

(30) 12.05.2015 KR 20150066247

(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK FÜR EINE WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *WEARABLE DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING FEEDBACK OF WEARABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE RÉTROACTION D'UN DISPOSITIF PORTABLE*

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

(72) AN, Kwang-Dek, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18483, KR
YOON, Seo-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Moon-Sik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR
MOON, Bo-Seok, Gunpo-si Gyeonggi-do 15866, KR
LEE, Young-Eun, Seoul 06663, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***B66B 1/34*** ***H04L 12/28*** ***B66B 1/46*** (11) **3 287 872 A1** ***G06K 9/00*** ***G06F 3/03***

(25) En (26) En

(21) 17187132.0 (22) 21.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2016 US 201615241735

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN GESTENBASIERTEN STEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINES SENSORNETZWERKS ÜBER DAS GEBÄUDE HINWEG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTANT GESTURE-BASED CONTROL USING A NETWORK OF SENSORS ACROSS THE BUILDING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À BASE DE GESTES DISTANTS AU MOYEN D'UN RÉSEAU DE CAPTEURS À TRAVERS LE BÂTIMENT*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) AMORES-LLOPIS, Jaume Amores, Cork, IE
FINN, Alan Matthew, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
HSU, Arthur, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***B66B 1/34*** ***H04L 12/28*** ***B66B 1/46*** (11) **3 287 873 A2** ***G06K 9/00*** ***G06F 3/03***

(25) En (26) En

(21) 17187147.8 (22) 21.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2016 US 201615241735
12.01.2017 US 201715404798

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN GESTENBASIERTEN STEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINES SENSORNETZWERKS ÜBER DAS GEBÄUDE HINWEG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTANT GESTURE-BASED CONTROL USING A NETWORK OF SENSORS ACROSS THE BUILDING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DISTANTE À BASE DE GESTES FAISANT APPEL À UN RÉSEAU DE CAPTEURS DANS TOUT LE BÂTIMENT*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) AMORES-LLOPIS, Jaume, Cork, IE
FINN, Alan Matthew, East Hartford, Connecticut 06108, US
HSU, Arthur, East Hartford, Connecticut 06108, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G08B 6/00*** (11) **3 287 874 A1**

(25) En (26) En

(21) 17189500.6 (22) 06.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 06.04.2006 US 790408 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE HAPTISCHE EFFEKTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED HAPTIC EFFECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE DES EFFETS HAPTIQUES AMÉLIORÉS*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) LACROIX, Robert, St. Lambert, Québec J4P 3C9, CA
GRANT, Danny, Montreal, Québec H2S 2C8, CA

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(62) 07755062.2 / 2 002 323

G06F 3/01 → (51) ***A61B 6/00***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/043***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/03*** ***G06F 3/041*** ***H03M 11/14*** (11) **3 287 875 A1** ***G06F 3/0362*** ***G06F 3/044***
(25) Ja (26) En
(21) 16782930.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059419 24.03.2016
(87) WO 2016/170908 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088533
(54) • *EINGABEHILFEVORRICHTUNG UND EINGABESYSTEM*
• *INPUT ASSISTANCE DEVICE AND INPUT SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'ENTRÉE ET SYSTÈME D'ENTRÉE*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Ayumu, Tokyo 145-8501, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 3/03*** (11) **3 287 876 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783135.3 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062326 19.04.2016
(87) WO 2016/171114 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149907 P
15.05.2015 US 201562162527 P
19.10.2015 US 201562243427 P
13.11.2015 US 201562254927 P
22.03.2016 PCT/JP2016/058892
(54) • *VERFAHREN MIT AKTIVEM EINGABESTIFT UND SENSORSTEUERGERÄT, SENSORSTEUERGERÄT UND AKTIVER EINGABESTIFT*
• *METHOD USING ACTIVE STYLUS AND SENSOR CONTROLLER, SENSOR CONTROLLER, AND ACTIVE STYLUS*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE STYLET ACTIF ET DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE CAPTEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE ET STYLET ACTIF*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
(72) YAMAMOTO Sadao, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
ODA Yasuo, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
YAMADA Masahiko, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/0362 → (51) ***G06F 3/023***

(51) ***G06F 3/041*** ***B32B 9/00*** ***G06F 3/044*** ***H01B 13/00*** (11) **3 287 877 A1** ***B32B 15/08*** ***H01B 5/14***
(25) Ja (26) En
(21) 16783281.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062786 22.04.2016
(87) WO 2016/171260 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089524
(54) • *TRANSPARENTER LEITER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BERÜHRUNGSTAFEL*
• *TRANSPARENT CONDUCTOR, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TOUCH PANEL*
• *CONDUCTEUR TRANSPARENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET PANNEAU TACTILE*
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) SHINGAI Hiroshi, Tokyo 108-0023, JP
TAMAGAWA Yoshihisa, Tokyo 108-0023, JP
SAKURAI Motohiro, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **3 287 878 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16783355.7 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003740 08.04.2016
(87) WO 2016/171421 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 KR 20150057916
26.06.2015 KR 20150091165
17.07.2015 KR 20150101911
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES FENSTER*
• *TOUCH WINDOW*
• *FENÊTRE TACTILE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) CHO, Sung Oh, Seoul 04637, KR
KWEON, Seong Il, Seoul 04637, KR
LEE, Dong Keon, Seoul 04637, KR
KIM, Woong Sic, Seoul 04637, KR
KIM, Ja Ram, Seoul 04637, KR
SEONG, Dong Mug, Seoul 04637, KR
LEE, Suk Yong, Seoul 04637, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 3/041 → (51) ***F25D 29/00***

G06F 3/041 → (51) ***G02F 1/1333***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/043***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/041 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06F 3/042*** (11) **3 287 879 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783187.4 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062505 20.04.2016
(87) WO 2016/171166 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085954
19.04.2016 JP 2016083906
(54) • *KOORDINATENDETEKTIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE WANDTAFEL, BILDANZEIGESYSTEM UND KOORDINATENDETEKTIONSVERFAHREN*
• *COORDINATE DETECTION DEVICE, ELECTRONIC BLACKBOARD, IMAGE DISPLAY SYSTEM, AND COORDINATE DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COORDONNÉES, TABLEAU NOIR ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COORDONNÉES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMAMOTO, Seiko, Tokyo 143-8555, JP
YAMAGATA, Masanobu, Tokyo 143-8555, JP
ISHIKAWA, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G06F 3/043*** ***G06F 3/01*** (11) **3 287 880 A1** ***G06F 3/041***
(25) Ja (26) En
(21) 15889841.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062119 21.04.2015
(87) WO 2016/170601 2016/43 27.10.2016
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MIYAMOTO, Akinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAMATA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TANINAKA, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ENDO, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8554, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 287 881 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16893801.7 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/084029 31.05.2016
(87) WO 2017/206051 2017/49 07.12.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKERFASSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR USE IN DETECTING PRESSURE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA DÉTECTION DE PRESSION*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) GUI, Xintao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Xiaoxiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHONG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 287 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 17188013.1 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201662379648 P
18.11.2016 US 201615356502
(54) • *SENDER-EMPFÄNGERSYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMTAFEL ZUR BERÜHRUNGSERKENNUNG*
• *TRANSCEIVER SYSTEM, DISPLAY DEVICE, AND METHOD OF DRIVING TOUCH SCREEN PANEL FOR TOUCH DETECTION*
• *SYSTÈME D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PANNEAU À ÉCRAN TACTILE POUR DÉTECTION TACTILE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) MALHOTRA, Gaurav, Cupertino, CA 95014, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 287 883 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15902563.4 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/088655 31.08.2015
(87) WO 2017/035756 2017/10 09.03.2017
(54) • *BILDSCHIRMAKTIVIERUNGSERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG*
• *SCREEN ACTIVATION METHOD, DEVICE AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE D'ACTIVATION D'ÉCRAN*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DUAN, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/041*** ***G06F 3/0486*** (11) **3 287 884 A1** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 17191028.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2012 US 201261734097 P
14.12.2012 US 201261737540 P
21.12.2012 US 201261740887 P
01.02.2013 KR 20130012019
28.02.2013 KR 20130022422
22.08.2013 KR 20130099927
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Young-Jin, 116677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Kang-Tae, 116677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Dae-Wook, 116677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae-Soo, 116677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jung-Hwan, 116677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung-Hee, 116677 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 13195811.8 / 2 741 201

G06F 3/0481 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/0481 → (51) ***G10L 15/22***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0482 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/0484 → (51) ***A24F 47/00***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0487***

G06F 3/0484 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 3/0485 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 3/0487*** ***G06F 3/0488*** ***H04M 1/02*** (11) **3 287 885 A1** ***G06F 1/16*** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 17186132.1 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615247261
(54) • *STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT ANZEIGE UND EINER IM VERHÄLTNIS ZU DER ANZEIGE BEWEGLICHEN TASTATUR*
• *CONTROL OF AN ELECTRONIC DEVICE INCLUDING DISPLAY AND KEYBOARD MOVEABLE RELATIVE TO THE DISPLAY*
• *COMMANDE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN ÉCRAN D'AFFICHAGE ET UN CLAVIER MOBILE PAR RAPPORT À L'ÉCRAN AFFICHAGE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) KOMINAR, Jeremy Lawson, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 3/0487 → (51) ***G06Q 30/06***

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0482*** ***H04M 1/02*** (11) **3 287 886 A1** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 16185161.3 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TERMINAL D'UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Dae-myung, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ii-ho, Gyeonggi-do, KR
Park, Hyun-sub, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 1/16*** (11) **3 287 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185165.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TERMINAL D'UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Youn-ho, Seoul, KR
LEE, Il-ho, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyun-sub, Gyeonggi-do, KR
ROH, Wan-ho, Seoul, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 1/16*** ***H04M 1/725*** (11) **3 287 888 A1** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 17196139.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2013 US 201313933915
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WAHRNEHMUNGSBEZOGENEN NORMIERUNG HAPTISCHER EFFEKTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERCEPTUAL NORMALIZATION OF HAPTIC EFFECTS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NORMALISATION DE PERCEPTION D'EFFETS HAPTIQUES*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, CA
MODARRES, Ali, San Jose, CA California 95134, US
OLIEN, Neil, Montreal, Québec H4B 2V3, CA
GRANT, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA
RAMSAY, Erin, Dollards-des-Ormeaux, Québec H9A 1K5, CA
BIRNBAUM, David, Oakland, CA California 94607, US
WEDDLE, Amaya, San Jose, CA California 95125, US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 14174979.6 / 2 821 912

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0487***

G06F 3/0488 → (51) ***G06K 9/62***

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 287 889 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 17187418.3 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016166244
(54) • *BILDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *IMAGE FORMING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES*
(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) OGASAHARA, Okito, Osaka-shi,, Osaka 540-8585, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***G06F 3/147*** (11) **3 287 890 A2**
G06Q 10/08
(25) En (26) En
(21) 17184491.3 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 CN 201610729078
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER INFORMATIONEN EINES ELEKTRONISCHEN REGALETIKETTS*
• *ELECTRONIC SHELF LABEL INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTIQUETTE DE RAYON ÉLECTRONIQUE*
(71) Zhejiang Hanshow Technology Co. Ltd, Building 33, Zhifuzhongxin Xiuzhou District, Jiaxing Zhejiang 314000, CN
(72) HOU, Shiguo, Chaoyang District, Beijing, CN
SHEN, Ming, Chaoyang District, Beijing, CN
LI, Liangyan, Chaoyang District, Beijing, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 3/16 → (51) ***G10L 15/22***

G06F 7/57 → (51) ***G06F 9/30***

(51) ***G06F 7/72*** (11) **3 287 891 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17156308.3 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 FR 1657860
(54) • *SCHUTZ EINER MODULAREN BERECHNUNG*
• *PROTECTION OF A MODULAR CALCULATION*
• *PROTECTION D'UN CALCUL MODULAIRE*
(71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z. I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) DIOP, Ibrahima, 13004 Marseille, FR
LIARDET, Pierre-Yvan, 13790 Peynier, FR
LINGE, Yanis, 13710 Fuveau, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G06F 7/72*** (11) **3 287 892 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17156309.1 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 FR 1657861
(54) • *SCHUTZ FÜR DIE BERECHNUNG EINER MODULAREN POTENZIERUNG*
• *PROTECTION OF A MODULAR EXPONENTIATION CALCULATION*
• *PROTECTION D'UN CALCUL D'EXPONENTIATION MODULAIRE*
(71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z. I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) DIOP, Ibrahima, 13004 Marseille, FR
LINGE, Yanis, 13100 Aix En Provence, FR
LIARDET, Pierre-Yvan, 13790 Peynier, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 8/65 → (51) ***G06Q 10/06***

G06F 8/65 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 9/22*** (11) **3 287 893 A1**
G06F 9/30 ***G06F 9/38***
(25) En (26) En
(21) 17020379.8 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201615245776
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MIKROCODEANWEISUNGEN*
• *APPARATUS AND METHODS RELATED TO MICROCODE INSTRUCTIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS RELATIFS À DES INSTRUCTIONS MICROCODÉES*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) ROSTI, Shawn, Eagle, ID 83616, US
FINKBEINER, Timothy P., Boise, ID 83716, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G06F 9/30*** (11) **3 287 894 A1**
G06F 9/302 ***G06F 7/57***
(25) En (26) En
(21) 17183584.6 (22) 16.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.03.2007 GB 0704999
11.04.2007 US 911274 P
(54) • *TRIVIALE ARITHMETISCHE OPERATIONEN AUSNUTZENDER PROZESSOR*
• *A PROCESSOR EXPLOITING TRIVIAL ARITHMETIC OPERATIONS*
• *PROCESSEUR EXPLOITANT DES OPÉRATIONS ARITHMÉTIQUES TRIVIALES*
(71) Linear Algebra Technologies Limited, O'Connell Bridge House D'Olier Street, Dublin 2, IE
(72) MOLONEY, David, Dublin 1, IE
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 08717871.1 / 2 137 610

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/22***

G06F 9/302 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/22***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 287 895 A2**
G06T 15/00 ***G06T 1/60***
G06F 9/445 ***G06T 1/20***
G09G 5/00 ***G09G 5/395***
(25) En (26) En
(21) 17168233.9 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.04.2016 KR 20160051743
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENSTELLUNG VON GRAFIKDATEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR COMPOSING GRAPHIC DATA AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE COMPOSER DES DONNÉES GRAPHIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Seung Jin, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jong Gab, 16532 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Woo Jun, 18437 Gyeonggi-do, KR
KIM, Min Jung, 18430 Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 287 896 A1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 17195578.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2010 US 355129 P
(54) • *DYNAMISCHE LADUNG VON GRAPHBASIERTEN BERECHNUNGEN*
• *DYNAMICALLY LOADING GRAPH-BASED COMPUTATIONS*

- *CALCULS À BASE DE GRAPHES À CHARGEMENT DYNAMIQUE*

(71) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
(72) Atterbury, Matthew Darcy, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Bromley, H. Mark, Lyndeborough, NH New Hampshire 03082, US
Mesard, Wayne, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
Popov, Arkadi, Sharon, MA Massachusetts 02067, US
Schmidt, Stephen, Medford, MA Massachusetts 02155, US
Stanfill, Craig W., Lincoln, MA Massachusetts 01773, US
Wholey, III, Josef Skeffington, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 11727883.8 / 2 583 168

G06F 9/44 → (51) ***G05B 19/418***

G06F 9/44 → (51) ***G10L 15/22***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 287 897 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15892178.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079274 19.05.2015
(87) WO 2016/183799 2016/47 24.11.2016
(54) • *HARDWARE-BESCHLEUNIGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *HARDWARE ACCELERATION METHOD AND RELEVANT DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE MATÉRIEL ET DISPOSITIF PERTINENT*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Zhan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/50*** (11) **3 287 898 A1** ***G06F 9/455***
(25) Zh (26) En
(21) 17166743.9 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR CREATING VIRTUAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE CRÉATION DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHONG, Yong, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 13877430.2 / 2 879 049

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 287 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183723.0 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615244942
(54) • *UPGRADING CONTAINER BEI DER VIRTUALISIERUNG AUF BETRIEBSSYSTEMEBENE*
• *CONTAINERIZED UPGRADE IN OPERATING SYSTEM LEVEL VIRTUALIZATION*
• *MISE À NIVEAU CONTENEURISÉE DANS LA VIRTUALISATION D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) DAKE, Steven Charles, Scottsdale, AZ Arizona 85254-2325, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 17/14***

(51) ***G06F 9/46*** (11) **3 287 900 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16791913.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/074044 18.02.2016
(87) WO 2016/180063 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 CN 201510242597
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHREIBANFRAGEN UND SPEICHERSTEUERGERÄT*
• *WRITE REQUEST PROCESSING METHOD AND MEMORY CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REQUÊTE D'ÉCRITURE ET CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHU, Jiwu, Beijing 100084, CN
SUN, Long, Beijing 100084, CN
WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 17/50*** (11) **3 287 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187819.2 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201615247978
(54) • *SIMULATION MIT MEHREREN SIMULATOREN*
• *SIMULATION INCLUDING MULTIPLE SIMULATORS*
• *SIMULATION INCLUANT DE MULTIPLES SIMULATEURS*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) PHATAK, Sujit S., Tarrytown, NY 10591-4698, US
CHEN, Heming, Tarrytown, NY 10591-4698, US
XIAO, Yuan, Tarrytown, NY 10591-4698, US
WANG, Can, Tarrytown, NY 10591-4698, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 9/54 → (51) ***G05B 19/418***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 21/55***

(51) ***G06F 11/14*** ***G05D 1/00*** (11) **3 287 902 A1** ***G06F 11/18***
(25) De (26) De
(21) 17184470.7 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.08.2016 AT 507382016
(54) • *FEHLERTOLERANTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER AUTONOMEN TECHNISCHEN ANLAGE AUF DER BASIS EINES KONSOLIDIERTEN UMWELTMODELLS*
• *FAULT-TOLERANT METHOD AND DEVICE OF CONTROLLING AN AUTONOMOUS TECHNICAL PLANT ON THE BASIS OF A CONSOLIDATED ENVIRONMENTAL MODEL*
• *PROCÉDÉ INSENSIBLE AUX DÉFAILLANCES ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE AUTONOME SUR LA BASE D'UN MODÈLE ENVIRONNEMENTAL CONSOLIDÉ*
(71) Fts Computertechnik Gmbh, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) POLEDNA, Stefan, 3400 Klosterneuburg, AT
NIEDRIST, Georg, 2353 Guntramsdorf, AT
SCHMIDT, Eric, 2143 Großkrut, AT
KOPETZ, Hermann, 2500 Baden, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G06F 11/14 → (51) ***G06F 17/14***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 11/18 → (51) ***G06F 11/14***

(51) ***G06F 11/20*** ***G06F 11/30*** (11) **3 287 903 A1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 17189674.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.10.2009 US 606106
(54) • *ÜBERWACHUNG VON INSTANZEN FÜR REPLIZIERTE DATEN*
• *MONITORING OF REPLICATED DATA INSTANCES*
• *SURVEILLANCE DES INSTANCES DE DONNÉES RÉPLIQUÉES*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) MCALISTER, Grant Alexander MacDonald, Seattle, WA Washington 98109, US
SIVASUBRAMANIAN, Swaminathan, Seattle, WA Washington 98109, US
HUNTER, Barry B., Jr, Seattle, WA Washington 98109, US
BRAZIL, Silas M., Seattle, WA Washington 98109, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10827395.4 / 2 494 439

G06F 11/20 → (51) ***G06F 17/14***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 11/20***

(51) ***G06F 11/36*** (11) **3 287 904 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 17187435.7 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201615246266
(54) • *WEBSEITENMANIPULATION*
• *WEB PAGE MANIPULATION*
• *MANIPULATION DE PAGE WEB*
(71) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) KING, Brian Charles, Alpharetta, GA 30005, US
SWEDLUND, Thomas Christopher, Alpharetta, GA 30005, US
SZABO, Christian Attila, Alpharetta, GA 30005, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G06F 13/38*** (11) **3 287 905 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15889629.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/084376 17.07.2015
(87) WO 2016/169140 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CN 201510194930
(54) • *SCHALTUNG, VERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER USB-SCHNITTSTELLE*
• *CIRCUIT, METHOD AND APPARATUS FOR USB INTERFACE SHARING*
• *CIRCUIT, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE D'INTERFACE USB*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QIU, Tengyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SONG, Guodong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G06F 17/00 → (51) ***H04N 21/472***

(51) ***G06F 17/14*** (11) **3 287 906 A1**
G06F 9/455 ***G06F 11/14***
H04L 29/08 ***G06F 11/20***
(25) Zh (26) En
(21) 17171874.5 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR REDUNDANZ IN CLOUD-ANWENDUNGEN*
• *METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR CLOUD APPLICATION REDUNDANCY*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR LA REDONDANCE D'APPLICATION EN NUAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WU, Xiangyang, shenzhen, Guangdong, CN
ZOU, Fengshao, shenzhen, Guangdong, CN
FU, Gaoding, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 13882628.4 / 2 879 060

(51) ***G06F 17/18*** (11) **3 287 907 A2**
(25) En (26) En
(21) 17184799.9 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615247003
(54) • *MOBILE KORREKTUR VON MASCHINEN-GENERIERTEN DATEN*
• *MOBILE MACHINE-GENERATED DATA CORRECTION*
• *CORRECTION MOBILE DE DONNÉES GÉNÉRÉES PAR UNE MACHINE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) BLANK, Sebastian, 67657 Kaiserslautern, DE
PFEIFFER, Dohn, East Moline, IL Illinois 61244, US
STEVENS, Robert, Moline, IL Illinois 61265, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 287 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185313.0 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LISTE VON AKTIVITÄTEN FÜR EINEN BENUTZER*
• *A METHOD FOR PROVIDING A LIST OF ACTIVITIES TO A USER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE LISTE D'ACTIVITÉS À UN UTILISATEUR*
(71) Apptus Technologies AB, Trollebergsvägen 5, 222 29 Lund, SE
(72) Hammar, Mikael, 224 73 LUND, SE
Brodén, Björn, 217 58 MALMÖ, SE
Wulcan, Jonatan, 2003 ZÜRICH, CH
Nilsson, Bengt, 205 06 MALMÖ, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 287 909 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16803343.9 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/066054 31.05.2016
(87) WO 2016/194909 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 JP 2015112227
(54) • *ZUGANGSKLASSIERER, ZUGANGSKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ZUGANGSKLASSIFIZIERUNGSPROGRAMM*
• *ACCESS CLASSIFICATION DEVICE, ACCESS CLASSIFICATION METHOD, AND ACCESS CLASSIFICATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CLASSIFICATION D'ACCÈS, PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'ACCÈS, ET PROGRAMME DE CLASSIFICATION D'ACCÈS*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) SHIBAHARA, Toshiki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAGI, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
AKIYAMA, Mitsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKATA, Yuta, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 287 910 A1**
G06F 11/14
(25) Zh (26) En
(21) 16847847.7 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/085608 13.06.2016
(87) WO 2017/049965 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 CN 201510620975
(54) • *DATENSICHERUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DATA BACKUP METHOD AND DATA PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE DE DONNÉES ET SYSTÈME DE SAUVEGARDE DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BI, Jieshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHONG, Chaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 287 911 A1**
G06F 11/14
(25) Zh (26) En
(21) 16897466.5 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/087458 28.06.2016
(87) WO 2018/000191 2018/01 04.01.2018

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BI, Jieshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHONG, Chaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 287 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 17177682.6 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 TW 105127122
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON OBJEKTEN BASIEREND AUF EINER LAGE*
• *METHOD FOR CREATING LOCATION-BASED SPACE OBJECT, METHOD FOR DISPLAYING SPACE OBJECT, AND APPLICATION SYSTEM THEREOF*
• *MÉTHODE POUR LA CRÉATION D'OBJETS SPATIALES BASÉES SUR UN LIEU, MÉTHODE POUR L'AFFICHAGE DU LEDIT OBJET AINSI QU'UN SYSTÈME APPLICATIF CORRESPONDANTE*
(71) Li, Yu-Hsien, 4F, No. 13, Alley 3, Lane 251, Sec. 1 Xing-Long Rd. Wenshan District, Taipei City 116, TW
(72) Li, Yu-Hsien, Taipei City 116, TW
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 50/00*** (11) **3 287 913 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186075.2 (22) 12.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.08.2016 US 201662376468 P
23.12.2016 US 201615389758
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE PRODUKTE ZUR EMPFEHLUNG VON MUSIKSPUREN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE PRODUCTS FOR RECOMMENDING MUSIC TRACKS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET PRODUITS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR RECOMMANDER DES PISTES MUSICALES*
(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE
(72) DeGlopper, Peter, 113 56 STOCKHOLM, SE
Rodger, David P., 113 56 STOCKHOLM, SE
Ogle, Matthew S., 113 56 STOCKHOLM, SE
(74) Ström & Gullikson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 11/20***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 11/36***

G06F 17/30 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 30/02***

G06F 17/50 → (51) ***A01M 7/00***

G06F 17/50 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06F 19/00*** ***A61B 5/00*** (11) **3 287 914 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185297.5 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ERMITTLUNG VON ERGEBNISDATEN AUF BASIS VON MEDIZINISCHEN MESS-DATEN AUS VERSCHIEDENEN MESSUNGEN*
• *DETERMINATION OF OUTCOME DATA BASED ON MEDICAL TEST DATA FROM DIFFERENT MEASUREMENTS*
• *DETERMINATION DE DONNEES DE RESULTAT EN FONCTION DE DONNEES DE MESURE MEDICALES PROVENANT DE DIFFERENTES MESURES*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Grimm, Robert, 90459 Nürnberg, DE
Schweizer, Bernd, 68775 Ketsch, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 287 915 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185605.9 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ERZEUGUNG EINER FAVORITENMENGE UMFASSEND MEHRERE PROTOKOLLE ZUR ANSTEUERUNG EINES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSGERÄTES*
• *GENERATION OF MULTIPLE PROTOCOLS COMPRISING AN AMOUNT OF FAVOURITES FOR CONTROLLING A MEDICAL IMAGING DEVICE*
• *GENERATION D'UNE QUANTITE DE FAVORIS COMPRENANT PLUSIEURS PROTOCOLES DESTINES A COMMANDER UN APPAREIL D'IMAGERIE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) KEIL, Miriam, 91056 Erlangen-Dechsendorf, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 287 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185965.7 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON ELEKTROMECHANISCHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF ELECTROMECHANICAL MEDICAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS MÉDICAUX ÉLECTROMÉCANIQUES*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Mietke, Sebastian, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 287 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 17001425.2 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201662378470 P
(54) • *VERTEILTE DATENERFASSUNG UND -EMPFEHLUNG IN DER PHYTOTHERAPIE*
• *DISTRIBUTED DATA GATHERING AND RECOMMENDATION IN PHYTOTHERAPY*
• *COLLECTE DE DONNÉES RÉPARTIES ET RECOMMANDATION DANS LA PHYTOTHÉRAPIE*
(71) Clemmons, Michael S., 607 Laguna Rd., Mill Valley, CA 94941, US
(72) Clemmons, Michael S., Mill Valley, CA 94941, US
Sweeny, Matt, Sacramento, CA 95833, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 287 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186869.8 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615246668
(54) • *VERWALTUNG VON PATIENTENVORRICHTUNGEN AUF BASIS VON SENSOR-DATEN*
• *MANAGING PATIENT DEVICES BASED ON SENSOR DATA*
• *GESTION DE DISPOSITIFS DE PATIENTS SUR LA BASE DE DONNÉES DE CAPTEUR*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) FENG, Shuang, Santa Clara, CA 95054, US
MEHTA, Abhay, Santa Clara, CA 95054, US
TANG, Hsiu-Khuern, Santa Clara, CA 95054, US
OZAKI, Hiroaki, Santa Clara, CA 95054, US
WANG, Haiyan, Santa Clara, CA 95054, US
WANG, Song, Santa Clara, CA 95054, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61M 1/16***

G06F 19/00 → (51) ***C12Q 1/68***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 33/574***

---

(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 21/62*** (11) **3 287 919 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16185166.2 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DATENSCHUTZSYSTEM*
• *DATA GUARD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE DONNÉES*

(71) Keyp GmbH, Blütenstrasse 15, 80799 München, DE
(72) Edmaier, Markus, 84556 Kastl, DE
Feldmann, Stephanie, 80634 München, DE
Mang, Simon, 80636 München, DE
Möhring, Maximilian, 80333 München, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G06F 21/10 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***G06F 21/31*** (11) **3 287 920 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16894082.3 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/087777 29.06.2016
(87) WO 2017/156920 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 CN 201610151309
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTSPERREN DES BILDSCHIRMS EINES ELEKTRONISCHEN ENDGERÄTS, BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC TERMINAL SCREEN UNLOCKING METHOD, IMAGE ACQUISITION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'ÉCRAN DE TERMINAL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE*
(71) GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Haibin Road No. 18 Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Le, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHOU, YiBao, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 21/31 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/32*** ***G10L 25/51*** ***G10L 15/06*** (11) **3 287 921 A1** ***G06F 21/46***
(25) En (26) En
(21) 16290162.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *GESPROCHENER PASS-SATZ ZUR BESTIMMUNG DER EIGNUNG*
• *SPOKEN PASS-PHRASE SUITABILITY DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE L'ADÉQUATION D'UNE PHRASE DE PASSE PARLÉE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Evans, Nicholas William David, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Daniel, Adrien, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Valenti, Giacomo, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) ***G06F 21/32*** (11) **3 287 922 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16894080.7 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/087775 29.06.2016
(87) WO 2017/156918 2017/38 21.09.2017
(30) 14.03.2016 CN 201610146753
(54) • *ENTRIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *UNLOCKING CONTROL METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉVERROUILLAGE ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Guang Dong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Le, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHOU, YiBao, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 21/32*** (11) **3 287 923 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16894111.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/091546 25.07.2016
(87) WO 2017/156950 2017/38 21.09.2017
(30) 14.03.2016 CN 201610147471
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ENTRIEGELUNGSGESCHWINDIGKEIT UND MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD FOR IMPROVING UNLOCK SPEED AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA VITESSE DE DÉVERROUILLAGE ET TERMINAL MOBILE*
(71) GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Haibin Road No. 18 Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 21/32*** (11) **3 287 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187715.2 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 KR 20160109101
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HERZFREQUENZ AUF BASIS EINES INFRAROTSTRAHLSENSORS DAMIT*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MEASURING HEART RATE BASED ON INFRARED RAYS SENSOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FRÉQUENCE CARDIAQUE BASÉ SUR UN CAPTEUR À RAYONS INFRAROUGES L'UTILISANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Donghyun, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongwook, 16677 Gyeonggi-do, KR
WON, Jinhee, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jaesung, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jongmin, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Taeho, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jeongmin, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Seungeun, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06F 21/33*** ***H04L 29/06*** (11) **3 287 925 A1** H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 17185665.1 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016216115
(54) • *COMPUTERVORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES ZERTIFIKATS AUF EIN GERÄT IN EINER ANLAGE*
• *COMPUTER DEVICE FOR TRANSFERRING A CERTIFICATE TO A DEVICE IN A SYSTEM*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE PERMETTANT DE TRANSFÉRER UN CERTIFICAT À UN DISPOSITIF DANS UNE INSTALLATION*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Brockhaus, Hendrik, 85579 Unterbiberg, DE
Bußer, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE
Gessner, Jürgen, 85661 Forstinning, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 21/46 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 21/52 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***G06F 21/55*** ***G06F 9/54*** (11) **3 287 926 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889948.4 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/084684 10.12.2015
(87) WO 2016/170709 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089717
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) HAKUTA, Keisuke, Tokyo 100-8280, JP
ANDO, Eriko, Tokyo 100-8280, JP
KAYASHIMA, Makoto, Tokyo 100-8280, JP
MORITA, Nobuyoshi, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **3 287 927 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17177811.1 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016166293
(54) • *ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM CYBERANGRIFFSANALYSEUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM, CYBERANGRIFFSANALYSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND CYBERANGRIFFSANALYSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING CYBER ATTACK ANALYSIS SUPPORT PROGRAM, CYBER ATTACK ANALYSIS SUPPORT METHOD, AND CYBER ATTACK ANALYSIS SUPPORT DEVICE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE MÉMORISANT UN PROGRAMME DE SUPPORT D'ANALYSE DE CYBER-ATTAQUE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPORT D'ANALYSE DE CYBER-ATTAQUE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamada, Koji, Kanagawa 211-8588, JP
Yoshimura, Kunihiko, Kanagawa 211-8588, JP
Tanabe, Kouta, Kanagawa 211-8588, JP
Satomi, Toshitaka, Kanagawa 211-8588, JP
Masuoka, Ryusuke, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **3 287 928 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17185499.5 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016166294
(54) • *ÜBERGANGSLOSES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM CYBERANGRIFFSANALYSEUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM, CYBERANGRIFFSANALYSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND CYBERANGRIFFSANALYSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM RECORDING CYBER-ATTACK ANALYSIS SUPPORTING PROGRAM, CYBER-ATTACK ANALYSIS SUPPORTING METHOD, AND CYBER-ATTACK ANALYSIS SUPPORTING APPARATUS*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE ENREGISTRANT UN PROGRAMME PRENANT EN CHARGE UNE ANALYSE DE CYBER-ATTAQUE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE D'ANALYSE DE CYBER-ATTAQUE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamada, Koji, Kanagawa 211-8588, JP
Yoshimura, Kunihiko, Kanagawa 211-8588, JP
Tanabe, Kouta, Kanagawa 211-8588, JP
Satomi, Toshitaka, Kanagawa 211-8588, JP
Masuoka, Ryusuke, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/55 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 287 929 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15889676.1 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/089517 14.09.2015
(87) WO 2016/169189 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 CN 201510192621
(54) • *VIRUSABTASTVERFAHREN UND VIRUSABTASTVORRICHTUNG*
• *VIRUS SCANNING METHOD AND VIRUS SCANNING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BALAYAGE DE VIRUS*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZOU, Rongxin, Beijing 100085, CN
XIANG, Zhu, Beijing 100085, CN
MEI, Yinming, Beijing 100085, CN
FU, Xudong, Beijing 100085, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 287 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186045.5 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201662380178 P
(54) • *JAVASCRIPT-SICHERHEITSPRÜFUNG*
• *JAVASCRIPT SECURITY TESTING*
• *TEST DE SÉCURITÉ JAVASCRIPT*
(71) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WILLIAMS, Kevin Allen, Alpharetta, Georgia 30004, US
KING, Brian Charles, Alpharetta, Georgia GA 30005, US
MILLAR, Steve Alan, Alpharetta, Georgia GA 30005, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 21/10*** (11) **3 287 931 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16185149.8 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DATENSCHUTZSYSTEM*
• *DATA GUARD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE DONNÉES*
(71) Keyp GmbH, Blütenstrasse 15, 80799 München, DE
(72) Edmaier, Markus, 84556 Kastl, DE
Feldmann, Stephanie, 80634 München, DE
Mang, Simon, 80636 München, DE
Möhring, Maximilian, 80333 München, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 21/52*** (11) **3 287 932 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16802406.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/080006 22.04.2016
(87) WO 2016/192483 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 CN 201510288439
(54) • *DATENSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA PROTECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yutao, Shanghai 200240, CN
XIA, Yubin, Shanghai 200240, CN
CHEN, Haibo, Shanghai 200240, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/10***

---

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 19/077*** (11) **3 287 933 A2**
(25) En (26) En
(21) 17187130.4 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 JP 2016162124
(54) • *LESEVORRICHTUNG*
• *READING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LECTURE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) SAKURAI, Wataru, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G06K 7/00*** ***H04B 1/00*** ***H04W 12/12*** ***H04B 7/01*** ***H04W 12/08*** ***H04W 12/06*** ***H04B 17/391*** ***H04L 29/06*** ***H04W 72/04*** ***H04W 4/02*** ***G07C 9/00*** ***H04B 17/318*** (11) **3 287 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 17189631.9 (22) 02.06.2015

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

MA

(30) 02.06.2014 US 201462006605 P
30.01.2015 US 201514610612
30.01.2015 US 201514610651
30.01.2015 US 201514610659
30.01.2015 US 201514610640
13.03.2015 US 201514657731

(54) • *ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER PERSONA AUF GRUNDLAGE VON HOCHFREQUENZFINGERABDRÜCKEN*
• *ELECTROMAGNETIC PERSONA GENERATION BASED ON RADIO FREQUENCY FINGERPRINTS*
• *GÉNÉRATION D'IMAGES ÉLECTROMAGNÉTIQUES SUR LA BASE D'EMPREINTES DE FRÉQUENCE RADIO*

(71) Bastille Networks, Inc., 1000 Marietta Street Suite 112, Atlanta, Georgia 30318, US

(72) BAXLEY, Robert John, Atlanta, Georgia 30318, US
ROULAND, Christopher Jay, Atlanta, Georgia 30318, US
ENGLE, Michael Thomas, Atlanta, Georgia 30318, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 15803780.4 / 3 149 986

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **3 287 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184670.2 (22) 03.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 US 201615227372

(54) • *ABSCHIRMUNG VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG FÜR DATENLESER*
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE SHIELD FOR DATA READERS*
• *PROTECTION DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE POUR LECTEURS DE DONNÉES*

(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT

(72) SUMAN, Michele, 35020 Ponte San Nicolo Padova, IT
BRUNI, Davide, 40133 Bologna, IT
BALDUINI MONTANARI, Stefano, 40124 Bologna, IT
DI BARI, Giuseppe, 40132 Bologna, IT

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

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **3 287 936 A2**
G07G 1/00
(25) En (26) En
(21) 17184761.9 (22) 03.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 JP 2016154530

(54) • *ETIKETTENLESEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR ETIKETTENLESEVORRICHTUNG*
• *TAG READING DEVICE AND CONTROL PROGRAM FOR TAG READING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'ÉTIQUETTES ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE LECTURE D'ÉTIQUETTES*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) SUZUKI, Shigeaki, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **3 287 937 A2**
G07G 1/00
(25) En (26) En
(21) 17184795.7 (22) 03.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 JP 2016154712

(54) • *RFID-ETIKETT-LESEVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *RFID TAG READING DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE LECTURE D'ÉTIQUETTE RFID*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) MUROFUSHI, Nobuo, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06K 7/10 → (51) ***G06Q 10/08***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 287 938 A1**
G06F 3/041
(25) Zh (26) En
(21) 15889540.9 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/077401 24.04.2015
(87) WO 2016/169051 2016/43 27.10.2016

(54) • *PIXELERFASSUNGSSCHALTUNG ZUR FINGERABDRUCKIDENTIFIKATION, SYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PIXEL SENSING CIRCUIT FOR FINGERPRINT IDENTIFICATION, SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE PIXELS POUR L'IDENTIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES, SYSTÈME ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) WEN, Ya-Nan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WANG, Chung-Yi, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 287 939 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15889762.9 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097606 16.12.2015
(87) WO 2016/169282 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510190821

(54) • *BILDUNTERSCHEIDUNGSSYSTEM FÜR SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG UND BILDUNTERSCHEIDUNGSVERFAHREN MIT VIDEOANALYSE*
• *SECURITY INSPECTION IMAGE DISCRIMINATION SYSTEM AND IMAGE DISCRIMINATION METHOD COMPRISING VIDEO ANALYSIS*
• *SYSTÈME DE DISCRIMINATION D'IMAGE D'INSPECTION DE SÛRETÉ ET PROCÉDÉ DE DISCRIMINATION D'IMAGE COMPRENANT UNE ANALYSE VIDÉO*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN

(72) TIAN, Long, Beijing 100084, CN
HU, Chifeng, Beijing 100084, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 287 940 A1**
B60W 30/00
(25) En (26) En
(21) 16185308.0 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *KREUZUNGSERKENNUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *INTERSECTION DETECTION SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTERSECTION POUR UN VÉHICULE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Paul Nadar, Rajesh, 560102 Bangalore, IN

(74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 287 941 A1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 17169302.1 (22) 03.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 KR 20160107776

(54) • *FINGERABDRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *FINGERPRINT SENSOR AND METHOD OF DRIVING THE SAME*
• *CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

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

(72) HONG, Seogwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongkyun, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 287 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172385.1 (22) 23.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 KR 20160107778

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT OPTISCHEN SPECKLES*
• *APPARATUS AND METHOD USING OPTICAL SPECKLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ AU MOYEN D'UNE TÂCHE OPTIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Seoul National University R&DB Foundation, Gwanak-ro 1 Gwanak-gu, Seoul 08826, KR

(72) LEE, Jaesoong, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Byoungho, 08826 Seoul, KR
JEONG, Youngmo, 08826 Seoul, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 287 943 A1**

(25) En (26) En

(21) 17180799.3 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 KR 20160106763

(54) • *ECHTHEITSTESTVERFAHREN UND ECHTHEITSTESTBERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *LIVENESS TEST METHOD AND LIVENESS TEST COMPUTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TEST DE L'ACTIVITÉ ET APPAREIL INFORMATIQUE DE TEST DE L'ACTIVITÉ*

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

(72) YOO, Byung In, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Youngjun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jungbae, 16678 Gyeonggi-do, KR
SON, Jinwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Changkyo, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Chang Kyu, 16678 Gyeonggi-do, KR
HAN, Jae Joon, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/18*** ***G06K 9/32*** ***G06T 7/00*** (11) **3 287 944 A1** ***G06K 9/20*** ***G06K 9/62*** ***G06T 17/30***

(25) En (26) En

(21) 17183312.2 (22) 26.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 GB 201614492

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMME UND NICHTTRANSITORISCHE COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN AUS EINEM SENSOR*
• *METHODS, APPARATUS, COMPUTER PROGRAMS, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUMS FOR PROCESSING DATA FROM A SENSOR*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRES PERMETTANT DE TRAITER DES DONNÉES PROVENANT D'UN CAPTEUR*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Harvey, Giles, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Pulisciano, Adriano, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 287 945 A1**

(25) En (26) En

(21) 17184405.3 (22) 02.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 US 201615244474

(54) • *STRASSENMODELLDEFINITIONSSYSTEM FÜR AUTOMATISIERTES FAHRZEUG*
• *AUTOMATED VEHICLE ROAD MODEL DEFINITION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉFINITION DE MODÈLE DE ROUTE DE VÉHICULE AUTOMATISÉE*

(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

(72) IZZAT, Izzat H, Oak Park, CALIFORNIA 91377, US
ZERMAS, Dimitris, MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55401, US
PITAMBARE, Uday S, MOUNTAIN VIEW, CALIFORNIA 94040, US

(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 287 946 A1** ***H04N 21/2343***

(25) En (26) En

(21) 17185979.6 (22) 11.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 GB 201614435

(54) • *VERGLEICHEN VON VIDEOSEQUENZEN MIT FINGERABDRÜCKEN*
• *COMPARING VIDEO SEQUENCES USING FINGERPRINTS*
• *COMPARAISON DE SÉQUENCES VIDÉO UTILISANT DES EMPREINTES DIGITALES*

(71) Snell Advanced Media Limited, 31 Turnpike Road, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB

(72) Diggins, Jonathan, Waterlooville, Hampshire PO8 9SJ, GB

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

---

(51) ***G06K 9/00*** ***H04N 5/232*** (11) **3 287 947 A1** ***G06K 9/38***

(25) En (26) En

(21) 17186427.5 (22) 16.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 US 201662379363 P
22.12.2016 US 201662438383 P

(54) • *AUTOMATISCHE VIDEORAHMENEINSTELLUNG VON KONFERENZTEILNEHMERN*
• *AUTOMATIC VIDEO FRAMING OF CONFERENCE PARTICIPANTS*
• *CADRAGE VIDÉO AUTOMATIQUE DE PARTICIPANTS À UNE CONFÉRENCE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) GOESNAR, Erwin, Sunnyvale, California 94085, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 287 948 A1**

(25) En (26) En

(21) 17186676.7 (22) 17.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 JP 2016161902

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE CAPTURING APPARATUS, MOVING BODY APPARATUS CONTROL SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL DE CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MOTOHASHI, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/32*** (11) **3 287 949 A1**

(25) En (26) En

(21) 17188007.3 (22) 25.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 US 201662380193 P

(54) • *BILDANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *IMAGE ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'IMAGES*

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) BERNAL, Edgar A., Webster, NY New York 14580, US

REDDY, Kishore K., Vernon, CT Connecticut 06066, US
GIERING, Michael J., Bolton, CT Connecticut 06043, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06K 9/00 → (51) ***G01C 21/36***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06K 9/00 → (51) ***H04M 1/02***

G06K 9/18 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 9/32*** (11) **3 287 950 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782552.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/077873 30.03.2016
(87) WO 2016/169404 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CN 201510198411
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SELBSTKORREKTUREN FÜR VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON WERTVOLLEN DOKUMENTEN*
• *SELF-CORRECTION RECOGNITION METHOD AND DEVICE FOR VALUABLE DOCUMENT RECOGNITION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE CORRECTION AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE DOCUMENT DE VALEUR*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LUO, Panfeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WANG, Rongqiu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIU, Mengtao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WEI, Dong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06K 9/32 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/38 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 9/52*** (11) **3 287 951 A1**
(25) De (26) De
(21) 17181704.2 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 DE 102016115837
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE URHEBERSCHAFTSBEWERTUNG EINES GEMÄLDES SOWIE EINE ENTSPRECHENDE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR EVALUATING THE AUTHORSHIP OF A PAINTING AND CORRESPONDING USE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT L'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'AUTEUR D'UNE PEINTURE AINSI QU'UNE UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) Scholzen, Werner, Feldstrasse 22, 40721 Hilden, DE
(72) Scholzen, Werner, 40721 Hilden, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***G06K 9/62*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 287 952 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889929.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062609 24.04.2015
(87) WO 2016/170690 2016/43 27.10.2016
(54) • *EINGABESTEUERUNGSPROGRAMM, EINGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG, EINGABESTEUERUNGSVERFAHREN, ZEICHENKORREKTURPROGRAMM, ZEICHENKORREKTURVORRICHTUNG UND ZEICHENKORREKTURVERFAHREN*
• *INPUT CONTROL PROGRAM, INPUT CONTROL DEVICE, INPUT CONTROL METHOD, CHARACTER CORRECTION PROGRAM, CHARACTER CORRECTION DEVICE, AND CHARACTER CORRECTION METHOD*
• *PROGRAMME DE COMMANDE D'ENTRÉE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRÉE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRÉE, PROGRAMME DE CORRECTION DE CARACTÈRES, DISPOSITIF DE CORRECTION DE CARACTÈRES, ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE CARACTÈRES*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MATSUDA, Yugo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TSUYUKI, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06K 9/62*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 287 953 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889930.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062610 24.04.2015
(87) WO 2016/170691 2016/43 27.10.2016
(54) • *EINGABEVERARBEITUNGSPROGRAMM, EINGABEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, EINGABEVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZEICHENERKENNUNGSPROGRAMM, ZEICHENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ZEICHENERKENNUNGSVERFAHREN*
• *INPUT PROCESSING PROGRAM, INPUT PROCESSING DEVICE, INPUT PROCESSING METHOD, CHARACTER IDENTIFICATION PROGRAM, CHARACTER IDENTIFICATION DEVICE, AND CHARACTER IDENTIFICATION METHOD*
• *PROGRAMME DE TRAITEMENT D'ENTRÉES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ENTRÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ENTRÉES, PROGRAMME D'IDENTIFICATION DE CARACTÈRES, DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE CARACTÈRES, ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CARACTÈRES*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MATSUDA, Yugo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TSUYUKI, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06K 9/62*** (11) **3 287 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186882.1 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 JP 2016161871
(54) • *VERIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, VERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VERIFIZIERUNGSPROGRAMM*
• *VERIFICATION DEVICE, VERIFICATION METHOD, AND VERIFICATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION, PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET PROGRAMME DE VÉRIFICATION*
(71) Cresco Ltd., 2-15-1 Kounan, Minato-ku Tokyo 108-6026, JP
(72) AYATSUKA, Yuji, Tokyo, 108-6026, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06K 9/62*** ***G06K 9/68*** (11) **3 287 955 A2**
(25) En (26) En
(21) 17187826.7 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201662379605 P
09.01.2017 US 201715401669
(54) • *SPEKTROSKOPISCHE KLASSIFIZIERUNG VON KONFORMITÄT MITTELS DIÄTETISCHEN BESCHRÄNKUNGEN*
• *SPECTROSCOPIC CLASSIFICATION OF CONFORMANCE WITH DIETARY RESTRICTIONS*
• *CLASSIFICATION SPECTROSCOPIQUE DE CONFORMITÉ AVEC DES RESTRICTIONS ALIMENTAIRES*
(71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) O'BRIEN, Nada A., Santa Rosa, CA California 95409, US
HSIUNG, Changmeng, Redwood City, CA California 94065, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/68 → (51) ***G06K 9/62***

G06K 19/04 → (51) ***B01L 3/00***

G06K 19/06 → (51) ***B01L 3/00***

G06K 19/06 → (51) ***G06Q 30/00***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 287 956 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782779.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/001973 11.04.2016
(87) WO 2016/170752 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087965
(54) • *HF-ETIKETT*
• *RF TAG*
• *ÉTIQUETTE RF*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) AKAMATSU, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
SHIMIZU, Hironaga, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G06K 19/077 → (51) ***B01L 3/00***

G06K 19/077 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 19/077 → (51) ***H01Q 19/22***

G06K 19/08 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G06N 3/04*** (11) **3 287 957 A1**
G06N 3/10
(25) En (26) En
(21) 17187079.3 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243223
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IMPLEMENTIERUNG DYNAMISCH NEURONALER NETZWERKE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IMPLEMENTING DYNAMIC NEURAL NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'APPLICATION DE RÉSEAUX DE NEURONES IMPULSIONNELS PROFONDS*
(71) APPLIED BRAIN RESEARCH INC., 118 Woodbend Crescent, Waterloo, ON N2T 1G9, CA
(72) VOELKER, Aaron Russell, Stittsville, Ontario K2S 0R5, CA
ELIASMITH, Christopher David, Waterloo, Ontario N2T 1G9, CA
(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE

(51) ***G06N 5/04*** (11) **3 287 958 A1**
G06N 5/02
(25) En (26) En
(21) 16185231.4 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *GERÄT, FAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHAHMUNG DER MENSCHLICHEN PERSÖNLICHKEIT EINES DIGITALEN GERÄTS*
• *DEVICE, VEHICLE, SYSTEM AND METHOD FOR IMITATING HUMAN PERSONALITY OF A DIGITAL DEVICE*
• *DISPOSITIF, VÉHICULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IMITER LA PERSONNALITÉ HUMAINE D'UN DISPOSITIF NUMÉRIQUE*
(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Weisswange, Thomas, 63073 Offenbach/Main, DE
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 287 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185959.0 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ELEKTRONISCHEN MEDIZINISCHEN RECHNUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING OF ELECTRONIC MEDICAL INVOICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FACTURES MÉDICALES ÉLECTRONIQUES*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Gabriel, Jan, 69190 Walldorf, DE
Born, Torsten, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 287 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192292.7 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 EP 16185660
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ALARMSIGNALEN*
• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD TO PROCESS ALARM SIGNALS*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'ALARME*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Hollender, Martin, 69221 Dossenheim, DE
Harvan, Matus, 8057 Zürich, CH
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 287 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306074.2 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ZWEITEN NACHRICHTEN ZUR ONLINE-EINFÜGUNG DER ZWEITEN NACHRICHTEN IN SOZIALEN NETZWERKINHALT*
• *METHOD FOR SELECTING SECOND MESSAGES FOR ONLINE INSERTING SAID SECOND MESSAGES IN SOCIAL NETWORK CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE SECONDS MESSAGES PERMETTANT D'INSÉRER EN LIGNE LESDITS SECONDS MESSAGES DANS UN CONTENU DE RÉSEAU SOCIAL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MARILLY, Emmanuel, 91620 Nozay, FR
SILVA ALLENDE, Alonso, 91620 Nozay, FR
BURNSIDE, Gérard, 91620 Nozay, FR
(74) Nokia Bell Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 287 962 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16782443.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CL 2016/050019 21.04.2016
(87) WO 2016/168948 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CL 20151087
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PARKPLÄTZEN IN ECHTZEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESERVING PARKING SPACE IN REAL TIME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉSERVATION DE STATIONNEMENTS EN TEMPS RÉEL*
(71) Empresas Disruptiva SPA, Avenida Calera de Tango Paradero 18 Parcelación El Acacio y La Cruz Parcela 1-A Comuna Calera de Tango, Santiago de Chile, CL
(72) GALANO TRIVIÑO, Sergio Enrique, Comuna Calera de Tango Santiago de Chile, CL
SANHUEZA PEREZ, Darío Alejandro, Santiago de Chile, CL
(74) Padial Martinez, Ana Belen, Arochi & Lindner Abogados Calle Serrano, 28 - 1C, 28001 Madrid, ES

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06Q 10/06*** ***B64F 5/00*** ***G06Q 10/00*** (11) **3 287 963 A1** ***G06F 8/65***
(25) En (26) En
(21) 17197184.9 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.11.2007 US 990434 P
27.11.2007 US 990492 P
27.11.2007 US 990471 P
27.11.2007 US 990421 P
27.11.2007 US 990442 P
27.11.2007 US 990531 P
27.11.2007 US 990525 P
21.11.2008 US 275651
24.11.2008 US 276516
24.11.2008 US 276728
24.11.2008 US 277182
24.11.2008 US 276587
24.11.2008 US 277174
24.11.2008 US 276549
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LSAP-VERTEILUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOADABLE SOFTWARE AIRPLANE PARTS (LSAP) DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION DE PIÈCES D'AVION LOGICIELLES CHARGEABLES (LSAP)*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BECK, Walter, R., Salkum, WA Washington 98582, US
RODGERS, Michael, K., Kirkland, WA Washington 98033, US
WALKER, Olga, C., Mercer Island, WA Washington 98040, US
FUCHS, Ludwin, Seattle, WA Washington 98109, US
ENGDAHL, Stanley, W., Everett, WA Washington 98205, US
PARKER, James, M., Arlington, WA Washington 98223, US
XUE, Ping, Redmond, WA Washington 98052, US
KIMBERLY, Greg, A., Seattle, WA Washington 98103, US
GOULD, Todd, W., Marysville, WA Washington 98271, US
MCLAIN, Fred, J., Bothell, WA Washington 98021, US
HARNISH, Marshall, W., Mercer Island, WA Washington 98040, US
HENDRICKSON, Terrill, W., Bothell, WA Washington 98021, US
SCHIFTER, Leonard, H., Snohomish, WA Washington 98296, US
MORGAN, Christopher, J., Shoreline, WA Washington 98177, US
LANE, Kristine, K., Duvall, WA Washington 98019, US
YOUNG, Dawnray, H., Camas, WA Washington 98607, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 08865578.2 / 2 225 712

---

(51) ***G06Q 10/08*** ***G06Q 30/04*** ***G06Q 30/06*** (11) **3 287 964 A1** ***G06Q 40/00*** ***G06Q 50/28***
(25) Ja (26) En
(21) 16797445.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071695 25.07.2016
(87) WO 2018/012000 2018/03 18.01.2018
(30) 15.07.2016 JP 2016140143
(54) • *KAUFUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *PURCHASE ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À L'ACHAT*
(71) ACD INC., Toranomon Twin Bldg., Higasitou 17kai, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001, JP
(72) NISHIURA, Ryutaro, Tokyo 105 0001, JP
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06Q 10/08*** ***G06K 7/10*** (11) **3 287 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187176.7 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243758
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTANDSVERWALTUNG*
• *INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE GESTION DES STOCKS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SALOUR, Ali, Chicago, IL Illinois 60606, US
TRIMBLE, Douglas, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 287 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 17187227.8 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 CN 201610718747
24.08.2016 CN 201610718777
20.02.2017 CN 201710090396
08.06.2017 CN 201710429320
(54) • *KARTENERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MAP GENERATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CARTE*
(71) SHANG HAI PAN SHI TOU ZI GUAN LI YOU XIAN GONG SI, Room 321, K District, 3th Floor, Building 15 No.7888, Waiqingsong Road Qingpu District, Shanghai, CN
(72) PAN, Zhongguang, Shanghai, CN
TENG, Yanmei, Shanghai, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06Q 10/08 → (51) ***G06F 3/147***

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 287 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185753.5 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615247734
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN UPLOAD EINES ANGEHÄNGTEN DOKUMENTS AUF EIN GERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY UPLOADING AN ATTACHED DOCUMENT TO A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TIRER AUTOMATIQUEMENT UN DOCUMENT ATTACHÉ À UN DISPOSITIF*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CHANDA, Rupen, San Mateo, CA California 94403, US
PIIRA, Antti Juhani, San Mateo, CA California 94403, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 50/30*** (11) **3 287 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186508.2 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 JP 2016163261
(54) • *GEMEINSAMES POSITIONSINFORMATIONSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR MOBILES OBJEKT*
• *POSITION INFORMATION COMMON MANAGEMENT SYSTEM FOR MOBILE OBJECT*
• *SYSTÈME DE GESTION COMMUNE D'INFORMATIONS DE POSITION POUR OBJET MOBILE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TESHIMA, Shigeharu, Aichi-ken, 464-8601, JP
SATO, Hitomi, Aichi-ken, 464-8601, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06Q 20/10 → (51) ***G06Q 20/34***

G06Q 20/12 → (51) ***G06Q 20/34***

G06Q 20/18 → (51) ***G07F 11/00***

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 30/06***

G06Q 20/20 → (51) ***G07G 1/00***

G06Q 20/20 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 287 969 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782577.7 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/079237 14.04.2016
(87) WO 2016/169430 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CN 201510194852
(54) • *MOBILZAHLUNGSVORRICHTUNG UND MOBILZAHLUNGSSYSTEM*
• *MOBILE PAYMENT DEVICE AND MOBILE PAYMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PAIEMENT MOBILE ET SYSTÈME DE PAIEMENT MOBILE*
(71) China Unionpay Co., Ltd, 7/F. Cup Tower 36 Hanxiao Rd., Pudong New District, Shanghai 200135, CN
(72) WAN, Sishuang, Pudong New Area Shanghai 200135, CN
CHAI, Hongfeng, Pudong New Area Shanghai 200135, CN
LU, Zhijun, Pudong New Area Shanghai 200135, CN
HE, Shuo, Pudong New Area Shanghai 200135, CN
YIN, Yawei, Pudong New Area Shanghai 200135, CN
LIU, Guobao, Pudong New Area Shanghai 200135, CN
GUO, Wei, Pudong New Area Shanghai 200135, CN
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

G06Q 20/32 → (51) ***G07G 1/00***

(51) ***G06Q 20/34*** (11) **3 287 970 A1**
G06Q 20/40 ***G06Q 20/10***
G06Q 20/12
(25) En (26) En
(21) 16185547.3 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWIRKEN EINER VORAUSBEZAHLTEN EINLÖSBAREN TRANSAKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EFFECTING A PRE-PAID REDEEMABLE TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER UNE TRANSACTION REMBOURSABLE PRÉPAYÉE*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street Purchase, New York, NY 10577, US
(72) CLERKIN, John, County Wicklow, A63 EE94, IE
TUTE, Ramson, County Kildare, W23 W0V6, IE
O'MULLANE, Ronan, Cork, IE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/34***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 287 971 A1**
G06K 19/06
(25) Zh (26) En
(21) 16782570.2 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/079113 12.04.2016
(87) WO 2016/169423 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 CN 201510188928
(54) • *DATENAUTHENTIZITÄTIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN CODES*
• *DATA AUTHENTICITY IDENTIFICATION METHOD FOR SAFETY CHECK OF TWO-DIMENSIONAL CODE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'AUTHENTICITÉ DE DONNÉES POUR VÉRIFICATION DE SÉCURITÉ DE CODE BIDIMENSIONNEL*
(71) Sigmatrix Technology Co., Ltd., Sanjili Mansion Donghuashi Beili East Community Dongcheng District, Beijing 100062, CN
(72) WU, Lin, Beijing 100062, CN
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 287 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306081.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES SATZES VON INHALTSVERMÖGENSWERTEN BEI EINER ANZEIGEVORRICHTUNG, INHALTSVERWALTUNGSSERVER UND ZUGEHÖRIGE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RENDERING A SET OF CONTENT ASSETS AT A DISPLAY DEVICE, CONTENT MANAGEMENT SERVER AND RELATED DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RENDU D'UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE CONTENU SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SERVEUR DE GESTION DE CONTENU ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ASSOCIÉ*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DELEGUE, Gérard, 91620 Nozay, FR
GASTE, Yann, 91620 Nozay, FR
(74) Nokia Bell Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 287 973 A1**
G06F 17/30
(25) Zh (26) En
(21) 16782558.7 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/078569 06.04.2016
(87) WO 2016/169411 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CN 201510196844
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) CHEN, Gong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 287 974 A1**
G06Q 50/06
(25) Ja (26) En
(21) 16783255.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062705 22.04.2016
(87) WO 2016/171234 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089617
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) INUGA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SUNAMORI, Wakiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 287 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 17179900.0 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 TW 105126871
(54) • *WERBEBILDERZEUGUNGSSYSTEM UND WERBEBILDERZEUGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ADVERTISEMENT IMAGE GENERATION SYSTEM AND ADVERTISEMENT IMAGE GENERATING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'IMAGES PUBLICITAIRES ET SON PROCÉDÉ*
(71) Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW
(72) FENG, Chen-Yu, Taipei City 112, TW
LEE, Che-Ming, Taipei City 112, TW
HUANG, Hsing-Wei, Taipei City 112, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, DOGIO Patents BV PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 287 976 A1**
H04N 21/81
(25) Fr (26) Fr
(21) 17187404.3 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 FR 1657983
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUFMERKSAMKEIT EINES BENUTZERS AUF EIN WERBUNGSVIDEO IN EINER INTERNET-SEITE*
• *SYSTEMS AND METHODS OF MEASURING THE ATTENTION OF A USER TO AN ADVERTISING VIDEO IN AN INTERNET PAGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE L'ATTENTION D'UN UTILISATEUR À UNE PUBLICITÉ VIDÉO DANS UNE PAGE INTERNET*
(71) Mediabong, 34 rue de Clery, 75002 Paris, FR
(72) BURY, Laurent, 75015 PARIS, FR
CLAUDON, Pierre, 54500 VANDOEUVRE-LES-NANCY, FR
MEHL, Khalid, 92000 NANTERRE, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G06Q 30/04 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 30/04 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 287 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200838.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 CN 201610718741
(54) • *AUFFORDERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PROMPTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SOUFFLAGE*
(71) SHANG HAI PAN SHI TOU ZI GUAN LI YOU XIAN GONG SI, Room 321, K District, 3th Floor, Building 15 No.7888, Waiqingsong Road Qingpu District, Shanghai, CN
(72) PAN, ZhongGuang, Shanghai, CN
TENG, YanMei, Beijing, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 287 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200854.4 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 CN 201610720318

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONSDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING TRANSACTION DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE TRANSACTION*

(71) SHANG HAI PAN SHI TOU ZI GUAN LI YOU XIAN GONG SI, Room 321, K District, 3th Floor, Building 15 No.7888, Waiqingsong Road Qingpu District, Shanghai, CN

(72) PAN, ZhongGuang, Shanghai, CN
TENG, YanMei, Beijing, CN

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

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 287 979 A1**
G06F 3/0487

(25) En (26) En

(21) 17160164.4 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 PCT/CN2016/096462

(54) • *RESSOURCENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RESOURCE TRANSFER METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE RESSOURCES*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Weiliang, Beijing, 100085, CN
SUI, Xin, Beijing, 100085, CN
WANG, Jiaqi, Beijing, 100085, CN
JIANG, Ronghua, Beijing, 100085, CN

(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 287 980 A1**

(25) En (26) En

(21) 17170268.1 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 CN 201610724496

(54) • *ELEKTRONISCHES REGALETIKETT*
• *ELECTRONIC SHELF LABEL*
• *ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE D'ÉTAGÈRES*

(71) Zhejiang Hanshow Technology Co. Ltd, Building 33, No. 966 Xiuyuan Road BeiKeJian Innovation Park Xiuzhou District, Jiaxing Zhejiang, CN

(72) HOU, Shiguo, Chaoyang District, Beijing, CN
SHEN, Ming, Chaoyang District, Beijing, CN
LU, Chaoqun, Chaoyang District, Beijing, CN

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

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 287 981 A1**
G06Q 20/20 ***G06T 7/33***
G07G 1/00

(25) En (26) En

(21) 17187753.3 (22) 24.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 JP 2016165997

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) SASAKI, Yuta, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
IIZAKA, Hitoshi, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
MIYAKOSHI, Hidehiko, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
NAITOU, Hidehiro, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP
HATANAKA, Yuichiro, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 40/00 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 50/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 50/02 → (51) ***A01G 7/00***

G06Q 50/06 → (51) ***G01F 1/00***

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 30/02***

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 287 982 A1**
A63F 1/06 ***A63F 11/00***

(25) Ja (26) En

(21) 16833046.2 (22) 02.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/072673 02.08.2016

(87) WO 2017/022767 2017/06 09.02.2017

(30) 03.08.2015 JP 2015163213
19.11.2015 JP 2015240631
01.02.2016 JP 2016030443

(54) • *ERSATZWÄHRUNG FÜR SPIELE, INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ERSATZWÄHRUNG ZUM SPIELEN UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR BRETTSPIELE*
• *SUBSTITUTE CURRENCY FOR GAMING, INSPECTION DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD OF SUBSTITUTE CURRENCY FOR GAMING, AND MANAGEMENT SYSTEM FOR TABLE GAMES*
• *MONNAIE DE SUBSTITUTION POUR JEU, DISPOSITIF D'INSPECTION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MONNAIE DE SUBSTITUTION POUR JEU ET SYSTÈME DE GESTION DE JEUX DE TABLE*

(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonocho Higashiomi, Shiga 527-0232, JP

(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi Shiga 527-0232, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 17197089.0
17197105.4
17206785.2

G06Q 50/10 → (51) ***H04N 21/236***

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 287 983 A1**
A61H 1/02

(25) Ko (26) En

(21) 15881297.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/010631 07.10.2015

(87) WO 2016/125979 2016/32 11.08.2016

(30) 04.02.2015 KR 20150017308

(54) • *GANGREHABILITIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *GAIT REHABILITATION CONTROL SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉÉDUCATION DE DÉMARCHE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*

(71) Curexo, Inc., (Jamwon-dong) 4F 577, Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 06530, KR

(72) KWON, Sun Cheol, Seoul 138-855, KR
MIN, Dong Myung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
KIM, Young Hwan, Osan-si Gyeonggi-do 447-733, KR

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

G06Q 50/28 → (51) ***B65G 61/00***

G06Q 50/28 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 10/10***

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **3 287 984 A1**
H04N 1/407 ***G01N 21/64***
G01N 27/447

(25) En (26) En

(21) 17186699.9 (22) 17.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 JP 2016163728

(54) • *SCHATTIERUNGSKORREKTURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER SCHATTIERUNGSKORREKTURVORRICHTUNG*
• *SHADING CORRECTION APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING SHADING CORRECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CORRECTION D'OMBRAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CORRECTION D'OMBRAGE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) IKAMI, Seishi, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06T 1/00 → (51) ***G06T 3/00***

G06T 1/20 → (51) ***G06F 9/44***

G06T 1/60 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06T 3/00*** ***G01C 3/06*** ***H04N 5/225*** ***G02B 13/00*** (11) **3 287 985 A1** ***G06T 1/00*** ***H04N 5/232*** ***G02B 13/18***
(25) Ja (26) En
(21) 16783071.0 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061866 13.04.2016
(87) WO 2016/171050 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089552
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) MATONO Haruki, Tokyo 100-8280, JP
NAGASAKI Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
AOKI Toshiyuki, Tokyo 100-8280, JP
MURATA Seiji, Tokyo 100-8280, JP
TAKEMURA Masayuki, Tokyo 100-8280, JP
BETSUI Keiichi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06T 3/00*** (11) **3 287 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172123.6 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 TW 105126843
(54) • *BILDKORREKTURVERFAHREN EINES PROJEKTORS UND BILDKORREKTURSYSTEM*
• *IMAGE CORRECTION METHOD OF PROJECTOR AND IMAGE CORRECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'IMAGES DE PROJECTEUR ET SYSTÈME DE CORRECTION D'IMAGES*
(71) National Taiwan University of Science and Technology, No. 43, Sec. 4, Keelung Road, Taipei 106, TW
(72) LIN, Tzung-Han, 106 Taipei, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06T 5/00 → (51) ***H04N 5/232***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/20 → (51) ***G03B 37/02***

G06T 7/33 → (51) ***G06Q 30/06***

G06T 15/00 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06T 17/00*** ***A61B 6/00*** (11) **3 287 987 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16869386.9 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/089992 14.07.2016
(87) WO 2018/010135 2018/03 18.01.2018
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN VISUALISIERUNGSREKONSTRUKTION DER FASZIKULÄREN STRUKTUR IN MENSCHLICHEN PERIPHEREN NERVEN*
• *THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION VISUAL INTEGRATION METHOD FOR HUMAN BODY PERIPHERAL NERVE INTERNAL TRACT TYPE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ D'INTÉGRATION VISUELLE DE RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE POUR STRUCTURE DE TYPE VOIE INTERNE DE NERF PÉRIPHÉRIQUE DU CORPS HUMAIN*
(71) THE FIRST AFFILIATED HOSPITAL OF SUN YAT-SEN UNIVERSITY, No. 58 Zhongshan Er Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
SCHOOL OF DATA AND COMPUTER SCIENCE OF SUN YAT-SEN UNIVERSITY, No. 135 Xingangxi Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
NATIONAL SUPERCOMPUTER CENTRE IN GUANGZHOU OF SUN YAT-SEN UNIVERSITY, No. 132 Waihuandong Road University Town Panyu District, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
(72) YAN,Liwei, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
ZHU, Shuang, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
LIU, Xiaolin, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
QI, Jian, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
ZHU, Qingtang, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
LU,Yao, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
GUO,Yongze, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
YU,Sha, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
LU, Yutong, Guangzhou, Guandong 510080, CN
ZHANG, Xi, Guangzhou, Guandong 510080, CN
DU, Yunfei, Guangzhou, Guandong 510080, CN
LIN,Tao, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) ***G06T 17/00*** (11) **3 287 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187829.1 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 GB 201614580
(54) • *MODELLIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *MODELLING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION*
(71) Nctech Ltd, 1 Boroughloch Square, Edinburgh EH8 9NL, GB
(72) TOCHER, Neil, Edinburgh, EH8 9NL, GB
URE, Cameron, Edinburgh, EH8 9NL, GB
(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06T 17/30 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 19/00 → (51) ***H04N 21/236***

(51) ***G07B 17/00*** ***H04L 29/08*** (11) **3 287 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185080.3 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.08.2016 US 201615241320
(54) • *FERNFRANKIERUNGSDRUCKEN UNTER VERWENDUNG WIRKSAMER LASTVERTEILUNG VON FRANKIERUNGSANFRAGEN*
• *REMOTE POSTAGE PRINTING USING EFFICIENT LOAD BALANCING OF POSTAGE REQUESTS*
• *IMPRESSION D'AFFRANCHISSEMENTS À DISTANCE AU MOYEN D'UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE EFFICACE DES DEMANDES D'AFFRANCHISSEMENT*
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
(72) Munroe, George T., Seymour, CT 06483, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07C 5/00 → (51) ***G07C 5/08***

G07C 5/00 → (51) ***G08G 1/00***

(51) ***G07C 5/08*** ***G07C 5/00*** (11) **3 287 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185656.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *DATENERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENERFASSUNG*
• *DATA ACQUISITION SYSTEM AND METHODS FOR DATA ACQUISITION*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES ET PROCÉDÉS D'ACQUISITION DE DONNÉES*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) PANNENBÄCKER, Thorsten, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G07C 9/00 → (51) ***B60R 25/24***

G07C 9/00 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G07D 5/08*** (11) **3 287 991 A1**
(25) Es (26) En
(21) 17382452.5 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MÜNZSENSOR*
• *COIN SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE PIÈCES DE MONNAIE*

(71) Azkoyen, S.A., Avda. San Silvestre s/n, 31350 Peralta Navarra, ES
(72) OSA LABRADOR, Juan Ignacio, 31350 Peralta Navarra, ES
ORDOYO CASADO, Cristian, 31350 Peralta Navarra, ES
QUINTILLA QUINTILLA, Lorenzo, 31350 Peralta Navarra, ES
PINA INSAUSTI, Jose Luis, 31350 Peralta Navarra, ES
CALLEJA LAFUENTE, Miguel Angel, 31350 Peralta Navarra, ES
ARIZTI URQUIJO, Fernando Jose, 20013 Donostia San Sebastian, ES
SEVILLANO BERASATEGUI, Juan Francisco, 20014 Donostia San Sebastian, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***G07D 7/02*** (11) **3 287 992 A1**
B65H 7/06 ***G01B 7/06***
G07D 7/16
(25) Ja (26) En
(21) 15889878.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062376 23.04.2015
(87) WO 2016/170639 2016/43 27.10.2016
(54) • *SENSOR ZUR ERFASSUNG DER DICKE VON PAPIERBLÄTTERN UND BANKNOTENUNTERSCHEIDUNGSEINHEIT*
• *SENSOR FOR DETECTING THICKNESS OF PAPER SHEETS, AND BANKNOTE-DIFFERENTIATING UNIT*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION DE L'ÉPAISSEUR DE FEUILLES DE PAPIER ET UNITÉ DE DISTINCTION DE BILLETS DE BANQUE*
(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) UEOKA, Tadashi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G07D 7/16 → (51) ***G07D 7/02***

---

(51) ***G07F 11/00*** (11) **3 287 993 A1**
G06Q 20/18
(25) Zh (26) En
(21) 15889717.3 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/092162 19.10.2015
(87) WO 2016/169234 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510202204
(54) • *RFID-BASIERTES WARENAUSGABESYSTEM*
• *RFID-BASED GOODS-VENDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MARCHANDISES BASÉ SUR LA RFID*
(71) Guangzhou Yidao Hulianwang Co., Ltd., Room 706 No.2 Kehui 4th Street Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(72) WU, Tianxiang, Guangzhou, Guangdong 510030, CN
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

---

(51) ***G07G 1/00*** (11) **3 287 994 A1**
G06Q 20/32 ***G06Q 20/20***
(25) De (26) De
(21) 17020372.3 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 DE 102016010199
(54) • *MODUL UND VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN UND VEREINFACHEN DES KASSENPROZESSES DURCH SELF-SCANNING, INSBESONDERE FÜR EINZELHANDELSMÄRKTE*
• *MODULE AND METHOD FOR ACCELERATING AND FACILITATING THE CHECK-OUT PROCESS BY SELF SCANNING, IN PARTICULAR FOR RETAIL MARKETS*
• *MODULE ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION ET DE SIMPLIFICATION DE PROCESSUS DE PAIEMENT AU MOYEN DE L'AUTOBALAYAGE, EN PARTICULIER POUR MARCHÉS DE DÉTAIL*
(71) Scansation GmbH, Zielstattstr. 133, 81379 München, DE
(72) Klett, Andreas, 81379 München, DE

---

(51) ***G07G 1/00*** (11) **3 287 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187748.3 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 JP 2016164552
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM PERIPHERIEGERÄT*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE THAT INCLUDES PERIPHERAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS COMPRENANT UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) SUZUKI, Katsuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G07G 1/00 → (51) ***G06K 7/10***

G07G 1/00 → (51) ***G06Q 30/06***

G07G 5/00 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***G08B 1/08*** (11) **3 287 996 A1**
F16K 37/00 ***E03B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 17187325.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2012 US 201261651962 P
(54) • *POSITIONSINDIKATOR FÜR VENTILE*
• *POSITION INDICATOR FOR VALVES*
• *INDICATEUR DE POSITION POUR DES SOUPAPES*
(71) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy Road, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30328, US
(72) CLARK, Kenneth A., Chatanooga, Tennessee 37415, US
BRANDT, Jared Aaron, Hixson, Tennessee 37343, US
VANDERBURG, Ralph William, Soddy Daisy, Tennessee 37379, US
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE
(62) 13794174.6 / 2 856 444

---

(51) ***G08B 6/00*** (11) **3 287 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185995.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MEHRFACHNUTZUNGS- ERINNERUNGS-PATCH*
• *MULTIPLE USE REMINDER PATCH*
• *TIMBRE DE RAPPEL À USAGE MULTIPLE*
(71) Therasolve NV, Agoralaan Building Abis, 3590 Diepenbeek, BE
(72) Jans, Stijn Juliaan Bert, 3590 Diepenbeek, BE
Hermans, Ruben Felix Eleonora, 3590 Diepenbeek, BE
Janssens, Johan, 3590 Diepenbeek, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G08B 6/00 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G08B 13/04*** (11) **3 287 998 A1**
E06B 3/66 ***E06B 5/11***
G08B 21/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 17187138.7 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 FR 1657864
(54) • *VERGLASUNG, DIE MIT EINEM GLASBRUCHSENSOR AUSGESTATTET IST*
• *GLAZING PROVIDED WITH A BREAKAGE SENSOR*
• *VITRAGE EQUIPÉ D'UN DÉTECTEUR DE CASSE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) WEISSLER, Ariane, 52064 AACHEN, DE
KUSTER, Hans-Werner, 52066 AACHEN, DE
EFFERTZ, Christian, 52080 AACHEN, DE
MARJAN, Christopher, 52072 AACHEN, DE
BAQUET, Erwan, 60200 COMPIEGNE, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G08B 13/19 → (51) ***G01J 5/12***

G08B 13/196 → (51) ***H02P 8/36***

---

(51) ***G08B 17/107*** (11) **3 287 999 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185789.1 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR BRANDDETEKTION NACH DEM STREULICHTPRINZIP MIT GESTAFFELTER ZUSCHALTUNG EINER WEITEREN LED-EINHEIT ZUM EINSTRAHLEN WEITERER LICHTIMPULSE*

UNTERSCHIEDLICHER WELLENLÄNGE UND STREULICHTWINKEL SOWIE DERARTIGE STREULICHTRAUCHMELDER
- *METHOD FOR THE DETECTION OF FIRE BASED ON THE STRAY LIGHT PRINCIPLE WITH STAGGERED CONNECTION OF A FURTHER LED UNIT FOR BEAMING ADDITIONAL LIGHT IMPULSES OF DIFFERENT WAVELENGTHS AND STRAY LIGHT ANGLE AND SUCH STRAY LIGHT SMOKE DETECTORS*
- *PROCEDE DE DETECTION D'INCENDIE SELON LE PRINCIPE DE DIFFUSION DE LA LUMIERE AVEC CONNEXION ECHELONNEE D'UNE AUTRE UNITE A DEL POUR EMETTRE D'AUTRES IMPULSIONS DE LUMIERE DE DIFFERENTES LONGUEURS D'ONDE ET ANGLE DE DIFFUSION DE LUMIERE ET UN TEL DETECTEUR DE FUMEE A ECRAN DIFFUSANT*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Duric, Aleksandar, 6300 Zug, CH
Stäger, Mathias, 6313 Menzingen, CH
Walker, Stefan, 6460 Altdorf, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G08B 21/04*** (11) **3 288 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185603.4 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *STURZWARNUNG FÜR EINEN BENUTZER*
- *FALL WARNING FOR A USER*
- *AVERTISSEMENT DE CHUTE D'UN UTILISATEUR*

(71) CONTINYOU AS, Langgata 28, 4306 Sandnes, NO
(72) TOBIASSEN, Terje, 4352 KLEPPE, NO
HAUGLAND, Glenn Arild, 4070 RANDABERG, NO
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G08B 21/20 → (51) ***G08B 13/04***

---

(51) ***G08C 17/00*** (11) **3 288 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170277.2 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 CN 201610727551
(54)
- *DATENINTERAKTIONSSYSTEM*
- *DATA INTERACTION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'INTERACTION DE DONNÉES*

(71) Zhejiang Hanshow Technology Co. Ltd, Building 33, No. 966 Xiuyuan Road BeiKeJian Innovation Park Xiuzhou District, Jiaxing Zhejiang, CN
(72) HOU, Shiguo, Chaoyang District, Beijing, CN
SHEN, Ming, Chaoyang District, Beijing, CN
LI, Liangyan, Chaoyang District, Beijing, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G08C 17/00 → (51) ***A63B 69/36***

---

(51) ***G08G 1/00*** ***B60R 21/00*** ***H04N 5/765*** (11) **3 288 002 A1** ***G07C 5/00*** ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 16782956.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/060045 29.03.2016
(87) WO 2016/170934 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089224
(54)
- *FAHRDATENSCHREIBER*
- *DRIVE RECORDER*
- *ENREGISTREUR DE CONDUITE*

(71) Pai-r Co., Ltd., 18th Floor, OMM Building 7-31, Otemae 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591, JP
(72) YASUDA, Isao, Osaka-shi Osaka 540-6591, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***G08G 1/09*** (11) **3 288 003 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889842.9 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062121 21.04.2015
(87) WO 2016/170602 2016/43 27.10.2016
(54)
- *FAHRZEUGFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGFÜHRUNGSVERFAHREN*
- *VEHICLE GUIDANCE DEVICE AND VEHICLE GUIDANCE METHOD*
- *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE VÉHICULES*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIMODAIRA, Seiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUJIMOTO, Hiroya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KASAI, Junichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KISHI, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KAWAI, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G08G 1/137 → (51) ***G01C 21/34***

---

(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 21/00*** (11) **3 288 004 A1** ***B60W 30/095***
(25) Ja (26) En
(21) 15889885.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062405 23.04.2015
(87) WO 2016/170646 2016/43 27.10.2016
(54)
- *SZENENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
- *SCENE ASCERTAINMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE SCÈNE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YOSHIHIRA, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Seigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KISHI, Norimasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 21/00*** (11) **3 288 005 A1** ***B60W 30/095***
(25) Ja (26) En
(21) 15889886.6 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062406 23.04.2015
(87) WO 2016/170647 2016/43 27.10.2016
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR OKKLUSIONSKONTROLLE*
- *OCCLUSION CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE EN CAS D'OCCULTATION*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YOSHIHIRA, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Seigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KISHI, Norimasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G08G 5/00*** ***G08G 5/02*** ***G01H 17/00*** (11) **3 288 006 A1** ***G01C 21/20***
(25) En (26) En
(21) 17173862.8 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201615245302
(54)
- *GERÄUSCHMANAGEMENT FÜR EINE GEMEINSCHAFT MIT DYNAMISCHER FLUGZEUGPFADVARIATION*
- *COMMUNITY NOISE MANAGEMENT WITH AIRCRAFT DYNAMIC PATH VARIATION*
- *GESTION DU BRUIT DE COMMUNAUTÉ AVEC VARIATION DE VOIE DYNAMIQUE D'UN AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) ADLER, Charles Otis, SEATTLE, WA 98124-2207, US
CONWAY, Sheila Ruth, SEATTLE, WA 98124-2207, US
STOLL, Douglas A., SEATTLE, WA 98124-2207, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G08G 5/00*** ***G08G 5/02*** ***G01H 17/00*** (11) **3 288 007 A1** ***G08G 5/04***
(25) En (26) En
(21) 17176276.8 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 24.08.2016 US 201615245309
(54) • *FLUGVERKEHRSABSTANDS- UND ZEITSTEUERUNG MIT DYNAMISCHER FLUGBAHNVARIATION*
• *AIRCRAFT TRAFFIC SPACING AND TIMING CONTROL WITH DYNAMIC FLIGHT PATH VARIATION*
• *ESPACEMENT DE CIRCULATION ET CONTRÔLE DE SYNCHRONISATION D'AÉRONEF À VARIATION DE TRAJECTOIRE DE VOL DYNAMIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) ADLER, Charles Otis, SEATTLE, WA 98124-2207, US
CONWAY, Sheila Ruth, SEATTLE, WA 98124-2207, US
STOLL, Douglas A., SEATTLE, WA 98124-2207, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G08G 5/00 → (51) ***G01C 23/00***

G08G 5/00 → (51) ***G05D 1/10***

G08G 5/00 → (51) ***G08G 5/04***

G08G 5/02 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G08G 5/04*** (11) **3 288 008 A1**
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 17185203.1 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615247555
(54) • *UNBEMANNTES FAHRZEUGNÄHERUNGS-WARNUNGSSYSTEM*
• *UNMANNED VEHICLE PROXIMITY WARNING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE PROXIMITÉ DE VÉHICULE SANS PILOTE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BATRA, Ajay, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SUNDARARAJ, Laveen Vikram, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
EBSV, Charan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/04 → (51) ***G08G 5/00***

G09B 5/02 → (51) ***A63B 69/36***

G09B 19/00 → (51) ***A63B 69/36***

G09B 19/04 → (51) ***G10L 25/48***

(51) ***G09B 23/28*** (11) **3 288 009 A1**
G09B 23/30
(25) En (26) En
(21) 17186550.4 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201662378254 P
(54) • *GEWEBEMODELLE MIT NIEDRIGEM WIDERSTAND*
• *LOW-RESISTANCE ANATOMICAL TISSUE MODEL*
• *MODÈLE DE TISSU ANATOMIQUE AVEC FAIBLE RÉSISTANCE*
(71) Virtamed AG, Rütistrasse 12, 8952 Schlieren, CH
(72) O'BRIEN, Carolyn, 8952 Schlieren, CH
WETTENGEL, Kelly, 8952 Schlieren, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G09B 23/30 → (51) ***G09B 23/28***

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/34***

G09F 3/00 → (51) ***G21F 5/12***

(51) ***G09F 5/04*** (11) **3 288 010 A1**
G09F 9/30
(25) It (26) En
(21) 17185708.9 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2016 IT 201600084727
(54) • *MULTIMEDIA-METABOOK*
• *MULTIMEDIA METABOOK*
• *MÉTALIVRE MULTIMÉDIA*
(71) Ripensarte S.R.L.S., Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 9, 20146 Milan, IT
(72) AGOSTONI, Giovanna, I-20123 Milano, IT
(74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) ***G09F 9/00*** (11) **3 288 011 A1**
G02F 1/13
(25) Ja (26) En
(21) 16783018.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061460 07.04.2016
(87) WO 2016/170997 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015087075
(54) • *SPIEGEL MIT ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *MIRROR WITH DISPLAY DEVICE*
• *MIROIR COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUI, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
SHIRAISHI, Ryuichi, Tokyo 100-8405, JP
AKIYAMA, Takahiko, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09F 9/00 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G09F 9/30*** (11) **3 288 012 A1**
G02F 1/1368 ***H01L 21/336***
H01L 29/786 ***H01L 51/05***
(25) Ja (26) En
(21) 16783306.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/063615 20.04.2016
(87) WO 2016/171285 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085644
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVMATRIXARRAYVORRICHTUNG UND DAMIT HERGESTELLTE AKTIVMATRIXARRAYVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ACTIVE MATRIX ARRAY DEVICE, AND ACTIVE MATRIX ARRAY DEVICE MANUFACTURED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF RÉSEAU À MATRICE ACTIVE, ET DISPOSITIF RÉSEAU À MATRICE ACTIVE AINSI FABRIQUÉ*
(71) Pi-Crystal Incorporation, Shin-Osaka Nishiura Bldg. 4F 2-7-38, Nishimiyahara Yodogawa-Ku, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP
(72) YAMAGUCHI, Seiichiro, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
TAKEYA, Junichi, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
ITOH, Masataka, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
SHOMOTO, Norikazu, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
UEMATSU, Mina, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G09F 9/30 → (51) ***A47F 3/00***

G09F 9/30 → (51) ***G09F 5/04***

G09F 9/30 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***G09F 9/37*** (11) **3 288 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186765.8 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 JP 2016161634
(54) • *MAGNETISCHE LÖSCHVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC ERASING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE MAGNÉTIQUE*
(71) Zero Lab Co., Ltd., 1-23-17, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
(72) KOGA, Ritsuo, Tokyo, 1500013, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G09F 23/00 → (51) ***A47F 3/00***

G09F 23/00 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***G09F 23/06*** (11) **3 288 014 A1**
A47F 5/08 A47F 5/00
G09F 13/00 G09F 3/20
(25) Zh (26) En
(21) 16195319.5 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 CN 201610740329
(54) • *ENERGIESPARENDES RECYCELBARES ANZEIGESYSTEM*
• *AN ENERGY-SAVING RECYCLABLE DISPLAY SYSTEM*

- *SYSTÈME D'AFFICHAGE RECYCLABLE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*

(71) Shenzhen Leyeah Packaging Design Co., Ltd., Rm 602, 6/F, Zhongxing Building Shangxing, Shajing Street Bao'an District, Shenzhen Guangdong 518104, CN
(72) ZHOU, Yanlin, Shangrao, Jiangxi 334000, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

---

(51) ***G09G 3/20*** (11) **3 288 015 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15882907.7 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089605 15.09.2015
(87) WO 2016/169194 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510202920
(54) • *ANZEIGETAFEL, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY PANEL, DRIVING METHOD AND DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE PILOTAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN
(72) GUO, Lei, Beijing 100176, CN
XU, Shuai, Beijing 100176, CN
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplistraße 110, 81545 München, DE

G09G 3/20 → (51) ***G02B 27/01***

G09G 3/20 → (51) ***G02B 27/02***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/36***

---

(51) ***G09G 3/3233*** (11) **3 288 016 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 17187431.6 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 KR 20160107024
(54) • *INITIALISIERUNGSSCHALTUNG EINER ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *INITIALIZATION CIRCUIT OF AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT D'INITIALISATION UNE AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Kim, Dong Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Moon, Joong Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Won Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **3 288 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207013.0 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 CN 201610712310
09.11.2016 CN 201610983684
(54) • *ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER BILDRATE FÜR ELEKTROPHORETISCHE AKTIVMATRIX-ANZEIGE UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRIVING DEVICE OF AUTOMATICALLY ADJUSTING FRAME RATE FOR ACTIVE MATRIX ELECTROPHORETIC DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE FRÉQUENCE DE TRAME D'AFFICHAGE ÉLECTROPHORÉTIQUE À MATRICE ACTIVE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Ultra Chip, Inc., 4F., No. 618, Ruiguang Rd. Neihu Dist., Taipei City 114, TW
(72) Chuang, Chih-cheng, Taipei City 114, TW
(74) Ligi, Stefano, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

G09G 3/34 → (51) ***A47F 3/00***

G09G 3/34 → (51) ***G02B 27/02***

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 288 018 A1**
G11C 19/28
(25) Zh (26) En
(21) 15889630.8 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084472 20.07.2015
(87) WO 2016/169141 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510191089
(54) • *SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATETREIBERVORRICHTUNG UND ANZEIGETAFEL*
• *SHIFT REGISTER AND DRIVE METHOD THEREFOR, GATE DRIVE APPARATUS AND DISPLAY PANEL*
• *REGISTRE À DÉCALAGE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE POUR CELUI-CI, APPAREIL DE PILOTAGE DE GRILLE ET PANNEAU D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Shijun, Beijing 100176, CN
CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
WANG, Lei, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yong, Beijing 100176, CN
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 288 019 A1**
G02F 1/133 ***G09G 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 16783090.0 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062023 14.04.2016
(87) WO 2016/171069 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089827
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, DISPLAY CONTROL PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) MORI, Tomohiko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
TOMIZAWA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***G09G 5/00*** (11) **3 288 020 A1**
G09G 5/36 ***H04N 13/00***
G06F 3/0481 ***G06F 3/0482***
G06F 3/0485 ***H04N 1/00***
G11B 27/038 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 17191960.8 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.08.2011 JP 2011172289
(54) • *BILDPROZESSOR*
• *IMAGE PROCESSOR*
• *PROCESSEUR D'IMAGE*
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Takahashi, Masaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Matono, Yoshinobu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Hiramatsu, Shuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 12821547.2 / 2 741 505

G09G 5/00 → (51) ***G02B 27/01***

G09G 5/00 → (51) ***G06F 9/44***

G09G 5/36 → (51) ***G09G 5/00***

G09G 5/395 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G10H 1/22*** (11) **3 288 021 A1**
G10H 1/34 ***G10H 7/00***
G10H 1/00 G10H 1/18
(25) En (26) En
(21) 17196368.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.10.2013 JP 2013218058
(54) • *KEY_OFF NOTENAUSWAHLVERFAHREN UND RETRIGGER KONTROL BASIERT AUF VERMUTETE LEGATO ODER STACCATO.*

- *KEY_OFF NOTES SELECTION AND RETRIGGER CONTROL BASED ON PRESUMED LEGATO OR STACCATO.*
- *SÉLECTION DE NOTES ET CONTRÔLE DE RE-TRIGGER APRÈS CLEF_OFF, DEPENDANT DU LEGATO OU STACCATO PRÉSUMÉ.*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, 430-8650 Shizuoka Hamamatsu-shi, JP
(72) YASURAOKA, Naoki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
(62) 14188765.3 / 2 863 384

G10H 1/34 → (51) ***G10H 1/22***

(51) ***G10H 1/36*** ***G10H 1/38*** ***G10L 21/013*** (11) **3 288 022 A1** ***G10L 25/90*** ***G10L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 17195678.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2012 US 201213723521
(54)
- *AUF AUDIOEINGABE BASIERENDE DYNAMISCH ANGEPASSTE TONHÖHENKORREKTUR*
- *DYNAMICALLY ADAPTED PITCH CORRECTION BASED ON AUDIO INPUT*
- *CORRECTION DE HAUTEUR DE NOTE ADAPTÉE DYNAMIQUEMENT SUR LA BASE D'UNE ENTRÉE AUDIO*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) LUPINI, Peter R., Victoria, British Columbia V8R 6C9, CA
RUTLEDGE, Glen A., Brentwood Bay, British Columbia V8M 1A8, CA
CAMPBELL, Norm, Delta, British Columbia V4E 2R8, CA
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE
(62) 13198056.7 / 2 747 074

G10H 1/38 → (51) ***G10H 1/36***

G10H 7/00 → (51) ***G10H 1/22***

G10K 11/00 → (51) ***G01N 29/04***

G10K 11/178 → (51) ***H04R 3/02***

(51) ***G10K 15/02*** (11) **3 288 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185412.8 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2016 US 201615235515
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG EINES MOTORGERÄUSCHS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SYNTHESIZING AN ENGINE SOUND*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN SON DE MOTEUR*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) EVERY, Mark Robert, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
HETHERINGTON, Phillip Alan, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
LAYTON, Leonard Charles, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G10L 15/06 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G10L 15/22*** ***G06F 3/0481*** ***G06F 9/44*** (11) **3 288 024 A1** ***G06F 3/16***
(25) En (26) En
(21) 17196474.5 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2012 KR 20120003502
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER BENUTZERFUNKTION MIT SPRACHERKENNUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING A USER FUNCTION USING VOICE RECOGNITION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXÉCUTER UNE FONCTION D'UTILISATEUR UTILISANT LA RECONNAISSANCE VOCALE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Dongyeol, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Sehwan, 16677 Suwon-si, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 13151049.7 / 2 615 607

(51) ***G10L 19/00*** ***G10L 19/008*** ***H04N 21/6332*** (11) **3 288 025 A1** ***H04N 21/439*** ***H04S 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 16783023.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061488 08.04.2016
(87) WO 2016/171002 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089863
(54)
- *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
- *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***G10L 19/005*** G10L 25/90 G10L 19/02 (11) **3 288 026 A1** G10L 19/08
(25) En (26) En
(21) 17191503.6 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2013 EP 13191133
28.07.2014 EP 14178824
(54)
- *AUDIODECODIERER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DECODIERTER AUDIOINFORMATIONEN MIT FEHLERVERBERGUNG AUF BASIS EINES ZEITBEREICHSANREGUNGSSIGNALS*
- *AUDIO DECODER AND METHOD FOR PROVIDING A DECODED AUDIO INFORMATION USING AN ERROR CONCEALMENT BASED ON A TIME DOMAIN EXCITATION SIGNAL*
- *DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS AUDIO DÉCODÉES AU MOYEN D'UN MASQUAGE D'ERREUR BASÉ SUR UN SIGNAL D'EXCITATION DE DOMAINE TEMPOREL*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Lecomte, Jérémie, 90763 Fürth, DE
Markovic, Goran, 90425 Nürnberg, DE
Schnabel, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE
Pietrzyk, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
(62) 14790073.2 / 3 063 760

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/00***

G10L 19/008 → (51) ***G10L 21/0388***

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/022***

G10L 19/02 → (51) ***G10L 21/0388***

(51) ***G10L 19/022*** ***H03H 17/02*** ***G10L 25/45*** (11) **3 288 027 A1** ***G10L 19/02*** G10L 21/038
(25) En (26) En
(21) 17169583.6 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.10.2006 US 862954 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON AUDIOSUBBANDWERTEN UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ZEITBEREICHS-AUDIOSAMPLES*
- *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AUDIO SUBBAND VALUES AND APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING TIME-DOMAIN AUDIO SAMPLES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION DE VALEURS DE SOUS-BANDES AUDIO, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'ÉCHANTILLONS AUDIO DE DOMAINE TEMPOREL*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Schnell, Markus, 90409 Nürnberg, DE
Lutzky, Manfred, 90427 Nürnberg, DE
Lohwasser, Markus, 91217 Hersbruck, DE
Schmidt, Markus, Lörrach, DE
Gayer, Marc, 91058 Falkenauer Str. 3, DE
Mellar, Michael, 67067 Ludwigshafen, DE
Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
Multrus, Markus, 90469 Nürnberg, DE
Schuller, Gerald, 99094 Erfurt, DE
Geiger, Ralf, 91052 Erlangen, DE
Grill, Bernhard, 90607 Rückersdorf, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 07819259.8 / 2 076 901

(51) ***G10L 19/022*** (11) **3 288 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 17194762.5 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.08.2007 US 968125 P
(54) • *SPEKTRALANALYSE/SYNTHESE MIT GERINGER KOMPLEXITÄT UNTER VERWENDUNG VON AUSWÄHLBARER ZEITAUFLÖSUNG*
• *LOW-COMPLEXITY SPECTRAL ANALYSIS/SYNTHESIS USING SELECTABLE TIME RESOLUTION*
• *ANALYSE/SYNTHÈSE SPECTRALE DE FAIBLE COMPLEXITÉ FAISANT APPEL À UNE RÉSOLUTION TEMPORELLE SÉLECTIONNABLE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TALEB, Anisse, 16433 Kista, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08828335.3 / 2 186 088

G10L 19/028 → (51) ***G10L 21/0388***

G10L 19/038 → (51) ***G10L 19/06***

(51) ***G10L 19/06*** (11) **3 288 029 A1**
G10L 19/038 ***G10L 19/12***
H04N 19/94
(25) En (26) En
(21) 17175732.1 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.01.2008 JP 2008007255
30.05.2008 JP 2008142442
28.11.2008 JP 2008304660
(54) • *VEKTORQUANTISIERER, INVERSER VEKTORQUANTISIERER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *VECTOR QUANTIZER, VECTOR INVERSE QUANTIZER, AND METHODS THEREFOR*
• *QUANTIFICATEUR VECTORIEL, QUANTIFICATEUR VECTORIEL INVERSE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) SATO, Kaoru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09701918.6 / 2 234 104

G10L 19/12 → (51) ***G10L 19/06***

G10L 19/16 → (51) ***G10L 21/0388***

G10L 19/18 → (51) ***G10L 21/04***

G10L 21/013 → (51) ***G10H 1/36***

(51) ***G10L 21/0316*** (11) **3 288 030 A1**
H04M 3/56 ***H04R 3/00***
G10L 21/0272
(25) En (26) En
(21) 17186408.5 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 JP 2016164153
(54) • *VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GAIN ADJUSTMENT APPARATUS AND GAIN ADJUSTMENT METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE GAIN*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakayama, Sayuri, Kanagawa, 211-8588, JP
Togawa, Taro, Kanagawa, 211-8588, JP
Otani, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G10L 21/038*** (11) **3 288 031 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185398.1 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS MIT EINEM KOMPENSATIONSWERT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL USING A COMPENSATION VALUE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CODER UN SIGNAL AUDIO À L'AIDE D'UNE VALEUR DE COMPENSATION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Reutelhuber, Franz, 91056 Erlangen, DE
Büthe, Jan, 91054 Erlangen, DE
Multrus, Markus, 90469 Nürnberg, DE
Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G10L 21/038*** (11) **3 288 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 17188330.9 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.07.2010 US 365518 P
27.09.2010 US 386725 P
(54) • *VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN WÄHREND EINER HOCHFREQUENZREKONSTRUKTION*
• *PROCESSING OF AUDIO SIGNALS DURING HIGH FREQUENCY RECONSTRUCTION*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO AU COURS D'UNE RECONSTRUCTION HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(62) 14164770.1 / 2 765 572
11745509.7 / 2 596 497

(51) ***G10L 21/0388*** (11) **3 288 033 A1**
G10L 19/028 ***G10L 19/008***
G10L 19/16 ***G10L 19/02***
(25) En (26) En
(21) 17190541.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.02.2012 EP 12156631
08.08.2012 US 201261680805 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EFFIZIENTEN WIEDERHERSTELLUNG VON HOCHFREQUENZ-AUDIOINHALTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR EFFICIENT RECOVERY OF HIGH FREQUENCY AUDIO CONTENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA RÉCUPÉRATION EFFICACE D'UN CONTENU AUDIO HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) THESING, Robin, 90429 Nuremberg, DE
SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(62) 15196734.6 / 3 029 672
13705503.4 / 2 817 803

(51) ***G10L 21/04*** (11) **3 288 034 A1**
G10L 19/18 G10L 19/24
G10L 21/038
(25) En (26) En
(21) 17195359.9 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.03.2008 JP 2008066202
30.05.2008 JP 2008143963
21.11.2008 JP 2008298091
(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ENCODING DEVICE, DECODING DEVICE, AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET SON PROCÉDÉ*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) YAMANASHI, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OSHIKIRI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09718708.2 / 2 251 861

G10L 25/03 → (51) ***G10H 1/36***

G10L 25/45 → (51) ***G10L 19/022***

(51) ***G10L 25/48*** (11) **3 288 035 A2**
G09B 19/04
(25) En (26) En
(21) 17186936.5 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 EP 16185162
(54) • *PERSÖNLICHE AUDIO-LEBENSSTIL-VIDEOANALYSE UND VERHALTENSÄNDERUNGS-FEEDBACK*
• *PERSONAL AUDIO LIFESTYLE ANALYTICS AND BEHAVIOR MODIFICATION FEEDBACK*
• *ANALYSES DU STYLE DE VIE AUDIO PERSONNEL ET RÉTROACTION PORTANT SUR UNE MODIFICATION DU COMPORTEMENT*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) CARTWRIGHT, Richard J., McMahons Point, NSW 2060, AU
MARTIN, Peter, McMahons Point, NSW 2060, AU
MCGRATH, Christopher Stanley, Rose Bay, New South Wales 2029, AU
DICKINS, Glenn N., McMahons Point, NSW 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 25/51 → (51) ***G06F 21/32***

G10L 25/90 → (51) ***G10H 1/36***

G11B 27/28 → (51) ***G11B 27/34***

(51) ***G11B 27/34*** ***G11B 27/28*** ***H04N 21/454*** (11) **3 288 036 A1** ***H04N 21/43***
(25) En (26) En
(21) 16185061.5 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BHATTACHARYA, Sounak, 33720 Tampere, FI
FAN, Lixin, 33720 Tampere, FI
WANG, Tinghuai, 33720 Tampere, FI
YOU, Yu, 36220 Kangasala, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

G11C 13/00 → (51) ***H01L 45/00***

(51) ***G11C 17/16*** (11) **3 288 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199768.9 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615246555
(54) • *SPEICHERMATRIX MIT KLEINEM CHIP-BEREICH*
• *MEMORY ARRAY HAVING A SMALL CHIP AREA*
• *RÉSEAU DE MÉMOIRE À FAIBLE OCCUPATION DE SURFACE*
(71) eMemory Technology Inc., Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Wu, Meng-Yi, 302 Hsinchu County, TW
Wong, Wei-Zhe, 302 Hsinchu County, TW
Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G11C 19/28 → (51) ***G09G 3/36***

G21C 3/58 → (51) ***B22F 3/00***

G21C 3/60 → (51) ***B22F 3/00***

G21C 3/62 → (51) ***B22F 3/00***

(51) ***G21F 5/12*** ***F16B 41/00*** (11) **3 288 038 A1** ***G09F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16185837.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERSIEGELUNGSBOLZEN, VERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN/ENTRIEGELN*
• *SEALING BOLT, LOCKING SYSTEM AND METHOD OF LOCKING/UNLOCKING*
• *BOULON DE SCELLEMENT, SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE*
(71) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
(72) LITTMANN, François, 21034 COCQUIO TREVISAGO, IT
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***H01B 1/02*** ***H01L 23/373*** ***H02M 7/00*** ***C22C 14/00*** (11) **3 288 039 A1** ***H01R 4/64*** ***H05K 3/32*** ***H05K 7/14***
(25) En (26) En
(21) 17186503.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2013 US 201361888937 P
23.01.2014 US 201414162332
(54) • *SAMMELSCHIENENANORDNUNG MIT EINER SPEICHERMETALLZUSAMMENSETZUNG*
• *BUS BAR ASSEMBLY COMPRISING A MEMORY METAL COMPOSITION*
• *ENSEMBLE BARRE OMNIBUS COMPRENANT UNE COMPOSITION DE MÉTAL À MÉMOIRE DE FORME*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) KARLEN, Eric, Rockford, IL 61108, US
HOROWY, John, Rockford, IL 61108, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 14187911.4 / 2 860 737

H01B 1/12 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***H01B 1/22*** ***H01J 9/02*** ***H01M 4/04*** ***C03C 3/12*** (11) **3 288 040 A1** ***H01L 31/0224*** ***H01M 4/134***
(25) En (26) En
(21) 17189214.4 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2009 JP 2009247220
(54) • *LEITFÄHIGE PASTE ZUR FORMUNG EINER SOLARZELLENELEKTRODE*
• *CONDUCTIVE PASTE FOR FORMING A SOLAR CELL ELECTRODE*
• *PÂTE CONDUCTRICE POUR LA FORMATION D'UNE ÉLECTRODE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) SHOEI CHEMICAL INC., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) NAKAMURA, Masami, Tokyo, 198-0025, JP
SHINDO, Naoto, Tokyo, 198-0025, JP
KANASAKU, Tadashi, Tokyo, 198-0025, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 10188127.4 / 2 317 523

(51) ***H01B 3/00*** ***H01B 3/30*** (11) **3 288 041 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185233.0 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ISOLATIONSELEMENT MIT CHEMIEFASERN ZUR ELEKTRISCHEN ISOLATION IM HOCHSPANNUNGSBEREICH*
• *INSULATION ELEMENT WITH CHEMICAL FIBRES FOR ELECTRICAL INSULATION IN THE HIGH VOLTAGE RANGE*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION ÉLECTRIQUE AVEC FIBRES CHIMIQUES POUR UNE ZONE HAUTE TENSION*
(71) Wicor Holding AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) EXNER, Wolfgang, 8735 St. Gallenkappel, CH
JAUFER, Stefan, 8630 Rüti, CH
WOLFINGER, Tobias, 8730 Uznach, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01B 3/30 → (51) ***H01B 3/00***

H01B 3/44 → (51) ***C08F 214/26***

H01B 3/44 → (51) ***C08L 23/00***

H01B 5/14 → (51) ***G06F 3/041***

H01B 7/29 → (51) ***H01F 5/06***

H01B 7/295 → (51) ***C08L 23/00***

H01B 13/00 → (51) ***C08F 214/26***

H01B 13/00 → (51) ***G06F 3/041***

H01B 17/58 → (51) ***C08F 214/26***

H01C 1/01 → (51) ***H01C 7/02***

H01C 1/012 → (51) ***H01C 7/02***

H01C 1/142 → (51) ***H01C 7/02***

(51) ***H01C 7/02*** ***H01C 1/01*** ***H01C 1/142*** (11) **3 288 042 A1** ***H01C 1/012*** ***H01C 17/065***
(25) Ja (26) En
(21) 16783278.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062771 22.04.2016
(87) WO 2016/171257 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089286
(54) • *SCHUTZELEMENT*

- *PROTECTION ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE PROTECTION*

(71) Littelfuse Japan G.K., 24-7, Shiba 3-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
(72) IWAI, Masaaki, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP
TAKIZAWA, Tsuyoshi, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01C 17/065 → (51) ***H01C 7/02***

(51) ***H01F 1/053*** ***H01F 1/40*** (11) **3 288 043 A1** ***H01F 41/02***
(25) Ko (26) En
(21) 15889987.2 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/006495 25.06.2015
(87) WO 2016/171321 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 KR 20150055389
(54)
- *ANISOTROPER KOMPLEXER SINTER-MAGNET MIT MANGAN-BISMUT UND VERFAHREN ZUR DRUCKLOSEN SINTERUNG DAFÜR*
- *ANISOTROPIC COMPLEX SINTERED MAGNET CONTAINING MANGANESE BISMUTH AND PRESSURELESS SINTERING METHOD THEREFOR*
- *AIMANT FRITTÉ COMPLEXE ANISOTROPE CONTENANT DU BISMUTH DE MANGANÈSE ET SON PROCÉDÉ DE FRITTAGE SANS PRESSION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Jinbae, Seoul, 06772, KR
BYUN, Yangwoo, Seoul , 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01F 1/153 → (51) ***C22C 19/03***

H01F 1/16 → (51) ***C21D 8/12***

H01F 1/16 → (51) ***C22C 38/00***

H01F 1/18 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***H01F 1/34*** ***C04B 35/26*** (11) **3 288 044 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782533.0 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/077317 25.03.2016
(87) WO 2016/169385 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 CN 201510193299
(54)
- *LEISTUNGSFERRIT MIT WEICHMAGNETISCHEM MNZN-SYSTEM*
- *SOFT-MAGNETIC MNZN SYSTEM POWER FERRITE*
- *FERRITE DE PUISSANCE À SYSTÈME MNZN MAGNÉTIQUE DOUX*

(71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co. Ltd., Hengdian Industrial Area, Dongyang, Zhejiang 322118, CN
(72) ZHAO, Xu, Dongyang Zhejiang 322118, CN
GU, Xiaojian, Dongyang Zhejiang 322118, CN
LU, Feixiang, Dongyang Zhejiang 322118, CN
ZHANG, Xueqiang, Dongyang Zhejiang 322118, CN
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

H01F 1/40 → (51) ***H01F 1/053***

(51) ***H01F 5/06*** ***H01F 27/32*** ***H01F 41/066*** (11) **3 288 045 A1** ***H01F 41/12*** ***H01B 7/29***
(25) En (26) En
(21) 17185433.4 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.08.2016 US 201615242480
(54)
- *ELEKTROMAGNETISCHE SPULEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ELECTROMAGNETIC COILS AND METHODS OF MAKING SAME*
- *BOBINES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Meggitt Aerospace Limited (Trading As Meggitt Control Systems Coventry), Holbrook Lane, Coventry, West Midlands CV6 4AA, GB
(72) ELLIOTT, Christopher Simon, Redditch, Worcestershire B98 BRN, GB
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

H01F 17/00 → (51) ***H01F 30/10***

H01F 19/00 → (51) ***H01F 30/10***

(51) ***H01F 27/10*** ***H01F 27/28*** (11) **3 288 046 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185586.1 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *SPULENVORRICHTUNG*
- *COIL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BOBINES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Hoffmann, Ingolf, 91074 Herzogenaurach, DE
Ippisch, Stephan, 91054 Erlangen, DE

H01F 27/24 → (51) ***H01F 37/00***

H01F 27/26 → (51) ***H01F 27/32***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 27/10***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 27/32***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 30/10***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 37/00***

H01F 27/30 → (51) ***H01F 27/32***

(51) ***H01F 27/32*** ***H01F 27/38*** ***H01F 27/26*** (11) **3 288 047 A1** ***H01F 27/28*** ***H01F 27/30***
(25) En (26) En
(21) 17186864.9 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 TW 105127103
(54)
- *RESONANTER TRANSFORMATOR MIT VERBESSERTER STRUKTUR MIT HOHER STROMDICHTE*
- *RESONANT HIGH CURRENT DENSITY TRANSFORMER WITH IMPROVED STRUCTURE*
- *TRANSFORMATEUR À HAUTE DENSITÉ DE COURANT RÉSONANT À STRUCTURE AMÉLIORÉE*

(71) Yujing Technology Co., Ltd., No.66, Ln 50, Daren Rd. Taoyuan Dist., Taoyuan City 330, TW
(72) YANG, Sen- Tai, Taoyuan City 330, TW
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

H01F 27/32 → (51) ***H01F 5/06***

H01F 27/38 → (51) ***H01F 27/32***

H01F 29/02 → (51) ***H02H 7/055***

H01F 29/04 → (51) ***H01H 9/00***

H01F 29/14 → (51) ***G01R 31/02***

(51) ***H01F 30/10*** ***H01F 17/00*** ***H01F 27/28*** (11) **3 288 048 A1** ***H01F 19/00*** ***H02M 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 16782781.5 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/001993 13.04.2016
(87) WO 2016/170755 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089575
(54)
- *TRANSFORMATOR UND SCHALTNETZTEIL UND ISOLATOR MIT DEM TRANSFORMATOR*
- *TRANSFORMER, AND SWITCHING POWER SUPPLY AND ISOLATOR USING TRANSFORMER*
- *TRANSFORMATEUR, ET ALIMENTATION À DÉCOUPAGE ET ISOLANT UTILISANT LE TRANSFORMATEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWADA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KUMAHARA, Minoru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MIYATAKE, Takahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KAJIMOTO, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) ***H01F 37/00*** ***H01F 27/24*** (11) **3 288 049 A1** ***H01F 27/28***
(25) Ja (26) En
(21) 16782949.8 (22) 28.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059910 28.03.2016
(87) WO 2016/170927 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088388
(54) • *OBERFLÄCHENMONTIERTER REAKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE-MOUNTED REACTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *RÉACTEUR MONTÉ EN SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) SAKAGUCHI, Mutsuhito, Tottori-shi Tottori 689-1121, JP
ITOH, Akira, Tottori-shi Tottori 689-1121, JP
ZENITANI, Ryouji, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H01F 38/20*** (11) **3 288 050 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15889520.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077310 23.04.2015
(87) WO 2016/169031 2016/43 27.10.2016
(54) • *SPANNUNGSWANDLERISOLIERUNGSVORRICHTUNG UND GASISOLIERTE SCHALTANLAGE*
• *POTENTIAL TRANSFORMER ISOLATING DEVICE AND GAS-INSULATED SWITCHGEAR*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION DE TRANSFORMATEUR DE TENSION ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION À ISOLATION GAZEUSE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ZENG, Lusha, Xiamen, Fujian 361005, CN
QUE, Yinzhong, Xiamen, Fujian 361009, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/053***

H01F 41/066 → (51) ***H01F 5/06***

H01F 41/12 → (51) ***H01F 5/06***

H01G 9/00 → (51) ***C09C 1/56***

---

(51) ***H01G 9/20*** (11) **3 288 051 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783174.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062453 20.04.2016
(87) WO 2016/171153 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086944
(54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND ELEKTROLYSELÖSUNG FÜR FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE*
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL AND ELECTROLYSIS SOLUTION FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE À COLORANT ET SOLUTION D'ÉLECTROLYSE DE CELLULE SOLAIRE À COLORANT*
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) HASHIMOTO, Shun, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
KONO, Yuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
KINPARA, Yuji, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
FUJITA, Koji, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H01G 9/20*** (11) **3 288 052 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17796009.3 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016891 28.04.2017
(87) WO 2017/195648 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 JP 2016096200
(54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE MIT HOHER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ*
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL HAVING HIGH CONVERSION EFFICIENCY*
• *CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT À HAUT RENDEMENT DE CONVERSION*
(71) Showa Co., Ltd., 2443-1, Kita-tawara-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0142, JP
(72) TAKAYASU, Teruki, Ikoma-shi Nara 630-0142, JP
ONODA, Kinji, Ikoma-shi Nara 630-0142, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01G 11/24 → (51) ***C09C 1/56***

H01G 11/34 → (51) ***C09C 1/56***

---

(51) ***H01H 9/00*** ***H01F 29/04*** (11) **3 288 053 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16725877.1 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070261 14.04.2016
(87) WO 2016/170211 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EP 15382194
(54) • *LASTSTUFENSCHALTERVORRICHTUNG*
• *ON-LOAD TAP CHANGER DEVICE*
• *DISPOSITIF CHANGEUR DE PRISES ÉLECTRIQUES EN CHARGE*
(71) Ormazabal Corporate Technology, A.I.E., Parque Empresarial Boroa Parcela 3A, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), ES
(72) LARRIETA ZUBIA, Javier, 48340 Amorebieta-Etxano (Bizkaia), ES
ARANAGA LOPEZ, Severo, 48340 Amorebieta-Etxano (Bizkaia), ES
DEL RÍO ETAYO, Luis, 48340 Amorebieta-Etxano (Bizkaia), ES
ALCORTA GOYENECHEA, Jon, 48340 Amorebieta-Etxano (Bizkaia), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***H01H 9/14*** ***E04F 10/06*** ***H02K 11/40*** (11) **3 288 054 A1** ***H05K 1/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17187756.6 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 FR 1657979
(54) • *RÖHRENFÖRMIGER ELEKTROMECHANISCHER AKTOR UND HEIMAUTOMATISIERUNGSINSTALLATION UMFASSEND EINEN DERARTIGEN AKTOR*
• *TUBULAR ELECTROMECHANICAL ACTUATOR AND HOME-AUTOMATION INSTALLATION COMPRISING SUCH AN ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE TUBULAIRE ET INSTALLATION DOMOTIQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR*
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) TERRIER, Nicolas, 69008 LYON, FR
SOULET, Arnaud, 38660 Lumbin, FR
BURDET, Lionel, 74350 Cuvat, FR
RIFFAUD, Stéphane, 74700 Sallanches, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***H01H 13/83*** G06F 3/023 H01H 13/02 (11) **3 288 055 A1** G06F 3/02
(25) En (26) En
(21) 16185481.5 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHLÜSSELSCHALTERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *KEYSWITCH ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE INTERRUPTEUR A CLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Getac Technology Corporation, 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County, Taipei City 11568, TW
(72) SHENG, Yen-Long, 11568 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H01H 19/58 → (51) ***B60S 1/08***

---

(51) ***H01H 47/00*** (11) **3 288 056 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889938.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069773 09.07.2015
(87) WO 2016/170699 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085692
02.06.2015 JP 2015112047
19.06.2015 JP 2015123422

(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H01H 47/00*** ***G05B 9/02*** (11) **3 288 057 A1** ***H03K 19/007***
(25) De (26) De
(21) 16185891.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SICHERHEITSGERICHTETES SCHALTGERÄT*
• *SAFETY-ORIENTED SWITCHING DEVICE*
• *COMMUTATEUR ORIENTE VERS LA SECURITE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Aufschneider, Klaus, 92278 Illschwang, DE
Lehner, Michael, 92702 Kohlberg, DE
Prölß, Manfred, 92263 Ebermannsdorf, DE

---

(51) ***H01H 47/00*** ***H01H 50/54*** (11) **3 288 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 17189874.5 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2012 JP 2012192037
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERSCHWEISSEN BEI EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN RELAISSCHALTER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERSCHWEISSEN BEI EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN RELAISSCHALTER*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY SWITCH WELDING DETECTION DEVICE AND ELECTROMAGNETIC RELAY SWITCH WELDING DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SOUDAGE DE COMMUTATEUR DE RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SOUDAGE DE COMMUTATEUR DE RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KINOSHITA, Masahiro, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
IWASAKA, Hiroyuki, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
NAKAMURA, Wataru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
(62) 13833333.1 / 2 892 071

H01H 50/54 → (51) ***H01H 47/00***

---

(51) ***H01H 71/68*** ***H01H 89/08*** (11) **3 288 059 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17187020.7 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 FR 1657867
(54) • *STEUERBARER AUSLÖSER FÜR EINEN ELEKTRISCHEN TRENNSCHALTER*
• *COMMANDABLE TRIP UNIT FOR AN ELECTRICAL CIRCUIT BREAKER*
• *DÉCLENCHEUR COMMANDABLE POUR UN DISJONCTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BORDET, Bruno, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
URANKAR, Lionel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H01H 89/08 → (51) ***H01H 71/68***

---

(51) ***H01J 1/34*** ***H01J 40/06*** (11) **3 288 060 A1** ***H01J 31/26***
(25) En (26) En
(21) 17194401.0 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.06.2008 JP 2008155777
(54) • *PHOTOKATHODE*
• *PHOTOCATHODE*
• *PHOTOCATHODE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MATSUI, Toshikazu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
HAMANA, Yasumasa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
NAKAMURA, Kimitsugu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
ISHIGAMI, Yoshihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
OGURI, Daijiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08874613.6 / 2 309 529

H01J 9/02 → (51) ***H01B 1/22***

H01J 31/26 → (51) ***H01J 1/34***

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/02***

H01J 40/06 → (51) ***H01J 1/34***

---

(51) ***H01J 49/14*** ***H01L 21/00*** (11) **3 288 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 16461554.4 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *GRAPHENERWEITERTE SEKUNDÄRIONEN-MASSENSPEKTROSKOPIEANALYSE*
• *GRAPHENE-ENHANCED SECONDARY ION MASS SPECTROSCOPY ANALYSIS*
• *ANALYSE PAR SPECTROSCOPIE DE MASSE IONIQUE SECONDAIRE AMÉLIORÉE PAR INCORPORATION DE GRAPHÈNE*
(71) Instytut Technologii Materialów Elektronicznych, Wólczynska 133, 01-919 Warszawa, PL
(72) Michalowski, Pawel, 60-688 Poznan, PL
Strupinski, Wlodzimierz, 01-934 Warszawa, PL
Kaszub, Wawrzyniec, 00-131 Warszawa, PL
(74) Dobrzanski, Jan Pawel, AOMB Polska Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53 21st floor, 00-113 Warsaw, PL

H01L 21/00 → (51) ***H01J 49/14***

---

(51) ***H01L 21/306*** ***H01L 21/3105*** ***H01L 29/66*** ***H01L 27/12*** (11) **3 288 062 A1** ***H01L 21/321*** ***H01L 29/786***
(25) En (26) En
(21) 17185436.7 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2016 KR 20160103303
(54) • *TRANSISTORANZEIGEPANEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSISTOR DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PANNEAU DE RÉSEAU TRANSISTOR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Bae, Joon-Hwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 822-901, KR
Choo, Byoung Kwon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do B-5101, KR
Kang, Byung Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 625-204, KR
Cho, Woo-Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 2103-1802, KR
Cho, Hyun Jin, Seoul 206-809, KR
Cheon, Jun Hyunk, Mapo-gu, Seoul 113-509, KR
Lee, Jee-Hyun, Seoul 503-106, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 21/3105 → (51) ***H01L 21/306***

H01L 21/311 → (51) ***H01L 21/8238***

H01L 21/3205 → (51) ***H01L 23/482***

H01L 21/321 → (51) ***H01L 21/306***

H01L 21/336 → (51) ***G09F 9/30***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/538***

---

(51) ***H01L 21/68*** (11) **3 288 063 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782658.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/079979 22.04.2016
(87) WO 2016/169511 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510203515
(54) • *VORAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR WAFER*
• *PRE-ALIGNMENT DEVICE AND METHOD FOR WAFER*
• *DISPOSITIF DE PRÉ-ALIGNEMENT ET PROCÉDÉ POUR PLAQUETTE*
(71) Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd., 1525 Zhangdong Road, Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201203, CN
(72) WANG, Gang, Shanghai 201203, CN

PU, Yunbin, Shanghai 201203, CN
WANG, Shaoyu, Shanghai 201203, CN
ZHENG, Jiaozeng, Shanghai 201203, CN
JIANG, Jie, Shanghai 201203, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01L 21/68 → (51) ***H01L 23/538***

H01L 21/762 → (51) ***H01L 21/78***

(51) ***H01L 21/768*** (11) **3 288 064 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185162.9 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2016 CN 201610664298
(54) • *HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
(72) ZHANG, Chenglong, Shanghai, 201203, CN
ZHENG, Zhe, Shanghai, 201203, CN
ZHANG, Haiyang, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H01L 21/768*** (11) **3 288 065 A1**
H01L 21/8238
(25) En (26) En
(21) 17185488.8 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2016 CN 201610664338
(54) • *HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
(72) XIE, Xinyun, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H01L 21/768*** (11) **3 288 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185664.4 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2016 CN 201610664696
(54) • *HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
(72) ZHANG, Chenglong, Shanghai, 201203, CN
HE, Qiyang, Shanghai, 201203, CN
WANG, Yan, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/768 → (51) ***H01L 23/482***

(51) ***H01L 21/78*** (11) **3 288 067 A1**
H01L 21/8252 ***H01L 21/8258***
H01L 21/762
(25) En (26) En
(21) 16185708.1 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER HALBLEITERAKTIVSCHICHT DER GRUPPE-III-IV*
• *METHOD FOR TRANSFERRING A GROUP III-IV SEMICONDUCTOR ACTIVE LAYER*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE COUCHE ACTIVE SEMI-CONDUCTRICE DU GROUPE III-IV*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) MOLS, Yves, 3001 Leuven, BE
WALDRON, Niamh, 3001 Leuven, BE
KUNERT, Bernardette, 3001 Leuven, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***H01L 21/822*** (11) **3 288 068 A1**
H01L 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 16782935.7 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059534 25.03.2016
(87) WO 2016/170913 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088034
(54) • *HALBLEITERCHIP MIT ON-CHIP-RAUSCHSCHUTZSCHALTUNG*
• *SEMICONDUCTOR CHIP HAVING ON-CHIP NOISE PROTECTION CIRCUIT*
• *PUCE À SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UN CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LE BRUIT SUR PUCE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) YANAGAWA Yoshimitsu, Tokyo 100-8280, JP
MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
NAKANO Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
KOTABE Akira, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ASANO Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H01L 21/8234*** (11) **3 288 069 A1**
H01L 29/66
(25) En (26) En
(21) 17186343.4 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 CN 201610738862
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
(72) ZHOU, Fei, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/8234 → (51) ***H01L 23/482***

(51) ***H01L 21/8238*** (11) **3 288 070 A1**
H01L 21/311 ***H01L 27/092***
H01L 29/66
(25) En (26) En
(21) 17186344.2 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 CN 201610744286
(54) • *HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Yan, Shanghai, 201203, CN
XIAO, Fangyuan, Shanghai, 201203, CN
ZHANG, Haiyang, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H01L 21/8238*** (11) **3 288 071 A1**
H01L 29/66 ***H01L 29/78***

(25) En (26) En
(21) 17187610.5 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 CN 201610738843
(54) • *HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND FABRICATING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
(72) ZHOU, Fei, Shanghai 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/8238 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 21/8252 → (51) ***H01L 21/78***

H01L 21/8258 → (51) ***H01L 21/78***

H01L 23/00 → (51) ***H03F 3/193***

H01L 23/14 → (51) ***B32B 17/04***

(51) ***H01L 23/31*** (11) **3 288 072 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16889672.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/090101 15.07.2016
(87) WO 2018/010158 2018/03 18.01.2018
(54) • *MODUL ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FINGERABDRÜCKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FINGERPRINT RECOGNITION MODULE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *MODULE DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WU, Baoquan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

H01L 23/32 → (51) ***F24F 11/52***

H01L 23/36 → (51) ***H01L 23/538***

H01L 23/36 → (51) ***H05K 7/20***

H01L 23/373 → (51) ***H01B 1/02***

H01L 23/40 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H01L 23/427*** (11) **3 288 073 A1**
H01L 23/467
(25) En (26) En
(21) 17183626.5 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.08.2016 JP 2016152221
(54) • *KÜHLKÖRPER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *HEAT SINK AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGAWARA, Nobuyuki, Tokyo, 108-0075, JP
AOKI, Keiichi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 23/433 → (51) ***H01L 23/492***

H01L 23/467 → (51) ***H01L 23/427***

(51) ***H01L 23/482*** (11) **3 288 074 A1**
H01L 23/522 ***H01L 23/528***
H01L 21/8234 ***H01L 21/3205***
H01L 23/66 ***H01L 21/768***
H01L 27/02 ***H01L 23/552***
(25) En (26) En
(21) 17157181.3 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.03.2016 US 201615070248
(54) • *TRANSISTOR MIT ABSCHIRMSTRUKTUR, VERPACKTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *TRANSISTOR WITH SHIELD STRUCTURE, PACKAGED DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *TRANSISTOR AVEC STRUCTURE DE BLINDAGE, DISPOSITIF EMBALLÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) HOLMES, Damon G., 5656 AG Eindhoven, NL
BURDEAUX, David Cobb, 5656 AG Eindhoven, NL
CHAKRABORTY, Partha Sarathi, 5656 AG Eindhoven, NL
KHALIL, Ibrahim, 5656 AG Eindhoven, NL
RUEDA, Hernan, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 23/485 → (51) ***H03K 17/0412***

(51) ***H01L 23/492*** (11) **3 288 075 A1**
H01L 23/495 ***H01L 23/433***
(25) En (26) En
(21) 17187208.8 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2011 JP 2011059259
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND DESSEN BEFESTIGUNGSSTRUKTUR*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE AND ITS ATTACHMENT STRUCTURE*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET SA STRUCTURE DE FIXATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ASADE, Shinsuke, Tokyo, 100-8310, JP
WATANABE, Yuetsu, Tokyo, 100-8310, JP
ASAO, Yoshihito, Tokyo, 100-8310, JP
NAGAO, Kenjiro, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11177061.6 / 2 500 939

H01L 23/495 → (51) ***H01L 23/492***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/538***

H01L 23/522 → (51) ***H01L 23/482***

H01L 23/528 → (51) ***H01L 23/482***

(51) ***H01L 23/538*** (11) **3 288 076 A1**
H01L 21/60 H01L 21/56
H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 16185640.6 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *HALBLEITERCHIPGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES*
• *A SEMICONDUCTOR DIE PACKAGE AND METHOD OF PRODUCING THE PACKAGE*
• *BOÎTIER DE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'EMBALLAGE*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Beyne, Eric, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) ***H01L 23/538*** (11) **3 288 077 A1**
H01L 23/36 ***H01L 23/498***
H01L 21/68 ***H01L 21/60***
(25) En (26) En
(21) 17195128.8 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 15.12.2000 US 738117
(54) • *MIKROELEKTRONISCHE VERPACKUNG MIT EINER STOSSFREIEN LAMINIERTEN VERBINDUNGSSCHICHT*
• *MICROELECTRONIC PACKAGE HAVING A BUMPLESS LAMINATED INTERCONNECTION LAYER*
• *BOÎTIER MICRO-ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE COUCHE D'INTERCONNEXION STRATIFIÉE SANS BOSSES*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) WERMER, Paul H., San Francisco, CA 94115, US
TOWLE, Steven N., Phoenix, AZ 85045, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 01270906.9 / 1 364 401

H01L 23/552 → (51) ***H01L 23/482***

H01L 23/66 → (51) ***H01L 23/482***

H01L 23/66 → (51) ***H03F 3/193***

H01L 25/00 → (51) ***H05K 1/14***

H01L 25/07 → (51) ***H05K 1/14***

(51) ***H01L 25/075*** (11) **3 288 078 A1**
H01L 33/64 ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 17187037.1 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 JP 2016161820
25.05.2017 JP 2017103517
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) GOTO, Akira, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
SUGIMOTO, Kunihito, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01L 27/02*** (11) **3 288 079 A1**
G02F 1/1362
(25) Zh (26) En
(21) 15839121.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/087592 20.08.2015
(87) WO 2016/169169 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 CN 201510195300
(54) • *ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE AND PREPARATION METHOD THEREFOR, DISPLAY PANEL, AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE MATRICE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT, ÉCRAN D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230012, CN
(72) ZOU, Zhixiang, Beijing 100176, CN
HUANG, Yinhu, Beijing 100176, CN
YANG, Chengshao, Beijing 100176, CN
SONG, Botao, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***H01L 27/02*** (11) **3 288 080 A1**
H01L 29/66 ***H01L 29/78***
H01L 29/423 ***H01L 29/861***
(25) En (26) En
(21) 17184173.7 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.08.2016 CN 201610626293
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG*
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Fei, Beijing, 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 27/02 → (51) ***H01L 23/482***

H01L 27/04 → (51) ***H01L 21/822***

H01L 27/092 → (51) ***H01L 21/8238***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/306***

H01L 27/14 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **3 288 081 A1**
H01L 27/14 ***H04N 5/374***
H04N 5/378
(25) Ja (26) En
(21) 16782855.7 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/054925 19.02.2016
(87) WO 2016/170833 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015088992
(54) • *FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT, HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT*
• *SOLID STATE IMAGING ELEMENT, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND ELECTRONIC INSTRUMENT*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUKEGAWA Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
MAEDA Shunji, Tokyo 108-0075, JP
ISHIBASHI Junichi, Tokyo 108-0075, JP
OKADA Motoshige, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 288 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207264.9 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 KR 20160109129
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Min, Sungjoon, 10073 Gyeonggi-do, KR
Lee, Chanwoo, 10894 Gyeonggi-do, KR
Kim, Seulki, 32025 Chungcheongnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 288 083 A2**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 17186050.5 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 PCT/CN2016/096741
(54) • *ANZEIGETAFEL, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE*
• *DISPLAY PANEL, TERMINAL, AND METHOD FOR DISPLAY CONTROL*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, Haidian District, Beijing 100085, CN
JIANG, Zhongsheng, Haidian District, Beijing 100085, CN
YANG, Xiaoxing, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 288 084 A1**
H01L 51/00 H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 17186417.6 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.08.2016 KR 20160104990
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEN DEFEKTEN*
• *DISPLAY APPARATUS HAVING REDUCED DEFECTS*
• *AFFICHEUR AYANT UNE RÉDUCTION DE DÉFAUTS*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) CHOI, Yoonsun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyunchul, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/32 → (51) ***G09G 3/3233***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/00***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 27/02***

(51) ***H01L 29/66*** (11) **3 288 085 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185681.8 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 CN 201610711318

(54) • *HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
(72) ZHANG, Chenglong, Shanghai, 201203, CN
XIAO, Fangyuan, Shanghai, 201203, CN
WANG, Yan, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/306***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/8234***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/8238***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/8238***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 29/786 → (51) ***G09F 9/30***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/306***

H01L 29/861 → (51) ***H01L 27/02***

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **3 288 086 A1**
H01L 31/05 ***H01L 31/068***
H01L 31/18 ***H02S 50/10***
(25) En (26) En
(21) 17187615.4 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 KR 20160109413
04.08.2017 KR 20170098954
(54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul, 07336, KR
(72) HYUN, Daeseon, 08592 Seoul, KR
KIM, Bojoong, 08592 Seoul, KR
KANG, Byungjun, 08592 Seoul, KR
KWON, Junhan, 08592 Seoul, KR
KIM, Minpyo, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) ***H01B 1/22***

H01L 31/0236 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **3 288 087 A1**
H01L 31/05 ***H02S 40/36***
(25) En (26) En
(21) 17187003.3 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 JP 2016162639
(54) • *SOLARBATTERIEMODUL*
• *SOLAR BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE SOLAIRE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) INABA, Hirotaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
OKUMURA, Kazumasa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SAKABE, Motoya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/048***

(51) ***H01L 31/068*** (11) **3 288 088 A1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 17196523.9 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.12.2011 KR 20110129205
(54) • *SOLARZELLE MIT EMITTER UMFASSEND EIN VORAMORPHISIERUNGSELEMENT*
• *SOLAR CELL WITH EMITTER CONTAINING PRE-AMORPHIZATION ELEMENT*
• *CELLULE SOLAIRE À ÉMETTEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT POUR PRÉ-AMORPHISATION*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Kyoungsoo, 137-724 Seoul, KR
Lee, Seongeun, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 12004628.9 / 2 602 835

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/107 → (51) ***G01T 1/24***

(51) ***H01L 31/18*** (11) **3 288 089 A1**
H01L 31/0236
(25) Zh (26) En
(21) 16882797.0 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/099338 19.09.2016
(87) WO 2018/000589 2018/01 04.01.2018
(30) 27.06.2016 CN 201610480361
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEXTURIERTEN STRUKTUR EINER SOLARZELLE AUS KRISTALLINEM SILICIUM*
• *METHOD FOR PREPARING TEXTURED STRUCTURE OF CRYSTALLINE SILICON SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE STRUCTURE TEXTURÉE DE CELLULE SOLAIRE EN SILICIUM CRISTALLIN*
(71) CSI Cells Co. Ltd., No. 199 Lushan Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215129, CN
(72) ZOU, Shuai, Suzhou Jiangsu 215129, CN
WANG, Xusheng, Suzhou Jiangsu 215129, CN
XING, Guoqiang, Suzhou Jiangsu 215129, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/068***

H01L 33/64 → (51) ***H01L 25/075***

(51) ***H01L 39/12*** (11) **3 288 090 A1**
C04B 35/45 ***H01L 39/14***
H01L 39/24
(25) En (26) En
(21) 17158864.3 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 JP 2016163147
01.02.2017 JP 2017016474
(54) • *OXIDSUPRALEITER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *OXIDE SUPERCONDUCTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *SUPRACONDUCTEUR OXYDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Araki, Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
Ishii, Hirotaka, Tokyo 105-8001, JP
Kobayashi, Nao, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 39/14 → (51) ***H01L 39/12***

H01L 39/24 → (51) ***H01L 39/12***

H01L 41/053 → (51) ***H04R 17/00***

H01L 41/09 → (51) ***H04R 17/00***

H01L 41/113 → (51) ***H04R 17/00***

(51) ***H01L 43/08*** (11) **3 288 091 A1**
H01L 43/12 ***G01R 33/09***
(25) En (26) En
(21) 17186272.5 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201615248500
(54) • *DOPPELT GEPINNTES MAGNETWIDERSTANDSBAUELEMENT MIT TEMPORÄRER FERROMAGNETISCHER SCHICHT ZUR VERBESSERUNG DES AUSHEILENS*
• *DOUBLE PINNED MAGNETORESISTANCE ELEMENT WITH TEMPORARY FERROMAGNETIC LAYER TO IMPROVE ANNEALING*
• *COMPOSANT MAGNÉTORÉSISTIF À DOUBLE ANCRAGE COMPORTANT UNE COUCHE FERROMAGNÉTIQUE TEMPORAIRE POUR AMÉLIORER LE RECUIT*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01606, US
(72) CAMPIGLIO, Paolo, 94110 Arcueil, FR

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H01L 43/12 → (51) ***H01L 43/08***

(51) ***H01L 45/00*** (11) **3 288 092 A1**
G11C 13/00
(25) En (26) En
(21) 17162095.8 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 KR 20160106977
(54) • *PHASENWECHSELSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *PHASE CHANGE MEMORY DEVICES INCLUDING TWO-DIMENSIONAL MATERIAL AND METHODS OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIFS DE MÉMOIRE À CHANGEMENT DE PHASE COMPRENANT UN MATÉRIAU BIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Minhyun, Gyeonggi-do 16678, KR
NAM, Seunggeol, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Changhyun, Gyeonggi-do 16678, KR
SHIN, Hyeonjin, Gyeonggi-do 16678, KR
CHO, Yeonchoo, Gyeonggi-do 16678, KR
HEO, Jinseong, Gyeonggi-do 16678, KR
PARK, Seongjun, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H01L 51/00*** (11) **3 288 093 A1**
H01L 51/52 ***H01L 27/32***
(25) En (26) En
(21) 17186498.6 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.08.2016 KR 20160104984
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *AFFICHEUR*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) LEE, Jinsuk, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jinsuk, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Jingoo, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/00 → (51) ***B41M 3/00***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/56***

H01L 51/05 → (51) ***G09F 9/30***

H01L 51/30 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/42 → (51) ***C07D 409/14***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **3 288 094 A1**
C08G 61/10 ***C08G 61/12***
C09K 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 15889910.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062487 24.04.2015
(87) WO 2016/170671 2016/43 27.10.2016
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND IN DIESEM LICHTEMITTIERENDEN ELEMENT VERWENDETE ZUSAMMENSETZUNG*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT AND COMPOSITION USED IN SAID LIGHT EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET COMPOSITION UTILISÉE DANS LEDIT ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
ANRYU, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
SAITO, Takakazu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
OKAMURA, Rei, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01L 51/50*** (11) **3 288 095 A2**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 17186686.6 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 KR 20160107064
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTRIC DEVICE, AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHUNG, Dae Young, 8301-204 Suwon-si, KR
JANG, Eun Joo, 409-902 Suwon-si, KR
CHO, Oul, 106-1404 Suwon-si, KR
KANG, Hyun, 211-2502 Suwon-si, KR
KIM, Tae Hyung, 106-505 Seoul, KR
WOO, Yun Sung, 507-1004 Suwon-si, KR
LEE, Jeong Hee, 504-1705 Seongnam-si, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/50 → (51) ***C07D 251/12***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 401/14***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 288 096 A1**
B32B 7/12 ***B32B 7/02***
G06F 1/16 ***G09F 9/30***
B32B 27/08
(25) En (26) En
(21) 17169387.2 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 KR 20160109218
(54) • *ABDECKFENSTER FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *COVER WINDOW FOR DISPLAY DEVICE AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *VITRAGE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Shin, Heon Jung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Hye-Jin, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Jeoung Sub, Seoul, KR
Choi, Min-Hoon, Seoul, KR
Kim, Bo A, Icheon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Sang-Il, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Hyun Joon, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 51/52 → (51) ***H01L 51/00***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***H01L 51/56*** (11) **3 288 097 A1**
H01L 51/00
(25) Ko (26) En
(21) 15890003.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/008894 25.08.2015
(87) WO 2016/171337 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 KR 20150058346
30.04.2015 KR 20150062137
(54) • *METALLSUBSTRAT UND ABSCHEIDUNGSMASKE DAMIT*
• *METAL SUBSTRATE, AND DEPOSITION MASK USING SAME*
• *SUBSTRAT MÉTALLIQUE, ET MASQUE DE DÉPÔT L'UTILISANT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) ROH, Geon Ho, Seoul 100-714, KR
CHO, Su Hyeon, Seoul 100-714, KR
HWANG, Joo Hyun, Seoul 100-714, KR
KIM, Nam Ho, Seoul 100-714, KR
LEE, Sang Beum, Seoul 100-714, KR
LIM, Jeong Ryong, Seoul 100-714, KR
HAN, Tae Hoon, Seoul 100-714, KR
MOON, Byung Youl, Seoul 100-714, KR
PARK, Jae Seok, Seoul 100-714, KR
SON, Hyo Won, Seoul 100-714, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 288 098 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16837232.4 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007528 11.07.2016
(87) WO 2017/030290 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2015 KR 20150116712
(54) • *BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK*
• *BATTERY MODULE, BATTERY PACK INCLUDING BATTERY MODULE, AND AUTOMOBILE INCLUDING BATTERY PACK*
• *SUPPORT DE PILES, BLOC-BATTERIE COMPRENANT UN SUPPORT DE PILES, ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN BLOC-BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Yang-Kyu, Daejeon 34122, KR
KIM, Seong-Tae, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/12*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/18*** ***H01M 6/48*** H01M 4/66 (11) **3 288 099 A1** ***H01M 4/14*** ***H01M 10/14*** ***H01M 10/28*** H01M 4/02 H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 17020420.0 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2011 US 201161550657 P
(54) • *BIPOLARE BATTERIEANORDNUNG*
• *BIPOLAR BATTERY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BATTERIE BIPOLAIRE*
(71) Advanced Battery Concepts, LLC, 720 North Industrial Drive, Clare, MI 48617, US
(72) HOBDAY, Donald, Dover, Kent CT15 7BX, GB
SHAFFER II, Edward O., Middland, MI 48642, US
(74) Lelkes, Robert, Patent Attorney Linprunstraße 49, 80335 München, DE
(62) 12719530.3 / 2 771 924

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 288 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184114.1 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 TW 105213128 U
(54) • *GESTAPELTE ELEKTRISCHE ENERGIESMODULE MIT GLEITSTRUKTUREN*
• *STACKED ELECTRIC POWER MODULES WITH SLIDING STRUCTURES*
• *MODULES D'ENERGIE ÉLECTRIQUE EMPILÉS AVEC DES STRUCUTRE GLISSANTES*
(71) Formosa Electronic Industries Inc., 5F., No. 8, Aly. 130 Minquan Road Xindian District, New Taipei City 23144, TW
(72) YANG, Kuo-Shun, 24458 New Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 4/04*** ***C25D 3/38*** ***H01M 4/38*** (11) **3 288 101 A1** ***C23C 18/54*** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 17187500.8 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 KR 20160106695
(54) • *ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE, ELEKTRODE FÜR DIE SEKUNDÄRBATTERIE, LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTROLYTIC COPPER FOIL CAPABLE OF IMPROVING CAPACITY RETENTION RATE OF SECONDARY BATTERY, ELECTRODE INCLUDING THE SAME, SECONDARY BATTERY INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE, ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET METHODE DE PRÉPARATION*
(71) Ls Mtron Ltd., 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) KIM, Seung Min, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
JIN, Shan Hua, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

---

(51) ***H01M 4/04*** ***C25D 3/38*** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/0525*** (11) **3 288 102 A1** ***C23C 18/54*** ***H01M 4/66***
(25) En (26) En
(21) 17187506.5 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 KR 20160107230
(54) • *ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE, ELEKTRODE DAMIT, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTROLYTIC COPPER FOIL, ELECTRODE COMPRISING THE SAME, SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE, ÉLECTRODE LA COMPRENANT, BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Ls Mtron Ltd., 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) KIM, Seung Min, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H01M 4/04 → (51) ***H01B 1/22***

H01M 4/134 → (51) ***H01B 1/22***

---

(51) ***H01M 4/139*** ***H01M 4/1393*** (11) **3 288 103 A1** ***H01M 4/1391***
(25) Zh (26) En
(21) 16782583.5 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079380 15.04.2016
(87) WO 2016/169436 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510190215
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIVELEKTRODENMATERIALS EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE DURCH VERWENDUNG VON BIOMASSEVERGASUNGSOFENFILTERRÜCKSTAND*
• *METHOD FOR PREPARING NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL OF LITHIUM-ION BATTERY BY USING BIOMASS GASIFICATION FURNACE FILTER RESIDUE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE AU LITHIUM-ION À L'AIDE DE RÉSIDU DE FILTRE DE FOUR DE GAZÉIFICATION DE BIOMASSE*
(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN
(72) ZHOU, Huanhuan, Wuhan Hubei 430212, CN
CHENG, Yuting, Wuhan Hubei 430212, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/139***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/139***

H01M 4/14 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 4/14 → (51) ***H01M 10/12***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/36 → (51) ***H02J 7/02***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/525***

---

(51) ***H01M 4/525*** ***C01G 53/00*** ***H01M 4/505*** (11) **3 288 104 A1** ***H01M 4/36***
(25) Ja (26) En
(21) 16783102.3 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062139 15.04.2016
(87) WO 2016/171081 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089677
28.10.2015 JP 2015212404
(54) • *POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT DEM POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY*

BATTERY USING SAID POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
- *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT LADITE MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE*

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) FURUICHI Yuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
KOMUKAI Tetsufumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
TOYA Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

---

(51) ***H01M 4/62*** ***C08F 220/06*** ***H01M 10/0566*** (11) **3 288 105 A1** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 16783049.6 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061729 11.04.2016
(87) WO 2016/171028 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087338
(54)
- *BINDEMITTEL FÜR ELEKTRODEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERWENDUNG DAVON*
- *BINDER FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY ELECTRODES AND USE OF SAME*
- *LIANT POUR ÉLECTRODES DE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON UTILISATION*

(71) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
(72) MATSUZAKI Hideo, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
SAITO Naohiko, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
MATSUNAGA Morikatsu, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
KUMAGAI Shinya, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/12***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/04***

---

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/10*** (11) **3 288 106 A1** ***H01M 4/96***
(25) Ja (26) En
(21) 16783103.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062149 15.04.2016
(87) WO 2016/171082 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089039
(54)
- *GASDIFUSSIONSELEKTRODENBASISMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *GAS-DIFFUSION ELECTRODE BASE MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *MATÉRIAU DE BASE D'ÉLECTRODE À DIFFUSION GAZEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) HASHIMOTO, Masaru, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
WAKATABE, Michio, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
KATO, Sho, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/92 → (51) ***C09C 1/56***

H01M 4/96 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 6/48 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 8/0271 → (51) ***F16J 15/10***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 4/62***

---

(51) ***H01M 10/12*** ***H01M 4/14*** ***H02J 7/00*** H01M 4/02 (11) **3 288 107 A1** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/44***
(25) En (26) En
(21) 17191158.9 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.05.2010 JP 2010108021
(54)
- *BLEIAKKUMULATOR*
- *LEAD STORAGE BATTERY*
- *ACCUMULATEUR AU PLOMB*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) SHIBAHARA, Toshio, TOKYO, 100-6606, JP
MINOURA, Satoshi, Tokyo, 100-6606, JP
TAKAHASHI, Satoru, Tokyo, 100-6606, JP
TODUKA, Masatoshi, Tokyo, 100-6606, JP
KOGURE, Koji, Tokyo, 100-6606, JP
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
(62) 11780333.8 / 2 571 091

H01M 10/14 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/18 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/28 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/42 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 10/12***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/02***

---

(51) ***H01P 1/20*** ***H01P 7/06*** (11) **3 288 108 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16783315.1 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/001537 16.02.2016
(87) WO 2016/171380 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 KR 20150055070
(54)
- *FUNKFREQUENZFILTER MIT HOHLRAUMSTRUKTUR*
- *RADIO FREQUENCY FILTER HAVING CAVITY STRUCTURE*
- *FILTRE À RADIOFRÉQUENCE AYANT UNE STRUCTURE DE CAVITÉ*

(71) KMW Inc., 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR
(72) PARK, Nam-Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, KR
KIM, Byeong-Chul, Osan-si Gyeonggi-do 18119, KR
JEONG, Dae-Soo, Gwangju-si Gyeonggi-do 12736, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

H01P 5/12 → (51) ***H01Q 15/08***

---

(51) ***H01P 5/18*** (11) **3 288 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184878.1 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.08.2016 US 201615231084
(54)
- *RICHTKOPPLER UND KOMBINIERER*
- *A DIRECTIONAL COUPLER AND A COMBINER*
- *COUPLEUR DIRECTIONNEL ET COMBINEUR*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Moll, Ludwig, 82399 Raisting, DE
Doll, Christopher, 85586 Poing, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H01P 7/06 → (51) ***H01P 1/20***

---

(51) ***H01Q 1/12*** ***H01Q 3/02*** (11) **3 288 110 A1** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 17185757.6 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615242680
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANTENNENAUSRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON VIBRIERENDER POSITIONIERUNG*
- *A DEVICE AND METHOD FOR ANTENNA ALIGNMENT USING VIBRATIONAL POSITIONING*
- *DISPOSITIF ET UN PROCÉDÉ? D'ALIGNEMENT D'ANTENNE AU MOYEN DU POSITIONNEMENT VIBRATOIRE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) RANDELL, Jerrold, Waterloo, Ontario N2V 2K2, CA

SMADI, Mohammed, Ancaster, Ontario L9G 4T3, CA
CLEMMER, Jeffrey, New Dundee, Ontario N0B 2E0, CA
HU, Anthony, Kitchener, Ontario N2N 3S4, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 288 111 A1**
H01Q 9/30 ***H01Q 5/385***
(25) En (26) En
(21) 16193505.1 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 TW 105127217
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG*
• *MOBILE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
(72) Yang, Chung-Wen, 221 New Taipei City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 19/22***

H01Q 1/24 → (51) ***H04M 1/02***

H01Q 1/38 → (51) ***H05K 1/02***

H01Q 3/02 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 5/371 → (51) ***H01Q 9/28***

H01Q 5/385 → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H01Q 9/28*** (11) **3 288 112 A1**
H01Q 21/30 ***H01Q 5/371***
H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 17187251.8 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 MY PI2016703073
(54) • *OMNIDIREKTIONALE MEHRBANDIGE SYMMETRISCHE DIPOLANTENNEN*
• *OMNIDIRECTIONAL MULTIBAND SYMMETRICAL DIPOLE ANTENNAS*
• *ANTENNES DIPÔLE SYMÉTRIQUE MULTIBANDE OMNIDIRECTIONNEL*
(71) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US
(72) NG, Kok Jiunn, 12000 Butterworth, MY
LEE, Ting Hee, 11700 Gelugor, MY
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01Q 9/30 → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H01Q 15/08*** (11) **3 288 113 A1**
H01Q 19/06 ***H01P 5/12***
(25) En (26) En
(21) 17175267.8 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201662379031 P
14.12.2016 US 201615379228
(54) • *STEUERBARE ANTENNENANORDNUNG UNTER VERWENDUNG EINER DIELEKTRISCHEN LINSE*
• *STEERABLE ANTENNA ASSEMBLY UTILIZING A DIELECTRIC LENS*
• *ENSEMBLE D'ANTENNES ORIENTABLES UTILISANT UNE LENTILLE DIÉLECTRIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SAVAGE, Larry L., Chicago, IL Illinois 60606, US
THACKER, Corey M., Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01Q 19/06 → (51) ***H01Q 15/08***

---

(51) ***H01Q 19/22*** (11) **3 288 114 A1**
G06K 19/077 ***H01Q 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 16782777.3 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/001968 11.04.2016
(87) WO 2016/170750 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086857
(54) • *HF-ETIKETT*
• *RF TAG*
• *ÉTIQUETTE RF*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) AKAMATSU, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
SHIMIZU, Hironaga, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 9/28***

---

(51) ***H01R 4/30*** (11) **3 288 115 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782998.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061202 06.04.2016
(87) WO 2016/170977 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088109
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) OKAMOTO Masaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KOBAYASHI Masaaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
OKAYASU Yasushi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KITAGAWA Masaru, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **3 288 116 A1**
H01R 13/11 ***H01R 9/26***
(25) De (26) De
(21) 17181874.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 202016104708 U
(54) • *ELEKTRISCHER KONTAKTSATZ EINER STECKBAREN ANSCHLUSSKLEMME*
• *ELECTRICAL CONTACT SET OF A PLUGGABLE TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE CONTACT ÉLECTRIQUE D'UNE BORNE DE CONNEXION ENFICHABLE*
(71) MCQ TECH GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE
(72) Stadler, Hermann, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01R 4/64 → (51) ***H01B 1/02***

H01R 4/72 → (51) ***F24H 3/04***

H01R 9/26 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 12/73 → (51) ***H05K 7/14***

---

(51) ***H01R 12/77*** (11) **3 288 117 A1**
H01R 12/70 H01R 12/79
(25) En (26) En
(21) 17020373.1 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016165555
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Hirose Electric Co., Ltd., 5-23 Oosaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) TAMAKI, Shoichiro, Tokyo, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

---

(51) ***H01R 12/77*** (11) **3 288 118 A1**
H01R 12/88 H01R 12/79
H01R 13/641 H01R 12/70
(25) En (26) En
(21) 17020374.9 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016165560
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Hirose Electric Co., Ltd., 5-23 Oosaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Tamaki, Shoichiro, Tokyo, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

---

(51) ***H01R 12/78*** ***H01R 13/627*** ***H01R 13/24*** H01R 12/71 (11) **3 288 119 A1** ***H05K 3/36*** ***A44B 19/16*** H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 17182395.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 JP 2016164275
(54) • *VERBINDERBAUGRUPPE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR*
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) MATSUO, Kosuke, Tokyo, 150-0043, JP
KIRA, Atsushi, Tokyo, 150-0043, JP
NAKAJIMA, Shinichiro, Tokyo, 150-0043, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01R 13/03*** ***H01R 13/04*** ***H01R 43/16*** (11) **3 288 120 A1** ***C23F 11/16***
(25) De (26) De
(21) 17185677.6 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 DE 102016215879
(54) • *STECKKONTAKT*
• *PLUG CONTACT*
• *CONTACT ENFICHABLE*
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wittmann, Rolf, 71638 Ludwigsburg, DE
Rebmann, Andreas, 72108 Rottenburg-Oberndorf, DE

H01R 13/04 → (51) ***H01R 13/03***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 12/78***

---

(51) ***H01R 13/432*** ***H01R 13/436*** (11) **3 288 121 A1**
(25) De (26) De
(21) 17188132.9 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 DE 102016115887
(54) • *KOMPLETT ABGEDICHTETER STECKVERBINDER MIT VERBESSERTEN HALTEKRÄFTEN*
• *FULLY SEALED CONNECTOR HAVING IMPROVED RETAINING FORCES*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE ENTIÈREMENT HERMÉTIQUE DOTÉ DES FORCES DE RÉTENTION AMÉLIORÉES*
(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) Denz, Alexander, 6800 Feldkirch, AT
Ellensohn, Kurt, 6840 Götzis, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01R 13/436 → (51) ***H01R 13/432***

H01R 13/518 → (51) ***H01R 13/73***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 12/78***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/639***

H01R 13/629 → (51) ***H02G 5/00***

H01R 13/631 → (51) ***H01R 13/64***

H01R 13/635 → (51) ***B64D 1/06***

---

(51) ***H01R 13/639*** ***H01R 13/641*** (11) **3 288 122 A1** ***H01R 13/627***
(25) En (26) En
(21) 17187151.0 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 US 201615243008
(54) • *VERBINDUNGSPOSITIONSICHERUNGS-VERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES VERBINDUNGSPOSITIONSICHERUNGSVERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *A CONNECTOR POSITION ASSURANCE LOCKING MECHANISM AND METHOD OF OPERATING THE CONNECTOR POSITION ASSURANCE LOCKING MECHANISM*
• *UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'ASSURANCE DE POSITION DE CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'ASSURANCE DE POSITION DE CONNECTEUR*
(71) J.S.T. Corporation, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US
(72) Holub, Franklin A., Farmington Hills, Michigan 48335, US
Azad, Vikas, Farmington Hills, Michigan 48335, US
George, Darrell, Farmington Hills, Michigan 48335, US
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

---

(51) ***H01R 13/639*** ***H01R 13/641*** (11) **3 288 123 A1** H01R 13/627
(25) En (26) En
(21) 17187152.8 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 US 201615243023
(54) • *VERBINDERVORRICHTUNG MIT STECK- UND BUCHSENVERBINDERANORDNUNGEN UND VERBINDERPOSITIONSSICHERUNGSVORRICHTUNG, STECKVERBINDERANORDNUNG, BUCHSENVERBINDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER VERBINDERVORRICHTUNG*
• *A CONNECTOR APPARATUS HAVING MALE AND FEMALE CONNECTOR ASSEMBLIES AND A CONNECTOR POSITION ASSURANCE DEVICE, A MALE CONNECTOR ASSEMBLY, A FEMALE CONNECTOR ASSEMBLY, AND A METHOD FOR ASSEMBLING THE CONNECTOR APPARATUS*
• *UN APPAREIL CONNECTEUR PRÉSENTANT DES ENSEMBLES DE CONNECTEUR MÂLE ET FEMELLE ET UN DISPOSITIF D'ASSURANCE DE POSITION DE CONNECTEUR, UN ENSEMBLE CONNECTEUR MÂLE, UN ENSEMBLE CONNECTEUR FEMELLE, ET UN PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE LE APPAREIL CONNECTEUR*
(71) J.S.T. Corporation, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US
(72) Holub, Franklin A., Farmington Hills, Michigan 48335, US
Azad, Vikas, Farmington Hills, Michigan 48335, US
George, Darrell, Farmington Hills, Michigan 48335, US
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

H01R 13/639 → (51) ***F24F 11/52***

---

(51) ***H01R 13/64*** ***H01R 13/631*** (11) **3 288 124 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15828730.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062150 21.04.2015
(87) WO 2016/170605 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Witco Of Jupiter Dentsu Co., Ltd., 33-3 Nakarokugo 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0055, JP
(72) SEIDO Toshiyuki, Tokyo 144-0055, JP
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/639***

---

(51) ***H01R 13/73*** ***H01R 13/518*** (11) **3 288 125 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782462.2 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/072419 28.01.2016
(87) WO 2016/169314 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510199591
(54) • *HALTERUNG FÜR BUSARTIGE SCHALTBUCHSE*
• *BUS TYPE SWITCH SOCKET BRACKET*
• *SUPPORT DE DOUILLE DE COMMUTATEUR DE TYPE BARRE OMNIBUS*
(71) Shenzhen Power2control Smart Tech Co., Ltd., C201, Tinwe 33 Innovation Park 33 Huale Road, Henggang Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
(72) LI, Hui, Huizhou, Guangdong 516000, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

---

(51) ***H01R 25/14*** ***H01R 25/16*** H02B 11/04 (11) **3 288 126 A1** ***H02G 5/08***
(25) En (26) En

(21) 16185575.4 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT STROMVERTEILUNGSSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO POWER DISTRIBUTION SYSTEMS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE*
(71) IBAR (EMEA) LTD, Castle Mills Units 21, 22 26 Aynam Road, Kendal, Cumbria LA9 7DE, GB
(72) LEWIS, Wayne, Kendal, Cumbria LA9 7DE, GB
LIPPIATT, Paul Richard, Kendal, Cumbria LA9 7DE, GB
TIMBRELL, Martin Peter, Kendal, Cumbria LA9 7DE, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01R 25/16 → (51) ***H01R 25/14***

H01R 43/16 → (51) ***H01R 13/03***

H01R 43/26 → (51) ***H02G 1/00***

(51) ***H01S 3/042*** ***H01S 3/063*** (11) **3 288 127 A1** ***H01S 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16855135.6 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/067060 08.06.2016
(87) WO 2017/064881 2017/16 20.04.2017
(30) 16.10.2015 JP 2015204802
(54) • *FESTKÖRPERLASERVERSTÄRKER*
• *SOLID LASER AMPLIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE LASER À L'ÉTAT SOLIDE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KONDO, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
OTANI, Yuichi, Tokyo 108-8215, JP
KOMURO, Yoshiteru, Tokyo 108-8215, JP
KODAMA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
HAMAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, JP
DAIGO, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
INOUE, Naoki, Tokyo 108-8215, JP
MORIOKA, Tomoya, Tokyo 108-8215, JP
KATO, Masahiro, Tokyo 108-8215, JP
NISHIKATA, Shingo, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01S 3/063 → (51) ***H01S 3/042***

H01S 3/10 → (51) ***H01S 3/042***

(51) ***H02G 1/00*** ***H01R 43/26*** (11) **3 288 128 A1** H02G 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 17187482.9 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 BE 201605657
(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUM LEICHTEREN EINFÜHREN EINES TEILS IN EINEN ELEKTRISCHEN STECKER, UND SEINE ENTFERNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING THE PLACEMENT OF A WORKPIECE INSIDE AN ELECTRICAL CONNECTOR AND THE REMOVAL THEREOF*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR FACILITER LE PLACEMENT D'UNE PIÈCE À L'INTÉRIEUR D'UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET SON RETRAIT*
(71) Ores Assets, Avenue Jean Monnet, 2, 1348 Ottignies - Louvain-la-Neuve, BE
(72) Bodson, Denis, 1348 Ottignies - Louvain-la-Neuve, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***H02G 1/12*** (11) **3 288 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 17179612.1 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201662378017 P
(54) • *SCHNEIDE- UND ABISOLIERWERKZEUG FÜR EIN HOCHFREQUENZABSTRAHLENDES KOAXIALKABEL*
• *CUTTING AND STRIPPING TOOL FOR RADIO FREQUENCY (RF) RADIATING COAXIAL CABLE*
• *OUTIL DE COUPE ET DE DÉNUDAGE DE FRÉQUENCE RADIO (RF) CÂBLE COAXIAL RAYONNANT*
(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) FACKLER, Karl-Heinz, Hickory, NC 28602, US
LANG, Gerhard, Hickory, NC 28602, US
KELNHOFER, Johannes, Hickory, NC 28602, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

H02G 3/12 → (51) ***H04R 1/02***

(51) ***H02G 3/22*** ***F16L 5/14*** (11) **3 288 130 A1**
(25) De (26) De
(21) 17020380.6 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 DE 102016010096
(54) • *VERWENDUNG EINER GEBÄUDEEINFÜHRUNG ZUM EINBAU IN EINE GEBÄUDEAUSSENWAND*
• *USE OF AN INLET IN A BUILDING FOR INSERTION INTO AN OUTER WALL OF A BUILDING*
• *UTILISATION D'UNE TRAVERSÉE DE MUR DESTINÉE À ÊTRE INSTALLÉE DANS UN MUR EXTÉRIEUR DE BÂTIMENT*
(71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE
(72) Scheuring, Horst, 89182 Bernstadt, DE
Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(51) ***H02G 5/00*** ***H02G 5/06*** H02B 3/00 (11) **3 288 131 A1** ***H01R 13/629*** H02B 1/16
(25) En (26) En
(21) 16185576.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SCHIENENVERTEILERSYSTEM*
• *BUSBAR TRUNKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JONCTION DE BARRE OMNIBUS*
(71) IBAR (EMEA) LTD, Castle Mills Units 21, 22 26 Aynam Road, Kendal, Cumbria LA9 7DE, GB
(72) LEWIS, Wayne, Kendal, Cumbria LA9 7DE, GB
LIPPIATT, Paul Richard, Kendal, Cumbria LA9 7DE, GB
TIMBRELL, Martin Peter, Kendal, Cumbria LA9 7DE, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H02G 5/06 → (51) ***H02G 5/00***

H02G 5/08 → (51) ***H01R 25/14***

H02G 11/02 → (51) ***A47L 9/26***

H02G 11/02 → (51) ***B65H 63/00***

H02H 3/02 → (51) ***H02H 3/087***

(51) ***H02H 3/087*** ***H02H 3/02*** (11) **3 288 132 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16863531.6 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/102894 21.10.2016
(87) WO 2017/080354 2017/20 18.05.2017
(30) 14.11.2015 CN 201510777642
(54) • *HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-SCHUTZSCHALTER MIT GEKOPPELTEM INDUKTOR*
• *HIGH VOLTAGE DC CIRCUIT BREAKER HAVING COUPLED INDUCTOR*
• *DISJONCTEUR À COURANT CONTINU HAUTE TENSION AYANT UNE INDUCTANCE COUPLÉE*
(71) Huazhong University of Science and Technology, No. 1037 Luo Yu Road Hongshan, Wuhan, Hubei 430074, CN
(72) YUAN, Zhao, Wuhan Hubei 430074, CN
HE, Junjia, Wuhan Hubei 430074, CN
PAN, Yuan, Wuhan Hubei 430074, CN
XU, Hui, Wuhan Hubei 430074, CN
ZHAO, Wenting, Wuhan Hubei 430074, CN
YIN, Xiaogen, Wuhan Hubei 430074, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE

(51) ***H02H 3/16*** (11) **3 288 133 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782759.1 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/001734 25.03.2016
(87) WO 2016/170731 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087808
(54) • *AUSSCHALTVORRICHTUNG*
• *SHUTOFF DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IWAMI, Eiji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
IKUSHIMA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
FUKUO, Naoki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NISHIGAKI, Tomokazu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02H 3/46 → (51) ***G01R 23/02***

(51) ***H02H 7/055*** (11) **3 288 134 A1**
H01F 29/02
(25) En (26) En
(21) 16185960.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES TRANSFORMATORS MIT EINEM STUFENSCHALTER*
• *MONITORING A TRANSFORMER COMPRISING A TAP CHANGER*
• *SURVEILLANCE D'UN TRANSFORMATEUR COMPRENANT UN CHANGEUR DE PRISE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BENGTSSON, Tord, 723 49 Västerås, SE
ABEYWICKRAMA, Nilanga, 723 44 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) ***H02H 7/18*** (11) **3 288 135 A1**
H02J 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 16842131.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/008609 04.08.2016
(87) WO 2017/039165 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 KR 20150124244
(54) • *LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK CHARGE CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE DE BLOC-BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HONG, Sung Ju, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28121, KR
NAM, Ho Chol, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28121, KR
KIM, Dong Hyun, Sejong 30063, KR
KIM, Hak In, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28339, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H02H 9/00*** (11) **3 288 136 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16891902.5 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/089755 12.07.2016
(87) WO 2018/010084 2018/03 18.01.2018
(54) • *AUF DIGITALE INTEGRIERTE SCHALTUNG ANGEWENDETE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ESD-DETEKTION SOWIE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *ESD TESTING DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND METHOD APPLICABLE IN DIGITAL INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE DES, CIRCUIT INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉ APPLICABLE DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ NUMÉRIQUE*
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WANG, Guangyao, Shenzhen, Guangdong 51800, CN
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) ***H02H 9/00*** (11) **3 288 137 A1**
H02H 9/04
(25) En (26) En
(21) 17186421.8 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243526
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG*
• *SURGE PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) HOEKSTRA, Eric John, Grand Rapids, MI 49512, US
COLLINS, Brian Michael, Grand Rapids, MI 49512, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 9/00 → (51) ***H02J 1/10***

H02H 9/04 → (51) ***H02H 9/00***

H02H 9/08 → (51) ***G01R 31/02***

H02J 1/00 → (51) ***H02J 1/10***

H02J 1/00 → (51) ***H02M 7/48***

H02J 1/06 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02J 1/10*** (11) **3 288 138 A1**
H02J 1/06 ***H02J 1/00***
H02H 9/00 ***H02J 9/06***
(25) En (26) En
(21) 17182853.6 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 TW 105127202
(54) • *REDUNDANTE NETZTEILSTEUERSCHALTUNG*
• *REDUNDANT POWER SUPPLY CONTROL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE REDONDANT*
(71) Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW
(72) CHENG, Ming-Chia, Taiwan (R.O.C.) Taipei City 112, TW
CHEN, Hao-Ming, Taiwan (R.O.C.) Taipei City 112, TW
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H02J 3/00*** (11) **3 288 139 A1**
H02J 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 15889905.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062464 24.04.2015
(87) WO 2016/170666 2016/43 27.10.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON ENERGIESYSTEMEN*
• *POWER SYSTEM STABILIZATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) OMI Shota, Tokyo 100-8280, JP
KUMAGAI Masatoshi, Tokyo 100-8280, JP
YAMANE Kenichiro, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02J 3/00 → (51) ***H02J 3/16***

(51) ***H02J 3/14*** (11) **3 288 140 A1**
H02J 4/00 ***H02J 13/00***
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 16185219.9 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *ZULEITUNG VON ELEKTRISCHEM STROM*
• *DELIVERY OF ELECTRICAL POWER*
• *FOURNITURE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(71) EE Limited, Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9BW, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT

Faraday Building, 1 Knightrider Street
London EC4V 5BT, GB

---

(51) ***H02J 3/14*** ***H02J 3/32*** ***H02J 9/06*** (11) **3 288 141 A1** ***H02J 3/38***
(25) De (26) De
(21) 17400043.0 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.07.2016 DE 102016008666
(54) • *AUTOMATISIERTES BATTERIESPEICHERSYSTEM UND KRAFTWERK, ZUR ERZEUGUNG VON STROM, STABILISIERUNG DER NETZE, ERBRINGUNG VON REGELENERGIE*
• *AUTOMATED BATTERY STORAGE SYSTEM AND POWER PLANT, FOR THE GENERATION OF ELECTRIC POWER, STABILISATION OF THE GRID, PROVISION OF RESERVE ENERGY*
• *SYSTÈME AUTOMATISÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DANS UNE BATTERIE ET CENTRALE DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ, DE STABILISATION DU RÉSEAU, D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE DE RÉSERVE*
(71) Bioenergon Green Energy Ltd, Birchin Court 20 Birchin Lane, London EC3V 9DJ, GB
(72) Schmitz, Edmund, 17051 Andora SV, IT
(74) Schnell, Marcel, Kreittmaystrasse 6, 80335 München, DE

---

(51) ***H02J 3/16*** ***H02J 3/00*** (11) **3 288 142 A1** ***H02J 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16782934.0 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059533 25.03.2016
(87) WO 2016/170912 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087301
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR NETZSPANNUNGSBLINDLEISTUNGSÜBERWACHUNG*
• *POWER SYSTEM VOLTAGE REACTIVE POWER MONITORING CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE RÉACTIVE DE TENSION DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KURODA Eisuke, Tokyo 100-8280, JP
KATO Daichi, Tokyo 100-8280, JP
TOMOBE Osamu, Tokyo 100-8280, JP
MIYOSHI Haruki, Tokyo 100-8280, JP
Ueno Shintaro, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02J 3/24 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 3/28 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 3/36 → (51) ***H02M 7/48***

---

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 3/28*** ***B63J 3/00*** (11) **3 288 143 A1** ***B63J 99/00*** ***H02J 7/14***
(25) Ko (26) En
(21) 16783386.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004083 20.04.2016
(87) WO 2016/171453 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 KR 20150057110
(54) • *SCHIFF MIT VERBESSERTEM LEISTUNGSWIRKUNGSGRAD*
• *SHIP HAVING IMPROVED POWER EFFICIENCY*
• *NAVIRE PRÉSENTANT UN MEILLEUR RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE*
(71) Samsung Heavy Industries Co., Ltd., (Seocho-dong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 06620, KR
(72) KANG, Yun Tae, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, KR
(74) Taruttis, Tilman, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 3/38 → (51) ***H02M 7/48***

---

(51) ***H02J 3/42*** (11) **3 288 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 17175727.1 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 US 201615243974
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BETRIEBLICHEN KOPPLUNG EINES MIKRONETZES MIT EINEM VERSOGUNGSNETZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATIVELY COUPLING A MICRO-GRID TO A BULK GRID*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COUPLAGE OPÉRATIONNEL D'UNE MICROGRILLE À UN RÉSEAU*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VEDA, Santosh Sambamoorthy, Niskayuna, NY 12309, US
PREMERLANI, William James, Scotia, NY 12302, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 4/00 → (51) ***H02J 3/14***

---

(51) ***H02J 7/00*** ***B66B 5/02*** (11) **3 288 145 A1** ***G01R 31/36***
(25) En (26) En
(21) 16185499.7 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES LADEZUSTANDS EINER BATTERIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE CHARGING STATE OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) SPIELBAUER, Hans-Kilian, 13507 Berlin, DE
COMINELLI, Donald F., 13507 Berlin, DE
PETERS, Michael, 13507 Berlin, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***G07G 5/00*** ***G06Q 30/04*** (11) **3 288 146 A1** ***G06Q 20/20***
(25) Bg (26) En
(21) 16473006.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *NIEDERSPANNUNGSFISKALVORRICHTUNG*
• *LOW VOLTAGE FISCAL DEVICE*
• *DISPOSITIF FISCAL À BASSE TENSION*
(71) CPD Ltd., 15-17, Tintyava str., 1113 Sofia, BG
(72) Velev, Ivaylo Emilov, 1137 Sofia, BG
Dosev, Ivan Georgiev, 1582 Sofia, BG
(74) Benatov, Samuil Gabriel, et al, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 288 147 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16802586.4 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/084658 03.06.2016
(87) WO 2016/192663 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 CN 201510297572
(54) • *ELEKTRISCHES WERKZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC TOOL AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 159 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai, Hong Kong 999077, CN
(72) GENG, Zheng, Nanjing Jiangsu 211106, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***G06F 1/32*** (11) **3 288 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186148.7 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 CN 201610729188

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNGSSTEUERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIFS*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Dongxu, Beijing, Beijing 100085, CN
HUANG, Xiaobo, Beijing, Beijing 100085, CN
FENG, Huanyuan, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 288 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191699.2 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2013 US 201361857603 P
01.04.2014 US 201461973799 P
22.04.2014 US 201414259012
21.07.2014 US 201414337049
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER UNIVERSELLEN RÜCKSEITIGEN DRAHTLOSEN LADELÖSUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING A UNIVERSAL BACK-COVER WIRELESS CHARGING SOLUTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACTIVATION D'UNE SOLUTION DE CHARGE SANS FIL UNIVERSELLE DE COUVERCLE ARRIÈRE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, California 92121-1714, US
(72) Shevde, Sumukh Ashok, San Diego, California 92121, US
Maalouf, Joseph Najib, San Diego, Californa 92121, US
Carobolante, Francesco, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 14787309.5 / 3 025 408

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/12***

H02J 7/00 → (51) ***H02H 7/18***

H02J 7/00 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***H02J 7/02*** ***H01M 4/36*** ***H02J 7/10*** (11) **3 288 150 A1** ***H01M 10/44***
(25) Ja (26) En
(21) 16832572.8 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/064283 13.05.2016
(87) WO 2017/022292 2017/06 09.02.2017
(30) 06.08.2015 JP 2015155738
19.04.2016 JP 2016083477
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIELADEVERFAHREN, LADUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY CHARGING METHOD, CHARGING CONTROL DEVICE, AND SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE SECONDAIRE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE, ET BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) HORIUCHI Yuto, Tokyo 108-0075, JP
SHIMIZU Yoshifumi, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA Masatomo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02J 7/02 → (51) ***H02J 50/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 50/60***

H02J 7/10 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 7/14 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 9/00 → (51) ***H05B 33/08***

H02J 9/06 → (51) ***H02J 1/10***

H02J 9/06 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/16***

---

(51) ***H02J 50/00*** ***H04W 36/30*** (11) **3 288 151 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16783389.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004090 20.04.2016
(87) WO 2016/171456 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 KR 20150056300
(54) • *NETZWERKBASIERTES DRAHTLOSLEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSLEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM*
• *NETWORK-BASED WIRELESS POWER CONTROL METHOD, AND WIRELESS POWER CONTROL DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE SANS FIL BASÉ SUR UN RÉSEAU, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) PARK, Su Bin, Seoul 04637, KR
PARK, Soo Young, Seoul 04637, KR
LEE, Jong Heon, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** ***H02J 7/02*** (11) **3 288 152 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16783391.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004094 20.04.2016
(87) WO 2016/171458 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 KR 20150055695
(54) • *NETZWERKBASIERTES DRAHTLOSLEISTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSLEISTUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *NETWORK-BASED WIRELESS POWER CONTROL METHOD AND WIRELESS POWER CONTROL APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE SANS FIL BASÉ SUR UN RÉSEAU, ET APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) PARK, Soo Young, Seoul 04637, KR
PARK, Su Bin, Seoul 04637, KR
LEE, Jong Heon, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02J 50/10*** (11) **3 288 153 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17187286.4 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 FR 1657920
(54) • *ERSATZ-STROMVERSORGUNG DURCH ELEKTRISCHE INDUKTION ÜBER EINE SONDE*
• *ELECTRIC SUPPLY FOR SUBSTITUTION BY ELECTRIC INDUCTION VIA A PROBE*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SUBSTITUTION PAR INDUCTION ELECTRIQUE VIA UNE SONDE*
(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) REGNAULT, Laurent, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
GRINCOURT, Christophe, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***H02J 50/60*** ***H02J 50/80*** (11) **3 288 154 A1** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 17187356.5 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 JP 2016164156
(54) • *POWER FEED VORRICHTUNG UND LEISTUNG EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *POWER FEED DEVICE AND POWER RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
(72) NOBATA, Yukikazu, Daito, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H02J 50/80 → (51) ***H02J 50/60***

---

(51) ***H02K 1/18*** (11) **3 288 155 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889863.5 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062276 22.04.2015
(87) WO 2016/170624 2016/43 27.10.2016
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HIROTANI, Yu, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Kazumasa, Tokyo 100-8310, JP
TAKIZAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
AIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
HORI, Shusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 288 156 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17167976.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.09.2012 FR 1258587
(27) 12.09.2013 PCT/IB2013/058500
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angouleme Cedex 9, FR
(72) KOECHLIN, Samuel, 16000 ANGOULEME, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 13795859.1 / 2 896 114

---

(51) ***H02K 5/173*** (11) **3 288 157 A1**
B29C 45/50
(25) En (26) En
(21) 17187645.1 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 JP 2016166243
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) SAWAYA, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
ISHII, Yoshihisa, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H02K 5/24 → (51) ***H05K 3/30***

---

(51) ***H02K 7/065*** (11) **3 288 158 A1**
H02K 9/04 ***H02N 11/00***
(25) Ar (26) En
(21) 16782680.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EG 2016/000011 30.03.2016
(87) WO 2016/169572 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 EG 2015040617
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE DREHMOMENT-MOTOREN MIT HOHEM DREHMOMENT MIT BEGRENZTEM ROTATIONSWINKEL*
• *HIGH-TORQUE ELECTROMAGNETIC TORQUE MOTORS WITH LIMITED ROTATION ANGLE*
• *MOTEURS À COUPLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ÉLEVÉ ET ANGLE DE ROTATION LIMITÉ*
(71) Elgamil, Mohamed Ahmed, 7 Elfarik Mohamed Ali Fahmi Nazlet Albatran Alharam, Giza, EG
(72) Elgamil, Mohamed Ahmed, Giza, EG
(74) Oliveira Lourenço, Nuno Miguel, DNA Cascais Rua Cruz de Popa, 2645-449 Cascais, PT

H02K 7/116 → (51) ***F16H 57/023***

H02K 9/04 → (51) ***H02K 7/065***

H02K 11/40 → (51) ***H01H 9/14***

---

(51) ***H02K 15/00*** (11) **3 288 159 A1**
H02K 17/16
(25) De (26) De
(21) 16185511.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KURZSCHLUSSLÄUFER INSBESONDERE FÜR HOCHDREHZAHLEN*
• *BYPASS ROTOR IN PARTICULAR FOR HIGH ROTATIONAL SPEEDS*
• *ROTOR EN COURT-CIRCUIT EN PARTICULIER POUR DISPOSITIFS A HAUT REGIME*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt, DE
Kirchner, Klaus, 97645 Ostheim, DE
Warmuth, Matthias, 97618 Windshausen, DE

H02K 17/16 → (51) ***H02K 15/00***

---

(51) ***H02K 19/10*** (11) **3 288 160 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783042.1 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061680 11.04.2016
(87) WO 2016/171021 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089331
(54) • *SYNCHRON-RELUKTANZMOTOR*
• *SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR*
• *MOTEUR SYNCHRONE À RÉLUCTANCE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) TAKEUCHI, Katsutoku, Tokyo 105-8001, JP
MATSUSHITA, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
MISU, Daisuke, Tokyo 105-8001, JP
TAKAHASHI, Norio, Tokyo 105-8001, JP
HASHIBA, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
HASEBE, Toshio, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H02K 29/08*** (11) **3 288 161 A1**
H02K 1/27
(25) De (26) De
(21) 16001851.1 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER MOTOR MIT ZWEI VERSCHIEDENEN ROTORKERNEN*
• *ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR WITH TWO DIFFERENT ROTOR CORES*
• *MOTEUR À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE COMPRENANT DEUX CULASSES DE ROTOR DIFFÉRENTS*
(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH
(72) Imfeld, Stefan, 6074 Giswil, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02K 47/08*** (11) **3 288 162 A2**
F03G 7/08 ***H02N 2/18***
(25) En (26) En
(21) 17166948.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.03.2011 US 201161466561 P
(54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVE ENERGIEGEWINNUNG*
• *MAGNETO-INDUCTIVE ENERGY HARVESTING*
• *RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À INDUCTION MAGNÉTIQUE*
(71) Microstrain, Inc., Suite 4, 459 Hurricane Lane, Williston, VT 05495, US
(72) LEAMON, Thomas Moore, Richmond, VT 05477, US
FRIED, Max B., Burlington, VT 05401, US
CHURCHILL, David L., Burlington, VT 05401, US
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 12760342.1 / 2 689 521

---

(51) ***H02M 3/158*** (11) **3 288 163 A2**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 17184660.3 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 KR 20160107983
20.12.2016 KR 20160174668
(54) • *SPANNUNGSWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SPANNUNGSWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *VOLTAGE CONVERTING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING VOLTAGE CONVERTING APPARATUS*

- *APPAREIL DE CONVERSION DE TENSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CONVERSION DE TENSION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Seungchul, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 3/28 → (51) ***H01F 30/10***

(51) ***H02M 5/45*** ***H02M 5/458*** ***H05K 7/14*** (11) **3 288 164 A1** ***H02P 27/08*** ***H02P 29/50***
(25) Ja (26) En
(21) 15889826.2 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062019 20.04.2015
(87) WO 2016/170586 2016/43 27.10.2016
(54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKABAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02M 5/458 → (51) ***H02M 5/45***

(51) ***H02M 7/00*** (11) **3 288 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 17189383.7 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.12.2006 US 868851 P
06.12.2006 US 868893 P
07.12.2006 US 868962 P
26.03.2007 US 908095 P
09.05.2007 US 916815 P
04.12.2007 US 950224
04.12.2007 US 950271
04.12.2007 US 950307
(54) • *ENTFERNBARE KOMPONENTENKARTUSCHE ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT IN ENERGIEGEWINNUNGSSYSTEMEN*
• *REMOVABLE COMPONENT CARTRIDGE FOR INCREASING RELIABILITY IN POWER HARVESTING SYSTEMS*
• *CARTOUCHE AMOVIBLE DE COMPOSANTS POUR AUGMENTER LA FIABILITÉ DANS DES SYSTÈMES DE COLLECTE D'ÉNERGIE*
(71) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL
(72) Sella, Guy, Bitan Aharon, IL
Adest, Meir, Mod'in, IL
Galin, Yoav, 43556 Raanana, IL
Handelsman, Lior, 46733 Givataim, IL
Fishelov, Amir, Tel-aviv, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 07875148.4 / 2 092 631

H02M 7/00 → (51) ***H01B 1/02***

H02M 7/12 → (51) ***H02M 7/49***

H02M 7/12 → (51) ***H02M 7/497***

(51) ***H02M 7/48*** ***H02J 1/00*** (11) **3 288 166 A1** ***H02J 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 16782844.1 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053799 09.02.2016
(87) WO 2016/170822 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088148
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES LEISTUNGSWANDLERS*
• *CONTROL DEVICE FOR POWER CONVERTER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
(72) KINOSHITA, Yoshihito, Tokyo 105-8001, JP
NORO, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP
NAOI, Shinya, Tokyo 105-8001, JP
WANG, Mian, Tokyo 105-8001, JP
TAMURA, Yuuji, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H02M 7/48*** ***H02J 3/38*** (11) **3 288 167 A1** ***H02M 7/537***
(25) En (26) En
(21) 17170686.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 TW 105127178
(54) • *LEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFHAREN DESSELBEN*
• *POWER CONVERSION SYSTEM AND OPERATION METHOD OF THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MÊME DISPOSITIF*
(71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
(72) HSIN, Wei-Lun, 32063 Taoyuan City, TW
LIN, Xin-Hung, 32063 Taoyuan City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H02M 7/48 → (51) ***H02M 7/49***

(51) ***H02M 7/483*** ***H02M 7/487*** (11) **3 288 168 A1** ***H02P 27/14***
(25) En (26) En
(21) 17187253.4 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 US 201615243010
(54) • *VERSTÄRKUNGSKORREKTUR FÜR DREISTUFIGE WECHSELRICHTERMITTELPUNKTSTEUERUNG*
• *THREE LEVEL INVERTER MIDPOINT CONTROL GAIN CORRECTION*
• *ONDULEUR À TROIS NIVEAUX DE CORRECTION DE GAIN DE COMMANDE DE POINT MÉDIAN*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) SCHMITT, Dwight D., Rockford, IL 61108, US
PLUDE, Curtis J., Belvidere, IL 61008, US
WHITE, Adam Michael, Cherry Valley, IL 61016, US
SAGONA, John Duward, Poplar Grove, IL 61065, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 7/487 → (51) ***H02M 7/483***

(51) ***H02M 7/49*** ***H02M 7/12*** (11) **3 288 169 A1** ***H02M 7/48***
(25) Ja (26) En
(21) 16782891.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057711 11.03.2016
(87) WO 2016/170869 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089770
(54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT*
(71) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
(72) ARAI, Takuro, Tokyo 105-8001, JP
SUZUKI, Daichi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H02M 7/49*** H02M 1/42 H02M 7/487 (11) **3 288 170 A1** H02J 3/18 H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 17168463.2 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 CN 201610700663
(54) • *KASKADIERTES MEHRSTUFIGES WECHSELRICHTERSYSTEM UND MODULATIONSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERGERÄT*
• *CASCADED MULTI-LEVEL INVERTER SYSTEM AND MODULATION METHOD THEREOF, AND CONTROLLER*
• *SYSTÈME D'ONDULEUR À NIVEAUX MULTIPLES EN CASCADE ET SON PROCÉDÉ DE MODULATION ET CONTRÔLEUR*
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
(72) XU, Jun, HEFEI, Anhui 230088, CN
GU, Yu, HEFEI, Anhui 230088, CN
GU, Yilei, HEFEI, Anhui 230088, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***H02M 7/497*** (11) **3 288 171 A1**
H02M 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 15889911.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062490 24.04.2015
(87) WO 2016/170672 2016/43 27.10.2016
(54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KURODA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, JP
KITAYAMA, Masashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H02M 7/537 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H02N 1/04*** (11) **3 288 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 17163641.8 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 KR 20160106978
(54) • *TRIBOELEKTRISCHER GENERATOR MIT VERWENDUNG VON OBERFLÄCHEN-PLASMONRESONANZ*
• *TRIBOELECTRIC GENERATOR USING SURFACE PLASMON RESONANCE*
• *GÉNÉRATEUR TRIBOÉLECTRIQUE UTILISANT LA RÉSONANCE PLASMA EN SURFACE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Alum, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jaeyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
BYUN, Kyungeun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H02N 2/18 → (51) ***H02K 47/08***

H02N 11/00 → (51) ***H02K 7/065***

(51) ***H02P 3/18*** (11) **3 288 173 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17187597.4 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 FR 1657889
(54) • *BREMSSTEUERVERFAHREN EINS ELEKTROMOTORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE BRAKING OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE FREINAGE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PENKOV, Delcho, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR
GANDANEGARA, Grace, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR
DURAND, Christophe, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02P 6/00 → (51) ***H02P 29/024***

(51) ***H02P 6/08*** (11) **3 288 174 A1**
H02P 27/08
(25) Ja (26) En
(21) 15889825.4 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062017 20.04.2015
(87) WO 2016/170585 2016/43 27.10.2016
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *RÉGULATEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHOUJI, Mitsuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KAWAMURA, Hiromichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H02P 6/18*** (11) **3 288 175 A1**
H02P 6/182
(25) De (26) De
(21) 17187061.1 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 CH 10792016
(54) • *VERFAHREN ZUR SENSORLOSEN STEUERUNG EINES PMSM MOTORS*
• *METHOD FOR SENSORLESS CONTROL OF A PMSM MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE SANS CAPTEUR D'UN MOTEUR PMSM*
(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH
(72) Zhao, Chen, 8953 Dietikon, CH
(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

H02P 6/182 → (51) ***H02P 6/18***

H02P 6/182 → (51) ***H02P 21/18***

(51) ***H02P 7/29*** (11) **3 288 176 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782814.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002137 21.04.2016
(87) WO 2016/170792 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015088898
(54) • *MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK DAMIT*
• *MOTOR DRIVE DEVICE AND REFRIGERATOR EMPLOYING SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET RÉFRIGÉRATEUR L'UTILISANT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKEOKA, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TANAKA, Hidehisa, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H02P 8/20 → (51) ***H02P 8/36***

(51) ***H02P 8/36*** (11) **3 288 177 A1**
G08B 13/196 ***H02P 8/20***
G05B 19/40 G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 16185081.3 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FEHLERFESTSTELLUNG FÜR EINE SCHWENK- UND NEIGEKAMERA*
• *FAULT DETECTION FOR A PAN-TILT CAMERA*
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE POUR UNE CAMÉRA À PANORAMIQUE HORIZONTAL-VERTICAL*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Lindfors, Göran, 26362 Viken, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H02P 21/00 → (51) ***H02P 21/18***

H02P 21/04 → (51) ***H02P 21/18***

H02P 21/13 → (51) ***H02P 21/18***

(51) ***H02P 21/18*** (11) **3 288 178 A1**
H02P 21/00 ***H02P 21/04***
H02P 21/24
(25) It (26) En
(21) 17183888.1 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.07.2016 IT 201600080214
(54) • *SENSORLOSES VEKTORSTEUERUNGSSYSTEM FÜR INDUKTIONSMOTOR*
• *"SENSORLESS" VECTOR CONTROL SYSTEM FOR AN INDUCTION MOTOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE VECTORIELLE « SANS CAPTEUR » POUR MOTEUR À INDUCTION*
(71) Hitachi Rail Italy S.p.A., Via Argine 425, 80147 Napoli, IT
(72) SCHIAVO, Roberta, 80147 Napoli, IT
FRATELLI, Luigi, 80147 Napoli, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H02P 21/18*** (11) **3 288 179 A1**
H02P 6/182 ***H02P 21/13***
(25) De (26) De
(21) 17187059.5 (22) 21.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 CH 10782016

(54) • *VERFAHREN ZUR SENSORLOSEN BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG DES ROTORS EINES EISENLOSEN PMSM MOTORS*
• *METHOD FOR SENSORLESS DETERMINATION OF THE ORIENTATION OF THE ROTOR OF AN IRONLESS PMSM MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION SANS CAPTEUR DE L'ORIENTATION DU ROTOR D'UN MOTEUR PMSM SANS FER*

(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH

(72) FRICK, Damian, CH-8057 Zürich, CH
MARIÉTHOZ, Jean-Sébastien, CH-2562 Port, CH
TANASKOVIC, Marko, 14000 Valjevo, RS
LEHMANN, David, CH-1714 Heitenried, CH

(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

H02P 21/24 → (51) ***H02P 21/18***

H02P 25/06 → (51) ***H02P 29/024***

(51) ***H02P 25/092*** (11) **3 288 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186289.9 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 JP 2016163986

(54) • *SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CIRCUIT AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *CIRCUIT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) DEGUCHI, Junichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
FUNAHASHI, Makoto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YOSHIZUE, Kensuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02P 27/08 → (51) ***H02M 5/45***

H02P 27/08 → (51) ***H02P 6/08***

H02P 27/14 → (51) ***H02M 7/483***

(51) ***H02P 29/024*** ***H02P 6/00*** (11) **3 288 181 A1** ***H02P 25/06***
(25) De (26) De
(21) 16185536.6 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STATORVORRICHTUNG FÜR EINEN LINEARMOTOR, LINEARES ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STATORVORRICHTUNG*
• *STATOR DEVICE FOR A LINEAR MOTOR, LINEAR DRIVE SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A STATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STATOR DE MOTEUR LINEAIRE, SYSTEME D'ENTRAINEMENT LINEAIRE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE STATOR*

(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE

(72) KAULMANN, Tim, 33104 Paderborn, DE
PRUESSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, DE
VORBOHLE, Thomas, 33397 Rietberg, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H02P 29/50 → (51) ***H02M 5/45***

H02S 40/10 → (51) ***B08B 1/00***

H02S 40/36 → (51) ***H01L 31/048***

H02S 50/10 → (51) ***H01L 31/0224***

H03D 7/12 → (51) ***H04B 7/185***

H03F 1/02 → (51) ***H03F 3/193***

(51) ***H03F 1/32*** ***H03F 1/56*** ***H03F 3/24*** (11) **3 288 182 A1** ***H03F 3/189***
(25) En (26) En
(21) 17167831.1 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 US 201615247580
15.11.2016 US 201615352445

(54) • *SYSTEMARCHITEKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DIGITALER VORVERZERRUNG UND VOLLDUPLEX IN KABELNETZWERKUMGEBUNGEN*
• *SYSTEM ARCHITECTURE FOR SUPPORTING DIGITAL PRE-DISTORTION AND FULL DUPLEX IN CABLE NETWORK ENVIRONMENTS*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE LA PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE ET LE DUPLEX INTÉGRAL DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU CÂBLÉ*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) JIN, Hang, Plano, Texas 75025, US
CHAPMAN, John T., Coto de Caza, California 92679, US

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

H03F 1/56 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H03F 3/193*** ***H03F 3/60*** ***H01L 23/66*** ***H01L 23/00*** (11) **3 288 183 A1** ***H03F 3/195*** ***H03F 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16306079.1 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LEISTUNGSTRANSISTOR MIT OBERSCHWINGUNGSSTEUERUNG*
• *POWER TRANSISTOR WITH HARMONIC CONTROL*
• *TRANSISTOR DE PUISSANCE AVEC COMMANDE D'HARMONIQUE*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) PEYROT, Pascal, 5656AG Eindhoven, NL
LEMBEYE, Olivier, 5656AG Eindhoven, NL
MANGAONKAR, Sai Sunil, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Pomper, Till, et al, NXP Semiconductors Germany GmbH Schatzbogen 7, 81829 München, DE

H03F 3/195 → (51) ***H03F 3/193***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 3/60 → (51) ***H03F 3/193***

(51) ***H03H 9/05*** ***H03H 9/10*** (11) **3 288 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185594.3 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 US 201615246671

(54) • *EINGEKAPSELTES GEHÄUSE FÜR EIN RF-FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *EMBEDDED RF FILTER PACKAGE STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *STRUCTURE DE BOÎTIER POUR FILTRE RF INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NAGARKAR, Kaustubh Ravindra, Niskayuna, NY 12309, US
LEE, Yongjae, Niskayuna, NY 12309, US
KAPUSTA, Christopher James, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H03H 9/10 → (51) ***H03H 9/05***

H03H 17/02 → (51) ***G10L 19/022***

(51) ***H03K 17/0412*** ***H01L 23/485*** (11) **3 288 185 A1** ***H03K 17/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17187857.2 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 FR 1657958

(54) • *ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT, DAS MIT EINER VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS COMPRISING AN IMPROVED ELECTRICALLY INTERCONNECT DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉ*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) AL KAYAL, Fisal, 1780 Wemmel, BE

DETONGRE, Christian, 6200 Chatelineau, BE
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H03K 17/16 → (51) ***H03K 17/0412***

H03K 17/955 → (51) ***E05F 15/46***

H03K 17/96 → (51) ***F25D 29/00***

H03K 17/975 → (51) ***E05F 15/46***

H03K 19/007 → (51) ***H01H 47/00***

(51) ***H03M 1/06*** (11) **3 288 186 A1**
H03M 1/66 H03M 1/42
H03M 1/46
(25) En (26) En
(21) 17151790.7 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615246580
(54) • *SYSTEM ZUR UMWANDLUNG ZWISCHEN ANALOGER DOMÄNE UND DIGITALER DOMÄNE MIT FEHLANPASSUNGSFORMUNG*
• *SYSTEM FOR CONVERSION BETWEEN ANALOG DOMAIN AND DIGITAL DOMAIN WITH MISMATCH ERROR SHAPING*
• *SYSTÈME DE CONVERSION ENTRE DOMAINE ANALOGIQUE ET DOMAINE NUMÉRIQUE AVEC MISE EN FORME D'ERREUR DE DÉSADAPTATION*
(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) SHU, Yun-Shiang, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H03M 11/14 → (51) ***G06F 3/023***

(51) ***H03M 13/00*** (11) **3 288 187 A1**
H04L 1/00 ***H04N 19/66***
H03M 13/35 ***H04L 29/06***
H03M 13/15 ***H03M 13/37***
H03M 13/11
(25) En (26) En
(21) 17189357.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.11.2011 KR 20110127366
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON RUNDFUNKDATEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF TRANSMITING/RECEIVING BROADCAST DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE/RECEVOIR DES DONNÉES DE DIFFUSION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Hwang, Sung Hee, 16677 Suwon-si, KR
Park, Kyung-Mo, 16677 Suwon-si, KR
Yang, Hyun-Koo, 16677 Suwon-si, KR
Hwang, Sung-Oh, 16677 Suwon-si, KR
Rhyu, Sung-Ryeul, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12853877.4 / 2 786 578

H03M 13/11 → (51) ***H03M 13/00***

H03M 13/15 → (51) ***H03M 13/00***

H03M 13/35 → (51) ***H03M 13/00***

H03M 13/37 → (51) ***H03M 13/00***

H04B 1/00 → (51) ***G06K 7/00***

H04B 1/04 → (51) ***H04J 99/00***

H04B 1/10 → (51) ***H04J 99/00***

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 288 188 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186853.2 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 KR 20160109070
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHLEIFENANTENNE*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING LOOP ANTENNA*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE ANTENNE EN BOUCLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woosup, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Gaeun, 16677 Gyeonggi-do, KR
LIM, Youngkon, 16677 Gyeonggi-do, KR
KEUM, Kyeongjo, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Taekun, 16677 Gyeonggi-do, KR
YANG, Dongil, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sungchul, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jungsik, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHUN, Jaebong, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hanjib, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHO, Chihyun, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/01 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 288 189 A1**
H04B 17/309
(25) Zh (26) En
(21) 15892182.5 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079290 19.05.2015
(87) WO 2016/183803 2016/47 24.11.2016
(54) • *KANALINFORMATIONRÜCKMELDUNGSVERFAHRERN UND -VORRICHTUNG FÜR GRUPPENANTENNE*
• *CHANNEL INFORMATION FEEDBACK METHOD AND APPARATUS FOR ARRAY ANTENNA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENVOI D'INFORMATIONS DE CANAL POUR ANTENNE EN RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04J 99/00***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 288 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 17196441.4 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.08.2006 US 837101 P
17.07.2007 US 779052
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SENDEDIVERSITÄT UND STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMIT DIVERSITY AND BEAMFORMING IN A WIRELESS NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE DIVERSITÉ ET FORMATION DE FAISCEAUX DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kahn, Farooq, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Van Rensburg, Cornelius, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Tsai, Jiann-An, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07015912.4 / 1 887 713

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 16/28***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 288 191 A1**
H03D 7/12 ***B64G 1/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17185711.3 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 FR 1601250
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREQUENZUMWANDLUNG MIT DOPPELTEM LOKALEM OSZILLATOR, UND NUTZLAST EINES SATELLITEN, DER EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST*
• *FREQUENCY CONVERSION DEVICE WITH DUAL LOCAL OSCILLATOR AND SATELLITE PAYLOAD COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE FREQUENCES A DOUBLE OSCILLATEUR LOCAL ET CHARGE UTILE DE SATELLITE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) ULIAN, Patrice, 31037 Toulouse, FR
VALLON-ALTAIRAC, Juliette, 31037 Toulouse, FR
JURAVER, Jean-Brice, 31037 Toulouse, FR
(74) HAMMES, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 7/185 → (51) ***H02J 3/14***

(51) ***H04B 7/195*** (11) **3 288 192 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15889856.9 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062239 22.04.2015
(87) WO 2016/170617 2016/43 27.10.2016
(54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BODENVORRICHTUNG FÜR SATELLITENKOMMUNIKATION*
• *SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM AND SATELLITE COMMUNICATIONS GROUND APPARATUS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE ET APPAREIL AU SOL DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MOTOYOSHI, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 288 193 A1**
H04L 1/16
(25) Zh (26) En
(21) 15892103.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079050 15.05.2015
(87) WO 2016/183722 2016/47 24.11.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN, BASISSTATION UND ERSTE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SENDING AND RECEIVING INFORMATION, BASE STATION, AND FIRST USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, STATION DE BASE ET PREMIER ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04B 10/079*** (11) **3 288 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207014.8 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 CN 201610703676
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON LOS-ALARMENTSCHEIDUNGSSCHWELLEN UND OPTISCHES MODUL*
• *METHOD FOR ADJUSTING LOS ALARM DECISION THRESHOLD AND OPTICAL MODULE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE SEUIL DE DÉCISION D'ALARME LOS ET MODULE OPTIQUE*
(71) Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd., 56 Administration Drive Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
Hisense International Co., Ltd., No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone Qingdao, Shandong 266555, CN
(72) XUE, Dengshan, Qingdao, Shandong 266555, CN
ZHAO, Qisheng, Qingdao, Shandong 266555, CN
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***H04B 10/079*** (11) **3 288 195 A1**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 16306072.6 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERSTIMMUNG AN EINEM WELLENLÄNGENTEILER IN EINEM OPTISCHEN FASERÜBERTRAGUNGSNETZWERK*
• *PROCESS FOR DETECTING A DETUNING AT A WAVELENGTH SPLITTER IN AN OPTICAL FIBRE TRANSMISSION NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN DIVISEUR À UNE LONGUEUR D'ONDES DE DÉSACCORD DANS UN RÉSEAU DE TRANSMISSION À FIBRE OPTIQUE*
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FROC, Gwillerm, 35708 RENNES Cedex 7, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 10/27*** (11) **3 288 196 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15889730.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/094232 10.11.2015
(87) WO 2016/169247 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510202091
(54) • *OPTISCHES ZUGANGSMODUL*
• *OPTICAL ACCESS MODULE*
• *MODULE D'ACCÈS OPTIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DIAO, Yuanjiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIANG, Xiaolin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04B 17/309 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 17/318 → (51) ***G06K 7/00***

H04B 17/391 → (51) ***G06K 7/00***

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **3 288 197 A1**
G06F 1/14
(25) En (26) En
(21) 16185259.5 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON TAKTEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD OF SYNCHRONIZING CLOCKS IN A COMPUTER NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGES DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIARRA, Aboubacar, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **3 288 198 A1**
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 16185277.7 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD OF CLOCK SYNCHRONIZATION IN A COMPUTER NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIARRA, Aboubacar, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **3 288 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185284.3 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON SYNCHRONISIERUNGSNACHRICHTEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *DEVICE AND METHOD OF TRANSMITTING SYNCHRONIZATION MESSAGES IN A COMPUTER NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Diarra, Aboubacar, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **3 288 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185293.4 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON HAUPT- UND NEBENUHREN IN EINEM COMPUTERNETZWERK, ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *METHOD OF SYNCHRONIZING MASTER AND SLAVE CLOCKS IN A COMPUTER NETWORK, CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGES MAÎTRE ET ESCLAVE DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE, SYSTÈME CORRESPONDANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DIARRA, Aboubacar, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04J 99/00***

(51) ***H04J 14/00*** (11) **3 288 201 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15892209.6 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/079415 20.05.2015

(87) WO 2016/183830 2016/47 24.11.2016

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RAHMUNG EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS*
• *PASSIVE OPTICAL NETWORK FRAMING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE TRAME DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YE, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Dianbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Guikai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Huafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Dajiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zhenping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) ***H04J 14/02*** ***H04Q 11/00*** (11) **3 288 202 A1**

(25) En (26) En

(21) 16306075.9 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *OPTISCH TRANSPARENTES NETZWERK*
• *OPTICALLY TRANSPARENT NETWORK*
• *RÉSEAU OPTIQUEMENT TRANSPARENT*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) USCUMLIC, Bogdan, 91620 NOZAY, FR
MESTRE ADROVER, Miquel Angel, 91620 NOZAY, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/079***

(51) ***H04J 99/00*** ***H04B 1/04*** ***H04W 72/04*** (11) **3 288 203 A1** ***H04B 1/10***

(25) Ja (26) En

(21) 16783083.5 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061982 14.04.2016

(87) WO 2016/171062 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 JP 2015085541

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*
• *TERMINAL DEVICE AND BASE STATION DEVICE*
• *DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) GOTO Jungo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
NAKAMURA Osamu, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
HAMAGUCHI Yasuhiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H04J 99/00*** ***H04B 7/04*** ***H04W 16/28*** H04L 25/02 H04B 7/06 H04L 1/00 H04W 52/42 (11) **3 288 204 A1** ***H04J 11/00*** H04L 25/03 H04B 7/0413 H04B 7/10 H04L 27/26

(25) En (26) En

(21) 17193237.9 (22) 21.06.2012

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

(30) 24.06.2011 JP 2011140793
24.06.2011 JP 2011140794

(54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US

(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 16150639.9 / 3 029 867
12802679.6 / 2 597 804

(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 7/06*** (11) **3 288 205 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16782452.3 (22) 04.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070074 04.01.2016

(87) WO 2016/169304 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 CN 201510188098

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALINFORMATIONSKONFIGURATION SOWIE RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CHANNEL INFORMATION CONFIGURATION METHOD AND DEVICE, AND FEEDBACK METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS DE CANAL, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETOUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, YU Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 52/02***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** ***H04W 72/08*** (11) **3 288 206 A1** ***H04L 1/00***

(25) En (26) En

(21) 17196798.7 (22) 07.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.07.2004 US 590538 P
22.12.2004 US 20412

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON ABSCHNITTEN EINES RAHMENS*
• *A METHOD OF OPTIMIZING PORTIONS OF A FRAME*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PARTIES D'UNE TRAME*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) TEAGUE, Edward Harrison, San Diego, CA, 92121, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 05770261.5 / 1 790 102

H04L 1/16 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 1/16 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 288 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186909.2 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.08.2016 US 201662376926 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION DEVICE AND BASE STATION*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) MENG, Ling-San, Taoyuan City 330, TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 72/04*** (11) **3 288 208 A1** ***H04W 24/02***
(25) En (26) En
(21) 17192213.1 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER ABDECKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING COVERAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE COUVERTURE*
(71) NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) Wang, Gang, Beijing 100084, CN
Sun, Zhennian, Beijing 100084, CN
Lei, Ming, Beijing 100084, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12885559.0 / 2 823 594

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 288 209 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16783334.2 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/002913 23.03.2016
(87) WO 2016/171400 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562150870 P
30.04.2015 US 201562154757 P
08.05.2015 US 201562158575 P
10.06.2015 US 201562173902 P
21.10.2015 US 201562244720 P
06.11.2015 US 201562251701 P
(54) • *VERFAHREN FÜR SENDENDEN UND EMPFANGENDEN DATENKANAL UND LC-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA CHANNEL AND LC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE CANAL DE DONNÉES ET DISPOSITIF LC*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 288 210 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16795853.7 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/082036 13.05.2016
(87) WO 2016/184366 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 CN 201510250208
(54) • *STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN*
• *CONTROL CHANNEL TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION NODE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE, DISPOSITIF ET NOEUD DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 288 211 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17171900.8 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.01.2012 CN 201210004648
11.05.2012 CN 201210146516
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON STEUERKANALRESSOURCEN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MAPPING CONTROL CHANNEL RESOURCES, BASE STATION, AND USER EQUIPEMENT*
• *PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Chi, Shenzen, Guangdong 518129, CN
XIA, Liang, Shenzen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Mingyu, Shenzen, Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 12864745.0 / 2 793 525

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00*** ***H04W 52/24*** ***H04W 52/34*** (11) **3 288 212 A1** ***H04W 72/04*** ***H04W 52/14*** ***H04W 52/40***
(25) En (26) En
(21) 17192282.6 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.06.2009 US 183444 P
08.01.2010 US 293276 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON BLINDER DEKODIERUNG FÜR TRÄGERAGGREGATION UND ZUR ZUFÄLLIGEN GENERIERUNG DES SUCHRAUMS MITTELS TRÄGERINDEX, RNTI UND UNTERRAHMENINDEX*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING BLIND DECODING FOR CARRIER AGGREGATION AND FOR RANDOMLY GENERATING SEARCH SPACES AS A FUNCTION OF THE CARRIER INDEX, RNTI AND SUBFRAME INDEX*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LE DÉCODAGE AVEUGLE POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES ET DE GÉNÉRER DE MANIÈRE ALÉATOIRE DES ESPACES DE RECHERCHE COMME FONCTION DE L'INDICE DE PORTEUSE, DE L'IDENTIFIANT DE RÉSEAU TEMPORAIRE (RNTI) ET DE L'INDICE DE SOUSTRAME*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MCBEATH, Sean, Irving, TX Texas 75039, US
FONG, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA
CAI, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
EARNSHAW, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 10730894.2 / 2 438 703

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00*** ***H04W 52/42*** ***H04W 52/34*** H04W 52/14 (11) **3 288 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 17195167.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.04.2013 JP 2013078686
(54) • *FUNKBASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO BASE STATION, USER TERMINAL AND RADIO COMMUNICATION METHOD FOR NON-ORTHOGONAL MULTIPLE ACCESS*
• *STATION DE BASE RADIO, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Benjebbour, Anass, Tokyo, 100-6150, JP
Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
Saitou, Yuuya, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14778830.1 / 2 983 406

(51) ***H04L 9/32*** ***H04W 12/06*** (11) **3 288 214 A1**
(25) Ko (26) En

(21) 15889961.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004048 23.04.2015
(87) WO 2016/171295 2016/43 27.10.2016
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG IN UBIQUITÄRER UMGEBUNG*
• *AUTHENTICATION IN UBIQUITOUS ENVIRONMENT*
• *AUTHENTIFICATION DANS UN ENVIRONNEMENT OMNIPRÉSENT*
(71) Choi, Unho, 31-910 111 Madeul-ro Nowongu, Seoul 139-840, KR
(72) Choi, Unho, Seoul 139-840, KR
(74) Harden, Henry Simon, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 288 215 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185560.6 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON AUTHENTIZITÄTS-BESCHEINIGUNGEN SOWIE EIN SICHERHEITSMODUL*
• *METHOD AND DEVICE FOR OUTPUTTING AUTHENTICITY CERTIFICATIONS AND A SECURITY MODULE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SORTIE DE CERTIFICATS D'AUTHENTIFICATION ET MODULE DE SECURITE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Brockhaus, Hendrik, 85579 Unterbiberg, DE
Bußer, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE

---

(51) ***H04L 12/14*** ***H04M 15/00*** (11) **3 288 216 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16185417.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER KOMBINIERTEN DATENAUFNAHME ZUR VERGEBÜHRUNG IN BEZUG AUF MINDESTENS EINE KOMMUNIKATIONSART FÜR EIN BENUTZERTERMINAL*
• *PROVISION TO A USER TERMINAL OF A COMBINED DATA RECORD ON CHARGING REGARDING AT LEAST ONE COMMUNICATION TYPE*
• *FOURNITURE À UN TERMINAL UTILISATEUR D'UN ENREGISTREMENT COMBINÉ DE DONNÉES RELATIF À LA TARIFICATION EN CE QUI CONCERNE AU MOINS UN TYPE DE COMMUNICATION*
(71) Telia Company AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE
(72) Baer, Anders, 12059 Årsta, SE
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/26*** H04W 24/06 (11) **3 288 217 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185456.7 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *NON-INTRUSIVE LINK MONITORING*
• *NON-INTRUSIVE LINK MONITORING*
• *NON-INTRUSIVE LINK MONITORING*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Fock, Gunnar, 53227 Bonn, DE
Sieredzki, Thomas, 53227 Bonn, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04W 28/00*** ***H04L 29/08*** ***H04W 24/02*** (11) **3 288 218 A1** ***H04L 1/16*** ***H04W 80/02*** ***H04W 28/06***
(25) En (26) En
(21) 17193618.0 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.09.2007 US 971480 P
09.09.2008 KR 20080088970
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STATUSBERICHTS EINER PDCP-SCHICHT IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EMPFÄNGER FÜR MOBILTELEKOMMUNIKATION*
• *METHOD FOR TRANSMITTING STATUS REPORT OF PDCP LAYER IN MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND RECEIVER OF MOBILE TELECOMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE RAPPORT D'ÉTAT D'UNE COUCHE PDCP DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) YI, Seung-June, 431-080 Gyeonggi-do, KR
LEE, Young-Dae, 431-080 Gyeonggi-do, KR
CHUN, Sung-Duck, 431-080 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung-Jun, 431-080 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08793753.8 / 2 188 952

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04W 48/18*** ***H04W 88/08*** (11) **3 288 219 A1** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 16185178.7 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN-ANORDNUNG, FUNKKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEHRERER DATENEINHEITEN*
• *RADIO ACCESS NETWORK NODE ARRANGEMENT, RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND METHODS OF PROCESSING A PLURALITY OF DATA UNITS*
• *AGENCEMENT DE NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO, DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE PLURALITÉ D'UNITÉS DE DONNÉES*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) MUTIKAINEN, Jari, 81541 München, DE
KIESS, Wolfgang, 81369 München, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04L 12/28 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/66*** (11) **3 288 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184829.4 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615247699
(54) • *ETHERNET-SPACEWIRE-BRÜCKE*
• *ETHERNET TO SPACEWIRE BRIDGE*
• *ETHERNET POUR PONT SPACEWIRE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BADILLO, Alvin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KESSLER, David Jay, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
OLIVER, Brett Douglas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ALLRED, Barry Lawrence, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/40 → (51) ***H04J 3/06***

---

(51) ***H04L 12/44*** (11) **3 288 221 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16800007.3 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/065305 24.05.2016
(87) WO 2016/190302 2016/48 01.12.2016
(30) 26.05.2015 JP 2015106276
(54) • *STATIONSSEITIGE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *STATION-SIDE DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF CÔTÉ STATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS*
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) YOSHIDA Tomoaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KUWANO Shigeru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

---

(51) ***H04L 12/66*** (11) **3 288 222 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15892514.9 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/064024 15.05.2015
(87) WO 2016/185513 2016/47 24.11.2016
(54) • *PAKETFILTERUNGSVORRICHTUNG SOWIE PAKETFILTERUNGSVERFAHREN*
• *PACKET FILTERING DEVICE AND PACKET FILTERING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE PAQUET*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIMIZU, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
YAMAGUCHI, Teruyoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H04L 12/66*** (11) **3 288 223 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16837175.5 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074219 19.08.2016
(87) WO 2017/030186 2017/08 23.02.2017
(30) 20.08.2015 US 201514831077
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *SECURITY SYSTEM AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) ISHIGAKI, Hiroyasu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
BATSCH-SMITH, Lisa, Lake Mary, Florida 32746, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/40***

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 288 224 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15892113.0 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079071 15.05.2015
(87) WO 2016/183732 2016/47 24.11.2016
(54) • *DATENPAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *DATA PACKET FORWARDING METHOD AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PAQUET DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Jianyao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Huibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/70*** ***H04W 28/00*** ***H04W 24/02*** (11) **3 288 225 A1** ***H04W 24/00***
(25) En (26) En
(21) 16306085.8 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR VERBINDUNGSFÄHIGKEITSSCHÄTZUNG*
• *TECHNOLOGIES FOR LINK CAPABILITY ESTIMATION*
• *TECHNOLOGIES D'ESTIMATION DE CAPACITÉ DE LIAISON*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PERRAUD, Eric, 31830 PLAISANCE-DU-TOUCH, FR
MARMOUNIER, Edward, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/725***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/725***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/725***

---

(51) ***H04L 12/725*** ***H04L 12/721*** ***H04L 12/723*** (11) **3 288 226 A1** ***H04L 12/715*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 17183706.5 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 US 201615249260
(54) • *NETZWERKDIENSTE QUER ÜBER NICHT BENACHBARTE TEILNETZWERKE EINES DURCH EIN NICHTETIKETTENVERMITTELTES NETZWERK GETRENNTEN ETIKETTENVERMITTELTEN NETZWERKS*
• *NETWORK SERVICES ACROSS NON-CONTIGUOUS SUBNETS OF A LABEL SWITCHED NETWORK SEPARATED BY A NON-LABEL SWITCHED NETWORK*
• *SERVICES DE RÉSEAU AU TRAVERS DES SOUS-RÉSEAUX NON CONTIGUS D'UN RÉSEAU À COMMUTATION PAR ÉTIQUETTE SÉPARÉ PAR UN RÉSEAU COMMUTÉ SUPÉRIEUR À L'ÉTIQUETTE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) HILL, Craig Thomas, Sterling, VA 20165, US
GUICHARD, James, New Boston, NH 03070, US
MILLER, Darrin Joseph, Marysville, OH 43040, US
PIGNATARO, Carlos M., Raleigh, NC 27613, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/935***

H04L 12/745 → (51) ***H04L 12/935***

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 288 227 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15891723.7 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/099549 29.12.2015
(87) WO 2016/180030 2016/46 17.11.2016
(30) 14.05.2015 CN 201510245361
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERKÜBERLASTUNG UND SCHALTER*
• *METHOD FOR PROCESSING NETWORK CONGESTION AND SWITCH*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ENCOMBREMENT DE RÉSEAU ET COMMUTATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Duoliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Heyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/801 → (51) ***H04W 28/06***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/935***

---

(51) ***H04L 12/935*** ***H04L 12/931*** ***H04L 12/741*** (11) **3 288 228 A1** ***H04L 12/745*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 17194546.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 30.04.2014 US 201461986798 P
07.04.2015 US 201514680915
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG VON SWITCH-VIRTUALISIERUNG IN EINEM NETZWERK AUS MITEINANDER VERBUNDENEN SWITCHES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING SWITCH VIRTUALIZATION IN A NETWORK OF INTERCONNECTED SWITCHES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FACILITER LA VIRTUALISATION DE COMMUTATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUTATEURS INTERCONNECTÉS*
(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) Wenig, Glenn C, Pleasanton, CA California CA 94 566, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 15165029.8 / 2 940 952

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00*** ***H04N 21/236*** (11) **3 288 229 A1** ***H04N 21/2343*** ***H04N 19/187***
(25) Ko (26) En
(21) 16783324.3 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002306 08.03.2016
(87) WO 2016/171390 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 KR 20150055457
21.05.2015 KR 20150070769
13.01.2016 KR 20160004460
(54) • *RUNDFUNKSIGNALRAHMENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND RUNDFUNKSIGNALRAHMENERZEUGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON GESCHICHTETEM MULTIPLEXING*
• *BROADCAST SIGNAL FRAME GENERATION APPARATUS AND BROADCAST SIGNAL FRAME GENERATION METHOD USING LAYERED DIVISION MULTIPLEXING*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE TRAME DE SIGNALISATION DE RADIODIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TRAME DE SIGNALISATION DE RADIODIFFUSION UTILISANT LE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN COUCHES*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, Gajeong-dong 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
(72) LEE, Jae-Young, Daejeon 34094, KR
PARK, Sung-Ik, Daejeon 34118, KR
KWON, Sun-Hyoung, Daejeon 35214, KR
KIM, Heung-Mook, Daejeon 34069, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 288 230 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15889711.6 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091863 13.10.2015
(87) WO 2016/169225 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510202347
15.05.2015 CN 201510249487
(54) • *RAHMEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MULTIMEDIAKOMMUNIKATION, FUSIONSAUSRÜSTUNG UND BENUTZERGERÄT*
• *FRAMEWORK AND METHOD FOR REALIZING MULTIMEDIA COMMUNICATION, FUSION EQUIPMENT AND UE*
• *CADRICIEL ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE COMMUNICATION MULTIMÉDIA, ÉQUIPEMENT DE FUSION ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 288 231 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16877427.1 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/101263 30.09.2016
(87) WO 2017/107616 2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 CN 201510988051
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SICHERHEITSBEDINGUNGEN EINES ENDGERÄTS*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETECTING SECURITY CONDITIONS OF TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CONDITIONS DE SÉCURITÉ D'UN TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAN, Yongcun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 288 232 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16880881.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/108238 01.12.2016
(87) WO 2017/114091 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 CN 201511026076
(54) • *NAS-DATENZUGANGSVERFAHREN, SYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *NAS DATA ACCESS METHOD, SYSTEM AND RELEVANT DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À DES DONNÉES NAS, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERTINENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Junwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Ronghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/55*** (11) **3 288 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183753.7 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2016 JP 2016166305
(54) • *ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM STEUERUNGSPROGRAMM, STEUERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING CONTROL PROGRAM, CONTROL METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *PROGRAMME DE COMMANDE DE STOCKAGE DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT LISIBLES PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRES, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamada, Koji, Kanagawa 211-8588, JP
Yoshimura, Kunihiko, Kanagawa 211-8588, JP
Tanabe, Kouta, Kanagawa 211-8588, JP
Satomi, Toshitaka, Kanagawa 211-8588, JP
Masuoka, Ryusuke, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/31*** ***H04N 1/00*** ***H04L 29/08*** (11) **3 288 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183837.8 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.08.2016 JP 2016162169
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERANORDNUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND CARRIER MEANS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET MOYEN DE SUPPORT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KONDO, Seiichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
FUKUDA, Yasuharu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
OHZAKI, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** H04L 29/08 H04L 12/24 H04L 9/32 (11) **3 288 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187578.4 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 US 201615244955
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR PRUFUNG DER ERFUELLUNG EINES SERVICE LEVEL AGREEMENT (SLA) VIA DIGITALE SIGNATUR IN EINEM CLOUD-UMGEBUNG*

- *SYSTEM AND APPARATUS FOR ENFORCING A SERVICE LEVEL AGREEMENT (SLA) IN A CLOUD ENVIRONMENT USING DIGITAL SIGNATURES*
- *SYSTÈME ET APPAREIL POUR GARANTIR LE RESPECT D'UN ACCORD DE NIVEAU DE SERVICE (SLA) DANS UN ENVIRONNEMENT CLOUD VIA L'UTILISATION DE SIGNATURE ELECTRONIQUE*

(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US

(72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, GB
RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24*** ***H04W 4/00*** (11) **3 288 236 A1** ***G01D 4/00*** ***G06F 8/65***

(25) En (26) En

(21) 17190627.4 (22) 09.02.2012

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

(30) 10.02.2011 US 201161441375 P

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SICHERER KOMMUNIKATIONEN ÜBER EIN ZELLULARES NETZWERK*
- *DEVICE AND METHOD FOR FACILITATING SECURE COMMUNICATIONS OVER A CELLULAR NETWORK*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FACILITER DES COMMUNICATIONS SÉCURISÉES SUR UN RÉSEAU CELLULAIRE*

(71) Trilliant Holdings, Inc., 1100 Island Drive, Redwood City, CA 94065, US

(72) Enns, Frederick, Menlo Park, CA 94025, US
Veillette, Michel, Waterloo, Quebec, CA J0E 2N0, US
Frei, Randy, San Jose, CA 95126, US

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

(62) 12800326.6 / 2 673 716

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04W 76/00*** ***H04W 84/12*** ***H04W 68/00*** (11) **3 288 237 A1** ***H04W 12/06*** ***H04W 76/02*** ***G06F 3/0484***

(25) En (26) En

(21) 17194239.4 (22) 29.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.07.2006 KR 20060064631

(54)
- *SYSTEM, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IN EINEM WEBSPEICHER MITHILFE EINES DRAHTLOSEN LAN*
- *SYSTEM, MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR STORING DATA INTO WEB STORAGE USING WIRELESS LAN*
- *SYSTÈME, TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE WEB À L'AIDE DU RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

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

(72) KIM, Jong Ryul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Woo Soon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Jong Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

(62) 16188971.2 / 3 125 500
07012798.0 / 1 881 671

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/33***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/55***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***G06K 7/00***

H04L 29/06 → (51) ***H03M 13/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/935***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 288 238 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15889584.7 (22) 25.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/079745 25.05.2015

(87) WO 2016/169095 2016/43 27.10.2016

(30) 23.04.2015 CN 201510197959

(54)
- *ENDGERÄTEALARMVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *TERMINAL ALARM METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALARME DE TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YAN, Haiqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 288 239 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15892414.2 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/093112 28.10.2015

(87) WO 2016/184037 2016/47 24.11.2016

(30) 15.05.2015 CN 201510250878

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTVERFÜGBARKEITSVERWALTUNG UND INFRASTRUKTUR ZUR NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG DAVON*
- *SERVICE AVAILABILITY MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS, AND NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION INFRASTRUCTURE THEREOF*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DISPONIBILITÉ DE SERVICE, ET INFRASTRUCTURE DE VIRTUALISATION DE FONCTION DE RÉSEAU ASSOCIÉE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Mingxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GONG, Xuewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Shaoji, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 8/20*** (11) **3 288 240 A1**

(25) De (26) De

(21) 16185509.3 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(54)
- *PROFIL-SERVER ZUM BEREITSTELLEN EINES KOMMUNIKATIONSPROFILS FÜR DIE KOMMUNIKATION ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *PROFILE SERVER FOR PROVIDING A COMMUNICATION PROFILE FOR COMMUNICATION IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *SERVEUR DE PROFIL DESTINE A METTRE A DISPOSITION UN PROFIL DE COMMUNICATIONS POUR LA COMMUNICATION PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Sonntag, Thomas, 53343 Wachtberg, DE

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **3 288 241 A1** ***H04W 4/00***

(25) En (26) En

(21) 17174717.3 (22) 07.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 JP 2016163882

(54)
- *MEDIUM ZUM SPEICHERN EINES DATENUMWANDLUNGSPROGRAMMS, DATENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENUMWANDLUNG*
- *MEDIUM STORING DATA CONVERSION PROGRAM, DATA CONVERSION DEVICE, AND DATA CONVERSION METHOD*
- *SUPPORT D'INFORMATIONS MÉMORISANT UN PROGRAMME DE CONVERSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE CONVERSION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DONNÉES*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Sakai, Takafumi, Kanagawa 211-8588, JP

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

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/14***

H04L 29/08 → (51) ***G07B 17/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/725***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 288 242 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15891519.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078882 13.05.2015
(87) WO 2016/179816 2016/46 17.11.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN DOMÄNENNAMENSYSTEM*
• *DOMAIN NAME SYSTEM ACCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À UN SYSTÈME DE NOMS DE DOMAINE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JI, Jiagang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 29/12 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04M 1/02*** ***H02J 7/00*** (11) **3 288 243 A1** ***H04M 1/21***
(25) Zh (26) En
(21) 16782607.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/079622 19.04.2016
(87) WO 2016/169460 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510190921
(54) • *MOBILE STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND KOMBINIERTE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *MOBILE POWER PACK AND COMBINED TERMINAL DEVICE*
• *BLOC D'ALIMENTATION MOBILE ET DISPOSITIF DE TERMINAL COMBINÉ*
(71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Chengdong Zhatou Linhai City, Taizhou, Zhejiang 317000, CN
(72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04M 1/02*** ***G02B 7/02*** (11) **3 288 244 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16861602.7 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/104615 04.11.2016
(87) WO 2017/076334 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 CN 201520888399 U
20.04.2016 CN 201620341020 U
14.10.2016 CN 201621125826 U
(54) • *HALTEKASTEN ZUR INSTALLATION EINER HANDAPPARATZUSATZLINSE, STRUKTUR ZUR VERBINDUNG EINER EXTERNEN HANDAPPARATLINSE UND HANDAPPARATINSTALLATIONSKASTEN*
• *HOLDING CASE FOR INSTALLING HANDSET ADD-ON LENS, HANDSET EXTERNAL LENS CONNECTION STRUCTURE, AND HANDSET INSTALLATION CASE*
• *BOÎTIER DE SUPPORT POUR INSTALLER UN OBJECTIF D'EXTENSION DE COMBINÉ, STRUCTURE DE LIAISON D'OBJECTIF EXTÉRIEUR DE COMBINÉ, ET BOÎTIER D'INSTALLATION DE COMBINÉ*
(71) Guangdong Sirui Optical Co., Ltd, The Third Industrial District Wuguishan Town, Zhongshan, Guangdong 528458, CN
(72) LI, Jie, Zhongshan Guangdong 528458, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04M 1/02*** G06F 1/16 (11) **3 288 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183110.0 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.08.2016 CN 201620891207 U
16.08.2016 CN 201610677148
(54) • *FINGERABDRUCKSENSOR UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON*
• *FINGERPRINT SENSOR AND TERMINAL USING THE SAME*
• *CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES ET TERMINAL L'UTILISANT*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Wenzhen, Chang'an Dongguan, Guangdong, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04M 1/02*** ***G06K 9/00*** (11) **3 288 246 A1** G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 17185937.4 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.08.2016 CN 201610675359
16.08.2016 CN 201620888908 U
(54) • *FINGERABDRUCKMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FINGERABDRUCKMODULS*
• *FINGERPRINT MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE FINGERPRINT MODULE*
• *MODULE D'EMPREINTES DIGITALES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MODULE D'EMPREINTES DIGITALES*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Wenzhen, Dongguan City, Guangdong 523860, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04M 1/02*** ***B29C 45/14*** ***H01Q 1/24*** (11) **3 288 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187400.1 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 CN 201620945031 U
25.08.2016 CN 201610727662
(54) • *MOBILES ENDGERÄT, GEHÄUSEKOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL, HOUSING COMPONENT, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE, COMPOSANT DE BOÎTIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) Zhang, Tao, Dongguan City, Guangdong 523860, CN
Sun, Wenfeng, Dongguan City, Guangdong 523860, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***H04M 1/02*** ***B29C 45/14*** ***H01Q 1/24*** (11) **3 288 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187434.0 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 CN 201610727663
25.08.2016 CN 201620945032 U
(54) • *MOBILES ENDGERÄT, GEHÄUSEKOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL, HOUSING COMPONENT, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE, COMPOSANT DE BOÎTIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Tao, Dongguan City, Guangdong 523860, CN
SUN, Wenfeng, Dongguan City, Guangdong 523860, CN
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04M 1/02 → (51) ***G06F 3/0487***

H04M 1/02 → (51) ***G06F 3/0488***

H04M 1/04 → (51) ***B60R 11/02***

H04M 1/21 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/0488***

H04M 1/725 → (51) ***H04N 21/472***

H04M 3/56 → (51) ***G10L 21/0316***

H04M 15/00 → (51) ***H04L 12/14***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 1/00 → (51) ***G09G 5/00***

H04N 1/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 1/407 → (51) ***G06T 1/00***

(51) ***H04N 1/60*** (11) **3 288 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186583.5 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 JP 2016165377
(54) • *PROFILERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROFILERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *PROFILE GENERATING APPARATUS AND PROFILE GENERATING METHOD*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PROFILS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PROFILS*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) FUJINO, Makoto, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 5/222 → (51) ***H04N 13/02***

(51) ***H04N 5/225*** ***G03B 17/02*** (11) **3 288 250 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782933.2 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/059532 25.03.2016
(87) WO 2016/170911 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015088891
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) KOMORI Fumiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ISONO Tadashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 288 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 17196929.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.08.2013 JP 2013169727
20.08.2013 JP 2013170487
23.08.2013 JP 2013173891
17.09.2013 JP 2013192269
28.01.2014 JP 2014013384
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGING DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Eshita, Shiro, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 14166057.1 / 2 840 774

H04N 5/225 → (51) ***G06T 3/00***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 13/02***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 288 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002378.4 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 KR 20160108108
(54) • *ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Taehoon, 06772 Seoul, KR
HYUN, Juha, 06772 Seoul, KR
KWON, Arim, 06772 Seoul, KR
KIM, Changmok, 06772 Seoul, KR
CHU, Junghoon, 06772 Seoul, KR
KIM, Eunhye, 06772 Seoul, KR
JANG, Yujune, 06772 Seoul, KR
LEE, Juhye, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 5/00*** (11) **3 288 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306082.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE FÜR EINE BOKEH IM ZUSAMMENHANG MIT LICHTFELDDATEN REPRÄSENTATIV SIND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING DATA REPRESENTATIVE OF A BOKEH ASSOCIATED TO LIGHT-FIELD DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES REPRÉSENTATIVES D'UN BOKEH ASSOCIÉ AUX DONNÉES D'UN CHAMP LUMINEUX*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOISSON, Guillaume, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
VANDAME, Benoît, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 288 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 17000132.5 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 KR 20160108413
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) SEOL, Jie, 06772 Seoul, KR
BYUN, Minsoo, 06772 Seoul, KR
LEE, Joowoo, 06772 Seoul, KR
KIM, Soomin, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***G03B 37/02***

H04N 5/232 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 5/232 → (51) ***G06T 3/00***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 13/02***

(51) ***H04N 5/33*** (11) **3 288 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186182.6 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 JP 2016163080
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES IMAGES*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NINOMIYA, Yoshiki, Aichi-ken, 464-8601, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/335 → (51) ***G01T 1/24***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 5/374 → (51) ***H01L 27/146***

H04N 5/378 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 21/485*** (11) **3 288 256 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15831208.2 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/086260 06.08.2015
(87) WO 2016/150068 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 CN 201510127976
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON ANZEIGEPARAMETERN, FERNSTEUERUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING DISPLAY PARAMETER, REMOTE CONTROL AND DISPLAY DEVICE*

- *PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN PARAMÈTRE D'AFFICHAGE, TÉLÉCOMMANDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Multimedia Technology Co., Ltd., No. 1, 6 Floor No. 10, Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) HE, Jianzi, Beijing 100176, CN
GUO, Naijia, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 5/64 → (51) ***G02B 27/02***

H04N 5/765 → (51) ***G08G 1/00***

H04N 7/14 → (51) ***G06F 3/00***

(51) ***H04N 7/167*** (11) **3 288 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191630.7 (22) 07.07.2004
(84) DE FR GB
(30) 25.08.2003 US 497690 P
15.03.2004 US 801962
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ITERATIVEN VERSCHLÜSSELUNG*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR AN ITERATIVE CRYPTOGRAPHIC BLOCK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHIFFREMENT ITÉRATIVE*
(71) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) Candelore, Brant L., San Diego, CA 92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04821571.9 / 1 733 558

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 288 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185099.3 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 JP 2016163038
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SON PROCÉDÉ*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) MAYUZUMI, Ichiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd Patent Department 3, The Square Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

H04N 7/18 → (51) ***G08G 1/00***

H04N 13/00 → (51) ***G02B 27/22***

H04N 13/00 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***H04N 13/02*** ***H04N 13/04*** ***H04N 5/232*** ***G01S 17/89*** (11) **3 288 259 A1** ***H04N 5/222*** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 17157886.7 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615247727
03.02.2017 PCT/US2017/016551
(54) • *ARRAY-DETEKTOR ZUR TIEFENKARTIERUNG*
• *ARRAY DETECTOR FOR DEPTH MAPPING*
• *DÉTECTEUR DE RÉSEAU POUR UN MAPPAGE DE PROFONDEUR*
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) TRAIL, Nicholas Daniel, Menlo Park, CA California 94025, US
DE NARDI, Renzo, Menlo Park, CA California 94025, US
NEWCOMBE, Richard A., Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04N 13/04 → (51) ***H04N 13/02***

H04N 13/128 → (51) ***H04N 13/239***

(51) ***H04N 13/239*** ***H04N 13/296*** ***G01B 11/14*** (11) **3 288 260 A1** ***H04N 13/128*** ***H04N 13/246***
(25) En (26) En
(21) 17183940.0 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 JP 2016164812
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, AUSRÜSTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, AUSRÜSTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGING DEVICE, EQUIPMENT CONTROL SYSTEM, EQUIPMENT, IMAGE PROCESSING METHOD, AND CARRIER MEANS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈ?ME DE COMMANDE D'É?QUIPEMENT, É?QUIPEMENT, PROCÉ?DÉ? DE TRAITEMENT D'IMAGES ET MOYENS DE SUPPORT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NOMURA, Yasuhiro, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-8530, JP
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

H04N 13/246 → (51) ***H04N 13/239***

H04N 13/296 → (51) ***H04N 13/239***

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/117*** ***H04N 19/147*** ***H04N 19/174*** ***H04N 19/18*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/577*** ***H04N 19/61*** (11) **3 288 261 A1** ***H04N 19/134*** ***H04N 19/172*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/42*** ***H04N 19/573*** ***H04N 19/58*** ***H04N 19/70***
(25) En (26) En
(21) 17188120.4 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.08.2002 JP 2002232160
19.09.2002 JP 2002273992
01.10.2002 JP 2002289294
09.10.2002 JP 2002296726
20.12.2002 JP 2002370722
16.01.2003 JP 2003008751
(54) • *DEKODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGTE BILDER*
• *MOVING PICTURE DECODING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES EN MOUVEMENT*
(71) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
(72) ABE, Kiyofumi, Osaka 540-6207, JP
KADONO, Shinya, Osaka 540-6207, JP
KONDO, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
HAGAI, Makoto, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 14197718.1 / 2 903 272
07123844.8 / 1 906 671
03741520.5 / 1 530 374

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/134*** ***H04N 19/159*** ***H04N 19/51*** ***H04N 19/96*** ***H04N 19/176*** (11) **3 288 262 A1** ***H04N 19/14*** ***H04N 19/50*** ***H04N 19/593*** ***H04N 19/11*** H04N 19/80
(25) En (26) En
(21) 17190565.6 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2009 KR 20090075854
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON VIDEO*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO, AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SONG, Hak-Sup, 443-726 Gyeonggi-do, KR
MIN, Jung-Hye, 443-745 Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 15168609.4 / 2 928 187
10810146.0 / 2 454 882

(51) ***H04N 19/107*** (11) **3 288 263 A1**
(25) En (26) En
(21) 17193896.2 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.04.2008 US 43005 P
06.01.2009 US 349386
(54) • *AUF FEHLERRÜCKMELDUNG ANSPRECHENDE ALGORITHMEN FÜR VIDEOAKTUALISIERUNGSADAPTION*
• *VIDEO REFRESH ADAPTATION ALGORITHMS RESPONSIVE TO ERROR FEEDBACK*
• *ALGORITHMES D'ADAPTATION DE RAFRAÎCHISSEMENT VIDÉO SENSIBLES À UNE RÉTROACTION D'ERREUR*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Nepomucenoleung, Nikolai, Konrad, San Diego, CA 92121-1714, US
Khanuja, Gurneen, Kaur, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 13156796.8 / 2 621 173
09730601.3 / 2 274 914

---

(51) ***H04N 19/11*** (11) **3 288 264 A1**
H04N 19/13 ***H04N 19/176***
H04N 19/46 ***H04N 19/91***
H04N 19/70 ***H04N 19/96***
(25) En (26) En
(21) 17190957.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.01.2012 AU 2012200345
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BILDDATENCODIERUNG IN EINEN BITSTROM*
• *A METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR CODING IMAGE DATA INTO A BITSTREAM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME DE CODAGE DE DONNÉES D'IMAGE DANS UN TRAIN DE BITS*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) ROSEWARNE, Christopher James, Gosford, New South Wales 2250, AU
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 13738349.3 / 2 805 485

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/176***

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 288 265 A1**
H04N 19/14 ***H04N 19/176***
H04N 19/182 ***H04N 19/50***
H04N 19/593 ***H04N 19/80***
H04N 19/82
(25) En (26) En
(21) 17193377.3 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2010 US 327929 P
(54) • *FILTERMODUS FÜR INTRAPRÄDIKTION AUS STATISTIKEN UMGEBENDER BLÖCKE*
• *FILTERING MODE FOR INTRA PREDICTION INFERRED FROM STATISTICS OF SURROUNDING BLOCKS*
• *MODE DE FILTRAGE POUR UNE PRÉDICTION INTRA-IMAGE INFÉRÉES À PARTIR DE STATISTIQUES DE BLOCS ENVIRONNANTS*
(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
(72) WITTMANN, Steffen, 63225 Langen, DE
DRUGEON, Virginie, 63225 Langen, DE
NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, DE
WEDI, Thomas, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11717193.4 / 2 564 593

---

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 288 266 A1**
H04N 19/176 ***H04N 19/14***
H04N 19/82 ***H04N 19/86***
(25) En (26) En
(21) 17196413.3 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.01.2012 US 201261589127 P
12.11.2012 US 201213674653
(54) • *FLEXIBLER BANDOFFSETMODUS BEI ADAPTIVEM ABTAST-OFFSET IN HEVC*
• *FLEXIBLE BAND OFFSET MODE IN SAMPLE ADAPTIVE OFFSET IN HEVC*
• *MODE DE DÉCALAGE DE BANDE FLEXIBLE DANS UN DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON DANS HEVC*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MAANI, Ehsan, San Jose, CA 95134, US
TABATABAI, Ali, Cupertino, CA 95014, US
XU, Jun, Sunnyvale, CA, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 13150998.6 / 2 618 576

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/13 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/134 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/105***

---

(51) ***H04N 19/17*** (11) **3 288 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 17161560.2 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.11.2007 US 940362
(27) 15.05.2008 PCT/US2008/063678
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FOTOS MIT VARIABLER BILDQUALITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A PHOTOGRAPH WITH VARIABLE IMAGE QUALITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PHOTOGRAPHIE À UNE QUALITÉ D'IMAGE VARIABLE*
(71) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) CAMP, William O. Jr., Chapel Hill, NC North Carolina 27514, US
KOKES, Mark G., Raleigh, NC North Carolina 27613, US
BOWEN, Toby J, Durham, 27713, US
MARCINKIEWICZ, Walter M, Chapel Hill, NC North Carolina 27517, US
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
(62) 08755516.5 / 2 215 843

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/174 → (51) ***H04N 19/105***

---

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 288 268 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/147***
H04N 19/196 ***H04N 19/96***
H04N 19/11 ***H04N 19/463***
H04N 19/136
(25) En (26) En
(21) 17192048.1 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2009 US 222177 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DER ZWISCHENVORHERSAGE VON GROSSEN BLÖCKEN FÜR VIDEOCODIERER UND -DECODIERER*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SIGNALING INTRA PREDICTION FOR LARGE BLOCKS FOR VIDEO ENCODERS AND DECODERS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SIGNALISATION D'INTRA PRÉDICTION POUR DE GRANDS BLOCS POUR DES CODEURS ET DES DÉCODEURS VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ZHENG, Yunfei, SAN JOSE, CA California 95131, US
XU, Qian, FOLSOM, CA California 95630, US
LU, Xiaoan, PRINCETON, NJ New Jersey 08540, US
YIN, Peng, ITHACA, NY New York 14850, US
SOLE ROJALS, Joel, SAN DIEGO, CA California 92101, US
(74) Lorette, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(62) 10743254.4 / 2 449 782

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/18 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/187 → (51) ***H04L 27/26***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/42 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/467 → (51) ***H04N 21/8358***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/573 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/58 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/66 → (51) ***H03M 13/00***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/80 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/94 → (51) ***G10L 19/06***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 21/231*** (11) **3 288 269 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782456.4 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071772 22.01.2016
(87) WO 2016/169308 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510190857
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CLOUD-BASIERTEN SPEICHERUNG VON VIDEOS SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORABANSICHT VON IN EINER CLOUD GESPEICHERTEN VIDEOS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLOUD-BASED STORAGE OF VIDEO, AND METHOD AND SYSTEM FOR PREVIEWING CLOUD-STORED VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN STOCKAGE EN NUAGE D'UNE VIDÉO, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉVISUALISER UNE VIDÉO STOCKÉE EN NUAGE*
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road 700, Dongliu Road Hikvision Technology Area Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) JIN, Ping, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
WANG, Weichun, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04N 21/2343 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 21/2343 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04N 21/235*** (11) **3 288 270 A2**
H04N 5/355 ***H04N 21/2362***
(25) Ko (26) En
(21) 16783450.6 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004251 22.04.2016
(87) WO 2016/171518 2016/43 27.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151383 P
06.05.2015 US 201562157941 P
22.06.2015 US 201562182644 P
22.06.2015 US 201562182643 P
10.07.2015 US 201562190742 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSENDEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION DEVICE, BROADCASTING SIGNAL RECEPTION DEVICE, BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND BROADCASTING SIGNAL RECEPTION METHOD*
• *ÉMETTEUR DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, RÉCEPTEUR DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) OH, Sejin, Seoul 06772, KR
HWANG, Soojin, Seoul 06772, KR
SUH, Jongyeul, Seoul 06772, KR
OH, Hyunmook, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/235 → (51) ***H04N 21/2362***

(51) ***H04N 21/236*** (11) **3 288 271 A1**
G06Q 50/10 ***G06T 19/00***
H04N 21/238
(25) Ko (26) En
(21) 16783338.3 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003117 28.03.2016
(87) WO 2016/171404 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 KR 20150056498
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BILDDATEN EINES STREAMING-DIENSTES FÜR VIRTUELLE REALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING IMAGE DATA FOR VIRTUAL-REALITY STREAMING SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES D'IMAGE POUR SERVICE DE DIFFUSION EN FLUX DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Joo-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jung-Shin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Ji-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Han-Na, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jin-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hyung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/236 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04N 21/2362*** (11) **3 288 272 A1**
H04N 21/238 ***H04N 21/235***
H04N 21/434 ***H04N 21/435***
(25) Ko (26) En
(21) 16783460.5 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004293 25.04.2016
(87) WO 2016/171528 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151999 P
28.04.2015 US 201562154071 P
31.08.2015 US 201562211886 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES RUNDFUNKSIGNALS, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS, VERFAHREN ZUM SENDEN EINES RUNDFUNKSIGNALS UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCASTING SIGNAL, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCASTING SIGNAL, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCASTING SIGNAL, AND METHOD FOR RECEIVING BROADCASTING SIGNAL*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Soojin, Seoul 06772, KR
OH, Sejin, Seoul 06772, KR
SUH, Jongyeul, Seoul 06772, KR
OH, Hyunmook, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/2362 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/238 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/238 → (51) ***H04N 21/2362***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/418 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/426 → (51) ***H04N 21/436***

(51) ***H04N 21/43*** (11) **3 288 273 A2**
H04N 21/4363 ***H04N 21/63***
(25) En (26) En
(21) 17186371.5 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 KR 20160106718
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM AUF EINEM CHIP UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON VIDEOBILDERN*
• *APPARATUS, SYSTEM ON CHIP, AND METHOD FOR TRANSMITTING VIDEO IMAGE*
• *APPAREIL, SYSTÈME SUR PUCE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'IMAGE VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jin Sub, 05300 Seoul, KR
LEE, Jin, 16547 Gyeonggi-do, KR
KANG, Hyun Koo, 16941 Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/43 → (51) ***G11B 27/34***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/2362***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/2362***

(51) ***H04N 21/436*** (11) **3 288 274 A1**
H04N 21/4405 ***H04N 21/418***
H04N 21/426
(25) De (26) De
(21) 17401079.3 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 DE 102016115892
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE EMPFANGSEINRICHTUNG, EINE EMPFANGSEINRICHTUNG SOWIE EINE ANORDNUNG*
• *METHOD FOR A RECEIVING DEVICE, A RECEIVING DEVICE, AND AN ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET SYSTÈME*
(71) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Strasse 3, 54550 Daun, DE
(72) Marschalek, Matthias, 01157 Dresden, DE

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/439 → (51) ***G10L 19/00***

H04N 21/4405 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/454 → (51) ***G11B 27/34***

(51) ***H04N 21/472*** (11) **3 288 275 A1**
H04N 21/4788 ***G06F 17/00***
H04M 1/725 ***H04N 21/414***
(25) En (26) En
(21) 17196636.9 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.07.2011 US 201161506670 P
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON FUNKTIONEN ZUR EDITIERUNG AUDIOVISUELLER INHALT*
• *METHODS AND SYSTEMS OF PROVIDING VISUAL CONTENT EDITING FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FOURNITURE FONCTIONS D'ÉDITION DE CONTENU VISUEL*
(71) Snap Inc., 63 Market Street, Venice, CA 90291, US
(72) HOGEG, Moshe, 8502500 Meitar, IL
SHEMESH, Yosef, 6513203 Tel Aviv, IL
(74) Collins, John David, Schwegman Lundberg Woessner Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
(62) 12811671.2 / 2 732 383

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/63 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/6332 → (51) ***G10L 19/00***

(51) ***H04N 21/6405*** (11) **3 288 276 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782629.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/079770 20.04.2016
(87) WO 2016/169482 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 CN 201510188537
(54) • *NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, CODESTROMVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MESSAGE TRANSMISSION METHOD, CODE STREAM PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUX DE CODE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Anqing, Shenzhen City Guangdong 518057, CN
XIONG, Wei, Shenzhen City Guangdong 518057, CN
CHEN, Yingchuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DING, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xiaoqu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04N 21/81 → (51) ***G06Q 30/02***

H04N 21/8352 → (51) ***H04N 21/8358***

(51) ***H04N 21/8358*** (11) **3 288 277 A1**
H04N 21/8352 ***H04N 21/858***
H04N 19/467
(25) Ko (26) En
(21) 16775062.9 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004174 21.04.2016
(87) WO 2016/171496 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151447 P
24.04.2015 US 201562152037 P
30.04.2015 US 201562154733 P
30.04.2015 US 201562155445 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSENDEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEIVING DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YANG, Seungryul, Seoul 06772, KR
KWAK, Minsung, Seoul 06772, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR
KWON, Woosuk, Seoul 06772, KR
LEE, Jangwon, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/858 → (51) ***H04N 21/8358***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 288 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185254.6 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SENSORSYSTEM*
• *SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BRIFF, Pablo, Stafford, Staffordshire ST16 3AB, GB
VACIRCA, Leandro, Gonsall, Staffordshire ST20 0DQ, GB
HÄMYNEN, Kimmo, Stafford, Staffordshire ST17 0FT, GB
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04R 1/02*** (11) **3 288 279 A1**
H04R 5/02
(25) En (26) En
(21) 17182321.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.07.2016 CN 201610589316
(54) • *TRAGBARER LAUTSPRECHER UND ANORDNUNG DAFÜR*
• *PORTABLE SPEAKER AND ASSEMBLY THEREOF*
• *HAUT-PARLEUR PORTABLE ET ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*
(71) Foxconn(Kunshan) Computer Connector Co., Ltd., No.999 Beimen Road Yushan Town, Kunshan, Jiangsu 215316, CN
Foxconn Interconnect Technology Limited, 4 Willow House Cricket Square P.O.Box 2804, 1-1112 Grand Cayman, KY
(72) WANG, Xiao-Qin, 236 New Taipei City, TW
CHENG, Chin-Chu, 236 New Taipei City, TW
CHEN, Hui-Cheng, 236 New Taipei City, TW
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) ***H04R 1/02*** (11) **3 288 280 A1**
H02G 3/12 ***F21V 21/04***
F16M 13/02
(25) En (26) En
(21) 17186331.9 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 US 201615245429
(54) • *LAUTSPRECHERHALTERUNG UND VERFAHREN ZUM AUSKLICKEN AUS DIESER*
• *SPEAKER MOUNT AND ASSEMBLY AND METHOD OF DISENGAGEMENT THEREOF*

- *MONTAGE ET ENSEMBLE DE HAUT-PARLEUR ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CELUI-CI*

(71) Swarm Holdings LLC, 378 West Broadway, Suite 9, Salt Lake City, UT 84101, US
(72) Hart, Jonathan Neil, Salt Lake City, UT Utah 84105, US
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

H04R 1/02 → (51) ***H04R 1/28***

H04R 1/02 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 288 281 A2**
(25) En (26) En
(21) 17187117.1 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 KR 20160107917
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Seungjong, Seoul 06772, KR
KIM, Youchang, Seoul 06772, KR
YOU, Teahoon, Seoul 06772, KR
HYUN, Dongyun, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 288 282 A2**
H04R 5/033
(25) En (26) En
(21) 17187961.2 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 KR 20160109359
(54) • *TRAGBARE TONAUSRÜSTUNG*
• *PORTABLE SOUND EQUIPMENT*
• *MATÉRIEL SON PORTATIF*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Donghan, 06772 Seoul, KR
CHO, Ehwan, 06772 Seoul, KR
KANG, Obyoung, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04R 1/10 → (51) ***H04R 7/18***

H04R 1/24 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***H04R 1/28*** (11) **3 288 283 A1**
H04R 1/02
(25) En (26) En
(21) 17187002.5 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 JP 2016163021
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTES LAUTSPRECHERSYSTEM*
• *VEHICLE-MOUNTED SPEAKER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR MONTÉ SUR UN VÉHICULE*
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) TANABE, Kei, Iwaki-city, Fukushima, JP
ITO, Ryo, Iwaki-city, Fukushima, JP
IWAMOTO, Yoshihisa, Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04R 1/28*** (11) **3 288 284 A1**
H04R 1/34 ***H04R 1/36***
H04R 1/02
(25) En (26) En
(21) 17192275.0 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2008 US 88882 P
(54) • *PHASENSTECKER UND AKUSTISCHE LINSE FÜR DIREKTSTRAHLENDEN LAUTSPRECHER*
• *PHASE PLUG AND ACOUSTIC LENS FOR DIRECT RADIATING LOUDSPEAKER*
• *BOUCHON DE PHASE ET LENTILLE ACOUSTIQUE POUR HAUT-PARLEUR À RAYONNEMENT DIRECT*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US
(72) PREMO, Peter, Charlton, MA Massachusetts 01507, US
STERLING, Brian, Farmington Hillis, MI Michigan 48381, US
HOGUE, Douglas, Farmington Hillis, MI Michigan 48381, US
SHEERIN, John, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15221, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09791521.9 / 2 311 270

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/28***

H04R 1/36 → (51) ***H04R 1/28***

H04R 3/00 → (51) ***G10L 21/0316***

(51) ***H04R 3/02*** (11) **3 288 285 A1**
G10K 11/178 ***H04R 25/00***
(25) En (26) En
(21) 17188032.1 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201662380230 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROBUSTEN AKUSTISCHEN RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ROBUST ACOUSTIC FEEDBACK CANCELLATION*
• *PROCÉDÉ?? ET APPAREIL DE SUPPRESSION DE RÉ?TROACTION ACOUSTIQUE FIABLE*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) NAKAGAWA, Carlos Renato Calcada, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, US
HELWANI, Karim, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, US
MERKS, Ivo, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
(74) Collins, John David, Schwegman Lundberg Woessner Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H04R 5/02 → (51) ***H04S 7/00***

H04R 7/04 → (51) ***H04R 7/22***

(51) ***H04R 7/10*** (11) **3 288 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 17195018.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2011 US 201113150972
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WANDLERS*
• *METHOD FOR MAKING A TRANSDUCER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR*
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Dehe, Alfons, 72770 Reutlingen, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 16151555.6 / 3 029 957
12170551.1 / 2 530 954

(51) ***H04R 7/16*** (11) **3 288 287 A1**
H04R 9/02 ***H04R 31/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15889764.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/097964 18.12.2015
(87) WO 2016/169284 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CN 201510204166
(54) • *KIESELSÄUREGELMEMBRAN, LAUTSPRECHERMODUL UND VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG EINER KIESELSÄUREGELMEMBRAN*
• *SILICA GEL DIAPHRAGM, SPEAKER MODULE, AND METHOD FOR REPROCESSING SILICA GEL DIAPHRAGM*
• *DIAPHRAGME DE GEL DE SILICE, MODULE DE HAUT-PARLEUR, ET PROCÉDÉ DE RETRAITEMENT DE DIAPHRAGME DE GEL DE SILICE*
(71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
(72) LIU, Chunfa, Weifang City Shandong 261031, CN
GUO, Xiaodong, Weifang City Shandong 261031, CN
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) ***H04R 7/18*** (11) **3 288 288 A1**
H04R 1/10 ***H04R 31/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15889763.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/097963 18.12.2015
(87) WO 2016/169283 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CN 201510204167
(54) • *KIESELSÄUREGELMEMBRAN, AUFNAHMEMODUL UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER KIESELSÄUREGELMEMBRAN*

- *SILICA GEL DIAPHRAGM, RECEIVER MODULE, AND METHOD FOR PROCESSING SILICA GEL DIAPHRAGM*
- *DIAPHRAGME DE GEL DE SILICE, MODULE RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DIAPHRAGME DE GEL DE SILICE*

(71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
(72) LIU, Chunfa, Weifang City Shandong 261031, CN
GUO, Xiaodong, Weifang City Shandong 261031, CN
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***H04R 7/22*** ***H04R 7/04*** (11) **3 288 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187209.6 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 KR 20160107133
(54)
- *SEITENMEMBRAN MIT WASSERDICHTHEIT UND MIKROLAUTSPRECHER DAMIT*
- *SIDE DIAPHRAGM WITH WATERPROOF CHARACTERISTICS AND MICROSPEAKER HAVING THE SAME*
- *CÔTÉ DIAPHRAGME AVEC IMPERMÉABLE CARACTÉRISTIQUES ET MICRO HAUT-PARLEUR AYANT LA MÊME*

(71) EM-Tech Co., Ltd., No. 401, Engineering-Building Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 46241, KR
(72) CHOI, Ji Hun, 51368 Gyeongsangnam-do, KR
PARK, Kil Dong, 46537 Busan, KR
LEE, Sung Jun, 51658 Gyeongsangnam-do, KR
KIM, Jung Heon, 51516 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04R 9/02 → (51) ***H04R 7/16***

---

(51) ***H04R 17/00*** ***A61B 8/12*** ***G01N 29/24*** (11) **3 288 290 A1** ***A61B 8/14*** ***H04R 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16782982.9 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061046 04.04.2016
(87) WO 2016/170961 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086781
(54)
- *ULTRASCHALLWANDLER, ULTRASCHALLSONDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRASCHALLWANDLERS*
- *ULTRASONIC TRANSDUCER, ULTRASONIC PROBE, AND METHOD FOR MANUFACTURING ULTRASONIC TRANSDUCER*
- *TRANSDUCTEUR À ULTRASONS, SONDE À ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR À ULTRASONS*

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) WAKABAYASHI, Katsuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04R 17/00*** ***H01L 41/053*** ***H01L 41/113*** (11) **3 288 291 A1** ***H01L 41/09***
(25) Ja (26) En
(21) 16783024.9 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061504 08.04.2016
(87) WO 2016/171003 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085656
(54)
- *ULTRASCHALLSENSOR*
- *ULTRASONIC SENSOR*
- *CAPTEUR ULTRASONORE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) TAKAHASHI, Masaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04R 19/01 → (51) ***H04S 7/00***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 288 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 17173806.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201313843725
(54)
- *HÖRHILFE MIT DRAHTLOSEN PRÜFMODALITÄTEN ALS DIAGNOSEWERKZEUG*
- *HEARING AID USING WIRELESS TEST MODES AS DIAGNOSTIC TOOL*
- *PROTHÈSE AUDITIVE À L'AIDE DE MODES D'ESSAI SANS FIL COMME OUTIL DE DIAGNOSTIC*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Solum, Jeffrey Paul, Shorewood, MN 55331, US
Polinske, Beau Jay, Minneapolis, MN 55419, US
Flood, Stephen Paul, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
(62) 14159982.9 / 2 779 700

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 288 293 A1**
(25) De (26) De
(21) 17187121.3 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 DE 102016216054
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES HÖRHILFEGERÄTS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING A HEARING AID DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE*

(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) ASCHOFF, Stefan, 90542 Eckental, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** ***A61B 5/00*** (11) **3 288 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187878.8 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 EP 16185824
(54)
- *IN-SITU-AUSGLEICH VON AKUSTISCHEN MESSUNGEN*
- *IN-SITU COMPENSATION OF ACOUSTIC MEASUREMENTS*
- *COMPENSATION IN SITU DE MESURES ACOUSTIQUES*

(71) Interacoustics A/S, Audiometer Alle 1, 5500 Middelfart, DK
(72) NØRGAARD, Kren Rahbek, DK-5500 Middelfart, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) ***H04R 3/02***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 7/16***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 7/18***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 17/00***

H04S 5/02 → (51) ***G10L 19/00***

---

(51) ***H04S 7/00*** ***H04R 1/24*** ***H04R 1/02*** (11) **3 288 295 A1** ***H04R 19/01*** ***H04R 5/02***
(25) En (26) En
(21) 17191635.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2011 US 201161469436 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM RENDERN EINER AUDIOSZENE*
- *METHOD FOR RENDERING AN AUDIO SCENE*
- *PROCÉDÉ DE RENDU D'UNE SCÈNE AUDIO*

(71) Kaetel Systems GmbH, Toni-Merkens-Weg 4, 80809 Munich, DE
(72) Kaetel, Klaus, 80637 München, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 12718101.4 / 2 692 154

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 48/14*** ***H04L 29/12*** (11) **3 288 296 A1** ***H04W 84/10***
(25) Zh (26) En
(21) 15853637.5 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/092113 16.10.2015

(87) WO 2016/169231 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CN 201510195906
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBAU EINES BESTÄNDIGEN PIKONETZES AUF BASIS VON BLUETOOTH*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BUILDING STEADY PICONET BASED ON BLUETOOTH*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT D'UN PICORÉSEAU STABLE BASÉ SUR LE BLUETOOTH*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
(72) LOU, Xianghui, Huizhou Guangdong 516006, CN
YU, Longjie, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/06*** (11) **3 288 297 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306073.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON GRUPPENBASIERTER NACHRICHTENÜBERMITTLUNG IN EINEM MOBILEN SYSTEM*
• *SUPPORT OF GROUP BASED MESSAGE DELIVERY IN A MOBILE SYSTEM*
• *SUPPORT DE DISTRIBUTION DE MESSAGE SUR LA BASE DE GROUPE DANS UN SYSTÈME MOBILE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SUDARSAN, Padmavathi, Naperville, IL 60563-1594, US
LAHA, Subhasis, Naperville, IL 60563-1594, US
LANDAIS, Bruno, 22304 Lannion, FR
TOTA, Ranga, Naperville, IL 60563-1594, US
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 72/04*** (11) **3 288 298 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16802413.1 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/080337 27.04.2016
(87) WO 2016/192490 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 CN 201510292277
(54) • *VERFAHREN ZUR MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATION, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *MACHINE TYPE COMMUNICATION METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE, STATION DE BASE ET TERMINAL*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***H01Q 1/12***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 288 299 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15892220.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079494 21.05.2015
(87) WO 2016/183841 2016/47 24.11.2016
(54) • *OPERATIONSAUSLÖSUNGSVERFAHREN UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OPERATION TRIGGERING METHOD AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT D'OPÉRATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Chenxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 4/02 → (51) ***G06K 7/00***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 8/20*** (11) **3 288 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306078.3 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN VON DATEIEN VON EINER OTA-PLATTFORM ZUR SICHERUNG VON ELEMENTEN SOWIE ENTSPRECHENDE OTA-PLATTFORM*
• *METHOD FOR DOWNLOADING FILES FROM AN OTA PLATFORM OVER-THE-AIR TO SECURE ELEMENTS AND CORRESPONDING OTA PLATFORM*
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGEMENT DE FICHIERS DEPUIS UNE PLATE-FORME OTA ET ÉLÉMENTS SÉCURISÉS PAR RADIO VERS UNE PLATE-FORME OTA CORRESPONDANTE*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) DING, Meijuan, 13881 Gemenos cedex, FR
GRAVALLON, Sébastien, 13881 Gemenos cedex, FR

H04W 8/20 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 8/24*** ***H04W 60/02*** ***H04W 88/02*** (11) **3 288 301 A1** ***H04W 64/00*** ***H04W 88/14***
(25) En (26) En
(21) 16185170.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON KONFIGURATIONSPARAMETERN UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES NICHTMOBILITÄTSZUSTANDS EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION TERMINAL, METHOD FOR SETTING CONFIGURATION PARAMETERS AND METHOD FOR INDICATING A NON-MOBILITY STATE OF A COMMUNICATION TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE CONFIGURATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDIQUER UN ÉTAT DE NON-MOBILITÉ D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Guerzoni, Riccardo, 80687 Munich, DE
Mutikainen, Jari, 80687 Munich, DE
Kiess, Wolfgang, 80687 Munich, DE
Koshimizu, Takashi, 80687 Munich, DE
Husain, Syed, 80687 Munich, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 4/00*** (11) **3 288 302 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186224.6 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615244015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN ZUR KORREKTEN PAARUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING WIRELESS DEVICES FOR CORRECT PAIRING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES DISPOSITIFS SANS FIL POUR APPARIEMENT CORRECT*
(71) Vocollect, Inc., 701 Rodi Road Suite 200, Pittsburgh, PA 15235, US
(72) MCGARY, Dale, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ZOSCHG, Ryan A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 12/06 → (51) ***G06K 7/00***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***G06K 7/00***

H04W 12/12 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***H04W 16/00*** (11) **3 288 303 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15892101.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079045 15.05.2015
(87) WO 2016/183720 2016/47 24.11.2016
(54) • *DOWNLINK- UND UPLINK-KOMPRESSIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER NICHT STANDARDMÄSSIGEN BANDBREITE EINES LTE-SYSTEMS*
• *DOWNLINK AND UPLINK COMPRESSION METHOD AND DEVICE USING NON-STANDARD BANDWIDTH OF LTE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPRESSION EN LIAISON DESCENDANTE ET EN LIAISON MONTANTE UTILISANT UNE BANDE PASSANTE NON STANDARD DE SYSTÈME LTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Jiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 288 304 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15892096.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079038 15.05.2015
(87) WO 2016/183715 2016/47 24.11.2016
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 28/06*** ***H04B 7/06*** (11) **3 288 305 A1** ***H04W 74/08***
(25) Ko (26) En
(21) 16783367.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/003968 15.04.2016
(87) WO 2016/171434 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 KR 20150056688
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING BEAMFORMING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE FORMATION DE FAISCEAU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) OH, Jongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16487, KR
RYOO, Sunheui, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR
YOON, Jungmin, Seoul 06602, KR
KIM, Jung Ju, Incheon 21616, KR
ROH, Donghwi, Seoul 06988, KR
YOON, Sungrok, Seoul 05673, KR
JO, Ohyun, Seoul 06613, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 16/28 → (51) ***H04J 99/00***

H04W 24/00 → (51) ***H04L 12/70***

H04W 24/02 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 24/02 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 24/02 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 288 306 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15892328.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/087098 14.08.2015
(87) WO 2016/183950 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 PCT/CN2015/079067
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MELDEN DER TRÄGERAGGREGATIONSFÄHIGKEIT UND ZUR MESSUNG EINES TRÄGERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR REPORTING CARRIER AGGREGATION CAPABILITY AND MEASURING CARRIER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE CAPACITÉ D'AGRÉGATION DE PORTEUSES ET DE MESURE DE PORTEUSES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 28/00 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 28/00 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04W 28/04*** ***H04W 28/16*** (11) **3 288 307 A1** ***H04W 74/08***
(25) Ja (26) En
(21) 16783031.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061525 08.04.2016
(87) WO 2016/171010 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089379
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL, STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04W 28/04*** ***H04W 72/04*** (11) **3 288 308 A1** ***H04W 72/12***
(25) Ja (26) En
(21) 16783067.8 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061849 13.04.2016
(87) WO 2016/171046 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089378
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 28/10*** (11) **3 288 309 A1** ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 17187159.3 (22) 22.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.08.2016 US 201662378650 P
16.08.2017 US 201715679130

(54) • *VERFAHREN ZUR L2 SCHICHTVERARBEITUNG VON DATENPAKETEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD OF L2 LAYER DATA PACKET PROCESSING AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES DE COUCHE L2 ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) CHIU, Chun-Yuan, Xizhi Dist, New Taipei City 221, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 28/06 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 28/10 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 28/04***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 288 310 A1**
H04W 36/06 ***H04W 48/08***
H04W 72/00 ***H04W 72/04***
H04W 74/08 ***H04W 88/08***
H04L 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 17180767.0 (22) 09.04.2009

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

(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN IN EINEM HANDOVER MIT CARRIER AGGREGATION*
• *RANDOM ACCESS METHOD IN A HANDOVER INVOLVING CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ PAR ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN HANDOVER AVEC AGGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yajuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

(62) 09842865.9 / 2 418 907

H04W 36/06 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 36/12*** (11) **3 288 311 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15896793.5 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/083002 30.06.2015
(87) WO 2017/000262 2017/01 05.01.2017

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SRVCC-FÄHIGKEITSINFORMATIONEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR TRANSMITTING SRVCC CAPABILITY INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE CAPACITÉ SRVCC*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 36/30 → (51) ***H02J 50/00***

(51) ***H04W 36/32*** (11) **3 288 312 A1**

(25) En (26) En
(21) 17020418.4 (22) 15.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.10.2005 US 732080 P
05.07.2006 KR 20060063135

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKZUGANGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSMOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING RADIO ACCESS INFORMATION IN A WIRELESS MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'ACCÈS RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL*

(71) Evolved Wireless LLC, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin TX 78746, US

(72) PARK, Sung-Jun, Ansan, Gyeonggi-do 425-906, KR
LEE, Young-Dae, Hanam, Gyeonggi-Do 465-711, KR
CHUN, Sung-Duck, Anyang, Gyeonggi-do 431-773, KR
JUNG, Myung-Cheul, Seoul 156-832, KR

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(62) 16002537.5 / 3 169 104
06847353.7 / 1 943 754

(51) ***H04W 40/12*** (11) **3 288 313 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15889718.1 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/092226 19.10.2015
(87) WO 2016/169235 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 CN 201510188069

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KANALQUALITÄTS-INDIKATORENMENGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING QUANTITY OF CHANNEL QUALITY INDICATORS (CQI)*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ D'INDICATEURS DE QUALITÉ DE CANAL (CQI)*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, YU Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04W 40/12*** (11) **3 288 314 A1**
H04W 40/24 ***H04W 56/00***
H04W 88/02

(25) Ko (26) En
(21) 16783428.2 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004173 21.04.2016
(87) WO 2016/171495 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201562150839 P
22.04.2015 US 201562151396 P
23.04.2015 US 201562151448 P
14.08.2015 US 201562205070 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES RELAIS DURCH EIN ENDGERÄT ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION UND ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING RELAY BY DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION TERMINAL AND TRANSMITTING OR RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE RELAIS PAR TERMINAL DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
KIM, Hakseong, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR

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

H04W 40/24 → (51) ***H04W 40/12***

H04W 48/08 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 48/08 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04W 48/10*** (11) **3 288 315 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15892152.8 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/079193 18.05.2015
(87) WO 2016/183773 2016/47 24.11.2016

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTDECKUNG ZWISCHEN BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DISCOVERY BETWEEN USER EQUIPMENTS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE ENTRE DES ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEURS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 48/14 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 48/18 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 288 316 A1**
H04L 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 16783402.7 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004119 20.04.2016
(87) WO 2016/171469 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 KR 20150058226
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERBRAUCHSEINSPARUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN IN DER MASCHINENKOMMUNIKATIONS-TECHNOLOGIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SAVING POWER CONSUMPTION OF ELECTRONIC DEVICE IN MACHINE TYPE COMMUNICATION TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE ÉCONOMIE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS UNE TECHNOLOGIE DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR
JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 16993, KR
KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, KR
LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, KR
JANG, Jeahyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 288 317 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16795711.7 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/075805 07.03.2016
(87) WO 2016/184224 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 CN 201510257300
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-PLANUNGSDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND TRANSMITTING DOWNLINK SCHEDULING DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE PROGRAMMATION DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 288 318 A1**
H04W 76/04 H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 17176400.4 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.04.2008 US 47878 P
31.07.2008 US 85051 P
10.11.2008 US 113149 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN GLEICHZEITIGEN EMPFANG AUF ZWEI TRÄGERN UND DURCHFÜHRUNG VON DISKONTINUIERLICHEM SENDEN UND EMPFANGEN IN DOPPELZELLEN-HOCHGESCHWINDIGKEITS-DOWNLINK-PAKETZUGANG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUSLY RECEIVING ON TWO CARRIERS AND PERFORMING DISCONTINUOUS TRANSMISSION AND RECEPTION IN DUAL CELL HIGH SPEED DOWNLINK PACKET ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECEVOIR SIMULTANÉMENT SUR DEUX PORTEUSES ET EXÉCUTER UNE ÉMISSION ET UNE RÉCEPTION DISCONTINUES DANS UN ACCÈS DE PAQUET DE LIAISON DESCENDANTE À GRANDE VITESSE À DEUX CELLULES*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) CAVE, Christopher, R., Ile-des-soeurs (Verdun), Québec H3E 1Z4, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
PELLETIER, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA
PANI, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 09735925.1 / 2 292 053

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 288 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185815.2 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 JP 2016162208
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) KADOTA, Eiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Saunders, Mark, et al, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04W 52/14 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 52/18*** (11) **3 288 320 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15891509.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078839 13.05.2015
(87) WO 2016/179806 2016/46 17.11.2016
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *POWER CONTROL METHOD, TERMINAL AND BASE STATION*
• *TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 52/24 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/34 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/40 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/42 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 288 321 A1**
H04W 72/04
(25) Ko (26) En
(21) 16783404.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/004124 20.04.2016
(87) WO 2016/171471 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149692 P
21.04.2015 US 201562150285 P
(54) • *VERFAHREN FÜR D2D-BETRIEB DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR D2D OPERATION PERFORMED BY TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND TERMINAL USING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR UNE OPÉRATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) RÉALISÉE PAR UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET TERMINAL UTILISANT LE PROCÉDÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04W 40/12***

H04W 60/02 → (51) ***H04W 8/24***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 8/24***

(51) ***H04W 68/00*** (11) **3 288 322 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15892125.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079108 15.05.2015
(87) WO 2016/183746 2016/47 24.11.2016
(54) • *INFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGS-VERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT, ERSTE BASISSTATION UND ZWEITE BASISSTATION*
• *INFORMATION NOTIFICATION METHOD, USER TERMINAL, FIRST BASE STATION AND SECOND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS, TERMINAL D'UTILISATEUR, PREMIÈRE STATION DE BASE ET DEUXIÈME STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 68/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 72/00*** (11) **3 288 323 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15889753.8 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/095265 23.11.2015
(87) WO 2016/169270 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 CN 201510188127
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON BASISSTATIONSRESSOURCEN, BASISSTATION UND DRAHTLOS-NETZWERKSTEUERGERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING BASE STATION RESOURCE, BASE STATION AND WIRELESS NETWORK CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES DE STATION DE BASE ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU SANS FIL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 72/00 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 84/12*** (11) **3 288 324 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890614.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/094493 12.11.2015
(87) WO 2016/173239 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 PCT/CN2015/077912
18.06.2015 PCT/CN2015/081859
(54) • *RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN WLAN-SYSTEM*
• *RESOURCE INDICATION METHOD AND APPARATUS FOR WLAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE RESSOURCES POUR UN SYSTÈME WLAN*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 288 325 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15894576.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080986 08.06.2015
(87) WO 2016/197306 2016/50 15.12.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIENSTLEISTUNGS-KETTENRICHTLINIEN*
• *SERVICE CHAIN POLICY MAKING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE POLITIQUE DE CHAÎNE DE SERVICES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Shuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 288 326 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15906468.2 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/092500 22.10.2015
(87) WO 2017/066950 2017/17 27.04.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN, ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD OF TRANSMITTING FEEDBACK INFORMATION, TERMINAL EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION, ÉQUIPEMENT DE TERMINAL ET STATION DE BASE*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, CN
TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 1/18*** (11) **3 288 327 A1** ***H04L 29/08***
(25) Ja (26) En
(21) 16783004.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/061247 06.04.2016
(87) WO 2016/170983 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089377
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONS-VERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522, JP
TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 1/00*** H04L 1/18 (11) **3 288 328 A1** ***H04L 1/16***
(25) Zh (26) En
(21) 17177170.2 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.12.2011 CN 201110452336
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON UPLINK-STEUER-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING UPLINK CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 12863750.1 / 2 775 770

H04W 72/04 → (51) ***G06K 7/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04J 99/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 72/08 → (51) ***H04L 1/16***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 288 329 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782488.7 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/075455 03.03.2016
(87) WO 2016/169340 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 CN 201510191814
(54) • *FREQUENZSPEKTRUMKOORDINIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *FREQUENCY SPECTRUM COORDINATION DEVICE AND METHOD, AND DEVICE AND METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COORDINATION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) GUO, Xin, Beijing 100028, CN
SUN, Chen, Beijing 100028, CN
WEI, Yuxin, Beijing 100028, CN
CHEN, Jinhui, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 288 330 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16799319.5 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/083310 25.05.2016
(87) WO 2016/188432 2016/48 01.12.2016
(30) 26.05.2015 CN 201510274653
(54) • *VERFAHREN ZUR ZEITPLANUNG VON MASCHINENARTIGER KOMMUNIKATION, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *MACHINE TYPE COMMUNICATION SCHEDULING METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE, STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 74/00 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 288 331 A1**
H04W 74/00 ***H04W 48/08***
H04W 48/16 H04W 8/26
H04W 84/12 H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 17194681.7 (22) 21.12.2006
(84) NL
(30) 05.01.2006 US 756216 P
10.04.2006 KR 20060032408
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUERRAHMENS AN EINEN VERBORGENEN KNOTEN IN DRAHTLOSEM LAN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL FRAME TO HIDDEN NODE IN WIRELESS LAN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE TRAME DE COMMANDE VERS UN NOUD CACHÉ DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Chang-Yeul, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 06835313.5 / 1 969 771

H04W 74/08 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 76/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 76/02 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 76/10*** (11) **3 288 332 A1**
H04W 56/00
(25) Zh (26) En
(21) 17177026.6 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2011 CN 201110297970
(54) • *FUNKVERBINDUNGS-WIEDERAUFBAUVERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND BASISSTATION*
• *RADIO CONNECTION RE-ESTABLISHMENT METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT DE CONNEXION RADIO, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 12836302.5 / 2 750 443

H04W 80/02 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 84/18*** (11) **3 288 333 A1**
H04W 40/24
(25) En (26) En
(21) 17177779.0 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201662378220 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PAKETÜBERTRAGUNG IN EINEM MESH-NETZWERK*
• *METHOD OF PACKET TRANSMISSION IN A MESH NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*
(71) Quantek, Inc., 4F.-2, No.55, Dongguang Rd., Hsinchu City 300, TW
(72) WANG, Sheng, Taipei City 104, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H04W 88/00*** (11) **3 288 334 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15891508.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078826 13.05.2015
(87) WO 2016/179805 2016/46 17.11.2016
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04W 8/24***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 40/12***

H04W 88/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 88/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 88/14 → (51) ***H04W 8/24***

(51) ***H04W 88/16*** (11) **3 288 335 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15902552.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/088630 31.08.2015
(87) WO 2017/035745 2017/10 09.03.2017

(54) • *DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA PACKET PROCESSING METHOD AND EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Yixu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H05B 1/02*** (11) **3 288 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 17187755.8 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 JP 2016164625
(54) • *SANITÄRWASCHVORRICHTUNG*
• *SANITARY WASHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE SANITAIRE*
(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(72) KAWADA, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
MATSUDA, Yasuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
YAMAKAWA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H05B 1/02 → (51) ***A24F 47/00***

---

(51) ***H05B 3/03*** (11) **3 288 337 A1**
H05B 3/84
(25) Zh (26) En
(21) 16782628.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/079763 20.04.2016
(87) WO 2016/169481 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510203373
24.04.2015 CN 201510203320
(54) • *FILMVORRICHTUNG FÜR ELEKTROHEIZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTROHEIZER*
• *ELECTRIC HEATING FILM DEVICE AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND ELECTRIC HEATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FILM DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Feng, Guanping, 518-5 Zhonghui Road Huishan Economic Development Zone, Wuxi, Jiangsu 214177, CN
Wuxi Graphene Film Co. Ltd., 518-5 Zhonghui Road Huishan Economic Development Zone, Wuxi, Jiangsu 214177, CN
Grahope New Materials Technologies Inc., Room A304-2, Research Institute of Tsinghua University in Shenzhen, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TAN, Huabing, Guangzhou Guangdong 510275, CN
LIU, Haibin, Harbin Heilongjiang 150006, CN
ZHU, Huizhong, Beijing 100084, CN
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

H05B 3/40 → (51) ***F24H 3/04***

H05B 3/84 → (51) ***H05B 3/03***

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **3 288 338 A1**
F24C 15/10
(25) En (26) En
(21) 17173034.4 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 KR 20160109174
(54) • *EINE ENTLÜFTUNG UND EIN KOCHFELD MIT EINER ENTLÜFTUNG*
• *VENT AND COOKER HAVING A VENT*
• *UN ÉVENT ET UNE PLAQUE DE CUISSON AVEC UN ÉVENT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) HA, Yeonsik, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H05B 6/14*** (11) **3 288 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185897.0 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 JP 2016164893
(54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSROLLE*
• *INDUCTION HEATING ROLLER*
• *ROULEAU DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Kagata, Kakeru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
Morinaga, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
Hashimoto, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05B 33/02 → (51) ***G02B 5/30***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 288 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 16202095.2 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 TW 105126903
(54) • *MIKRO-DIMMUNGSMODUL*
• *MICRO DIMMING MODULE*
• *MODULE DE GRADATION MICROSCOPIQUE*
(71) Unity Opto Technology Co., Ltd., 9F, No. 88-8, Sec. 1 Kuang-Fu Road Sanchung District, New Taipei City, TW
(72) Wu, Chih-Hsien, New Taipei City, TW
Chang, Wei, New Taipei City, TW
Chuang, Kai-Cheng, New Taipei City, TW
Chen, Szu-Chien, New Taipei City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 288 341 A2**
H02J 9/00
(25) En (26) En
(21) 17187559.4 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 TW 105127350
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSQUELLENMODUL DAFÜR*
• *LIGHTING SYSTEM AND LIGHTING SOURCE MODULE THEREOF*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET SON MODULE DE SOURCE D'ÉCLAIRAGE*
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
(72) WU, En-Min, 112 Taipei City, TW
HO, Hsien-Chih, 302 Hsinchu County, TW
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 288 342 A1**
(25) It (26) En
(21) 17186797.1 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2016 IT 201600086846
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LICHTQUELLEN, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A METHOD OF CONTROLLING LIGHTING SOURCES, CORRESPONDING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOURCES D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME CORRESPONDANT ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
CLAY PAKY S.p.A., Via Pastrengo, 3/B, 24068 Seriate, IT
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) ALFIER, Mr. Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), IT
CAPELETO, Mr. Simone, I-35131 Padova, IT
ZUCCHINALI, Mr. Giovanni, I-24068 Seriate (Bergamo), IT
MORRA, Mr. Andrea, I-35136 Padova, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 288 343 A1**
(25) It (26) En

(21) 17186805.2 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 IT 201600086859
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LICHTQUELLEN, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A METHOD OF CONTROLLING LIGHTING SOURCES, CORRESPONDING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOURCES D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME CORRESPONDANT ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
CLAY PAKY S.p.A., Via Pastrengo, 3/B, 24068 Seriate, IT
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) ALFIER, Mr Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), IT
CAPELETO, Mr. Simone, I-35131 Padova, IT
ZUCCHINALI, Mr. Giovanni, I-24068 Seriate (Bergamo), IT
MORRA, Mr. Andrea, I-35136 Padova, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 288 344 A1**
(25) It (26) En
(21) 17186817.7 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 IT 201600086872
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LICHTQUELLEN, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A METHOD OF CONTROLLING LIGHTING SOURCES, CORRESPONDING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOURCES D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME CORRESPONDANT ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
CLAY PAKY S.p.A., Via Pastrengo, 3/B, 24068 Seriate, IT
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) ALFIER, Mr Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), IT
CAPELETO, Mr. Simone, I-35131 Padova, IT
ZUCCHINALI, Mr. Giovanni, I-24068 Seriate (Bergamo), IT
MORRA, Mr. Andrea, I-35136 Padova, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 288 345 A1**
(25) It (26) En
(21) 17186829.2 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2016 IT 201600086875
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LICHTQUELLEN, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A METHOD OF CONTROLLING LIGHTING SOURCES, CORRESPONDING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOURCES D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME CORRESPONDANT ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
CLAY PAKY S.p.A., Via Pastrengo, 3/B, 24068 Seriate, IT
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) ALFIER, Mr Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), IT
CAPELETO, Mr. Simone, I-35131 Padova, IT
ZUCCHINALI, Mr. Giovanni, I-24068 Seriate (Bergamo), IT
HAAS, Mr. Norbert, D-89129 Langenau, DE
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 288 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 17192653.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.06.2012 KR 20120059977
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LED LIGHTING DEVICE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL*
(71) Lumens Co., Ltd., Gomae-dong 12 Wongomae-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-901, KR
(72) GONG, Myeong Kook, 448-132 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Hee Jin, 462-800 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 13800065.8 / 2 858 460

H05G 1/34 → (51) ***H05G 1/54***

---

(51) ***H05G 1/54*** (11) **3 288 347 A1**
H05G 1/34
(25) En (26) En
(21) 17186351.7 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2016 JP 2016165062
(54) • *RÖNTGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÖNTGENVORRICHTUNG*
• *X-RAY APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE X-RAY APPARATUS*
• *APPAREIL À RAYONS X ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'APPAREIL À RAYONS X*
(71) Job Corporation, 19-8 Shinyokohama 1-chome Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) OBATA, Yoshiharu, Kanagawa 2220033, JP
HANAMATSU, Shigeru, Kanagawa 2220033, JP
HIROSE, Osamu, Shiga 5203026, JP
KABUMOTO, Takashi, Shiga 5203026, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **3 288 348 A1**
H05K 1/03 ***H01Q 1/38***
(25) Ko (26) En
(21) 15890019.1 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/011983 09.11.2015
(87) WO 2016/171353 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 KR 20150055325
(54) • *GEKRÜMMTES STARRES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN ANTENNE DAMIT*
• *CURVED TYPE RIGID SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL ANTENNA BY USING SAME*
• *SUBSTRAT RIGIDE DE TYPE INCURVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ANTENNE TRIDIMENSIONNELLE À L'AIDE DE CE DERNIER*
(71) Hansol Technics Inc., 100 Eulji-ro Jung-gu, Seoul 04551, KR
(72) BOO, Jae-Ho, Seoul 02753, KR
CHOI, Chi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H05K 1/02 → (51) ***H01H 9/14***

H05K 1/02 → (51) ***H01L 25/075***

H05K 1/03 → (51) ***C08G 59/40***

H05K 1/03 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/09 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***H05K 1/14*** (11) **3 288 349 A1**
H05K 1/18 ***H05K 3/36***
H01L 25/07 ***H01L 25/00***
(25) De (26) De
(21) 16185652.1 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LEISTUNGSMODUL, MODULANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSMODULS*
• *POWER MODULE, MODULE ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING A POWER MODULE*
• *MODULE DE PUISSANCE, SYSTEME MODULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE DE PUISSANCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Bigl, Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE
Hensler, Alexander, 90766 Fürth, DE
Neugebauer, Stephan, 91058 Erlangen, DE
Pfefferlein, Stefan, 90562 Heroldsberg, DE

Weisgerber, Volker, 90768 Fürth, DE
Wetzel, Ulrich, 91058 Erlangen, DE

(51) ***H05K 1/18*** (11) **3 288 350 A1**
H05K 3/20 ***F21S 4/24***
H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 17179460.5 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 US 201615244881
(54) • *FLEXIBLE LICHTMASCHINE MIT SAMMELSCHIENEN UND VERBINDERN*
• *FLEXIBLE LIGHT ENGINE WITH BUS BARS AND INTERCONNECTORS*
• *MOTEUR DE LUMIÈRE FLEXIBLE DOTÉ DE BARRES OMNIBUS ET DES INTERCONNECTEURS*
(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) SPEER, Richard S., Concord, MA 01742, US
HAMBY, David, Andover, MA 01810, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/14***

H05K 3/16 → (51) ***H05K 3/38***

H05K 3/18 → (51) ***H05K 3/38***

H05K 3/20 → (51) ***H05K 1/18***

(51) ***H05K 3/30*** (11) **3 288 351 A1**
H02K 5/24 ***H05K 7/14***
(25) En (26) En
(21) 17180625.0 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 US 201615243690
(54) • *RAHMEN FÜR LEITERPLATTENTRÄGER BEI HOHEN SCHWINGUNGEN*
• *FRAME FOR PRINTED CIRCUIT BOARD SUPPORT IN HIGH VIBRATION*
• *CADRE POUR SUPPORT DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ EN VIBRATIONS ÉLEVÉES*
(71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) HANNIG, John Michael, Fort Collins, Colorado 80526, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H05K 3/32 → (51) ***H01B 1/02***

H05K 3/36 → (51) ***H01R 12/78***

H05K 3/36 → (51) ***H05K 1/14***

H05K 3/36 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H05K 3/38*** (11) **3 288 352 A1**
H05K 3/16 ***H05K 3/18***
(25) Zh (26) En
(21) 16901442.0 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/092378 29.07.2016
(87) WO 2017/193487 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 CN 201610316875
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE AUS ULTRADÜNNER METALLSCHICHT*
• *METHOD FOR PREPARING PRINTED CIRCUIT BOARD OF ULTRA-THIN METAL LAYER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ DE COUCHE MÉTALLIQUE ULTRA-MINCE*
(71) Suzhou Weipeng Electrical Technology Co., Ltd, No. 198 Jinshan Road SND, Suzhou, Jiangsu 215129, CN
Changshu Mutual-Tek Co., Ltd, No.1 Jinmen Rd. Changshu Southeast Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215500, CN
(72) MENG, Yuedong, SuZhou Jiangsu 215129, CN
FANG, Futang, SuZhou Jiangsu 215500, CN
CHANG, Peng, SuZhou Jiangsu 215129, CN
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

H05K 3/38 → (51) ***B29C 65/02***

(51) ***H05K 5/00*** (11) **3 288 353 A2**
(25) En (26) En
(21) 17184084.6 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 CN 201610521312
(54) • *VERBINDERANORDNUNG FÜR GESTAPELTE ELEKTRISCHE STROMMODULE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR STACKED ELECTRIC POWER MODULES*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR POUR MODULES DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE EMPILÉS*
(71) Formosa Electronic Industries Inc., 5F., No. 8, Aly. 130 Minquan Road Xindian District, New Taipei City 23144, TW
(72) YANG, Kuo- Shun, 24458 New Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

H05K 5/00 → (51) ***F24F 11/52***

(51) ***H05K 5/02*** (11) **3 288 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184712.2 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.08.2016 JP 2016163003
(54) • *WASSERDICHTES GEHÄUSE*
• *WATERPROOF ENCLOSURE*
• *ENCEINTE ÉTANCHE À L'EAU*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Shuto, Kazuya, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H05K 5/02*** (11) **3 288 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186332.7 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 US 201615247888
02.05.2017 US 201715584996
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT LUFTAUSLASS MIT FLÜSSIGKEITSEINTRITTSABSCHWÄCHUNG*
• *HOUSING FOR ELECTRONIC DEVICES INCLUDING AIR OUTLET WITH FLUID INGRESS MITIGATION*
• *BOÎTIER POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT LE ENTRÉE DE FLUIDE DE SORTIE D'AIR AVEC ATTÉNUATION*
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) SPORS, Daniel J., West Bend, WI Wisconsin 53090, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 288 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 17176413.7 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2016 TW 105127209
(54) • *MODULARISIERTER SERVER*
• *MODULARIZED SERVER*
• *SERVEUR MODULARISÉ*
(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
(72) Chang, Hou-Hsien, 333 Taoyuan City, TW
Chen, Chao-Jung, 333 Taoyuan City, TW
Tsorng, Yaw-Tzorng, 333 Taoyuan City, TW
Liu, Po-Chen, 333 Taoyuan City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 288 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183401.3 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201615248255
(54) • *ELEKTRONISCHE WECHSELRICHTERANORDNUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN DÄMPFERKONDENSATOR*
• *ELECTRONIC INVERTER ASSEMBLY WITH AN INTEGRAL SNUBBER CAPACITOR*
• *ENSEMBLE INVERSEUR ÉLECTRONIQUE AVEC CONDENSATEUR D'AMORTISSEMENT INTÉGRÉ*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) SINGH, Brij, Fargo, North Dakota 58102, US
SCHMIT, Christopher, Fargo, North Dakota 58102, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

(51) ***H05K 7/14*** ***H01R 12/73*** ***H05K 7/20*** (11) **3 288 358 A1** ***H05K 3/36***
(25) En (26) En
(21) 17183402.1 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2016 US 201615248241
(54) • *ELEKTRONISCHE WECHSELRICHTER-BAUGRUPPE*
• *ELECTRONIC INVERTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INVERSEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Singh, Brij, Fargo, ND North Dakota 58102, US
Schmit, Christopher, Fargo, ND North Dakota 58102, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H05K 7/14 → (51) ***H01B 1/02***

H05K 7/14 → (51) ***H02M 5/45***

H05K 7/14 → (51) ***H05K 3/30***

---

(51) ***H05K 7/20*** ***H01L 23/36*** (11) **3 288 359 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16782801.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002107 20.04.2016
(87) WO 2016/170777 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089271
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSMECHANISMUS UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *HEAT DISSIPATION MECHANISM AND DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *MÉCANISME DE DISSIPATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF POURVU DE CE DERNIER*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ARAMAKI, Chitoshi, Tokyo 108-8001, JP
HIROSE, Taro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** ***H01L 23/40*** (11) **3 288 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187001.7 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2016 JP 2016161867
(54) • *SCHALTUNGSMODUL*
• *CIRCUIT MODULE*
• *MODULE DE CIRCUIT*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) SAITO, Tatsuo, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***H05K 7/14***

H05K 13/04 → (51) ***B23Q 1/62***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 623 955**
(51) ***C01B 3/00 C01B 3/32 B60L 11/18 H01M 8/0612 H01M 8/0656 H01M 8/04298 H01M 8/04082 H01M 8/0438 H01M 8/04746***

(11) **2 175 133**
(51) ***F16C 39/02 F16C 19/52***

(11) **2 223 820**
(51) ***B60K 35/00***

(11) **2 249 005**
(51) ***F02C 9/00***

(11) **2 272 680**
(51) ***B41J 29/393 G06K 7/00 G06K 7/08***

(11) **2 273 179**
(51) ***F17C 13/04***

(11) **2 287 037**
(51) ***B60N 2/02 B60N 2/30 B60N 2/48 B60N 2/36***

(11) **2 287 038**
(51) ***B60N 2/02 B60N 2/30 B60N 2/48 B60N 2/36***

(11) **2 317 134**
(51) ***F03D 7/04 H02M 1/12***

(11) **2 354 706**
(51) ***F23N 3/08 F23N 5/24 F23D 23/00 F23N 5/20 F24H 9/20***

(11) **2 354 707**
(51) ***F24H 3/08 F24H 8/00***

(11) **2 361 006**
(51) ***H05K 7/20 F28D 15/02 H01L 23/427***

(11) **2 385 753**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 390 475**
(51) ***F01K 13/00 F01K 25/00 F01K 23/10***

(11) **2 420 651**
(51) ***F01D 25/18 F02C 6/12 F16C 33/10 F04D 29/057 F01D 25/16 F16C 17/04 F04D 25/04***

(11) **2 423 101**
(51) ***B63C 11/42 B63G 8/38***

(11) **2 447 505**
(51) ***F02C 6/16 F02C 7/141***

(11) **2 450 157**
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 450 591**
(51) ***F16F 9/02 F16F 9/43 F16F 9/06 F16F 9/36 F16F 9/44***

(11) **2 452 782**
(51) ***B25D 17/24 B25F 5/00***

(11) **2 458 267**
(51) ***F21S 8/10***

(11) **2 466 067**
(51) ***E21F 1/00 F24F 7/02 E04D 13/035 F24F 13/20 E04D 13/03 A62C 2/00***

(11) **2 471 426**
(51) ***A47L 9/00 G05D 1/02***

(11) **2 476 920**
(51) ***B25B 23/04***

(11) **2 484 554**
(51) ***B60Q 1/04***

(11) **2 498 033**
(51) ***F25J 3/04 B01D 53/00***

(11) **2 503 133**
(51) ***F02G 1/043***

(11) **2 505 364**
(51) ***B41J 2/21***

(11) **2 522 519**
(51) ***B41J 11/00***

(11) **2 525 043**
(51) ***F01D 5/14 B64C 23/00***

(11) **2 535 525**
(51) ***F01D 21/06 F02C 9/54***

(11) **2 538 022**
(51) ***F01D 5/08 F02C 7/18***

(11) **2 538 023**
(51) ***F01D 5/08 F02C 7/141 F01D 25/12***

(11) **2 538 512**
(51) ***H02H 3/16 G01R 31/06 G01R 31/02 G01R 31/34***

(11) **2 546 471**
(51) ***F01D 11/24 F01D 25/12 F01D 25/14***

(11) **2 555 419**
(51) ***H02P 9/00 G05B 23/02 G06F 11/18 G06F 11/16 G05B 19/042 G06F 11/20***

(11) **2 562 395**
(51) ***F02C 7/277 F01D 15/10 F02C 3/36 F02C 7/18 F01D 13/02 F01D 19/00 F02C 6/06 F02C 9/52***

(11) **2 565 039**
(51) ***B41J 2/155***

(11) **2 571 137**
(51) ***H02J 7/02 H02J 7/00***

(11) **2 571 150**
(51) ***H02M 3/155 H02J 7/00***

(11) **2 581 694**
(51) ***F25D 25/02***

(11) **2 592 511**
(51) ***G05B 19/05 G05B 19/418***

(11) **2 592 512**
(51) ***G05B 19/05 G05B 19/418***

(11) **2 597 273**
(51) ***F01D 25/28 F01D 21/00***

(11) **2 597 679**
(51) ***G11C 11/52 B82Y 10/00 G11C 23/00 H01L 27/10 G11C 13/02 H01H 59/00***

(11) **2 610 117**
(51) ***B60S 1/04 B60R 13/08***

(11) **2 610 119**
(51) ***B60S 1/34 B60S 1/40***

(11) **2 613 023**
(51) ***F01D 25/28***

(11) **2 637 295**
(51) ***H02M 3/335***

(11) **2 639 402**
(51) ***E21C 35/197***

(11) **2 645 138**
(51) ***G02B 6/00 F21V 8/00 H04N 1/028 H04N 1/10***

(11) **2 645 279**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 650 485**
(51) ***F01D 11/00 F01D 11/04***

(11) **2 650 543**
(51) ***F04D 17/12 F04D 29/44 F04D 29/68***

(11) **2 650 551**
(51) ***F16C 33/78 F16J 15/32***

(11) **2 651 021**
(51) ***H02M 1/42 H02M 7/06 H02P 27/08***

(11) **2 664 480**
(51) ***B60L 3/00 G01R 31/36 B60L 11/18 H02J 7/00***

(11) **2 666 641**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 666 713**
(51) ***B63H 20/20***

(11) **2 677 446**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 677 647**
(51) ***H02M 3/158***

(11) **2 679 846**
(51) ***F16C 41/00 F16C 13/02 B21B 31/07 F16C 19/52***

(11) **2 682 203**
(51) ***B22D 11/128***

(11) **2 695 809**
(51) ***B64C 9/24***

(11) **2 696 073**
(51) ***F03D 11/00***

(11) **2 716 541**
(51) ***B63H 25/42 B63H 20/12***

(11) **2 719 960**
(51) ***F24F 1/00 A61L 9/12 F24F 3/16 F24F 11/00 B60H 3/00***

(11) **2 725 152**
(51) ***E02F 9/22***

(11) **2 727 835**
(51) ***B64C 39/02 B64D 1/12 B64D 1/10***

(11) **2 728 154**
(51) ***F02K 1/80 F02K 1/12***

(11) **2 730 416**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 730 832**
(51) ***F17C 13/08 F17C 13/04***

(11) **2 738 354**
(51) ***F01D 9/02***

(11) **2 741 576**
(51) ***H05B 6/72 H05B 6/74***

(11) **2 743 037**
(51) ***B25G 1/02 B25D 1/12***

(11) **2 746 576**
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 754 534**
(51) ***B25B 23/14 B25B 23/142 B25B 23/00***

(11) **2 755 305**
(51) ***H02K 7/14 E06B 3/90 H02K 1/27 H02K 1/14***

(11) **2 757 038**
(51) ***B63H 23/34 F16D 3/12 B63H 20/14 B63H 1/15***

(11) **2 760 110**
(51) ***H02K 1/18 H02K 9/02***

(11) **2 770 242**
(51) ***F17C 13/08 F17C 1/00***

(11) **2 770 243**
(51) ***F17C 13/08 F17C 1/00***

(11) **2 772 360**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 774 723**
B25B 23/00
(51) ***B25B 15/00***
B23P 15/00

(11) **2 775 078**
(51) ***E05F 3/12***

(11) **2 775 103**
F01D 9/04
F01D 5/28
(51) ***F01D 11/00***
F01D 11/08

(11) **2 778 399**
F03D 1/06
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 778 402**
F03D 7/02
(51) ***F03D 7/04***

(11) **2 779 127**
(51) ***G08B 17/04***

(11) **2 792 879**
(51) ***F03D 11/00***

(11) **2 797 049**
G06T 11/00
(51) ***G06T 1/60***

(11) **2 827 299**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **3 012 380**
E04D 13/16
E04B 1/76
(51) ***E04D 3/36***
E04F 13/08

(11) **3 112 103**
B41J 11/00
G01J 1/42
G06K 15/16
(51) ***B26D 5/34***
B41J 11/70
B26D 1/08

(11) **3 113 021**
(51) ***G06F 9/48***

(11) **3 184 348**
B60K 35/00
G06F 3/0488
B60Q 3/80
H03K 17/96
B60R 25/045
(51) ***B60K 37/06***
F21V 8/00
G06F 3/0481
B60Q 3/14
B60R 25/20

(11) **3 199 288**
B23K 11/10
B23K 11/00
(51) ***B23K 10/02***
B21J 15/08

(11) **3 211 499**
B21D 5/00
(51) ***G05B 19/4093***
B21D 5/04

(11) **3 214 760**
H03H 11/12
H03H 11/04
(51) ***H03H 1/02***
H03H 21/00

(11) **3 228 739**
D03C 3/40
(51) ***D03C 3/24***

(11) **3 228 817**
F01D 5/18
F02K 3/02
F01D 25/24
(51) ***F01D 5/08***
F01D 9/06
F02C 6/08

(11) **3 229 170**
(51) ***G06K 7/14***

(11) **3 231 737**
B65F 1/14
(51) ***B65F 1/06***
D04G 5/00

(11) **3 236 204**
G01C 25/00
(51) ***G01C 15/00***
G01B 11/27

(11) **3 238 620**
A63B 26/00
(51) ***A61B 5/11***
G06F 3/033

(11) **3 239 227**
C08L 27/18
(51) ***C08K 5/00***

(11) **3 243 531**
A61L 2/24
(51) ***A61L 2/20***

(11) **3 243 669**
B42D 25/435
(51) ***B42D 25/346***
B42D 25/41

(11) **3 244 165**
G01S 17/06
G01S 15/06
H04W 4/02
(51) ***G01C 21/32***
G01S 13/06
G06K 9/00
H04W 84/18

(11) **3 244 409**
(51) ***G10L 25/60***

(11) **3 244 484**
H01Q 9/04
H01Q 9/42
H01Q 1/52
H01Q 5/328
(51) ***H01Q 1/24***
H01Q 9/14
H01Q 21/28
H01Q 5/321
H01Q 5/378

(11) **3 245 937**
A61B 1/12
(51) ***A61B 1/05***
A61B 1/313

(11) **3 245 945**
A61B 5/08
A61M 16/16
(51) ***A61B 5/00***
A61M 16/00
A61M 16/10

(11) **3 245 962**
A61M 25/10
(51) ***A61B 17/12***

(11) **3 246 089**
B01J 19/24
(51) ***B01J 19/00***

(11) **3 246 790**
G06F 3/16
G06F 3/0346
(51) ***G06F 3/01***
G06F 3/038
G06F 1/16

(11) **3 248 548**
(51) ***A61B 17/04***

(11) **3 248 555**
A61B 17/74
A61B 17/86
(51) ***A61B 17/68***
A61B 17/88
A61B 17/80

(11) **3 249 047**
C07K 14/31
B01D 15/08
B01J 20/24
B01J 20/289
C07K 16/06
(51) ***C12N 15/31***
C07K 1/22
B01D 15/38
B01J 20/286
B01J 20/32

(11) **3 249 127**
E04G 15/06
B28B 23/00
(51) ***E04B 5/38***
E04B 5/48

(11) **3 249 128**
E04G 15/06
(51) ***E04B 5/38***
E04B 5/48

(11) **3 249 171**
F16J 15/02
(51) ***F01D 11/00***
F16J 15/44

(11) **3 249 405**
(51) ***G01N 33/543***

(11) **3 249 577**
G06F 21/32
(51) ***G06K 9/00***

(11) **3 249 630**
B60W 30/095
G01S 13/93
G08G 1/04
G08G 1/0968
(51) ***G08G 1/16***
G01S 13/66
G08G 1/01
G08G 1/0967

(11) **3 249 641**
(51) ***G09G 3/20***

(11) **3 249 666**
H01F 27/30
(51) ***H01F 27/28***

(11) **3 249 751**
H01R 12/70
(51) ***H01R 12/58***

(11) **3 251 608**
A61B 17/062
(51) ***A61B 17/04***

(11) **3 251 929**
(51) ***B62K 5/01***

(11) **3 252 273**
(51) ***F01D 11/00***

(11) **3 252 530**
G02F 1/13357
(51) ***G02F 1/1343***
G02F 1/1335

(11) **3 252 598**
(51) ***G06F 9/44***

(11) **3 252 660**
G06K 9/03
(51) ***G06K 9/00***

(11) **3 252 727**
E05B 73/00
(51) ***G08B 13/24***

(11) **3 254 609**
(51) ***A61B 1/005***

(11) **3 254 838**
B65B 29/02
(51) ***B30B 15/06***
A47J 31/06

(11) **3 254 937**
(51) ***B62D 13/00***

(11) **3 254 976**
B65B 43/04
B65B 61/06
B65B 65/00
B65B 7/02
B31B 50/81
A24F 23/04
B31B 155/00
(51) ***B65B 29/00***
B65B 51/06
B65B 61/20
B65B 1/02
B31B 70/00
B31B 70/81
B31B 160/10

(11) **3 255 004**
B66B 1/34
(51) ***B66B 1/46***

(11) **3 255 143**
(51) ***C12N 5/0784***

(11) **3 255 886**
(51) ***H04N 9/04***

(11) **3 255 888**
H04N 5/235
G06T 7/593
(51) ***H04N 13/02***
H04N 5/232

(11) **3 255 890**
H04N 19/46
H04N 19/70
H04N 19/12
H04N 19/40
(51) ***H04N 19/33***
H04N 19/61
H04N 19/187
H04N 19/85
H04N 19/59

(11) **3 257 520**
A61K 38/57
A61P 35/00
(51) ***A61K 38/04***
A61P 3/00

(11) **3 257 525**
C07K 19/00
(51) ***A61K 39/00***
C07K 14/705

(11) **3 257 766**
B65B 57/14
B65B 35/44
B65B 51/16
B65B 35/40
(51) ***B65B 57/12***
B65B 5/10
A61J 7/00
B65B 61/26
B65G 47/84

(11) **3 257 837**
C07C 69/30
(51) ***C07C 67/54***

(11) **3 258 201**
F26B 21/12
(51) ***F26B 13/16***

(11) **3 258 347**
G02B 27/01
(51) ***G06F 3/01***

(11) **3 258 600**
H03M 1/00
(51) ***H03K 5/13***
H03K 3/023

(11) **3 260 019**
A47D 9/00
(51) ***A47D 7/00***

(11) **3 260 356**
B62D 5/00
B62D 15/02
(51) ***B62D 6/10***
G01L 5/22

(11) **3 261 146**
(51) ***H01L 51/54***

(11) **3 261 419**
(51) ***H05K 7/14***

(11) **3 263 047**
(51) ***A61B 17/115***

(11) **3 263 585**
A61K 35/14
A61K 39/00
A61K 39/395
(51) ***C07K 7/06***
A61K 38/00
A61K 39/385
A61P 35/00

A61P 43/00
C12P 21/08

(11) **3 263 801** (51) ***E04F 21/16***
B25G 1/10

(11) **3 264 392** (51) ***G08G 5/00***
G01W 1/02 ***G01S 13/95***

(11) **3 264 408** (51) ***G09G 3/3233***

(11) **3 264 418** (51) ***G21F 5/00***
G08B 13/12 ***G21F 5/06***

(11) **3 264 850** (51) ***H04W 74/08***

(11) **3 267 111** (51) ***F23R 3/06***

(11) **3 267 665** (51) ***H04L 29/12***
H04W 48/18

(11) **3 267 667** (51) ***H04M 1/725***

(11) **3 269 728** (51) ***C07K 14/18***
C12N 15/40 ***A61K 39/12***
A61K 39/295

(11) **3 270 008** (51) ***F16H 55/22***

(11) **3 270 135** (51) ***G01M 15/09***
F02B 37/22 ***G01M 15/14***
F02M 26/00 ***G01M 15/02***

(11) **3 270 307** (51) ***G06F 19/00***

(11) **3 272 240** (51) ***A24F 47/00***

(11) **3 272 450** (51) ***B23K 9/095***
B23K 9/173 ***B23K 9/23***
B23K 9/12 ***B23K 9/127***

(11) **3 273 390** (51) ***G06N 3/063***
G06N 3/04

(11) **3 275 678** (51) ***B41M 7/00***
B41M 5/00

(11) **3 278 918** (51) ***B23K 26/00***
B23K 26/08 ***B23K 26/14***
B23K 26/70 ***B23B 3/16***
B23P 23/04 ***B23Q 3/12***

(11) **3 279 315** (51) ***C12N 5/0783***
C07K 14/725 ***C07K 14/705***
C07K 16/28 ***A61K 38/00***
A61K 35/17

(11) **3 281 717** (51) ***B21D 22/02***
B21D 22/20 ***B21D 37/16***
B21D 22/10 ***B21D 37/02***

(11) **3 281 841** (51) ***B62D 1/06***

(11) **3 282 062** (51) ***E04B 2/18***
E04C 2/04 ***E04F 13/08***
E04B 2/02

(11) **3 282 205** (51) ***F24F 13/02***
F24F 13/08 ***F24F 13/14***
F16L 43/00

(11) **3 282 385** (51) ***G06K 7/10***
G07G 1/00

(11) **3 282 441** (51) ***G09G 3/20***

(11) **3 284 563** (51) ***B25J 9/16***

(11) **3 284 835** (51) ***C22C 9/04***
C22F 1/08 ***H01B 1/02***
H01B 5/02 ***H01B 13/00***

(11) **3 284 907** (51) ***F01D 5/18***

(11) **3 284 908** (51) ***F01D 5/18***

(11) **3 285 020** (51) ***F24H 1/43***
F24H 9/00 ***F24H 9/02***
F23L 5/02 ***F23L 7/00***

(11) **3 285 023** (51) ***F25B 5/00***

(11) **3 285 084** (51) ***G01S 5/00***
G01S 13/93 ***G05D 1/02***
G08G 1/16

(11) **3 285 090** (51) ***G01S 17/95***
G01S 7/481 ***G01S 7/483***
G01S 13/86 ***G01S 13/95***
G01S 7/02 ***G01S 7/28***
H01P 1/161 ***B64D 15/20***
G01S 7/499 ***H01Q 13/02***

(11) **3 285 121** (51) ***G03G 15/34***

(11) **3 285 238** (51) ***G08B 13/196***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 444 861** (51) ***H04R 1/00***
(87) WO 2003/032678 30.01.2018

(11) **2 050 185** (51) ***H02M 7/758***
(87) WO 2008/018802 30.01.2018

(11) **2 198 003** (51) ***C12Q 1/6816***
(87) WO 2009/048878 29.01.2018

(11) **2 211 762** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2009/055887 31.01.2018

(11) **2 361 515** (51) ***A23N 7/02***
(87) WO 2010/032920 26.01.2018

(11) **2 425 757** (51) ***A47L 9/16***
(87) WO 2010/126222 31.01.2018

(11) **2 435 343** (51) ***B65F 1/14***
(87) WO 2010/136638 25.01.2018

(11) **2 443 440** (51) ***G01N 21/956***
(87) WO 2010/148293 26.01.2018

(11) **2 486 229** (51) ***E21B 43/34***
(87) WO 2011/044227 30.01.2018

(11) **2 531 878** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2011/097473 30.01.2018

(11) **2 545 156** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2011/110731 30.01.2018

(11) **2 548 395** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2011/115362 26.01.2018

(11) **2 558 823** (51) ***G01D 21/02***
(87) WO 2011/130320 26.01.2018

(11) **2 583 809** (51) ***B29C 44/12***
(87) WO 2011/159015 31.01.2018

(11) **2 611 345** (51) ***A47L 11/34***
(87) WO 2012/031153 26.01.2018

(11) **2 620 792** (51) ***G02B 6/28***
(87) WO 2012/039542 31.01.2018

(11) **2 622 143** (51) ***E03B 3/06***
(87) WO 2012/045011 25.01.2018

(11) **2 633 284** (51) ***G01N 21/00***
(87) WO 2012/061155 29.01.2018

(11) **2 644 334** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2012/070572 29.01.2018

(11) **2 652 526** (51) ***G01T 3/00***
(87) WO 2012/067954 31.01.2018

(11) **2 654 878** (51) ***A61N 1/18***
(87) WO 2012/087807 29.01.2018

(11) **2 659 491** (51) ***G21G 1/10***
(87) WO 2012/092243 31.01.2018

(11) **2 660 514** (51) ***F22D 5/26***
(87) WO 2012/091470 26.01.2018

(11) **2 672 746** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/105766 25.01.2018

(11) **2 673 025** (51) ***A61M 5/142***
(87) WO 2012/108956 26.01.2018

(11) **2 675 078** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2012/108716 29.01.2018

(11) **2 840 968** (51) ***A61B 5/103***
(87) WO 2013/163443 25.01.2018

(11) **2 964 427** (51) ***B25J 9/08***
(87) WO 2014/138123 31.01.2018

(11) **2 982 858** (51) ***F02P 3/045***
(87) WO 2014/155484 29.01.2018

(11) **3 022 686** (51) ***G06K 9/34***
(87) WO 2015/009798 30.01.2018

(11) **3 035 283** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2015/021764 30.01.2018

(11) **3 039 230** (51) ***E21B 33/13***
(87) WO 2015/053755 30.01.2018

(11) **3 064 364** (51) ***B41J 29/13***
(87) WO 2015/064160 31.01.2018

(11) **3 066 335** (51) ***F03B 17/06***
(87) WO 2015/052725 25.01.2018

(11) **3 068 313** (51) ***A61B 17/122***
(87) WO 2016/094647 30.01.2018

(11) **3 070 583** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2016/095609 31.01.2018

(11) **3 074 190** (51) ***B25J 17/00***
(87) WO 2015/077953 31.01.2018

(11) **3 077 169** (51) ***B29B 7/38***
(87) WO 2015/084372 30.01.2018

(11) **3 079 743** (51) ***A61M 11/02***
(87) WO 2015/085362 30.01.2018

(11) **3 080 610** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2015/088667 31.01.2018

(11) **3 081 143** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2015/186383 30.01.2018

(11) **3 084 124** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2015/095557 29.01.2018

(11) **3 084 622** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2015/094366 26.01.2018

(11) **3 089 646** (51) ***A47L 15/44***
(87) WO 2015/102767 25.01.2018

(11) **3 090 392**
(87) WO 2015/053897
(51) ***G06Q 10/08***
31.01.2018

(11) **3 090 842**
(87) WO 2015/098094
(51) ***B25J 19/00***
26.01.2018

(11) **3 091 319**
(87) WO 2015/098124
(51) ***F25J 1/00***
25.01.2018

(11) **3 093 399**
(87) WO 2015/104878
(51) ***E02F 9/20***
31.01.2018

(11) **3 097 443**
(87) WO 2015/112770
(51) ***G02B 3/14***
26.01.2018

(11) **3 099 257**
(87) WO 2015/116624
(51) ***A61B 17/70***
26.01.2018

(11) **3 101 588**
(87) WO 2015/113396
(51) ***G06K 9/00***
26.01.2018

(11) **3 101 676**
(87) WO 2016/065673
(51) ***H01H 33/66***
30.01.2018

(11) **3 102 169**
(87) WO 2015/116682
(51) ***A61L 15/60***
29.01.2018

(11) **3 102 889**
(87) WO 2015/117219
(51) ***F24D 17/00***
26.01.2018

(11) **3 102 939**
(87) WO 2015/120138
(51) ***G01N 33/53***
29.01.2018

(11) **3 104 925**
(87) WO 2015/123313
(51) ***A61M 29/00***
31.01.2018

(11) **3 105 540**
(87) WO 2015/163869
(51) ***G01B 11/16***
29.01.2018

(11) **3 106 059**
(87) WO 2015/122584
(51) ***A45D 34/00***
25.01.2018

(11) **3 107 160**
(87) WO 2015/122367
(51) ***H01S 5/026***
25.01.2018

(11) **3 107 227**
(87) WO 2015/141061
(51) ***H04J 3/16***
25.01.2018

(11) **3 107 660**
(87) WO 2015/126645
(51) ***B05C 5/02***
30.01.2018

(11) **3 107 864**
(87) WO 2015/175060
(51) ***H01G 11/36***
29.01.2018

(11) **3 107 938**
(87) WO 2015/181805
(51) ***C07K 16/46***
30.01.2018

(11) **3 108 116**
(87) WO 2015/175044
(51) ***F01D 5/14***
31.01.2018

(11) **3 108 244**
(87) WO 2015/120819
(51) ***G01N 33/487***
25.01.2018

(11) **3 108 570**
(87) WO 2015/126153
(51) ***H02J 50/00***
29.01.2018

(11) **3 108 640**
(87) WO 2015/122747
(51) ***H04L 29/06***
29.01.2018

(11) **3 108 784**
(87) WO 2016/145553
(51) ***A47J 45/07***
29.01.2018

(11) **3 109 540**
(87) WO 2015/122482
(51) ***B60Q 1/08***
30.01.2018

(11) **3 110 020**
(87) WO 2015/126053
(51) ***H04B 1/38***
29.01.2018

(11) **3 111 099**
(87) WO 2015/123726
(51) ***F16B 19/10***
29.01.2018

(11) **3 111 334**
(87) WO 2015/130312
(51) ***G06F 13/40***
25.01.2018

(11) **3 111 695**
(87) WO 2015/066663
(51) ***H04L 5/00***
31.01.2018

(11) **3 112 781**
(87) WO 2015/129080
(51) ***F25B 47/02***
26.01.2018

(11) **3 113 766**
(87) WO 2015/134735
(51) ***A61K 31/02***
25.01.2018

(11) **3 115 358**
(87) WO 2015/131299
(51) ***C07D 211/42***
31.01.2018

(11) **3 115 717**
(87) WO 2015/125509
(51) ***F25B 49/02***
29.01.2018

(11) **3 116 801**
(87) WO 2015/138625
(51) ***B65F 1/16***
31.01.2018

(11) **3 117 045**
(87) WO 2015/136522
(51) ***E03B 7/07***
29.01.2018

(11) **3 117 106**
(87) WO 2015/135070
(51) ***F15B 7/00***
26.01.2018

(11) **3 117 336**
(87) WO 2015/138581
(51) ***G06F 9/54***
25.01.2018

(11) **3 117 433**
(87) WO 2015/138421
(51) ***G11C 13/00***
26.01.2018

(11) **3 118 374**
(87) WO 2015/135471
(51) ***E02B 17/00***
25.01.2018

(11) **3 118 844**
(87) WO 2015/137709
(51) ***G09G 3/36***
25.01.2018

(11) **3 118 978**
(87) WO 2015/178181
(51) ***H02K 15/085***
31.01.2018

(11) **3 119 393**
(87) WO 2015/143380
(51) ***A61K 31/416***
30.01.2018

(11) **3 119 411**
(87) WO 2015/143429
(51) ***A61K 36/537***
29.01.2018

(11) **3 119 426**
(87) WO 2015/143221
(51) ***A61K 39/00***
30.01.2018

(11) **3 119 470**
(87) WO 2015/143327
(51) ***A61N 1/05***
31.01.2018

(11) **3 119 888**
(87) WO 2015/143246
(51) ***C12N 15/113***
30.01.2018

(11) **3 120 228**
(87) WO 2015/142621
(51) ***G06F 3/048***
29.01.2018

(11) **3 120 318**
(87) WO 2015/143314
(51) ***G06Q 50/10***
29.01.2018

(11) **3 120 481**
(87) WO 2015/142553
(51) ***H04L 1/18***
25.01.2018

(11) **3 120 621**
(87) WO 2015/142083
(51) ***H04W 48/20***
30.01.2018

(11) **3 120 664**
(87) WO 2015/143059
(51) ***H05B 6/02***
29.01.2018

(11) **3 121 841**
(87) WO 2016/189758
(51) ***H01L 23/49***
31.01.2018

(11) **3 122 109**
(87) WO 2015/141728
(51) ***H04L 1/00***
25.01.2018

(11) **3 122 410**
(87) WO 2015/147947
(51) ***A61M 16/06***
29.01.2018

(11) **3 122 882**
(87) WO 2015/148976
(51) ***C12N 15/82***
26.01.2018

(11) **3 123 004**
(87) WO 2015/143542
(51) ***F01L 1/34***
31.01.2018

(11) **3 123 513**
(87) WO 2015/147849
(51) ***H01L 21/336***
26.01.2018

(11) **3 123 563**
(87) WO 2015/148532
(51) ***H01R 13/645***
30.01.2018

(11) **3 123 654**
(87) WO 2015/148041
(51) ***H04L 5/00***
29.01.2018

(11) **3 123 965**
(87) WO 2015/143589
(51) ***A61B 17/00***
30.01.2018

(11) **3 124 257**
(87) WO 2015/146095
(51) ***B41J 3/36***
31.01.2018

(11) **3 124 270**
(87) WO 2015/146801
(51) ***B41J 15/04***
29.01.2018

(11) **3 125 354**
(87) WO 2015/155805
(51) ***H01M 10/48***
30.01.2018

(11) **3 125 964**
(87) WO 2015/153817
(51) ***A61L 27/54***
31.01.2018

(11) **3 125 991**
(87) WO 2015/153104
(51) ***A61N 1/05***
31.01.2018

(11) **3 126 263**
(87) WO 2015/150935
(51) ***A47K 10/42***
29.01.2018

(11) **3 126 523**
(87) WO 2015/153571
(51) ***C12Q 1/68***
25.01.2018

(11) **3 126 611**
(87) WO 2015/149174
(51) ***E21B 17/06***
31.01.2018

(11) **3 127 144**
(87) WO 2015/153774
(51) ***H01L 21/027***
31.01.2018

(11) **3 127 287**
(87) WO 2015/152599
(51) ***H04N 21/44***
31.01.2018

(11) **3 127 465**
(87) WO 2015/151295
(51) ***A47L 25/00***
31.01.2018

(11) **3 127 606**
(87) WO 2015/152299
(51) ***B01J 20/26***
31.01.2018

(11) **3 127 757**
(87) WO 2015/152137
(51) ***B60R 21/205***
30.01.2018

(11) **3 127 779**
(87) WO 2015/149209
(51) ***B62D 5/04***
31.01.2018

(11) **3 127 830**
(87) WO 2015/149141
(51) ***B65D 33/00***
29.01.2018

(11) **3 128 168**
(87) WO 2015/131729
(51) ***F03B 17/00***
25.01.2018

(11) **3 128 206**
(87) WO 2015/151898
(51) ***F16H 21/46***
26.01.2018

(11) **3 128 408**
(87) WO 2015/151640
(51) ***A63F 13/426***
31.01.2018

(11) **3 128 545**
(87) WO 2015/151514
(51) ***H03H 9/10***
31.01.2018

(11) **3 128 552**
(87) WO 2015/149462
(51) ***H01L 23/49***
30.01.2018

(11) **3 128 668**
(87) WO 2015/137372
(51) ***H02P 21/00***
31.01.2018

(11) **3 128 710**
(87) WO 2015/152569
(51) ***H04L 29/02***
25.01.2018

(11) **3 129 636**
(87) WO 2015/155700
(51) ***F02M 35/00***
30.01.2018

(11) **3 129 885**
(87) WO 2015/157470
(51) ***G06F 11/26***
26.01.2018

(11) **3 130 011** (51) ***H01L 33/48***
(87) WO 2015/157178 26.01.2018

(11) **3 130 498** (51) ***B60K 15/05***
(87) WO 2015/156252 26.01.2018

(11) **3 130 670** (51) ***C12N 9/96***
(87) WO 2015/156398 31.01.2018

(11) **3 130 742** (51) ***E06B 9/58***
(87) WO 2015/166765 30.01.2018

(11) **3 131 076** (51) ***G08B 13/196***
(87) WO 2015/155847 31.01.2018

(11) **3 131 694** (51) ***B22F 9/18***
(87) WO 2015/102863 30.01.2018

(11) **3 131 703** (51) ***B23P 19/04***
(87) WO 2015/157165 31.01.2018

(11) **3 132 340** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2015/160132 31.01.2018

(11) **3 132 349** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 2015/161162 26.01.2018

(11) **3 132 360** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/161129 29.01.2018

(11) **3 132 994** (51) ***B62D 3/12***
(87) WO 2015/159495 31.01.2018

(11) **3 133 102** (51) ***C08G 63/16***
(87) WO 2015/159771 31.01.2018

(11) **3 133 124** (51) ***C08L 101/00***
(87) WO 2015/159556 29.01.2018

(11) **3 133 440** (51) ***G03B 17/02***
(87) WO 2015/160155 31.01.2018

(11) **3 133 459** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2015/158245 25.01.2018

(11) **3 133 632** (51) ***H01H 73/00***
(87) WO 2015/159364 26.01.2018

(11) **3 134 499** (51) ***C11D 1/00***
(87) WO 2015/164677 30.01.2018

(11) **3 134 548** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2015/164501 29.01.2018

(11) **3 134 624** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2015/130211 29.01.2018

(11) **3 134 625** (51) ***F01N 3/10***
(87) WO 2015/130214 30.01.2018

(11) **3 134 638** (51) ***F02M 37/04***
(87) WO 2015/164256 26.01.2018

(11) **3 135 293** (51) ***A61K 36/82***
(87) WO 2015/163062 30.01.2018

(11) **3 135 562** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2015/163051 25.01.2018

(11) **3 135 791** (51) ***C23C 8/20***
(87) WO 2015/162989 29.01.2018

(11) **3 136 716** (51) ***H04N 5/74***
(87) WO 2015/163251 29.01.2018

(11) **3 137 001** (51) ***A61B 17/62***
(87) WO 2015/167581 25.01.2018

(11) **3 137 035** (51) ***B25J 9/00***
(87) WO 2015/187258 31.01.2018

(11) **3 137 082** (51) ***A61K 31/485***
(87) WO 2015/168564 29.01.2018

(11) **3 137 504** (51) ***C07K 16/46***
(87) WO 2015/167293 30.01.2018

(11) **3 137 730** (51) ***E21B 43/25***
(87) WO 2016/018385 29.01.2018

(11) **3 137 731** (51) ***E21B 43/26***
(87) WO 2015/116343 26.01.2018

(11) **3 137 792** (51) ***F16J 15/00***
(87) WO 2015/168118 25.01.2018

(11) **3 137 907** (51) ***G01N 33/566***
(87) WO 2015/168602 25.01.2018

(11) **3 138 790** (51) ***B65F 1/14***
(87) WO 2015/163525 31.01.2018

(11) **3 138 813** (51) ***C01B 32/182***
(87) WO 2016/181760 30.01.2018

(11) **3 139 008** (51) ***F01N 1/08***
(87) WO 2015/166707 29.01.2018

(11) **3 139 410** (51) ***H01L 27/32***
(87) WO 2015/165184 29.01.2018

(11) **3 139 954** (51) ***A61K 31/506***
(87) WO 2015/172128 25.01.2018

(11) **3 139 999** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2015/168735 30.01.2018

(11) **3 140 016** (51) ***A63B 69/36***
(87) WO 2015/171311 30.01.2018

(11) **3 140 122** (51) ***G02F 1/1334***
(87) WO 2015/170318 30.01.2018

(11) **3 140 428** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2015/172080 25.01.2018

(11) **3 141 583** (51) ***C08L 83/14***
(87) WO 2015/155948 30.01.2018

(11) **3 141 780** (51) ***F16H 63/30***
(87) WO 2015/170593 26.01.2018

(11) **3 142 378** (51) ***H04N 21/472***
(87) WO 2015/169139 26.01.2018

(11) **3 142 402** (51) ***H04W 16/10***
(87) WO 2015/169150 25.01.2018

(11) **3 142 478** (51) ***A01G 9/02***
(87) WO 2015/173798 31.01.2018

(11) **3 142 502** (51) ***A24F 1/30***
(87) WO 2015/172224 25.01.2018

(11) **3 142 657** (51) ***A61K 31/21***
(87) WO 2015/176012 25.01.2018

(11) **3 142 712** (51) ***A61L 2/20***
(87) WO 2015/175564 29.01.2018

(11) **3 142 769** (51) ***B01D 29/66***
(87) WO 2015/175470 25.01.2018

(11) **3 142 828** (51) ***B23P 15/10***
(87) WO 2016/153496 29.01.2018

(11) **3 142 832** (51) ***B26B 1/02***
(87) WO 2015/175465 25.01.2018

(11) **3 142 972** (51) ***C03B 17/06***
(87) WO 2015/175607 25.01.2018

(11) **3 143 036** (51) ***C07K 7/02***
(87) WO 2015/173802 31.01.2018

(11) **3 143 112** (51) ***C11D 1/83***
(87) WO 2015/172281 31.01.2018

(11) **3 143 120** (51) ***C12M 3/02***
(87) WO 2015/175943 31.01.2018

(11) **3 143 121** (51) ***C12N 1/13***
(87) WO 2015/176054 31.01.2018

(11) **3 143 205** (51) ***E01B 3/46***
(87) WO 2015/172244 30.01.2018

(11) **3 143 234** (51) ***E21B 29/06***
(87) WO 2016/018230 29.01.2018

(11) **3 143 246** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2015/175903 29.01.2018

(11) **3 143 247** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2015/175784 26.01.2018

(11) **3 143 331** (51) ***F23G 7/07***
(87) WO 2015/138800 31.01.2018

(11) **3 143 360** (51) ***F41A 21/00***
(87) WO 2015/173462 26.01.2018

(11) **3 143 800** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2015/175135 30.01.2018

(11) **3 144 283** (51) ***C03B 23/02***
(87) WO 2015/174428 31.01.2018

(11) **3 144 953** (51) ***H01J 1/30***
(87) WO 2015/174554 31.01.2018

(11) **3 144 961** (51) ***H01L 21/78***
(87) WO 2015/174642 31.01.2018

(11) **3 145 283** (51) ***H05K 1/02***
(87) WO 2015/174505 30.01.2018

(11) **3 145 440** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2015/177579 25.01.2018

(11) **3 145 505** (51) ***A61K 31/26***
(87) WO 2015/179190 29.01.2018

(11) **3 145 843** (51) ***B65G 53/00***
(87) WO 2015/179026 25.01.2018

(11) **3 145 970** (51) ***C08G 18/08***
(87) WO 2017/014718 31.01.2018

(11) **3 146 136** (51) ***E21B 7/00***
(87) WO 2015/179504 30.01.2018

(11) **3 146 214** (51) ***F04C 15/06***
(87) WO 2015/179042 29.01.2018

(11) **3 146 307** (51) ***G01N 1/38***
(87) WO 2015/172250 30.01.2018

(11) **3 146 451** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2015/179058 26.01.2018

(11) **3 146 538** (51) ***H01F 27/28***
(87) WO 2015/179863 25.01.2018

(11) **3 146 617** (51) ***H01L 31/054***
(87) WO 2015/179745 29.01.2018

(11) **3 146 637** (51) ***H03M 13/27***
(87) WO 2015/178693 30.01.2018

(11) **3 146 804** (51) ***H05B 39/02***
(87) WO 2015/176112 31.01.2018

(11) **3 147 113** (51) ***B29D 30/54***
(87) WO 2015/176148 30.01.2018

(11) **3 147 149** (51) ***B60K 35/00***
(87) WO 2015/178355 30.01.2018

(11) **3 147 263** (51) ***C02F 3/10***
(87) WO 2015/176568 29.01.2018

(11) **3 147 305** (51) ***C08G 69/02***
(87) WO 2015/178560 25.01.2018

(11) **3 147 307** (51) ***C08G 77/06***
(87) WO 2015/162906 31.01.2018

(11) **3 147 308** (51) ***C08G 77/34***
(87) WO 2015/162904 31.01.2018

(11) **3 147 544** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2015/178292 29.01.2018

(11) **3 147 589** (51) ***F25B 15/00***
(87) WO 2015/196884 25.01.2018

(11) **3 147 964** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2015/178456 30.01.2018

(11) **3 148 058** (51) ***H02K 5/20***
(87) WO 2016/002482 31.01.2018

(11) **3 148 101** (51) ***H04B 11/00***
(87) WO 2015/178372 30.01.2018

(11) **3 148 397** (51) ***A61B 1/005***
(87) WO 2015/184131 26.01.2018

(11) **3 148 434** (51) ***A61B 5/103***
(87) WO 2015/179910 26.01.2018

(11) **3 148 668** (51) ***B01D 29/46***
(87) WO 2015/179984 30.01.2018

(11) **3 148 727** (51) ***B22D 35/04***
(87) WO 2015/183166 30.01.2018

(11) **3 149 223** (51) ***C23C 18/54***
(87) WO 2015/187402 25.01.2018

(11) **3 149 253** (51) ***E03F 5/04***
(87) WO 2015/183155 26.01.2018

(11) **3 149 272** (51) ***E21B 44/00***
(87) WO 2015/183595 31.01.2018

(11) **3 149 274** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2016/022128 30.01.2018

(11) **3 149 323** (51) ***F03B 11/06***
(87) WO 2015/184122 26.01.2018

(11) **3 149 464** (51) ***G01N 27/04***
(87) WO 2015/167817 29.01.2018

(11) **3 149 713** (51) ***G07F 17/32***
(87) WO 2015/183335 29.01.2018

(11) **3 149 773** (51) ***H01L 27/088***
(87) WO 2015/183777 29.01.2018

(11) **3 149 981** (51) ***H04W 4/20***
(87) WO 2015/183028 25.01.2018

(11) **3 150 325** (51) ***B23K 31/00***
(87) WO 2015/182549 29.01.2018

(11) **3 150 456** (51) ***B61B 1/02***
(87) WO 2015/186948 29.01.2018

(11) **3 150 561** (51) ***C03B 33/037***
(87) WO 2015/182241 31.01.2018

(11) **3 150 710** (51) ***C12P 7/40***
(87) WO 2015/141886 30.01.2018

(11) **3 151 170** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2015/182007 26.01.2018

(11) **3 151 399** (51) ***H02K 33/16***
(87) WO 2015/182634 26.01.2018

(11) **3 151 531** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2016/006149 26.01.2018

(11) **3 151 568** (51) ***H04N 21/234***
(87) WO 2015/186942 30.01.2018

(11) **3 151 569** (51) ***H04N 21/234***
(87) WO 2015/186938 30.01.2018

(11) **3 151 588** (51) ***G01B 11/00***
(87) WO 2015/186686 26.01.2018

(11) **3 151 770** (51) ***A61B 18/02***
(87) WO 2015/188013 25.01.2018

(11) **3 151 839** (51) ***A61K 31/7008***
(87) WO 2015/188194 25.01.2018

(11) **3 151 900** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2015/188133 25.01.2018

(11) **3 151 939** (51) ***B01D 15/38***
(87) WO 2015/187990 29.01.2018

(11) **3 152 015** (51) ***B26B 19/18***
(87) WO 2015/184585 26.01.2018

(11) **3 152 153** (51) ***B82Y 10/00***
(87) WO 2015/184484 31.01.2018

(11) **3 152 334** (51) ***C13B 5/06***
(87) WO 2015/187863 25.01.2018

(11) **3 152 398** (51) ***E21B 47/10***
(87) WO 2015/191320 26.01.2018

(11) **3 152 416** (51) ***F01L 3/20***
(87) WO 2015/187034 29.01.2018

(11) **3 152 419** (51) ***F01N 3/021***
(87) WO 2015/187128 31.01.2018

(11) **3 152 455** (51) ***F16F 9/36***
(87) WO 2016/131234 26.01.2018

(11) **3 152 554** (51) ***H01J 35/08***
(87) WO 2015/187219 29.01.2018

(11) **3 152 648** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2015/188014 30.01.2018

(11) **3 152 778** (51) ***H01J 49/00***
(87) WO 2015/191390 31.01.2018

(11) **3 152 788** (51) ***G01J 1/02***
(87) WO 2015/191557 30.01.2018

(11) **3 152 845** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2016/045474 26.01.2018

(11) **3 152 853** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/191196 29.01.2018

(11) **3 153 195** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2015/186792 29.01.2018

(11) **3 153 437** (51) ***B65G 15/42***
(87) WO 2015/186435 26.01.2018

(11) **3 153 498** (51) ***C07C 255/58***
(87) WO 2015/184798 29.01.2018

(11) **3 153 539** (51) ***C08G 73/10***
(87) WO 2015/186782 31.01.2018

(11) **3 153 634** (51) ***E03D 1/32***
(87) WO 2015/184639 26.01.2018

(11) **3 153 828** (51) ***G01F 11/04***
(87) WO 2015/183139 30.01.2018

(11) **3 153 887** (51) ***G01T 1/17***
(87) WO 2015/189887 25.01.2018

(11) **3 153 918** (51) ***G02F 1/1335***
(87) WO 2015/184713 25.01.2018

(11) **3 153 994** (51) ***G06K 19/06***
(87) WO 2015/180569 29.01.2018

(11) **3 154 029** (51) ***G06T 19/00***
(87) WO 2015/186401 25.01.2018

(11) **3 154 050** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2015/180373 29.01.2018

(11) **3 154 408** (51) ***A61B 3/10***
(87) WO 2015/188257 26.01.2018

(11) **3 154 412** (51) ***A61B 3/12***
(87) WO 2015/188255 30.01.2018

(11) **3 154 424** (51) ***A61B 8/08***
(87) WO 2015/191902 25.01.2018

(11) **3 154 460** (51) ***A61B 17/58***
(87) WO 2015/195471 30.01.2018

(11) **3 154 555** (51) ***A61K 35/17***
(87) WO 2015/188228 26.01.2018

(11) **3 154 558** (51) ***A61K 36/899***
(87) WO 2015/188235 26.01.2018

(11) **3 154 705** (51) ***B05B 1/34***
(87) WO 2016/172105 31.01.2018

(11) **3 154 729** (51) ***B22F 1/02***
(87) WO 2015/192004 26.01.2018

(11) **3 155 022** (51) ***C08F 4/42***
(87) WO 2015/191939 25.01.2018

(11) **3 155 023** (51) ***C08F 4/42***
(87) WO 2015/191552 26.01.2018

(11) **3 155 085** (51) ***C11D 13/02***
(87) WO 2015/191703 29.01.2018

(11) **3 155 146** (51) ***C40B 20/04***
(87) WO 2015/195257 26.01.2018

(11) **3 155 183** (51) ***E02F 9/00***
(87) WO 2015/143301 30.01.2018

(11) **3 155 207** (51) ***E21B 19/02***
(87) WO 2015/190935 30.01.2018

(11) **3 155 246** (51) ***F02B 37/12***
(87) WO 2015/195576 30.01.2018

(11) **3 155 316** (51) ***F21V 13/04***
(87) WO 2015/192747 29.01.2018

(11) **3 155 382** (51) ***G01F 1/66***
(87) WO 2015/191785 31.01.2018

(11) **3 155 546** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2016/019358 26.01.2018

(11) **3 155 553** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2016/004419 31.01.2018

(11) **3 155 568** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2015/191413 26.01.2018

(11) **3 155 600** (51) ***G08B 13/16***
(87) WO 2015/191722 31.01.2018

(11) **3 155 615** (51) ***G10L 15/22***
(87) WO 2015/191262 26.01.2018

(11) **3 155 639** (51) ***G01N 30/86***
(87) WO 2015/191993 31.01.2018

(11) **3 155 644** (51) ***H01J 37/04***
(87) WO 2015/191108 25.01.2018

(11) **3 155 646** (51) ***H01J 37/04***
(87) WO 2015/191103 31.01.2018

(11) **3 155 658** (51) ***H01L 27/06***
(87) WO 2015/195082 26.01.2018

(11) **3 155 668** (51) ***H01L 31/00***
(87) WO 2015/193875 26.01.2018

(11) **3 155 681** (51) ***C01G 53/00***
(87) WO 2015/189737 31.01.2018

(11) **3 155 731** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/191888 25.01.2018

(11) **3 155 837** (51) ***H04W 16/28***
(87) WO 2015/188374 26.01.2018

(11) **3 155 870** (51) ***H05B 3/14***
(87) WO 2015/192023 25.01.2018

(11) **3 155 936** (51) ***A47J 19/02***
(87) WO 2015/190745 25.01.2018

(11) **3 155 974** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2015/194754 30.01.2018

(11) **3 156 131** (51) ***B03C 1/025***
(87) WO 2015/194416 30.01.2018

(11) **3 156 145** (51) ***B21D 22/28***
(87) WO 2015/190125 31.01.2018

(11) **3 156 173** (51) ***B23P 15/10***
(87) WO 2015/188631 25.01.2018

(11) **3 156 351** (51) ***B65D 90/08***
(87) WO 2015/188572 31.01.2018

(11) **3 156 453** (51) ***C09K 11/02***
(87) WO 2015/190162 26.01.2018

(11) **3 156 493** (51) ***C12N 15/85***
(87) WO 2015/165275 30.01.2018

(11) **3 156 512** (51) ***C23C 2/28***
(87) WO 2016/013240 30.01.2018

(11) **3 156 550** (51) ***E03D 11/02***
(87) WO 2015/192725 29.01.2018

(11) **3 156 679** (51) ***F16D 3/68***
(87) WO 2015/190054 30.01.2018

(11) **3 156 738** (51) ***F24F 13/20***
(87) WO 2015/189992 26.01.2018

(11) **3 156 815** (51) ***G01S 7/282***
(87) WO 2015/190232 25.01.2018

(11) **3 156 823** (51) ***G01S 17/58***
(87) WO 2015/189915 25.01.2018

(11) **3 157 052** (51) ***H01L 23/36***
(87) WO 2015/190270 26.01.2018

(11) **3 157 120** (51) ***H02J 3/12***
(87) WO 2015/188673 25.01.2018

(11) **3 157 139** (51) ***H02K 1/20***
(87) WO 2015/188672 26.01.2018

(11) **3 157 141** (51) ***H02K 5/16***
(87) WO 2016/039058 30.01.2018

(11) **3 157 166** (51) ***H02S 40/44***
(87) WO 2015/190123 31.01.2018

(11) **3 157 169** (51) ***H03G 3/24***
(87) WO 2015/190160 30.01.2018

(11) **3 157 212** (51) ***H04L 12/861***
(87) WO 2015/196799 26.01.2018

(11) **3 157 231** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2015/192698 26.01.2018

(11) **3 157 400** (51) ***A47J 37/08***
(87) WO 2016/119129 29.01.2018

(11) **3 157 410** (51) ***A61B 3/113***
(87) WO 2015/195417 30.01.2018

(11) **3 157 416** (51) ***A61B 5/021***
(87) WO 2015/193917 26.01.2018

(11) **3 157 423** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 2015/196140 30.01.2018

(11) **3 157 468** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2015/196152 25.01.2018

(11) **3 157 553** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2015/195498 25.01.2018

(11) **3 157 561** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2015/195835 30.01.2018

(11) **3 157 651** (51) ***B01D 45/08***
(87) WO 2015/193537 29.01.2018

(11) **3 157 884** (51) ***C04B 14/36***
(87) WO 2015/188054 30.01.2018

(11) **3 157 963** (51) ***C08F 8/30***
(87) WO 2015/195466 26.01.2018

(11) **3 157 971** (51) ***C08G 18/67***
(87) WO 2015/198493 29.01.2018

(11) **3 157 976** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2015/192596 29.01.2018

(11) **3 157 997** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2015/196342 25.01.2018

(11) **3 158 023** (51) ***B01J 2/30***
(87) WO 2015/195311 30.01.2018

(11) **3 158 097** (51) ***C22C 19/03***
(87) WO 2016/032604 30.01.2018

(11) **3 158 100** (51) ***C22C 38/38***
(87) WO 2015/195851 25.01.2018

(11) **3 158 134** (51) ***E02F 3/84***
(87) WO 2015/199570 26.01.2018

(11) **3 158 147** (51) ***E04B 1/84***
(87) WO 2015/195119 25.01.2018

(11) **3 158 186** (51) ***F03B 13/14***
(87) WO 2015/194964 25.01.2018

(11) **3 158 199** (51) ***F04D 13/06***
(87) WO 2015/195411 29.01.2018

(11) **3 158 253** (51) ***F16L 55/10***
(87) WO 2015/195153 30.01.2018

(11) **3 158 263** (51) ***F22B 1/30***
(87) WO 2015/192221 25.01.2018

(11) **3 158 302** (51) ***G01J 3/02***
(87) WO 2015/195746 26.01.2018

(11) **3 158 432** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2016/021927 29.01.2018

(11) **3 158 509** (51) ***G06N 3/063***
(87) WO 2015/195365 26.01.2018

(11) **3 158 575** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2015/200317 26.01.2018

(11) **3 158 582** (51) ***H01L 23/34***
(87) WO 2015/195295 31.01.2018

(11) **3 158 620** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2015/193540 25.01.2018

(11) **3 158 628** (51) ***H02K 17/24***
(87) WO 2015/192181 26.01.2018

(11) **3 158 688** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2015/195861 26.01.2018

(11) **3 158 787** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2016/041492 31.01.2018

(11) **3 158 822** (51) ***H04W 84/18***
(87) WO 2015/195262 25.01.2018

(11) **3 158 831** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2015/196240 29.01.2018

(11) **3 158 922** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2015/194381 29.01.2018

(11) **3 158 938** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2015/194253 31.01.2018

(11) **3 159 024** (51) ***A61M 1/14***
(87) WO 2015/194032 26.01.2018

(11) **3 159 028** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2015/199336 29.01.2018

(11) **3 159 069** (51) ***B21D 26/045***
(87) WO 2015/194439 25.01.2018

(11) **3 159 096** (51) ***B23K 26/342***
(87) WO 2015/194113 31.01.2018

(11) **3 159 144** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2016/151782 26.01.2018

(11) **3 159 146** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2016/151784 26.01.2018

(11) **3 159 255** (51) ***B63B 22/00***
(87) WO 2015/194062 25.01.2018

(11) **3 159 365** (51) ***C08G 61/08***
(87) WO 2015/194637 31.01.2018

(11) **3 159 534** (51) ***F02M 63/00***
(87) WO 2015/198785 26.01.2018

(11) **3 159 550** (51) ***F15B 11/028***
(87) WO 2015/198868 26.01.2018

(11) **3 159 636** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2017/010828 25.01.2018

(11) **3 159 723** (51) ***G02B 7/34***
(87) WO 2015/194226 31.01.2018

(11) **3 159 854** (51) ***G07D 5/08***
(87) WO 2015/196932 29.01.2018

(11) **3 159 878** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2015/192488 30.01.2018

(11) **3 159 911** (51) ***H01L 21/02***
(87) WO 2015/194079 26.01.2018

(11) **3 160 031** (51) ***H02P 27/06***
(87) WO 2015/194493 30.01.2018

(11) **3 160 130** (51) ***H04N 5/243***
(87) WO 2015/194415 25.01.2018

(11) **3 160 186** (51) ***H04W 36/38***
(87) WO 2015/194338 26.01.2018

(11) **3 160 223** (51) ***A01K 5/02***
(87) WO 2015/197073 25.01.2018

(11) **3 160 299** (51) ***A46D 3/00***
(87) WO 2016/015237 29.01.2018

(11) **3 160 345** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2015/200213 29.01.2018

(11) **3 160 347** (51) ***A61B 5/16***
(87) WO 2016/004111 30.01.2018

(11) **3 160 412** (51) ***A61F 13/53***
(87) WO 2015/200131 31.01.2018

(11) **3 160 514** (51) ***A61K 51/04***
(87) WO 2015/200187 30.01.2018

(11) **3 160 569** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2015/200532 26.01.2018

(11) **3 160 611** (51) ***B01D 15/36***
(87) WO 2015/200645 29.01.2018

(11) **3 160 702** (51) ***B28B 1/00***
(87) WO 2015/197910 31.01.2018

(11) **3 160 855** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2015/200765 31.01.2018

(11) **3 160 890** (51) ***B66C 13/46***
(87) WO 2016/001481 25.01.2018

(11) **3 160 959** (51) ***C07D 403/06***
(87) WO 2015/200465 30.01.2018

(11) **3 161 094** (51) ***C09J 183/07***
(87) WO 2015/196345 26.01.2018

(11) **3 161 161** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2015/200871 29.01.2018

(11) **3 161 218** (51) ***E03D 11/08***
(87) WO 2015/196235 29.01.2018

(11) **3 161 221** (51) ***E04B 1/32***
(87) WO 2015/196846 30.01.2018

(11) **3 161 241** (51) ***E21B 10/64***
(87) WO 2016/014903 29.01.2018

(11) **3 161 254** (51) ***E21B 43/26***
(87) WO 2016/003928 31.01.2018

(11) **3 161 255** (51) ***E21B 31/107***
(87) WO 2016/036349 29.01.2018

(11) **3 161 330** (51) ***F16B 1/04***
(87) WO 2015/200231 26.01.2018

(11) **3 161 346** (51) ***F16H 7/18***
(87) WO 2015/196268 26.01.2018

(11) **3 161 365** (51) ***F16L 43/00***
(87) WO 2015/196249 31.01.2018

(11) **3 161 434** (51) ***G01J 3/12***
(87) WO 2015/197914 25.01.2018

(11) **3 161 458** (51) ***G01N 33/24***
(87) WO 2016/000072 29.01.2018

(11) **3 161 532** (51) ***G02B 6/27***
(87) WO 2015/200395 25.01.2018

(11) **3 161 533** (51) ***G01S 7/481***
(87) WO 2016/022220 26.01.2018

(11) **3 161 543** (51) ***G02B 27/00***
(87) WO 2016/003669 26.01.2018

(11) **3 161 549** (51) ***G02F 1/1333***
(87) WO 2015/199393 30.01.2018

(11) **3 161 609** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2015/198591 25.01.2018

(11) **3 161 614** (51) ***G06F 7/04***
(87) WO 2016/004019 29.01.2018

(11) **3 161 648** (51) ***G06F 13/16***
(87) WO 2015/199947 25.01.2018

(11) **3 161 654** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2015/199823 25.01.2018

(11) **3 161 662** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/196410 25.01.2018

(11) **3 161 672** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2016/003414 29.01.2018

(11) **3 161 700** (51) ***G06F 19/22***
(87) WO 2015/200891 25.01.2018

(11) **3 161 730** (51) ***G06F 19/12***
(87) WO 2016/000035 31.01.2018

(11) **3 161 769** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2015/200876 30.01.2018

(11) **3 161 811** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2015/196359 30.01.2018

(11) **3 161 831** (51) ***G11C 13/00***
(87) WO 2015/199837 29.01.2018

(11) **3 161 927** (51) ***H02J 3/14***
(87) WO 2016/003410 30.01.2018

(11) **3 161 980** (51) ***H04B 17/24***
(87) WO 2015/199929 29.01.2018

(11) **3 162 011** (51) ***H04L 12/851***
(87) WO 2016/003805 25.01.2018

(11) **3 162 028** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/198157 31.01.2018

(11) **3 162 029** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2016/009278 31.01.2018

(11) **3 162 083** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2015/200047 25.01.2018

(11) **3 162 105** (51) ***H04W 12/08***
(87) WO 2016/003750 25.01.2018

(11) **3 162 156** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2015/198144 25.01.2018

(11) **3 162 172** (51) ***G06F 3/044***
(87) WO 2016/003792 29.01.2018

(11) **3 162 191** (51) ***A01G 9/08***
(87) WO 2015/198655 26.01.2018

(11) **3 162 251** (51) ***A47C 7/38***
(87) WO 2015/198738 25.01.2018

(11) **3 162 328** (51) ***A61F 7/02***
(87) WO 2016/001978 31.01.2018

(11) **3 162 375** (51) ***A61K 36/539***
(87) WO 2016/003120 26.01.2018

(11) **3 162 420** (51) ***A63H 33/10***
(87) WO 2015/196845 25.01.2018

(11) **3 162 431** (51) ***B01D 71/56***
(87) WO 2016/002821 31.01.2018

(11) **3 162 432** (51) ***B01D 71/56***
(87) WO 2016/002819 31.01.2018

(11) **3 162 434** (51) ***B01J 13/18***
(87) WO 2016/111314 25.01.2018

(11) **3 162 446** (51) ***B05B 1/16***
(87) WO 2015/196618 31.01.2018

(11) **3 162 451** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2016/002190 25.01.2018

(11) **3 162 467** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2016/002741 25.01.2018

(11) **3 162 475** (51) ***B22F 5/00***
(87) WO 2015/198932 30.01.2018

(11) **3 162 476** (51) ***B23B 3/30***
(87) WO 2016/002589 26.01.2018

(11) **3 162 478** (51) ***B23B 21/00***
(87) WO 2015/198740 25.01.2018

(11) **3 162 563** (51) ***B41F 27/00***
(87) WO 2016/002348 29.01.2018

(11) **3 162 622** (51) ***A47C 7/38***
(87) WO 2015/198745 25.01.2018

(11) **3 162 729** (51) ***B29C 43/14***
(87) WO 2015/199110 31.01.2018

(11) **3 162 781** (51) ***C04B 37/02***
(87) WO 2016/002609 31.01.2018

(11) **3 162 782** (51) ***C04B 41/45***
(87) WO 2015/196826 29.01.2018

(11) **3 162 788** (51) ***C07C 51/48***
(87) WO 2017/014621 31.01.2018

(11) **3 162 795** (51) ***C07D 213/78***
(87) WO 2015/199006 30.01.2018

(11) **3 162 812** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2015/199243 25.01.2018

(11) **3 162 850** (51) ***C08L 53/02***
(87) WO 2015/198883 29.01.2018

(11) **3 162 856** (51) ***C08L 77/06***
(87) WO 2015/199062 29.01.2018

(11) **3 162 953** (51) ***D06F 89/00***
(87) WO 2015/198791 31.01.2018

(11) **3 163 082** (51) ***F04C 18/32***
(87) WO 2016/021155 31.01.2018

(11) **3 163 286** (51) ***G01N 11/08***
(87) WO 2015/198230 31.01.2018

(11) **3 163 305** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2015/198730 25.01.2018

(11) **3 163 364** (51) ***G02F 1/1335***
(87) WO 2015/196643 29.01.2018

(11) **3 163 392** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2015/198759 30.01.2018

(11) **3 163 403** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2015/198729 25.01.2018

(11) **3 163 414** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2015/199458 31.01.2018

(11) **3 163 416** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2015/198936 31.01.2018

(11) **3 163 592** (51) ***H01G 4/18***
(87) WO 2016/002281 30.01.2018

(11) **3 163 620** (51) ***H01L 27/12***
(87) WO 2016/000363 29.01.2018

(11) **3 163 641** (51) ***H01L 41/319***
(87) WO 2015/198882 26.01.2018

(11) **3 163 692** (51) ***H01T 13/05***
(87) WO 2015/198535 30.01.2018

(11) **3 163 693** (51) ***H01T 13/39***
(87) WO 2016/002143 26.01.2018

(11) **3 163 706** (51) ***H02J 3/06***
(87) WO 2016/002339 29.01.2018

(11) **3 163 728**
(87) WO 2015/198616
(51) ***H02M 1/00***
30.01.2018

(11) **3 163 734**
(87) WO 2016/000489
(51) ***H02M 3/155***
30.01.2018

(11) **3 163 745**
(87) WO 2016/002340
(51) ***H02P 27/06***
31.01.2018

(11) **3 163 792**
(87) WO 2016/000453
(51) ***H04L 9/32***
25.01.2018

(11) **3 163 798**
(87) WO 2016/003134
(51) ***H04L 12/24***
25.01.2018

(11) **3 163 819**
(87) WO 2016/002195
(51) ***H04W 76/20***
31.01.2018

(11) **3 163 876**
(87) WO 2016/003130
(51) ***H04N 19/13***
30.01.2018

(11) **3 163 902**
(87) WO 2016/002358
(51) ***H04R 1/10***
25.01.2018

(11) **3 163 926**
(87) WO 2015/199501
(51) ***H04W 12/06***
30.01.2018

(11) **3 163 997**
(87) WO 2016/001983
(51) ***H05K 13/08***
31.01.2018

(11) **3 163 998**
(87) WO 2016/004057
(51) ***A23P 20/10***
31.01.2018

(11) **3 164 040**
(87) WO 2016/003918
(51) ***A47K 10/38***
30.01.2018

(11) **3 164 048**
(87) WO 2016/004310
(51) ***A61B 1/267***
25.01.2018

(11) **3 164 122**
(87) WO 2016/000012
(51) ***A61K 45/00***
29.01.2018

(11) **3 164 128**
(87) WO 2016/001885
(51) ***A61K 31/4025***
30.01.2018

(11) **3 164 157**
(87) WO 2016/004213
(51) ***A61K 49/00***
26.01.2018

(11) **3 164 185**
(87) WO 2016/000040
(51) ***A61M 16/06***
30.01.2018

(11) **3 164 200**
(87) WO 2016/004344
(51) ***A63F 13/75***
25.01.2018

(11) **3 164 216**
(87) WO 2016/000059
(51) ***B02C 7/17***
31.01.2018

(11) **3 164 222**
(87) WO 2016/003739
(51) ***A61M 11/00***
26.01.2018

(11) **3 164 232**
(87) WO 2016/003362
(51) ***B21D 53/60***
25.01.2018

(11) **3 164 260**
(87) WO 2016/003982
(51) ***B29C 67/00***
26.01.2018

(11) **3 164 282**
(87) WO 2016/000612
(51) ***B60J 1/10***
26.01.2018

(11) **3 164 394**
(87) WO 2016/004404
(51) ***C07D 401/14***
31.01.2018

(11) **3 164 454**
(87) WO 2016/000264
(51) ***C08L 33/08***
29.01.2018

(11) **3 164 506**
(87) WO 2016/004221
(51) ***C12Q 1/68***
26.01.2018

(11) **3 164 509**
(87) WO 2016/004105
(51) ***C07D 401/06***
26.01.2018

(11) **3 164 536**
(87) WO 2016/003227
(51) ***D06F 33/02***
31.01.2018

(11) **3 164 539**
(87) WO 2016/003217
(51) ***D06F 59/02***
29.01.2018

(11) **3 164 664**
(87) WO 2016/001850
(51) ***F42B 3/26***
25.01.2018

(11) **3 164 675**
(87) WO 2016/001477
(51) ***G01C 21/20***
30.01.2018

(11) **3 164 689**
(87) WO 2016/004367
(51) ***G01N 1/30***
31.01.2018

(11) **3 164 702**
(87) WO 2016/004228
(51) ***C09K 11/06***
26.01.2018

(11) **3 164 741**
(87) WO 2016/003292
(51) ***G01V 1/38***
30.01.2018

(11) **3 164 742**
(87) WO 2016/039928
(51) ***G01V 1/42***
30.01.2018

(11) **3 164 758**
(87) WO 2016/003554
(51) ***G02C 5/02***
26.01.2018

(11) **3 164 762**
(87) WO 2016/004373
(51) ***G02F 1/155***
30.01.2018

(11) **3 164 763**
(87) WO 2016/002212
(51) ***G02F 1/153***
31.01.2018

(11) **3 164 882**
(87) WO 2016/003472
(51) ***H01L 21/683***
31.01.2018

(11) **3 164 883**
(87) WO 2016/003598
(51) ***H01L 21/677***
31.01.2018

(11) **3 164 924**
(87) WO 2016/004433
(51) ***H02J 3/38***
31.01.2018

(11) **3 164 925**
(87) WO 2016/004432
(51) ***H02J 3/38***
31.01.2018

(11) **3 164 935**
(87) WO 2016/000220
(51) ***H02P 9/00***
26.01.2018

(11) **3 164 945**
(87) WO 2016/025216
(51) ***H04B 3/54***
29.01.2018

(11) **3 164 999**
(87) WO 2016/007301
(51) ***H04R 1/06***
29.01.2018

(11) **3 165 026**
(87) WO 2016/003771
(51) ***H04W 48/14***
30.01.2018

(11) **3 165 033**
(87) WO 2016/022486
(51) ***H04W 60/00***
30.01.2018

(11) **3 165 040**
(87) WO 2016/003249
(51) ***H04W 72/02***
26.01.2018

(11) **3 165 125**
(87) WO 2016/000054
(51) ***A45D 40/30***
31.01.2018

(11) **3 165 188**
(87) WO 2016/002620
(51) ***A61B 17/32***
25.01.2018

(11) **3 165 201**
(87) WO 2016/002555
(51) ***A61F 7/03***
25.01.2018

(11) **3 165 279**
(87) WO 2016/002492
(51) ***B01F 11/00***
29.01.2018

(11) **3 165 283**
(87) WO 2016/017211
(51) ***B01L 1/00***
29.01.2018

(11) **3 165 293**
(87) WO 2016/002256
(51) ***B07C 5/344***
26.01.2018

(11) **3 165 329**
(87) WO 2016/002402
(51) ***B24B 3/24***
31.01.2018

(11) **3 165 379**
(87) WO 2016/002908
(51) ***B43K 8/02***
26.01.2018

(11) **3 165 544**
(87) WO 2016/002936
(51) ***C09K 3/10***
30.01.2018

(11) **3 165 546**
(87) WO 2016/002889
(51) ***C08F 293/00***
29.01.2018

(11) **3 165 553**
(87) WO 2016/072741
(51) ***C08G 64/34***
29.01.2018

(11) **3 165 554**
(87) WO 2016/001949
(51) ***C08G 69/26***
31.01.2018

(11) **3 165 572**
(87) WO 2016/002907
(51) ***C08L 71/02***
25.01.2018

(11) **3 165 656**
(87) WO 2016/002950
(51) ***D04H 3/007***
31.01.2018

(11) **3 165 955**
(87) WO 2016/002124
(51) ***G02B 7/08***
26.01.2018

(11) **3 166 096**
(87) WO 2016/000418
(51) ***H01L 27/32***
26.01.2018

(11) **3 166 176**
(87) WO 2016/068551
(51) ***H01M 10/6556***
25.01.2018

(11) **3 166 306**
(87) WO 2016/002322
(51) ***H04N 5/232***
26.01.2018

(11) **3 166 325**
(87) WO 2016/002248
(51) ***H04R 1/00***
25.01.2018

(11) **3 166 335**
(87) WO 2016/002830
(51) ***H04R 9/04***
30.01.2018

(11) **3 166 344**
(87) WO 2016/002238
(51) ***H04W 4/10***
31.01.2018

(11) **3 166 439**
(87) WO 2016/007097
(51) ***A45C 11/00***
31.01.2018

(11) **3 166 462**
(87) WO 2016/007846
(51) ***A47K 10/18***
29.01.2018

(11) **3 166 499**
(87) WO 2016/007673
(51) ***A61B 8/00***
30.01.2018

(11) **3 166 502**
(87) WO 2016/007667
(51) ***A61B 8/13***
29.01.2018

(11) **3 166 507**
(87) WO 2016/007917
(51) ***A61B 17/00***
31.01.2018

(11) **3 166 529**
(87) WO 2016/007646
(51) ***A61C 7/12***
31.01.2018

(11) **3 166 636**
(87) WO 2016/007653
(51) ***A61K 39/395***
30.01.2018

(11) **3 166 793**
(87) WO 2016/007892
(51) ***B41F 27/12***
25.01.2018

(11) **3 166 796**
(87) WO 2016/006244
(51) ***B41J 2/175***
26.01.2018

(11) **3 166 866**
(87) WO 2016/004530
(51) ***B65D 83/04***
25.01.2018

(11) **3 166 957**
(87) WO 2016/004512
(51) ***C07H 15/04***
31.01.2018

(11) **3 167 061**
(87) WO 2016/007063
(51) ***C12N 15/10***
29.01.2018

(11) **3 167 117**
(87) WO 2016/007484
(51) ***B29C 35/08***
26.01.2018

(11) **3 167 147**
(87) WO 2016/007829
(51) ***E21B 29/02***
30.01.2018

(11) **3 167 150**
(87) WO 2016/004535
(51) ***E21B 43/20***
25.01.2018

(11) **3 167 151**
(87) WO 2016/028294
(51) ***G01V 3/28***
30.01.2018

(11) **3 167 152**
(87) WO 2016/007307
(51) ***E21B 47/00***
30.01.2018

(11) **3 167 155**
(87) WO 2016/040062
(51) ***E21B 47/00***
31.01.2018

(11) **3 167 157**
(87) WO 2016/040134
(51) ***E21B 47/10***
30.01.2018

(11) **3 167 187**
(87) WO 2016/007076
(51) ***F03D 13/20***
29.01.2018

(11) **3 167 222**
(87) WO 2016/007437
(51) ***F17C 13/02***
26.01.2018

(11) **3 167 321**
(87) WO 2016/007491
(51) ***G02B 6/38***
29.01.2018

(11) **3 167 344**
(87) WO 2016/007698
(51) ***G06F 1/16***
25.01.2018

(11) **3 167 373**
(87) WO 2016/007824
(51) ***G06F 11/30***
30.01.2018

(11) **3 167 381**
(87) WO 2016/007539
(51) ***G06F 17/21***
29.01.2018

(11) **3 167 387**
(87) WO 2016/007169
(51) ***G06F 19/00***
30.01.2018

(11) **3 167 397**
(87) WO 2016/007144
(51) ***G06F 21/10***
30.01.2018

(11) **3 167 405**
(87) WO 2016/006764
(51) ***G06K 9/00***
29.01.2018

(11) **3 167 419**
(87) WO 2016/007904
(51) ***G06Q 20/36***
30.01.2018

(11) **3 167 449**
(87) WO 2016/007126
(51) ***G11C 11/16***
30.01.2018

(11) **3 167 510**
(87) WO 2016/007225
(51) ***H01Q 13/02***
26.01.2018

(11) **3 167 538**
(87) WO 2016/007482
(51) ***H02K 3/48***
29.01.2018

(11) **3 167 648**
(87) WO 2016/007478
(51) ***H04W 28/06***
29.01.2018

(11) **3 167 665**
(87) WO 2016/018309
(51) ***H04W 64/00***
25.01.2018

(11) **3 167 669**
(87) WO 2016/007600
(51) ***H04W 72/04***
26.01.2018

(11) **3 167 674**
(87) WO 2016/006984
(51) ***H04W 74/00***
29.01.2018

(11) **3 167 687**
(87) WO 2016/007279
(51) ***H04W 76/12***
31.01.2018

(11) **3 167 733**
(87) WO 2016/006747
(51) ***A41D 19/00***
31.01.2018

(11) **3 167 790**
(87) WO 2016/006429
(51) ***A61B 1/04***
31.01.2018

(11) **3 167 801**
(87) WO 2016/006468
(51) ***A61B 5/11***
25.01.2018

(11) **3 167 806**
(87) WO 2016/006739
(51) ***A61B 8/00***
30.01.2018

(11) **3 167 951**
(87) WO 2016/006620
(51) ***B01D 53/04***
25.01.2018

(11) **3 167 967**
(87) WO 2016/006402
(51) ***B21B 45/02***
31.01.2018

(11) **3 168 050**
(87) WO 2016/006291
(51) ***B41J 15/04***
30.01.2018

(11) **3 168 090**
(87) WO 2015/198739
(51) ***B60R 21/207***
25.01.2018

(11) **3 168 167**
(87) WO 2016/005623
(51) ***B65D 5/06***
25.01.2018

(11) **3 168 223**
(87) WO 2016/006523
(51) ***C07F 15/00***
31.01.2018

(11) **3 168 557**
(87) WO 2017/034332
(51) ***F25D 29/00***
26.01.2018

(11) **3 168 613**
(87) WO 2016/006514
(51) ***G01N 29/265***
26.01.2018

(11) **3 168 627**
(87) WO 2016/006515
(51) ***G01R 19/00***
31.01.2018

(11) **3 168 775**
(87) WO 2016/006734
(51) ***G06K 9/00***
29.01.2018

(11) **3 168 865**
(87) WO 2016/004692
(51) ***H01L 21/77***
26.01.2018

(11) **3 168 921**
(87) WO 2016/006348
(51) ***H01M 10/30***
30.01.2018

(11) **3 168 947**
(87) WO 2016/006137
(51) ***H02G 5/06***
31.01.2018

(11) **3 168 954**
(87) WO 2016/006462
(51) ***H02J 7/00***
31.01.2018

(11) **3 169 005**
(87) WO 2016/006979
(51) ***H04B 17/24***
30.01.2018

(11) **3 169 202**
(87) WO 2016/011382
(51) ***A47J 36/24***
31.01.2018

(11) **3 169 330**
(87) WO 2016/011402
(51) ***A61K 31/7076***
31.01.2018

(11) **3 169 389**
(87) WO 2016/009393
(51) ***A61M 16/06***
26.01.2018

(11) **3 169 671**
(87) WO 2016/008433
(51) ***C07D 261/14***
31.01.2018

(11) **3 169 815**
(87) WO 2016/008048
(51) ***C12Q 1/68***
25.01.2018

(11) **3 169 824**
(87) WO 2016/011140
(51) ***H01L 31/0224***
26.01.2018

(11) **3 169 866**
(87) WO 2016/010716
(51) ***E21B 23/04***
30.01.2018

(11) **3 170 027**
(87) WO 2016/011205
(51) ***G01T 1/36***
25.01.2018

(11) **3 170 067**
(87) WO 2016/011445
(51) ***G06F 7/04***
30.01.2018

(11) **3 170 094**
(87) WO 2016/010245
(51) ***G06F 17/27***
31.01.2018

(11) **3 170 115**
(87) WO 2016/010552
(51) ***G06F 21/50***
30.01.2018

(11) **3 170 138**
(87) WO 2016/011229
(51) ***H04L 29/06***
30.01.2018

(11) **3 170 180**
(87) WO 2016/010993
(51) ***G11C 16/10***
30.01.2018

(11) **3 170 276**
(87) WO 2016/010217
(51) ***H04L 1/18***
26.01.2018

(11) **3 170 301**
(87) WO 2016/009106
(51) ***H04L 29/12***
26.01.2018

(11) **3 170 304**
(87) WO 2016/009110
(51) ***H04N 5/235***
25.01.2018

(11) **3 170 355**
(87) WO 2016/010675
(51) ***H04L 5/14***
31.01.2018

(11) **3 170 398**
(87) WO 2016/010064
(51) ***A23F 3/16***
25.01.2018

(11) **3 170 468**
(87) WO 2016/009702
(51) ***A61B 18/14***
29.01.2018

(11) **3 170 532**
(87) WO 2016/010398
(51) ***A61N 5/10***
31.01.2018

(11) **3 170 573**
(87) WO 2016/009854
(51) ***B21D 26/035***
31.01.2018

(11) **3 170 576**
(87) WO 2016/009620
(51) ***B21K 1/08***
31.01.2018

(11) **3 170 615**
(87) WO 2016/152259
(51) ***B23K 35/26***
29.01.2018

(11) **3 170 640**
(87) WO 2016/009820
(51) ***B29C 33/12***
25.01.2018

(11) **3 170 852**
(87) WO 2017/003123
(51) ***C08G 64/18***
31.01.2018

(11) **3 171 151**
(87) WO 2016/009720
(51) ***G01N 1/10***
26.01.2018

(11) **3 171 213**
(87) WO 2016/009500
(51) ***G02C 7/04***
30.01.2018

(11) **3 171 226**
(87) WO 2016/009527
(51) ***G03G 15/20***
30.01.2018

(11) **3 171 364**
(87) WO 2016/010218
(51) ***G11B 5/02***
30.01.2018

(11) **3 171 374**
(87) WO 2015/178122
(51) ***H01F 27/30***
30.01.2018

(11) **3 171 411**
(87) WO 2016/008255
(51) ***H01L 29/786***
31.01.2018

(11) **3 171 454**
(87) WO 2016/009685
(51) ***H01Q 1/32***
26.01.2018

(11) **3 171 592**
(87) WO 2016/009970
(51) ***G02B 27/02***
25.01.2018

(11) **3 171 683**
(87) WO 2016/009583
(51) ***H05K 5/02***
29.01.2018

(11) **3 171 736**
(87) WO 2016/015038
(51) ***A47C 27/10***
25.01.2018

(11) **3 171 834**
(87) WO 2016/014748
(51) ***A61F 7/00***
30.01.2018

(11) **3 171 871**
(87) WO 2016/014454
(51) ***A61K 31/352***
30.01.2018

(11) **3 171 923**
(87) WO 2016/014532
(51) ***A61M 16/00***
30.01.2018

(11) **3 171 964**
(87) WO 2016/014628
(51) ***B01D 53/14***
25.01.2018

(11) **3 172 016**
(87) WO 2016/014917
(51) ***B25J 9/16***
31.01.2018

(11) **3 172 053**
(87) WO 2016/013173
(51) ***B41J 2/01***
25.01.2018

(11) **3 172 384**
(87) WO 2016/011552
(51) ***E02F 9/20***
31.01.2018

(11) **3 172 399**
(87) WO 2016/014381
(51) ***E21B 49/08***
31.01.2018

(11) **3 172 582**
(87) WO 2016/014689
(51) ***G01R 31/00***
30.01.2018

(11) **3 172 638**
(87) WO 2016/039532
(51) ***G06F 1/32***
26.01.2018

(11) **3 172 762**
(87) WO 2016/014648
(51) ***H01L 21/683***
26.01.2018

(11) **3 172 766**
(87) WO 2016/007315
(51) ***H01L 27/11556***
31.01.2018

(11) **3 172 785**
(87) WO 2016/014356
(51) ***H01M 4/38***
25.01.2018

(11) **3 172 984**
(87) WO 2016/013244
(51) ***A45C 13/26***
31.01.2018

(11) **3 173 101**
(87) WO 2016/013675
(51) ***A61K 47/32***
25.01.2018

(11) **3 173 412**
(87) WO 2016/011979
(51) ***C07D 487/04***
25.01.2018

(11) **3 173 482**
(87) WO 2016/006628
(51) ***C12N 15/09***
31.01.2018

(11) **3 173 521**
(87) WO 2016/013213
(51) ***D21F 1/60***
31.01.2018

(11) **3 173 653**
(87) WO 2016/013078
(51) ***F16D 69/02***
30.01.2018

(11) **3 173 850**
(87) WO 2016/013137
(51) ***G02B 27/22***
25.01.2018

(11) **3 173 938**
(87) WO 2016/027482
(51) ***G06F 17/22***
31.01.2018

(11) **3 174 000**
(87) WO 2016/013335
(51) ***G06Q 30/02***
29.01.2018

(11) **3 174 115**
(87) WO 2016/013533
(51) ***H01L 51/50***
31.01.2018

(11) **3 174 154**
(87) WO 2016/013860
(51) ***H01M 10/054***
30.01.2018

(11) **3 174 194**
(87) WO 2016/013477
(51) ***H02P 9/08***
31.01.2018

(11) **3 174 307**
(87) WO 2016/013705
(51) ***H04Q 9/00***
26.01.2018

(11) **3 174 310**
(87) WO 2016/011844
(51) ***H04R 1/20***
26.01.2018

(11) **3 174 311**
(87) WO 2016/013122
(51) ***H04R 1/24***
30.01.2018

(11) **3 174 333**
(87) WO 2016/013888
(51) ***H04W 28/02***
30.01.2018

(11) **3 174 338**
(87) WO 2016/013591
(51) ***H04W 36/14***
26.01.2018

(11) **3 174 472**
(87) WO 2016/019349
(51) ***A61B 17/062***
31.01.2018

(11) **3 174 489**
(87) WO 2016/018520
(51) ***A61B 34/00***
31.01.2018

(11) **3 174 538**
(87) WO 2016/019232
(51) ***A61K 31/437***
30.01.2018

(11) **3 174 552**
(87) WO 2016/019134
(51) ***A61K 47/42***
30.01.2018

(11) **3 174 574**
(87) WO 2016/018552
(51) ***A61M 5/14***
26.01.2018

(11) **3 174 592**
(87) WO 2016/016883
(51) ***A61M 25/10***
30.01.2018

(11) **3 175 227**
(87) WO 2016/019200
(51) ***G01N 23/223***
26.01.2018

(11) **3 175 300**
(87) WO 2016/018307
(51) ***G03G 21/00***
31.01.2018

(11) **3 175 315**
(87) WO 2016/018238
(51) ***G06F 1/16***
26.01.2018

(11) **3 175 617**
(87) WO 2016/015133
(51) ***H04N 19/154***
29.01.2018

(11) **3 175 619**
(87) WO 2016/018493
(51) ***H04N 19/147***
29.01.2018

(11) **3 175 620**
(87) WO 2016/015155
(51) ***H04N 19/51***
31.01.2018

(11) **3 175 624**
(87) WO 2016/018042
(51) ***H04N 21/2387***
26.01.2018

(11) **3 175 646**
(87) WO 2016/045529
(51) ***H04B 7/06***
26.01.2018

(11) **3 175 723**
(87) WO 2016/018020
(51) ***A41B 9/02***
29.01.2018

(11) **3 175 906**
(87) WO 2016/017459
(51) ***B01D 53/18***
31.01.2018

(11) **3 176 105**
(87) WO 2016/017478
(51) ***B65D 30/02***
29.01.2018

(11) **3 176 129**
(87) WO 2016/017389
(51) ***C01B 25/455***
26.01.2018

(11) **3 176 191**
(87) WO 2016/018131
(51) ***C08F 240/00***
31.01.2018

(11) **3 176 224**
(87) WO 2016/015406
(51) ***H05B 33/04***
30.01.2018

(11) **3 176 227**
(87) WO 2016/015410
(51) ***H05B 33/04***
30.01.2018

(11) **3 176 317**
(87) WO 2016/017815
(51) ***D06M 16/00***
30.01.2018

(11) **3 176 318**
(87) WO 2016/017814
(51) ***D06M 16/00***
30.01.2018

(11) **3 176 319**
(87) WO 2016/017427
(51) ***D07B 1/04***
29.01.2018

(11) **3 176 521**
(87) WO 2016/017430
(51) ***F25B 41/00***
29.01.2018

(11) **3 176 575**
(87) WO 2016/017193
(51) ***G01N 29/12***
31.01.2018

(11) **3 176 677**
(87) WO 2016/017932
(51) ***G06F 3/01***
25.01.2018

(11) **3 176 684**
(87) WO 2016/015384
(51) ***G06F 3/046***
31.01.2018

(11) **3 176 755**
(87) WO 2016/017254
(51) ***G06T 19/00***
29.01.2018

(11) **3 176 757**
(87) WO 2016/017253
(51) ***G06T 19/00***
29.01.2018

(11) **3 177 014**
(87) WO 2016/017937
(51) ***H04N 19/117***
31.01.2018

(11) **3 177 169**
(87) WO 2016/122721
(51) ***A44C 17/00***
26.01.2018

(11) **3 177 269**
(87) WO 2016/022549
(51) ***A61K 9/00***
26.01.2018

(11) **3 177 271**
(87) WO 2016/019627
(51) ***A61K 9/08***
30.01.2018

(11) **3 177 326**
(87) WO 2016/022987
(51) ***A61K 47/50***
30.01.2018

(11) **3 177 740**
(87) WO 2016/022833
(51) ***C12Q 1/68***
30.01.2018

(11) **3 177 801**
(87) WO 2016/060648
(51) ***E21B 37/00***
25.01.2018

(11) **3 177 840**
(87) WO 2016/022875
(51) ***F16C 27/00***
29.01.2018

(11) **3 178 007**
(87) WO 2016/019498
(51) ***G06F 13/14***
26.01.2018

(11) **3 178 023**
(87) WO 2016/040274
(51) ***G06F 17/30***
25.01.2018

(11) **3 178 050**
(87) WO 2015/179957
(51) ***G06Q 30/00***
29.01.2018

(11) **3 178 146**
(87) WO 2016/022370
(51) ***H02J 3/38***
30.01.2018

(11) **3 178 149**
(87) WO 2016/022609
(51) ***H02J 50/00***
30.01.2018

(11) **3 178 322**
(87) WO 2016/017467
(51) ***A01N 43/80***
31.01.2018

(11) **3 178 468**
(87) WO 2016/021338
(51) ***A61Q 19/00***
30.01.2018

(11) **3 178 697**
(87) WO 2016/019892
(51) ***B60Q 1/20***
31.01.2018

(11) **3 178 815**
(87) WO 2016/021524
(51) ***C07D 241/04***
26.01.2018

(11) **3 178 927**
(87) WO 2016/021678
(51) ***C07F 9/09***
30.01.2018

(11) **3 178 973**
(87) WO 2016/021503
(51) ***D01D 4/02***
29.01.2018

(11) **3 179 139**
(87) WO 2016/021316
(51) ***F16H 61/04***
31.01.2018

(11) **3 179 146**
(87) WO 2016/021610
(51) ***F16L 9/02***
31.01.2018

(11) **3 179 298**
(87) WO 2016/019692
(51) ***G02F 1/1333***
30.01.2018

(11) **3 179 537**
(87) WO 2016/020996
(51) ***H01M 2/30***
26.01.2018

(11) **3 179 894**
(87) WO 2016/025607
(51) ***A47L 13/17***
29.01.2018

(11) **3 180 042**
(87) WO 2016/025945
(51) ***A61L 27/26***
25.01.2018

(11) **3 180 413**
(87) WO 2016/025206
(51) ***C11D 1/83***
30.01.2018

(11) **3 180 415**
(87) WO 2016/024998
(51) ***C12M 1/00***
31.01.2018

(11) **3 180 421**
(87) WO 2016/025096
(51) ***C12P 7/06***
29.01.2018

(11) **3 180 573**
(87) WO 2016/025723
(51) ***F25B 49/00***
26.01.2018

(11) **3 180 622**
(87) WO 2016/025516
(51) ***G01N 33/68***
31.01.2018

(11) **3 180 916**
(87) WO 2016/034117
(51) ***H04N 19/50***
29.01.2018

(11) **3 181 137**
(87) WO 2016/178510
(51) ***A61K 31/704***
31.01.2018

(11) **3 181 736** (51) ***C23C 16/27***
(87) WO 2016/024564 26.01.2018

(11) **3 181 927** (51) ***F16C 17/04***
(87) WO 2016/013952 31.01.2018

(11) **3 182 818** (51) ***A01G 9/00***
(87) WO 2016/149079 25.01.2018

(11) **3 182 822** (51) ***A01K 93/00***
(87) WO 2015/200894 25.01.2018

(11) **3 183 640** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2016/085173 29.01.2018

(11) **3 183 707** (51) ***G06Q 50/30***
(87) WO 2016/029168 25.01.2018

(11) **3 183 726** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2016/028994 26.01.2018

(11) **3 183 829** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/028116 31.01.2018

(11) **3 183 841** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2016/026386 25.01.2018

(11) **3 183 850** (51) ***H04L 12/823***
(87) WO 2016/028555 31.01.2018

(11) **3 184 294** (51) ***B32B 3/12***
(87) WO 2016/026217 31.01.2018

(11) **3 184 681** (51) ***D04H 1/4391***
(87) WO 2016/027493 26.01.2018

(11) **3 185 249** (51) ***H01B 5/14***
(87) WO 2016/027620 31.01.2018

(11) **3 185 298** (51) ***H01L 27/32***
(87) WO 2016/026220 31.01.2018

(11) **3 185 430** (51) ***H04B 3/54***
(87) WO 2016/026342 30.01.2018

(11) **3 185 482** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2016/026295 31.01.2018

(11) **3 185 698** (51) ***A23L 15/00***
(87) WO 2016/032346 30.01.2018

(11) **3 185 766** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2016/033521 26.01.2018

(11) **3 186 123** (51) ***B60T 13/52***
(87) WO 2016/032843 31.01.2018

(11) **3 186 225** (51) ***C07D 209/10***
(87) WO 2016/029310 31.01.2018

(11) **3 186 356** (51) ***C12M 1/42***
(87) WO 2016/019142 30.01.2018

(11) **3 186 394** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2016/029260 25.01.2018

(11) **3 186 397** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2016/033103 30.01.2018

(11) **3 186 450** (51) ***E03F 5/04***
(87) WO 2016/057136 31.01.2018

(11) **3 186 549** (51) ***F21V 21/088***
(87) WO 2016/029291 25.01.2018

(11) **3 186 564** (51) ***G01N 33/00***
(87) WO 2016/032903 29.01.2018

(11) **3 186 616** (51) ***G01N 21/25***
(87) WO 2016/033541 31.01.2018

(11) **3 186 625** (51) ***G01N 27/62***
(87) WO 2016/030860 31.01.2018

(11) **3 186 979** (51) ***H04R 19/04***
(87) WO 2016/029378 29.01.2018

(11) **3 187 007** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2016/161758 29.01.2018

(11) **3 187 503** (51) ***C07F 15/00***
(87) WO 2016/031840 29.01.2018

(11) **3 187 533** (51) ***C08L 23/02***
(87) WO 2016/031626 30.01.2018

(11) **3 187 627** (51) ***C23C 28/02***
(87) WO 2016/031654 30.01.2018

(11) **3 187 634** (51) ***D04H 1/50***
(87) WO 2016/031818 29.01.2018

(11) **3 188 201** (51) ***G01N 33/28***
(87) WO 2016/030984 25.01.2018

(11) **3 188 457** (51) ***G01C 21/26***
(87) WO 2016/031583 29.01.2018

(11) **3 188 530** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2016/045477 29.01.2018

(11) **3 188 545** (51) ***H04W 36/22***
(87) WO 2016/031662 31.01.2018

(11) **3 188 650** (51) ***A61B 5/021***
(87) WO 2016/037033 26.01.2018

(11) **3 188 728** (51) ***A23L 27/20***
(87) WO 2016/036980 31.01.2018

(11) **3 188 730** (51) ***A61K 31/47***
(87) WO 2016/036636 31.01.2018

(11) **3 188 732** (51) ***A61K 31/47***
(87) WO 2016/036633 31.01.2018

(11) **3 189 038** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2016/037005 26.01.2018

(11) **3 189 050** (51) ***A61K 31/351***
(87) WO 2016/033660 25.01.2018

(11) **3 189 132** (51) ***C12N 5/0783***
(87) WO 2016/033690 31.01.2018

(11) **3 189 153** (51) ***C12P 21/08***
(87) WO 2016/036918 30.01.2018

(11) **3 189 163** (51) ***C12Q 1/6806***
(87) WO 2016/037099 25.01.2018

(11) **3 189 328** (51) ***G01N 33/18***
(87) WO 2016/036881 26.01.2018

(11) **3 189 373** (51) ***G02F 1/15***
(87) WO 2016/036707 29.01.2018

(11) **3 189 604** (51) ***H04B 10/2513***
(87) WO 2016/050079 26.01.2018

(11) **3 189 744** (51) ***A44B 1/18***
(87) WO 2016/172814 31.01.2018

(11) **3 189 930** (51) ***B23K 35/368***
(87) WO 2016/035813 30.01.2018

(11) **3 189 972** (51) ***B41J 2/21***
(87) WO 2016/035890 29.01.2018

(11) **3 190 135** (51) ***C08G 59/20***
(87) WO 2016/035668 26.01.2018

(11) **3 190 289** (51) ***F03B 13/08***
(87) WO 2016/063543 30.01.2018

(11) **3 190 581** (51) ***G09B 29/00***
(87) WO 2016/035993 31.01.2018

(11) **3 190 817** (51) ***H04W 16/02***
(87) WO 2016/049909 29.01.2018

(11) **3 190 956** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2016/038494 25.01.2018

(11) **3 191 443** (51) ***C07C 45/50***
(87) WO 2016/040318 29.01.2018

(11) **3 191 552** (51) ***C09D 7/00***
(87) WO 2016/040641 29.01.2018

(11) **3 191 580** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2016/040258 30.01.2018

(11) **3 191 609** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2016/040595 25.01.2018

(11) **3 191 635** (51) ***D05B 15/00***
(87) WO 2016/029223 25.01.2018

(11) **3 191 832** (51) ***G01N 30/30***
(87) WO 2016/039853 25.01.2018

(11) **3 191 833** (51) ***G01N 30/30***
(87) WO 2016/039854 30.01.2018

(11) **3 192 290** (51) ***H04W 4/20***
(87) WO 2016/038423 31.01.2018

(11) **3 192 298** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2016/038611 30.01.2018

(11) **3 192 863** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2016/039391 30.01.2018

(11) **3 192 878** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2016/038877 25.01.2018

(11) **3 193 068** (51) ***F16L 59/02***
(87) WO 2016/038806 25.01.2018

(11) **3 193 397** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2016/039067 26.01.2018

(11) **3 193 559** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2016/090928 25.01.2018

(11) **3 193 603** (51) ***C07D 413/14***
(87) WO 2016/040498 26.01.2018

(11) **3 193 609** (51) ***A01N 55/02***
(87) WO 2016/040508 30.01.2018

(11) **3 193 611** (51) ***C07D 495/14***
(87) WO 2016/044463 29.01.2018

(11) **3 193 665** (51) ***A47B 47/04***
(87) WO 2016/044580 25.01.2018

(11) **3 193 872** (51) ***A61K 31/485***
(87) WO 2016/040930 30.01.2018

(11) **3 194 341** (51) ***C02F 3/18***
(87) WO 2016/044093 30.01.2018

(11) **3 194 369** (51) ***C07D 231/02***
(87) WO 2016/044662 26.01.2018

(11) **3 194 391** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2016/044229 30.01.2018

(11) **3 194 413** (51) ***C07H 1/08***
(87) WO 2016/043956 31.01.2018

(11) **3 194 524** (51) ***C09K 8/68***
(87) WO 2016/043977 25.01.2018

(11) **3 194 607** (51) ***C12P 23/00***
(87) WO 2016/044001 30.01.2018

(11) **3 194 820** (51) ***F16K 37/00***
(87) WO 2016/043710 25.01.2018

(11) **3 194 821** (51) ***F16K 37/00***
(87) WO 2016/043708 25.01.2018

(11) **3 194 962** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2016/044132 29.01.2018

(11) **3 195 040** (51) ***G02B 13/06***
(87) WO 2016/044264 26.01.2018

(11) **3 195 144** (51) ***G06F 17/21***
(87) WO 2016/033335 30.01.2018

(11) **3 195 163** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2016/014457 30.01.2018

(11) **3 195 445** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2016/018830 30.01.2018

(11) **3 195 447** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2016/019463 31.01.2018

(11) **3 195 674** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2016/040920 26.01.2018

(11) **3 195 859** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2016/043323 25.01.2018

(11) **3 195 964** (51) ***B23B 21/00***
(87) WO 2016/021212 29.01.2018

(11) **3 196 186** (51) ***C07C 51/43***
(87) WO 2016/043264 29.01.2018

(11) **3 196 200** (51) ***C07D 417/14***
(87) WO 2016/031833 26.01.2018

(11) **3 196 822** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2016/043429 30.01.2018

(11) **3 196 846** (51) ***G07D 11/00***
(87) WO 2016/041414 29.01.2018

(11) **3 196 877** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2016/039150 31.01.2018

(11) **3 197 170** (51) ***H04N 21/433***
(87) WO 2016/107389 29.01.2018

(11) **3 197 173** (51) ***H04N 21/435***
(87) WO 2016/035588 29.01.2018

(11) **3 197 225** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2016/021634 29.01.2018

(11) **3 197 251** (51) ***H05K 3/46***
(87) WO 2016/010083 31.01.2018

(11) **3 197 451** (51) ***C07D 491/04***
(87) WO 2016/049100 29.01.2018

(11) **3 197 452** (51) ***C07D 491/048***
(87) WO 2016/049098 25.01.2018

(11) **3 197 922** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2016/053813 25.01.2018

(11) **3 198 004** (51) ***C12N 5/0735***
(87) WO 2016/045550 29.01.2018

(11) **3 198 065** (51) ***C40B 40/10***
(87) WO 2016/049614 30.01.2018

(11) **3 198 489** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2016/049034 30.01.2018

(11) **3 198 491** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2016/048991 26.01.2018

(11) **3 198 534** (51) ***G06Q 10/08***
(87) WO 2016/046596 31.01.2018

(11) **3 198 576** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2016/048557 31.01.2018

(11) **3 199 153** (51) ***A61K 31/423***
(87) WO 2016/047800 30.01.2018

(11) **3 199 154** (51) ***A61K 31/4745***
(87) WO 2016/047637 26.01.2018

(11) **3 199 157** (51) ***A61K 31/505***
(87) WO 2016/047799 30.01.2018

(11) **3 199 528** (51) ***C07D 249/08***
(87) WO 2016/047533 29.01.2018

(11) **3 199 546** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2016/045400 31.01.2018

(11) **3 200 071** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2016/045403 29.01.2018

(11) **3 200 372** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2016/054968 26.01.2018

(11) **3 200 535** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2016/047728 30.01.2018

(11) **3 200 788** (51) ***C07D 239/88***
(87) WO 2016/053769 26.01.2018

(11) **3 200 812** (51) ***A61K 38/10***
(87) WO 2016/054411 25.01.2018

(11) **3 200 826** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2016/051396 31.01.2018

(11) **3 201 075** (51) ***B64C 3/18***
(87) WO 2016/053259 31.01.2018

(11) **3 201 340** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2016/054326 31.01.2018

(11) **3 201 448** (51) ***F02B 25/04***
(87) WO 2016/053253 31.01.2018

(11) **3 201 598** (51) ***G01N 11/02***
(87) WO 2016/054138 26.01.2018

(11) **3 201 688** (51) ***G03B 17/56***
(87) WO 2016/053023 25.01.2018

(11) **3 201 757** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2016/053990 26.01.2018

(11) **3 202 142** (51) ***H04N 19/503***
(87) WO 2016/049834 29.01.2018

(11) **3 202 265** (51) ***A01N 33/08***
(87) WO 2016/039425 25.01.2018

(11) **3 202 775** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2016/049881 25.01.2018

(11) **3 202 782** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2016/049873 30.01.2018

(11) **3 202 825** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2016/051496 26.01.2018

(11) **3 202 890** (51) ***C12R 1/225***
(87) WO 2016/190512 30.01.2018

(11) **3 203 144** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2016/051523 31.01.2018

(11) **3 203 555** (51) ***H01M 4/525***
(87) WO 2016/052407 29.01.2018

(11) **3 203 723** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2016/052438 29.01.2018

(11) **3 204 516** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2016/057367 25.01.2018

(11) **3 204 767** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2016/057626 31.01.2018

(11) **3 204 817** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2016/055999 26.01.2018

(11) **3 204 979** (51) ***H01M 12/06***
(87) WO 2016/056006 29.01.2018

(11) **3 205 744** (51) ***C23C 28/00***
(87) WO 2016/056627 25.01.2018

(11) **3 206 032** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2016/056664 30.01.2018

(11) **3 206 136** (51) ***G06F 17/27***
(87) WO 2016/008452 31.01.2018

(11) **3 206 193** (51) ***G07D 9/00***
(87) WO 2016/056464 29.01.2018

(11) **3 206 242** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2017/104877 30.01.2018

(11) **3 207 051** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2016/060912 31.01.2018

(11) **3 207 128** (51) ***C12N 9/16***
(87) WO 2016/061562 30.01.2018

(11) **3 207 163** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2016/061416 29.01.2018

(11) **3 207 353** (51) ***G01N 11/16***
(87) WO 2016/060928 31.01.2018

(11) **3 207 431** (51) ***G05B 19/409***
(87) WO 2016/060772 29.01.2018

(11) **3 207 484** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2016/060742 31.01.2018

(11) **3 208 024** (51) ***B23K 9/095***
(87) WO 2016/059805 31.01.2018

(11) **3 208 501** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2016/059883 30.01.2018

(11) **3 208 521** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2016/059826 30.01.2018

(11) **3 208 605** (51) ***G01N 21/892***
(87) WO 2016/060094 29.01.2018

(11) **3 208 761** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2016/059851 31.01.2018

(11) **3 208 767** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2016/060200 26.01.2018

(11) **3 209 016** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2016/060474 29.01.2018

(11) **3 209 043** (51) ***H04W 36/28***
(87) WO 2016/070333 29.01.2018

(11) **3 209 054** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2016/070757 25.01.2018

(11) **3 209 056** (51) ***H04W 76/10***
(87) WO 2016/065975 25.01.2018

(11) **3 209 804** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2016/065204 31.01.2018

(11) **3 210 174** (51) ***G06Q 10/02***
(87) WO 2016/061675 30.01.2018

(11) **3 211 112** (51) ***C23C 2/26***
(87) WO 2016/063414 31.01.2018

(11) **3 211 285** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2016/063955 29.01.2018

(11) **3 211 617** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2016/063383 31.01.2018

(11) **3 211 717** (51) ***H01Q 21/06***
(87) WO 2016/063438 31.01.2018

(11) **3 213 671** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2016/067450 26.01.2018

(11) **3 214 518** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2017/084426 31.01.2018

(11) **3 214 759** (51) ***H03F 3/45***
(87) WO 2016/066075 30.01.2018

(11) **3 215 430** (51) ***B65D 6/18***
(87) WO 2016/070235 31.01.2018

(11) **3 215 511** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2016/073895 29.01.2018

(11) **3 217 627** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2017/015961 25.01.2018

(11) **3 217 635** (51) ***G06F 3/0484***
(87) WO 2016/082200 26.01.2018

(11) **3 219 020** (51) ***H04B 7/005***
(87) WO 2016/074215 25.01.2018

(11) **3 219 670** (51) ***C01B 33/158***
(87) WO 2017/078294 30.01.2018

(11) **3 220 275** (51) ***G06F 12/06***
(87) WO 2017/092015 25.01.2018

(11) **3 221 994** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/080776 29.01.2018

(11) **3 223 070** (51) ***G03B 17/12***
(87) WO 2017/000723 31.01.2018

(11) **3 223 490** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2016/078451 25.01.2018

(11) **3 224 704** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2016/085234 29.01.2018

(11) **3 224 867** (51) ***H01L 27/32***
(87) WO 2016/085103 26.01.2018

(11) **3 225 046** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2016/095826 25.01.2018

(11) **3 225 391** (51) ***B32B 5/26***
(87) WO 2016/084250 29.01.2018

(11) **3 225 392** (51) ***B32B 5/26***
(87) WO 2016/084251 29.01.2018

(11) **3 226 469** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2017/059599 31.01.2018

(11) **3 228 055** (51) ***H04L 12/805***
(87) WO 2016/119679 25.01.2018

(11) **3 228 370** (51) ***A63F 9/10***
(87) WO 2016/089098 26.01.2018

(11) **3 228 900** (51) ***F16F 15/12***
(87) WO 2016/041494 25.01.2018

(11) **3 232 236** (51) ***G01V 8/12***
(87) WO 2016/092760 31.01.2018

(11) **3 232 730** (51) ***H04W 88/00***
(87) WO 2016/106721 30.01.2018

(11) **3 235 982** (51) ***E05D 13/00***
(87) WO 2017/128278 25.01.2018

(11) **3 236 231** (51) ***G01N 1/00***
(87) WO 2016/098754 25.01.2018

(11) **3 236 350** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2017/088531 29.01.2018

(11) **3 236 648** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2016/146021 29.01.2018

(11) **3 238 324** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2016/114585 31.01.2018

(11) **3 238 844** (51) ***B21B 39/14***
(87) WO 2016/104865 30.01.2018

(11) **3 239 346** (51) ***C23C 2/06***
(87) WO 2016/105157 29.01.2018

(11) **3 241 056** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2016/108753 26.01.2018

(11) **3 242 197** (51) ***G06F 3/0484***
(87) WO 2016/109977 29.01.2018

(11) **3 244 562** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2016/119245 31.01.2018

(11) **3 245 557** (51) ***G02F 1/153***
(87) WO 2016/115165 31.01.2018

(11) **3 245 745** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2016/115531 26.01.2018

(11) **3 245 760** (51) ***H04L 5/14***
(87) WO 2016/127801 26.01.2018

(11) **3 246 178** (51) ***B60C 7/00***
(87) WO 2016/114168 31.01.2018

(11) **3 246 213** (51) ***B60R 9/10***
(87) WO 2016/114471 25.01.2018

(11) **3 246 227** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2016/208665 31.01.2018

(11) **3 246 796** (51) ***G06F 3/03***
(87) WO 2016/129940 26.01.2018

(11) **3 246 854** (51) ***G06K 19/06***
(87) WO 2016/113842 31.01.2018

(11) **3 246 989** (51) ***H01Q 5/10***
(87) WO 2016/127344 25.01.2018

(11) **3 247 090** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2016/127580 26.01.2018

(11) **3 247 132** (51) ***H04R 9/06***
(87) WO 2016/155341 26.01.2018

(11) **3 247 949** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2016/195371 26.01.2018

(11) **3 248 333** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2016/119600 25.01.2018

(11) **3 248 334** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2016/119723 30.01.2018

(11) **3 248 501** (51) ***A45F 3/04***
(87) WO 2017/166411 31.01.2018

(11) **3 248 832** (51) ***A47C 7/38***
(87) WO 2016/117687 29.01.2018

(11) **3 249 418** (51) ***G01S 13/74***
(87) WO 2016/115713 30.01.2018

(11) **3 249 419** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2016/115714 30.01.2018

(11) **3 249 608** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2016/127336 25.01.2018

(11) **3 249 773** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2016/119627 26.01.2018

(11) **3 249 839** (51) ***H04L 1/06***
(87) WO 2016/115679 29.01.2018

(11) **3 249 848** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/131173 31.01.2018

(11) **3 249 861** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2016/140037 29.01.2018

(11) **3 249 862** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2017/152396 26.01.2018

(11) **3 249 883** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2016/127438 30.01.2018

(11) **3 249 952** (51) ***H04R 19/04***
(87) WO 2016/192373 29.01.2018

(11) **3 251 168** (51) ***H01Q 3/26***
(87) WO 2016/119543 30.01.2018

(11) **3 251 230** (51) ***H04B 7/08***
(87) WO 2016/124072 30.01.2018

(11) **3 251 234** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2016/120685 25.01.2018

(11) **3 251 280** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2016/122252 26.01.2018

(11) **3 251 382** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2016/120694 29.01.2018

(11) **3 252 152** (51) ***A61K 35/17***
(87) WO 2016/122147 26.01.2018

(11) **3 252 192** (51) ***H01L 41/12***
(87) WO 2016/121132 25.01.2018

(11) **3 252 401** (51) ***F25B 49/00***
(87) WO 2016/121623 26.01.2018

(11) **3 252 447** (51) ***G01K 1/14***
(87) WO 2016/120929 30.01.2018

(11) **3 252 591** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2016/119622 25.01.2018

(11) **3 252 600** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2016/121830 25.01.2018

(11) **3 252 775** (51) ***G11C 7/16***
(87) WO 2017/031972 26.01.2018

(11) **3 252 966** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2016/154922 30.01.2018

(11) **3 253 012** (51) ***H04L 12/723***
(87) WO 2016/124049 26.01.2018

(11) **3 253 028** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2016/165304 25.01.2018

(11) **3 253 030** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2016/177180 25.01.2018

(11) **3 253 329** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2016/126696 25.01.2018

(11) **3 254 047** (51) ***F28F 27/00***
(87) WO 2016/127136 25.01.2018

(11) **3 254 446** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2016/126418 30.01.2018

(11) **3 254 519** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2016/126068 30.01.2018

(11) **3 255 052** (51) ***C08C 19/44***
(87) WO 2017/078408 30.01.2018

(11) **3 255 097** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2016/125873 31.01.2018

(11) **3 255 196** (51) ***D06F 37/42***
(87) WO 2016/124036 31.01.2018

(11) **3 255 293**
(87) WO 2016/125855
(51) ***F16C 33/38***
30.01.2018

(11) **3 255 318**
(87) WO 2016/125538
(51) ***F16H 61/04***
25.01.2018

(11) **3 255 810**
(87) WO 2016/134540
(51) ***H04B 5/00***
26.01.2018

(11) **3 255 847**
(87) WO 2016/138786
(51) ***H04L 12/807***
30.01.2018

(11) **3 255 911**
(87) WO 2016/141701
(51) ***H04W 8/18***
31.01.2018

(11) **3 255 921**
(87) WO 2016/125775
(51) ***H04W 28/08***
25.01.2018

(11) **3 255 927**
(87) WO 2016/161640
(51) ***H04W 48/08***
26.01.2018

(11) **3 255 951**
(87) WO 2016/138658
(51) ***H04W 48/00***
30.01.2018

(11) **3 256 076**
(87) WO 2016/130820
(51) ***A61F 2/24***
25.01.2018

(11) **3 256 255**
(87) WO 2016/130553
(51) ***B01L 3/02***
25.01.2018

(11) **3 256 947**
(87) WO 2016/175814
(51) ***G06F 12/08***
25.01.2018

(11) **3 256 978**
(87) WO 2016/130374
(51) ***G06F 21/44***
31.01.2018

(11) **3 257 488**
(87) WO 2016/129128
(51) ***A61F 13/15***
26.01.2018

(11) **3 257 528**
(87) WO 2016/129289
(51) ***A61K 47/36***
30.01.2018

(11) **3 257 685**
(87) WO 2016/129374
(51) ***B41N 1/14***
29.01.2018

(11) **3 258 322**
(87) WO 2016/133006
(51) ***G03G 21/00***
25.01.2018

(11) **3 258 439**
(87) WO 2016/129865
(51) ***H04L 29/08***
25.01.2018

(11) **3 258 483**
(87) WO 2016/129215
(51) ***H01L 21/306***
31.01.2018

(11) **3 258 616**
(87) WO 2016/149871
(51) ***H04B 7/08***
29.01.2018

(11) **3 258 617**
(87) WO 2016/161645
(51) ***H04B 7/08***
25.01.2018

(11) **3 258 625**
(87) WO 2016/129201
(51) ***H04J 11/00***
26.01.2018

(11) **3 258 654**
(87) WO 2016/145782
(51) ***H04L 12/751***
30.01.2018

(11) **3 258 672**
(87) WO 2016/172968
(51) ***H04L 29/08***
26.01.2018

(11) **3 258 709**
(87) WO 2016/200171
(51) ***H04S 3/00***
26.01.2018

(11) **3 258 723**
(87) WO 2016/145927
(51) ***H04W 28/16***
25.01.2018

(11) **3 258 727**
(87) WO 2016/145594
(51) ***H04W 72/12***
30.01.2018

(11) **3 258 763**
(87) WO 2016/129105
(51) ***H05K 13/04***
30.01.2018

(11) **3 258 764**
(87) WO 2016/129151
(51) ***H05K 13/04***
30.01.2018

(11) **3 258 765**
(87) WO 2016/129057
(51) ***H05K 13/08***
31.01.2018

(11) **3 259 632**
(87) WO 2016/133886
(51) ***G02B 27/01***
26.01.2018

(11) **3 259 846**
(87) WO 2016/134158
(51) ***H03M 11/24***
26.01.2018

(11) **3 259 908**
(87) WO 2016/133919
(51) ***G01N 35/00***
29.01.2018

(11) **3 259 967**
(87) WO 2016/133492
(51) ***H05K 7/20***
30.01.2018

(11) **3 259 984**
(87) WO 2016/132486
(51) ***A01G 31/04***
31.01.2018

(11) **3 260 220**
(87) WO 2016/132969
(51) ***B22D 11/053***
30.01.2018

(11) **3 260 235**
(87) WO 2016/133050
(51) ***B23Q 11/12***
30.01.2018

(11) **3 260 529**
(87) WO 2016/158337
(51) ***C12M 1/00***
31.01.2018

(11) **3 260 838**
(87) WO 2016/133100
(51) ***G01M 13/04***
29.01.2018

(11) **3 260 902**
(87) WO 2016/132451
(51) ***G02B 21/36***
25.01.2018

(11) **3 260 948**
(87) WO 2016/149909
(51) ***G06F 1/26***
29.01.2018

(11) **3 261 073**
(87) WO 2016/133269
(51) ***G08B 21/02***
30.01.2018

(11) **3 261 075**
(87) WO 2016/132653
(51) ***G08G 1/16***
26.01.2018

(11) **3 261 300**
(87) WO 2016/155394
(51) ***H04L 12/46***
31.01.2018

(11) **3 261 314**
(87) WO 2016/145577
(51) ***H04L 29/08***
26.01.2018

(11) **3 261 391**
(87) WO 2016/133112
(51) ***H04L 5/00***
31.01.2018

(11) **3 261 397**
(87) WO 2017/006608
(51) ***H04W 72/04***
29.01.2018

(11) **3 262 705**
(87) WO 2016/138463
(51) ***H01M 10/04***
25.01.2018

(11) **3 262 773**
(87) WO 2016/137386
(51) ***H04J 14/02***
30.01.2018

(11) **3 262 814**
(87) WO 2016/137307
(51) ***G06Q 20/00***
25.01.2018

(11) **3 262 837**
(87) WO 2016/137368
(51) ***H04N 19/593***
25.01.2018

(11) **3 262 842**
(87) WO 2017/052143
(51) ***G06F 3/0481***
25.01.2018

(11) **3 262 889**
(87) WO 2016/137372
(51) ***H04W 74/00***
29.01.2018

(11) **3 263 091**
(87) WO 2016/136704
(51) ***A61K 8/02***
30.01.2018

(11) **3 263 645**
(87) WO 2016/136726
(51) ***C08L 59/00***
31.01.2018

(11) **3 263 674**
(87) WO 2016/136191
(51) ***C10B 57/06***
25.01.2018

(11) **3 264 009**
(87) WO 2016/167106
(51) ***F25B 1/00***
26.01.2018

(11) **3 264 032**
(87) WO 2016/183723
(51) ***G01B 11/02***
30.01.2018

(11) **3 264 272**
(87) WO 2016/151626
(51) ***G06F 11/30***
25.01.2018

(11) **3 264 355**
(87) WO 2016/137298
(51) ***G06Q 20/00***
25.01.2018

(11) **3 264 375**
(87) WO 2016/197943
(51) ***G07F 17/00***
29.01.2018

(11) **3 264 636**
(87) WO 2016/136256
(51) ***H04B 10/116***
29.01.2018

(11) **3 264 823**
(87) WO 2016/135838
(51) ***H04W 40/02***
26.01.2018

(11) **3 264 879**
(87) WO 2016/135871
(51) ***H05K 13/04***
26.01.2018

(11) **3 265 192**
(87) WO 2016/140913
(51) ***A63F 13/54***
29.01.2018

(11) **3 266 127**
(87) WO 2016/138855
(51) ***H04B 10/63***
26.01.2018

(11) **3 266 191**
(87) WO 2016/140977
(51) ***H04M 3/51***
25.01.2018

(11) **3 266 201**
(87) WO 2016/140545
(51) ***G06T 19/00***
29.01.2018

(11) **3 266 233**
(87) WO 2016/140507
(51) ***H04W 8/02***
31.01.2018

(11) **3 266 303**
(87) WO 2016/139816
(51) ***A01K 23/00***
31.01.2018

(11) **3 266 494**
(87) WO 2016/140175
(51) ***A61M 37/00***
30.01.2018

(11) **3 266 562**
(87) WO 2016/140226
(51) ***B23P 19/02***
31.01.2018

(11) **3 267 146**
(87) WO 2016/142986
(51) ***G01B 11/00***
30.01.2018

(11) **3 267 422**
(87) WO 2016/140135
(51) ***G05D 1/02***
31.01.2018

(11) **3 267 624**
(87) WO 2016/144068
(51) ***H04L 12/24***
26.01.2018

(11) **3 267 641**
(87) WO 2016/138845
(51) ***H04L 12/937***
31.01.2018

(11) **3 267 647**
(87) WO 2016/141750
(51) ***H04L 29/06***
29.01.2018

(11) **3 268 448**
(87) WO 2016/147543
(51) ***C09K 9/02***
29.01.2018

(11) **3 269 165**
(87) WO 2016/144245
(51) ***H04W 8/30***
26.01.2018

(11) **3 269 720**
(87) WO 2017/175690
(51) ***C07D 487/04***
31.01.2018

(11) **3 270 072**
(87) WO 2016/143830
(51) ***F24F 11/56***
26.01.2018

(11) **3 270 073**
(87) WO 2016/143831
(51) ***F24F 11/56***
26.01.2018

(11) **3 270 131**
(87) WO 2016/148034
(51) ***G01K 7/24***
31.01.2018

(11) **3 270 283**
(87) WO 2016/143031
(51) ***G06F 9/445***
31.01.2018

(11) **3 270 430**
(87) WO 2016/147773
(51) ***H01L 51/30***
25.01.2018

(11) **3 270 546** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2016/173271 31.01.2018

(11) **3 270 606** (51) ***H04R 1/28***
(87) WO 2016/150202 29.01.2018

(11) **3 271 172** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2016/145549 30.01.2018

(11) **3 272 229** (51) ***A23L 15/00***
(87) WO 2017/157252 31.01.2018

(11) **3 272 555** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2016/147842 30.01.2018

(11) **3 273 172** (51) ***F24F 11/00***
(87) WO 2016/145785 29.01.2018

(11) **3 273 190** (51) ***F25C 5/00***
(87) WO 2016/146874 31.01.2018

(11) **3 273 646** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2016/145949 29.01.2018

(11) **3 273 668** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2016/147791 26.01.2018

(11) **3 275 696** (51) ***B60C 7/00***
(87) WO 2016/152887 31.01.2018

(11) **3 276 215** (51) ***F16H 61/02***
(87) WO 2016/152327 31.01.2018

(11) **3 276 223** (51) ***F16H 61/02***
(87) WO 2016/152751 25.01.2018

(11) **3 276 424** (51) ***G03G 15/00***
(87) WO 2016/152941 30.01.2018

(11) **3 276 957** (51) ***H04N 19/00***
(87) WO 2016/182152 25.01.2018

(11) **3 277 025** (51) ***H04W 36/32***
(87) WO 2016/155162 26.01.2018

(11) **3 279 290** (51) ***C10B 29/02***
(87) WO 2016/157871 26.01.2018

(11) **3 280 141** (51) ***H04N 19/11***
(87) WO 2016/182266 29.01.2018

(11) **3 280 873** (51) ***E21B 43/16***
(87) WO 2016/164601 25.01.2018

(11) **3 281 443** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2016/163811 31.01.2018

(11) **3 281 806** (51) ***B60C 11/13***
(87) WO 2016/163256 31.01.2018

(11) **3 281 807** (51) ***B60C 11/13***
(87) WO 2016/163257 29.01.2018

(11) **3 282 652** (51) ***H04L 13/02***
(87) WO 2016/163777 30.01.2018

(11) **3 282 747** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2016/163036 29.01.2018

(11) **3 285 522** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2016/183822 29.01.2018

(11) **3 285 543** (51) ***H04W 88/06***
(87) WO 2016/165068 26.01.2018

(11) **3 286 951** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2017/171788 17.01.2018

(11) **3 287 013** (51) ***A23L 29/10***
(87) WO 2016/170939 02.01.2018

(11) **3 287 260** (51) ***B29C 65/02***
(87) WO 2016/170779 21.12.2017

(11) **3 287 453** (51) ***C07D 413/10***
(87) WO 2016/169514 22.01.2018

(11) **3 287 536** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2016/170761 15.12.2017

(11) **3 287 810** (51) ***G01S 17/95***
(87) WO 2018/002980 04.01.2018

(11) **3 287 911** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2018/000191 31.01.2018

(11) **3 287 964** (51) ***G06Q 10/08***
(87) WO 2018/012000 24.07.2017

(11) **3 287 974** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2016/171234 24.01.2018

(11) **3 288 019** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2016/171069 29.01.2018

(11) **3 288 098** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2017/030290 29.01.2018

(11) **3 288 164** (51) ***H02M 5/45***
(87) WO 2016/170586 05.12.2017

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 062 175** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2008/033344 30.01.2018

(11) **2 814 505** (51) ***A61K 39/02***
(87) WO 2013/153372 24.01.2018

(11) **2 839 674** (51) ***H04R 1/10***
(87) WO 2013/158478 26.01.2018

(11) **2 858 675** (51) ***A61K 47/50***
(87) WO 2013/186545 29.01.2018

(11) **3 021 853** (51) ***A61K 31/7068***
(87) WO 2015/010096 30.01.2018

(11) **3 060 269** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2015/061284 23.01.2018

(11) **3 094 465** (51) ***B29C 45/44***
(87) WO 2015/109033 29.01.2018

(11) **3 105 025** (51) ***B29B 15/12***
(87) WO 2015/121583 25.01.2018

(11) **3 119 374** (51) ***A61J 1/03***
(87) WO 2015/142991 30.01.2018

(11) **3 145 376** (51) ***A47J 43/07***
(87) WO 2015/176950 02.02.2018

(11) **3 167 488** (51) ***H01L 29/423***
(87) WO 2016/007254 26.01.2018

(11) **3 170 074** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2016/037758 25.01.2018

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/091672** (51) ***G06F 9/44***
(86) EP 2011/006560 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 11811011.3 01.07.2017

(87) **WO 2014/174525** (51) ***E02D 5/04***
(86) IN 2014/000170 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14788639.4 27.11.2015

(87) **WO 2015/081904** (51) ***C08G 18/08***
(86) CN 2015/070989 (87) 2015/23 11.06.2015
(21) 15725969.8 22.08.2017

(87) **WO 2015/159214** (51) ***E03D 1/20***
(86) IB 2015/052706 (87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15717258.6 15.11.2016

(87) **WO 2015/167104** (51) ***G01N 21/958***
(86) KR 2014/012148 (87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890670.4 01.12.2016

(87) **WO 2015/167130** (51) ***G06Q 50/10***
(86) KR 2015/003121 (87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15786747.4 01.12.2016

(87) **WO 2015/169134** (51) ***G06F 17/27***
(86) CN 2015/075835 (87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788836.3 08.12.2016

(87) **WO 2015/171012** (51) ***A61H 1/00***
(86) RU 2014/000320 (87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14891402.1 06.12.2016

(87) **WO 2015/172567** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2014/095164 (87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892066.3 13.12.2016

(87) **WO 2015/179901** (51) ***E04B 1/62***
(86) AU 2015/000322 (87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15799735.4 03.01.2017

(87) **WO 2015/180610** (51) ***A63B 61/02***
(86) CN 2015/079739 (87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15800018.2 03.01.2017

(87) **WO 2015/184712** (51) ***H01L 51/52***
(86) CN 2014/087858 (87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893701.4 06.01.2017

(87) **WO 2015/184758**
(86) CN 2014/093446
(21) 14893956.4
(51) ***A47C 19/00***
(87) 2015/49 10.12.2015
10.01.2017

(87) **WO 2015/187814**
(86) US 2015/033957
(21) 15803120.3
(51) ***H01J 37/20***
(87) 2015/49 10.12.2015
04.01.2017

(87) **WO 2015/188523**
(86) CN 2014/087690
(21) 14894541.3
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2015/50 17.12.2015
14.01.2017

(87) **WO 2015/188590**
(86) CN 2014/091785
(21) 14894247.7
(51) ***G01S 11/06***
(87) 2015/50 17.12.2015
13.01.2017

(87) **WO 2015/188602**
(86) CN 2014/093611
(21) 14894667.6
(51) ***G07D 11/00***
(87) 2015/50 17.12.2015
10.01.2017

(87) **WO 2015/188653**
(86) CN 2015/075817
(21) 15806788.4
(51) ***A61B 5/0205***
(87) 2015/50 17.12.2015
13.01.2017

(87) **WO 2015/190691**
(86) KR 2015/003847
(21) 15807085.4
(51) ***B62J 1/28***
(87) 2015/50 17.12.2015
10.01.2017

(87) **WO 2015/192540**
(86) CN 2014/087902
(21) 14895377.1
(51) ***H03K 5/22***
(87) 2015/51 23.12.2015
19.01.2017

(87) **WO 2015/192621**
(86) CN 2014/093963
(21) 14894857.3
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/51 23.12.2015
21.01.2017

(87) **WO 2015/192712**
(86) CN 2015/080200
(21) 15809515.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/51 23.12.2015
21.01.2017

(87) **WO 2015/192737**
(86) CN 2015/081288
(21) 15810094.1
(51) ***F17D 1/14***
(87) 2015/51 23.12.2015
17.01.2017

(87) **WO 2015/196246**
(86) AU 2015/000370
(21) 15811650.9
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2015/52 30.12.2015
26.01.2017

(87) **WO 2015/196375**
(86) CN 2014/080669
(21) 14896173.3
(51) ***B21D 37/12***
(87) 2015/52 30.12.2015
26.01.2017

(87) **WO 2015/196596**
(86) CN 2014/087041
(21) 14895515.6
(51) ***F23J 15/06***
(87) 2015/52 30.12.2015
27.01.2017

(87) **WO 2015/196938**
(86) CN 2015/081499
(21) 15812409.9
(51) ***A61J 15/00***
(87) 2015/52 30.12.2015
25.01.2017

(87) **WO 2015/200571**
(86) US 2015/037578
(21) 15734012.6
(51) ***E21B 47/09***
(87) 2015/52 30.12.2015
28.01.2017

(87) **WO 2016/000125**
(86) CN 2014/081152
(21) 14896715.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2016/01 07.01.2016
31.01.2017

(87) **WO 2016/000207**
(86) CN 2014/081357
(21) 14896374.7
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2016/01 07.01.2016
02.02.2017

(87) **WO 2016/000421**
(86) CN 2014/094019
(21) 14896679.9
(51) ***H02J 3/46***
(87) 2016/01 07.01.2016
03.02.2017

(87) **WO 2016/000586**
(86) CN 2015/082640
(21) 15814318.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2016/01 07.01.2016
31.01.2017

(87) **WO 2016/003306**
(86) RU 2014/000476
(21) 14896601.3
(51) ***H01G 7/06***
(87) 2016/01 07.01.2016
31.01.2017

(87) **WO 2016/003325**
(86) RU 2015/000402
(21) 15814693.6
(51) ***A47D 13/06***
(87) 2016/01 07.01.2016
07.02.2017

(87) **WO 2016/004702**
(86) CN 2014/089308
(21) 14897317.5
(51) ***A47B 73/00***
(87) 2016/02 14.01.2016
08.02.2017

(87) **WO 2016/005999**
(86) IN 2015/050060
(21) 15818242.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/02 14.01.2016
08.02.2017

(87) **WO 2016/008148**
(86) CN 2014/082476
(21) 14897741.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/03 21.01.2016
21.02.2017

(87) **WO 2016/008238**
(86) CN 2014/090870
(21) 14897836.4
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2016/03 21.01.2016
18.02.2017

(87) **WO 2016/008267**
(86) CN 2014/095275
(21) 14897677.2
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2016/03 21.01.2016
21.02.2017

(87) **WO 2016/008308**
(86) CN 2015/073772
(21) 15821514.5
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2016/03 21.01.2016
17.02.2017

(87) **WO 2016/009169**
(86) GB 2015/051882
(21) 15733506.8
(51) ***B62J 17/08***
(87) 2016/03 21.01.2016
21.02.2017

(87) **WO 2016/010414**
(86) MY 2015/050074
(21) 15822010.3
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2016/03 21.01.2016
18.02.2017

(87) **WO 2016/011640**
(86) CN 2014/082924
(21) 14898018.8
(51) ***G06K 9/46***
(87) 2016/04 28.01.2016
25.02.2017

(87) **WO 2016/011660**
(86) CN 2014/083025
(21) 14897972.7
(51) ***A61C 17/00***
(87) 2016/04 28.01.2016
28.02.2017

(87) **WO 2016/011697**
(86) CN 2014/085314
(21) 14898327.3
(51) ***G07C 1/10***
(87) 2016/04 28.01.2016
22.02.2017

(87) **WO 2016/011782**
(86) CN 2014/095646
(21) 14898176.4
(51) ***F16L 3/12***
(87) 2016/04 28.01.2016
28.02.2017

(87) **WO 2016/011877**
(86) CN 2015/082987
(21) 15824592.8
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/04 28.01.2016
24.02.2017

(87) **WO 2016/015234**
(86) CN 2014/083273
(21) 14898953.6
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2016/05 04.02.2016
01.03.2017

(87) **WO 2016/015293**
(86) CN 2014/083440
(21) 14898671.4
(51) ***B62K 15/00***
(87) 2016/05 04.02.2016
01.03.2017

(87) **WO 2016/015295**
(86) CN 2014/083443
(21) 14898983.3
(51) ***B62K 15/00***
(87) 2016/05 04.02.2016
01.03.2017

(87) **WO 2016/015329**
(86) CN 2014/083542
(21) 14898499.0
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2016/05 04.02.2016
02.03.2017

(87) **WO 2016/015543**
(86) CN 2015/083194
(21) 15826354.1
(51) ***H04M 1/73***
(87) 2016/05 04.02.2016
01.03.2017

(87) **WO 2016/017990**
(86) KR 2015/007649
(21) 15827080.1
(51) ***B60B 7/00***
(87) 2016/05 04.02.2016
01.03.2017

(87) **WO 2016/019487**
(86) CN 2014/083609
(21) 14899297.7
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2016/06 11.02.2016
07.03.2017

(87) **WO 2016/019547**
(86) CN 2014/083890
(21) 14899385.0
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2016/06 11.02.2016
08.03.2017

(87) **WO 2016/019595**
(86) CN 2014/084303
(21) 14899324.9
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2016/06 11.02.2016
07.03.2017

(87) **WO 2016/021811**
(86) KR 2015/004622
(21) 15829212.8
(51) ***E04B 2/56***
(87) 2016/06 11.02.2016
07.03.2017

(87) **WO 2016/022856**
(86) US 2015/044098
(21) 15829482.7
(51) ***A61B 17/15***
(87) 2016/06 11.02.2016
07.03.2017

(87) **WO 2016/023103**
(86) CA 2015/000462
(21) 15832589.4
(51) ***C07H 15/256***
(87) 2016/07 18.02.2016
14.03.2017

(87) **WO 2016/023319**
(86) CN 2014/095095
(21) 14899582.2
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2016/07 18.02.2016
14.03.2017

(87) **WO 2016/023409**
(86) CN 2015/084670
(21) 15832524.1
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2016/07 18.02.2016
14.03.2017

(87) **WO 2016/024297**
(86) IT 2015/000167
(21) 15763649.9
(51) ***A45C 7/00***
(87) 2016/07 18.02.2016
15.03.2017

(87) **WO 2016/024680**
(86) KR 2015/001760
(21) 15832408.7
(51) ***B62D 41/00***
(87) 2016/07 18.02.2016
14.03.2017

(87) **WO 2016/024766**
(86) KR 2015/008316
(21) 15831574.7
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2016/07 18.02.2016
14.03.2017

(87) **WO 2016/025010**
(86) US 2014/068451
(21) 14899738.0
(51) ***A61K 35/14***
(87) 2016/07 18.02.2016
15.03.2017

(87) **WO 2016/025623**
(86) US 2015/044892
(21) 15832444.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/07 18.02.2016
14.03.2017

(87) **WO 2016/026056**
(86) CA 2015/050809
(21) 15833546.3
(51) ***H04W 8/20***
(87) 2016/08 25.02.2016
23.03.2017

(87) **WO 2016/026441**
(86) CN 2015/087548
(21) 15834494.5
(51) ***E01F 13/04***
(87) 2016/08 25.02.2016
23.03.2017

(87) **WO 2016/026443**
(86) CN 2015/087554
(21) 15833828.5
(51) ***E01F 15/10***
(87) 2016/08 25.02.2016
23.03.2017

(87) **WO 2016/026519**
(86) EP 2014/067676
(21) 14753073.7
(51) ***F16H 48/36***
(87) 2016/08 25.02.2016
21.03.2017

(87) **WO 2016/027969**
(86) KR 2015/005604
(21) 15834361.6
(51) ***A47H 1/00***
(87) 2016/08 25.02.2016
21.03.2017

(87) **WO 2016/029590**
(86) CN 2014/093080
(21) 14900486.3
(51) ***G01M 17/08***
(87) 2016/09 03.03.2016
29.03.2017

(87) **WO 2016/032040**
(86) KR 2014/008484
(21) 14900584.5
(51) ***A61C 19/06***
(87) 2016/09 03.03.2016
30.03.2017

(87) **WO 2016/032845**
(86) US 2015/046077
(21) 15835357.3
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2016/09 03.03.2016
28.03.2017

(87) **WO 2016/033587**
(86) US 2015/047740
(21) 15764007.9
(51) ***B60K 28/06***
(87) 2016/09 03.03.2016
30.03.2017

(87) **WO 2016/034153**
(86) CN 2015/093653
(21) 15837529.5
(51) ***B01D 53/88***
(87) 2016/10 10.03.2016
05.04.2017

(87) **WO 2016/034958**
(86) IB 2015/055725
(21) 15748312.4
(51) ***H04N 21/262***
(87) 2016/10 10.03.2016
06.04.2017

(87) **WO 2016/034975**
(86) IB 2015/056376
(21) 15760288.9
(51) ***B62K 3/00***
(87) 2016/10 10.03.2016
05.04.2017

(87) **WO 2016/036120**
(86) KR 2015/009217
(21) 15837689.7
(51) ***E02D 29/02***
(87) 2016/10 10.03.2016
04.04.2017

(87) **WO 2016/036327**
(86) TR 2014/000310
(21) 14815101.2
(51) ***A63B 23/12***
(87) 2016/10 10.03.2016
04.04.2017

(87) **WO 2016/037505**
(86) CN 2015/081310
(21) 15839921.2
(51) ***E21B 47/022***
(87) 2016/11 17.03.2016
11.04.2017

(87) **WO 2016/038585**
(86) IB 2015/056997
(21) 15839626.7
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/11 17.03.2016
13.04.2017

(87) **WO 2016/038751**
(86) JP 2014/075755
(21) 14901722.0
(51) ***E21D 9/06***
(87) 2016/11 17.03.2016
11.04.2017

(87) **WO 2016/039710**
(86) TR 2015/050096
(21) 15784178.4
(51) ***A61C 17/26***
(87) 2016/11 17.03.2016
11.04.2017

(87) **WO 2016/040968**
(86) ZA 2015/050009
(21) 15839474.2
(51) ***B65D 30/10***
(87) 2016/11 17.03.2016
12.04.2017

(87) **WO 2016/041121**
(86) CN 2014/086514
(21) 14902259.2
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2016/12 24.03.2016
19.04.2017

(87) **WO 2016/041122**
(86) CN 2014/086515
(21) 14902214.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2016/12 24.03.2016
19.04.2017

(87) **WO 2016/041123**
(86) CN 2014/086516
(21) 14902057.0
(51) ***H05B 37/03***
(87) 2016/12 24.03.2016
19.04.2017

(87) **WO 2016/041184**
(86) CN 2014/086901
(21) 14901950.7
(51) ***G01M 99/00***
(87) 2016/12 24.03.2016
20.04.2017

(87) **WO 2016/041186**
(86) CN 2014/086903
(21) 14901905.1
(51) ***G01V 1/50***
(87) 2016/12 24.03.2016
20.04.2017

(87) **WO 2016/042044**
(86) EP 2015/071257
(21) 15763358.7
(51) ***F16M 11/04***
(87) 2016/12 24.03.2016
19.04.2017

(87) **WO 2016/042181**
(86) ES 2015/070650
(21) 15841832.7
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2016/12 24.03.2016
19.04.2017

(87) **WO 2016/043372**
(86) KR 2014/010272
(21) 14902210.5
(51) ***F24C 7/04***
(87) 2016/12 24.03.2016
19.04.2017

(87) **WO 2016/043620**
(86) RU 2015/000407
(21) 15842804.5
(51) ***C08F 126/10***
(87) 2016/12 24.03.2016
19.04.2017

(87) **WO 2016/044888**
(86) AU 2015/050565
(21) 15843348.2
(51) ***B25H 3/02***
(87) 2016/13 31.03.2016
25.04.2017

(87) **WO 2016/045512**
(86) CN 2015/089507
(21) 15844133.7
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2016/13 31.03.2016
25.04.2017

(87) **WO 2016/046028**
(86) EP 2015/071130
(21) 15763916.2
(51) ***B60L 5/20***
(87) 2016/13 31.03.2016
25.04.2017

(87) **WO 2016/046841**
(86) IN 2015/000372
(21) 15844502.3
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/13 31.03.2016
25.04.2017

(87) **WO 2016/046979**
(86) JP 2014/075704
(21) 14902781.5
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2016/13 31.03.2016
27.04.2017

(87) **WO 2016/047208**
(86) JP 2015/066231
(21) 15843444.9
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2016/13 31.03.2016
27.04.2017

(87) **WO 2016/049105**
(86) US 2015/051584
(21) 15844965.2
(51) ***B02C 18/00***
(87) 2016/13 31.03.2016
25.04.2017

(87) **WO 2016/049563**
(86) US 2015/052421
(21) 15844622.9
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2016/13 31.03.2016
26.04.2017

(87) **WO 2016/049842**
(86) CN 2014/087904
(21) 14902973.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/14 07.04.2016
03.05.2017

(87) **WO 2016/051007**
(86) ES 2015/070718
(21) 15846186.3
(51) ***B60R 99/00***
(87) 2016/14 07.04.2016
04.05.2017

(87) **WO 2016/051135**
(86) GB 2015/052722
(21) 15781135.7
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2016/14 07.04.2016
03.05.2017

(87) **WO 2016/051284**
(86) IB 2015/050194
(21) 15701253.5
(51) ***B60T 1/06***
(87) 2016/14 07.04.2016
04.05.2017

(87) **WO 2016/051459**
(86) JP 2014/075879
(21) 14903501.6
(51) ***E21B 25/00***
(87) 2016/14 07.04.2016
03.05.2017

(87) **WO 2016/051526**
(86) JP 2014/076154
(21) 14903485.2
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2016/14 07.04.2016
03.05.2017

(87) **WO 2016/051988**
(86) JP 2015/073395
(21) 15847564.0
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2016/14 07.04.2016
03.05.2017

(87) **WO 2016/052783**
(86) KR 2014/009310
(21) 14903464.7
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2016/14 07.04.2016
03.05.2017

(87) **WO 2016/053123**
(86) PL 2014/000121
(21) 14815912.2
(51) ***B62D 57/024***
(87) 2016/14 07.04.2016
03.05.2017

(87) **WO 2016/054050**
(86) US 2015/052959
(21) 15847003.9
(51) ***A23L 2/54***
(87) 2016/14 07.04.2016
03.05.2017

(87) **WO 2016/054866**
(86) CN 2014/095752
(21) 14903615.4
(51) ***C30B 13/00***
(87) 2016/15 14.04.2016
11.11.2017

(87) **WO 2016/054940**
(86) CN 2015/085004
(21) 15849259.5
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2016/15 14.04.2016
11.05.2017

(87) **WO 2016/054957**
(86) CN 2015/088885
(21) 15848398.2
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2016/15 14.04.2016
11.05.2017

(87) **WO 2016/054985**
(86) CN 2015/091124
(21) 15848675.3
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2016/15 14.04.2016
09.05.2017

(87) **WO 2016/054986**
(86) CN 2015/091158
(21) 15849003.7
(51) ***G02B 6/255***
(87) 2016/15 14.04.2016
10.05.2017

(87) **WO 2016/055705**
(86) FR 2015/052401
(21) 15771195.3
(51) ***B60L 3/04***
(87) 2016/15 14.04.2016
09.05.2017

(87) **WO 2016/055746**
(86) FR 2015/052717
(21) 15797120.1
(51) ***B62J 25/00***
(87) 2016/15 14.04.2016
10.05.2017

(87) **WO 2016/055960**
(86) IB 2015/057693
(21) 15797408.0
(51) ***A45C 3/08***
(87) 2016/15 14.04.2016
09.05.2017

(87) **WO 2016/057974**
(86) US 2015/055021
(21) 15848174.7
(51) ***G01N 33/487***
(87) 2016/15 14.04.2016
10.05.2017

(87) **WO 2016/058011**
(86) ZA 2015/050012
(21) 15849308.0
(51) ***F24C 1/04***
(87) 2016/15 14.04.2016
09.05.2017

(87) **WO 2016/058324**
(86) CN 2015/074489
(21) 15851054.5
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2016/16 21.04.2016
18.05.2017

(87) **WO 2016/058531**
(86) CN 2015/091918
(21) 15850643.6
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2016/16 21.04.2016
18.05.2017

(87) **WO 2016/058537**
(86) CN 2015/091944
(21) 15851319.2
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2016/16 21.04.2016
18.05.2017

(87) **WO 2016/059454**
(86) IB 2015/000393
(21) 15850383.9
(51) ***B29C 63/22***
(87) 2016/16 21.04.2016
18.05.2017

(87) **WO 2016/059511**
(86) IB 2015/057628
(21) 15850324.3
(51) ***C07C 49/796***
(87) 2016/16 21.04.2016
16.05.2017

(87) **WO 2016/059693**
(86) JP 2014/077508
(21) 14903870.5
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2016/16 21.04.2016
17.05.2017

(87) **WO 2016/060586**
(86) RU 2015/000305
(21) 15850797.0
(51) ***B63C 9/00***
(87) 2016/16 21.04.2016
16.05.2017

(87) **WO 2016/061145**
(86) US 2015/055396
(21) 15787807.5
(51) ***A61K 38/10***
(87) 2016/16 21.04.2016
16.05.2017

(87) **WO 2016/061654**
(86) BR 2015/050187
(21) 15851781.3
(51) ***F23R 7/00***
(87) 2016/17 28.04.2016
23.05.2017

(87) **WO 2016/061799**
(86) CN 2014/089365
(21) 14904359.8
(51) ***B62K 3/00***
(87) 2016/17 28.04.2016
24.05.2017

(87) **WO 2016/061926**
(86) CN 2015/071228
(21) 15852552.7
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2016/17 28.04.2016
23.05.2017

(87) **WO 2016/062043**
(86) CN 2015/076951
(21) 15852405.8
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2016/17 28.04.2016
23.05.2017

(87) **WO 2016/062122**
(86) CN 2015/083679
(21) 15853405.7
(51) ***H02G 15/00***
(87) 2016/17 28.04.2016
25.05.2017

(87) **WO 2016/062125**
(86) CN 2015/083890
(21) 15853548.4
(51) ***A61K 31/7076***
(87) 2016/17 28.04.2016
24.05.2017

(87) **WO 2016/062159**
(86) CN 2015/087745
(21) 15852536.0
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2016/17 28.04.2016
23.05.2017

(87) **WO 2016/062915**
(86) FI 2014/050803
(21) 14815779.5
(51) ***B25B 21/00***
(87) 2016/17 28.04.2016
24.05.2017

(87) **WO 2016/062931**
(86) FR 2015/052426
(21) 15771684.6
(51) ***A61F 7/02***
(87) 2016/17 28.04.2016
24.05.2017

(87) **WO 2016/064076**
(86) KR 2015/008568
(21) 15853125.1
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2016/17 28.04.2016
23.05.2017

(87) **WO 2016/064077**
(86) KR 2015/008569
(21) 15853462.8
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2016/17 28.04.2016
23.05.2017

(87) **WO 2016/064294**
(86) RU 2014/000793
(21) 14904418.2
(51) ***G01S 19/22***
(87) 2016/17 28.04.2016
23.05.2017

(87) **WO 2016/065259**
(86) US 2015/057112
(21) 15852396.9
(51) ***F41J 5/04***
(87) 2016/17 28.04.2016
24.05.2017

(87) **WO 2016/065733**
(86) CN 2015/000696
(21) 15854571.5
(51) ***F03B 3/04***
(87) 2016/18 06.05.2016
30.05.2017

(87) **WO 2016/065780**
(86) CN 2015/073333
(21) 15855108.5
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2016/18 06.05.2016
30.05.2017

(87) **WO 2016/065797**
(86) CN 2015/074283
(21) 15854613.5
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2016/18 06.05.2016
01.06.2017

(87) **WO 2016/067064**
(86) IB 2014/002237
(21) 14809090.5
(51) ***G01S 5/14***
(87) 2016/18 06.05.2016
30.05.2017

(87) **WO 2016/068727**
(86) PE 2014/000016
(21) 14905006.4
(51) ***B62M 6/40***
(87) 2016/18 06.05.2016
18.05.2016

(87) **WO 2016/069566**
(86) US 2015/057523
(21) 15854901.4
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2016/18 06.05.2016
30.06.2017

(87) **WO 2016/070411**
(86) CN 2014/090586
(21) 14905477.7
(51) ***F16D 67/02***
(87) 2016/19 12.05.2016
08.06.2017

(87) **WO 2016/070705**
(86) CN 2015/091993
(21) 15857927.6
(51) ***G03B 21/28***
(87) 2016/19 12.05.2016
08.06.2017

(87) **WO 2016/073443**
(86) US 2015/058779
(21) 15857730.4
(51) ***A61K 38/08***
(87) 2016/19 12.05.2016
07.06.2017

(87) **WO 2016/073993**
(86) US 2015/059789
(21) 15856216.5
(51) ***F16M 11/26***
(87) 2016/19 12.05.2016
10.06.2017

(87) **WO 2016/074050**
(86) BR 2015/000111
(21) 15859423.4
(51) ***B63B 22/04***
(87) 2016/20 19.05.2016
15.06.2017

(87) **WO 2016/076189**
(86) JP 2015/081143
(21) 15859113.1
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2016/20 19.05.2016
13.06.2017

(87) **WO 2016/076849**
(86) US 2014/065191
(21) 14812326.8
(51) ***F16H 25/22***
(87) 2016/20 19.05.2016
13.06.2017

(87) **WO 2016/078028**
(86) CN 2014/091593
(21) 14906405.7
(51) ***H02K 1/14***
(87) 2016/21 26.05.2016
20.06.2017

(87) **WO 2016/078171**
(86) CN 2014/093479
(21) 14906178.0
(51) ***H02P 23/00***
(87) 2016/21 26.05.2016
20.06.2017

(87) **WO 2016/078292**
(86) CN 2015/076060
(21) 15861047.7
(51) ***B01J 23/889***
(87) 2016/21 26.05.2016
20.06.2017

(87) **WO 2016/078421**
(86) CN 2015/083238
(21) 15860238.3
(51) ***G21C 15/18***
(87) 2016/21 26.05.2016
20.06.2017

(87) **WO 2016/078547**
(86) CN 2015/094570
(21) 15860067.6
(51) ***G21K 1/00***
(87) 2016/21 26.05.2016
20.06.2017

(87) **WO 2016/080664**
(86) KR 2015/011221
(21) 15861498.2
(51) ***H04N 21/2368***
(87) 2016/21 26.05.2016
21.06.2017

(87) **WO 2016/080704**
(86) KR 2015/012188
(21) 15860806.7
(51) ***B65D 85/36***
(87) 2016/21 26.05.2016
22.06.2017

(87) **WO 2016/082032**
(86) CA 2015/051224
(21) 15862431.2
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2016/22 02.06.2016
27.06.2017

(87) **WO 2016/082761**
(86) CN 2015/095537
(21) 15863554.0
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2016/22 02.06.2016
29.06.2017

(87) **WO 2016/084040**
(86) IB 2015/059167
(21) 15823012.8
(51) ***E04B 1/10***
(87) 2016/22 02.06.2016
29.06.2017

(87) **WO 2016/084134**
(86) JP 2014/081121
(21) 14906852.0
(51) ***B29C 45/18***
(87) 2016/22 02.06.2016
27.06.2017

(87) **WO 2016/085095**
(86) KR 2015/008735
(21) 15862188.8
(51) ***F01D 21/14***
(87) 2016/22 02.06.2016
27.06.2017

(87) **WO 2016/085176**
(86) KR 2015/012276
(21) 15863242.2
(51) ***A45D 44/00***
(87) 2016/22 02.06.2016
29.06.2017

(87) **WO 2016/086287**
(86) CA 2015/000586
(21) 15865998.7
(51) ***B09C 1/00***
(87) 2016/23 09.06.2016
06.07.2017

(87) **WO 2016/087683**
(86) EP 2016/050740
(21) 16703264.8
(51) ***G01B 21/14***
(87) 2016/23 09.06.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/089247**
(86) RU 2015/000567
(21) 15865031.7
(51) ***F02B 55/02***
(87) 2016/23 09.06.2016
04.07.2017

(87) **WO 2016/089458**
(86) US 2015/046577
(21) 15865463.2
(51) ***B63B 7/04***
(87) 2016/23 09.06.2016
04.07.2017

(87) **WO 2016/089868**
(86) US 2015/063186
(21) 15813978.2
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2016/23 09.06.2016
04.07.2017

(87) **WO 2016/090023**
(86) US 2015/063478
(21) 15864469.0
(51) ***A61B 10/02***
(87) 2016/23 09.06.2016
04.07.2017

(87) **WO 2016/090530**
(86) CN 2014/093252
(21) 14907938.6
(51) ***H02J 50/00***
(87) 2016/24 16.06.2016
11.07.2017

(87) **WO 2016/091661**
(86) EP 2015/078220
(21) 15812977.5
(51) ***B32B 5/14***
(87) 2016/24 16.06.2016
11.07.2017

(87) **WO 2016/091734**
(86) EP 2015/078617
(21) 15812988.2
(51) ***B62J 1/28***
(87) 2016/24 16.06.2016
11.07.2017

(87) **WO 2016/092579**
(86) IT 2015/000299
(21) 15848134.1
(51) ***B01F 5/10***
(87) 2016/24 16.06.2016
11.07.2017

(87) **WO 2016/095801**
(86) CN 2015/097385
(21) 15869308.5
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2016/25 23.06.2016
18.07.2017

(87) **WO 2016/098134**
(86) IT 2014/000337
(21) 14838876.2
(51) ***B61L 23/04***
(87) 2016/25 23.06.2016
18.07.2017

(87) **WO 2016/100878**
(86) US 2015/066801
(21) 15820994.0
(51) ***A47L 9/00***
(87) 2016/25 23.06.2016
20.07.2017

(87) **WO 2016/101324**
(86) CN 2015/000011
(21) 15871403.0
(51) ***A61K 38/48***
(87) 2016/26 30.06.2016
25.07.2017

(87) **WO 2016/101831**
(86) CN 2015/097643
(21) 15871899.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/26 30.06.2016
27.07.2017

(87) **WO 2016/102228**
(86) EP 2015/079633
(21) 15817143.9
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2016/26 30.06.2016
25.07.2017

(87) **WO 2016/103158**
(86) IB 2015/059848
(21) 15832696.7
(51) ***C04B 28/02***
(87) 2016/26 30.06.2016
22.07.2017

(87) **WO 2016/104966**
(86) KR 2015/012800
(21) 15873493.9
(51) ***C11D 3/48***
(87) 2016/26 30.06.2016
27.07.2017

(87) **WO 2016/104991**
(86) KR 2015/013343
(21) 15873518.3
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2016/26 30.06.2016
27.07.2017

(87) **WO 2016/105249**
(86) RU 2015/000905
(21) 15873729.6
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2016/26 30.06.2016
25.07.2017

(87) **WO 2016/108549**
(86) KR 2015/014351
(21) 15875643.7
(51) ***B62J 1/00***
(87) 2016/27 07.07.2016
01.08.2017

(87) **WO 2016/110594**
(86) EP 2016/050322
(21) 16702033.8
(51) ***F21L 4/00***
(87) 2016/28 14.07.2016
09.08.2017

(87) **WO 2016/110646**
(86) FR 2016/050016
(21) 16701833.2
(51) ***F16F 15/133***
(87) 2016/28 14.07.2016
08.08.2017

(87) **WO 2016/110648**
(86) FR 2016/050018
(21) 16701834.0
(51) ***F16F 15/133***
(87) 2016/28 14.07.2016
08.08.2017

(87) **WO 2016/111856**
(86) US 2015/067479
(21) 15825745.1
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2016/28 14.07.2016
08.08.2017

(87) **WO 2016/112009**
(86) US 2016/012180
(21) 16735297.0
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2016/28 14.07.2016
08.08.2017

(87) **WO 2016/112065**
(86) US 2016/012269
(21) 16735331.7
(51) ***C07K 14/31***
(87) 2016/28 14.07.2016
08.08.2017

(87) **WO 2016/112332**
(86) US 2016/012716
(21) 16701702.9
(51) ***F16K 3/24***
(87) 2016/28 14.07.2016
09.08.2017

(87) **WO 2016/113097**
(86) EP 2015/081076
(21) 15813467.6
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/113117**
(86) EP 2015/081434
(21) 15823517.6
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/113391**
(86) EP 2016/050766
(21) 16700640.2
(51) ***E21B 43/00***
(87) 2016/29 21.07.2016
17.08.2017

(87) **WO 2016/113538**
(86) GB 2016/000010
(21) 16705266.1
(51) ***H01F 17/08***
(87) 2016/29 21.07.2016
17.08.2017

(87) **WO 2016/113624**
(86) IB 2016/000016
(21) 16702980.0
(51) ***A61F 5/56***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/114412**
(86) KR 2015/000298
(21) 15878058.5
(51) ***F04D 25/08***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/114440**
(86) KR 2015/000778
(21) 15878086.6
(51) ***A61B 17/11***
(87) 2016/29 21.07.2016
17.08.2017

(87) **WO 2016/114497**
(86) KR 2015/013262
(21) 15878141.9
(51) ***F16N 15/00***
(87) 2016/29 21.07.2016
17.08.2017

(87) **WO 2016/114662**
(86) NL 2016/050030
(21) 16715355.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/29 21.07.2016
15.08.2017

(87) **WO 2016/115364**
(86) US 2016/013433
(21) 16708224.7
(51) ***A61F 2/46***
(87) 2016/29 21.07.2016
17.08.2017

(87) **WO 2016/115857**
(86) CN 2015/085138
(21) 15878528.7
(51) ***G01R 33/34***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/115858**
(86) CN 2015/085139
(21) 15878529.5
(51) ***G01R 33/34***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/115934**
(86) CN 2015/093783
(21) 15878602.0
(51) ***G03B 21/20***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/116072**
(86) CZ 2015/000005
(21) 15705766.2
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/116090**
(86) DE 2016/000013
(21) 16705718.1
(51) ***F04D 15/00***
(87) 2016/30 28.07.2016
23.08.2017

(87) **WO 2016/116367**
(86) EP 2016/050777
(21) 16703267.1
(51) ***G01B 21/14***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/116375**
(86) EP 2016/050812
(21) 16700760.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2016/30 28.07.2016
23.08.2017

(87) **WO 2016/116388**
(86) EP 2016/050864
(21) 16700833.3
(51) ***B60Q 3/02***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/116416**
(86) EP 2016/050941
(21) 16700897.8
(51) ***B60T 8/48***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/116419**
(86) EP 2016/050962
(21) 16701583.3
(51) ***B60B 33/06***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/116473**
(86) EP 2016/051056
(21) 16701026.3
(51) ***A61K 8/02***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/116636**
(86) EP 2016/053431
(21) 16707665.2
(51) ***A61C 13/00***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/116935**
(86) IL 2016/050068
(21) 16704943.6
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/117766**
(86) KR 2015/004685
(21) 15879021.2
(51) ***H01J 37/248***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/117798**
(86) KR 2015/010737
(21) 15879052.7
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2016/30 28.07.2016
24.08.2017

(87) **WO 2016/117828**
(86) KR 2015/013709
(21) 15879082.4
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2016/30 28.07.2016
23.08.2017

(87) **WO 2016/117831**
(86) KR 2015/013712
(21) 15879085.7
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2016/30 28.07.2016
23.08.2017

(87) **WO 2016/117832**
(86) KR 2015/013714
(21) 15879086.5
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2016/30 28.07.2016
23.08.2017

(87) **WO 2016/117918**
(86) KR 2016/000577
(21) 16740391.4
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2016/30 28.07.2016
23.08.2017

(87) **WO 2016/117972**
(86) KR 2016/000747
(21) 16740444.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2016/30 28.07.2016
23.08.2017

(87) **WO 2016/117974**
(86) KR 2016/000749
(21) 16740446.6
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2016/30 28.07.2016
23.08.2017

(87) **WO 2016/118018**
(86) NO 2015/050226
(21) 15820898.3
(51) ***E21B 33/128***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/118198**
(86) US 2015/054699
(21) 15798587.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/30 28.07.2016
24.08.2017

(87) **WO 2016/118207**
(86) US 2015/058940
(21) 15801534.7
(51) ***G03F 7/00***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/118248**
(86) US 2015/065320
(21) 15819992.7
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2016/30 28.07.2016
24.08.2017

(87) **WO 2016/118280**
(86) US 2015/067305
(21) 15879256.4
(51) ***B66F 3/24***
(87) 2016/30 28.07.2016
22.08.2017

(87) **WO 2016/118440**
(86) US 2016/013776
(21) 16702634.3
(51) ***A47L 11/283***
(87) 2016/30 28.07.2016
24.08.2017

(87) **WO 2016/118683**
(86) US 2016/014209
(21) 16703406.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/30 28.07.2016
24.08.2017

(87) **WO 2016/118983**
(86) ZA 2016/050003
(21) 16736984.2
(51) ***B60R 3/02***
(87) 2016/30 28.07.2016
24.08.2017

(87) **WO 2016/119043**
(86) CA 2016/000021
(21) 16742601.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/119258**
(86) CN 2015/072042
(21) 15879466.9
(51) ***G05B 19/04***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/119449**
(86) CN 2015/087651
(21) 15879647.4
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/119797**
(86) EG 2015/000046
(21) 15879765.4
(51) ***A61K 36/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
02.09.2017

(87) **WO 2016/119940**
(86) EP 2015/076543
(21) 15794566.8
(51) ***B21D 19/08***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/119978**
(86) EP 2015/080772
(21) 15820846.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/120068**
(86) EP 2016/050546
(21) 16700567.7
(51) ***B22F 5/04***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/120078**
(86) EP 2016/050618
(21) 16701910.8
(51) ***B60R 21/38***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/120088**
(86) EP 2016/050712
(21) 16700723.6
(51) ***G01H 9/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/120131**
(86) EP 2016/051094
(21) 16701441.4
(51) ***G03H 1/22***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/120150**
(86) EP 2016/051239
(21) 16701303.6
(51) ***G05F 1/575***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/120159**
(86) EP 2016/051316
(21) 16701328.3
(51) ***A01G 31/06***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/120230**
(86) EP 2016/051498
(21) 16702367.0
(51) ***C10B 39/04***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/120294**
(86) EP 2016/051627
(21) 16701541.1
(51) ***C08L 83/06***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/120396**
(86) EP 2016/051824
(21) 16706539.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/120482**
(86) EP 2016/052002
(21) 16702125.2
(51) ***H01H 50/02***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/120483**
(86) EP 2016/052003
(21) 16702126.0
(51) ***H01H 50/42***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/120484**
(86) EP 2016/052004
(21) 16701972.8
(51) ***H01H 50/56***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/120485**
(86) EP 2016/052005
(21) 16702127.8
(51) ***H01H 50/56***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/120584**
(86) GB 2016/000016
(21) 16708191.8
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/120585**
(86) GB 2016/000017
(21) 16708192.6
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/120723**
(86) IB 2016/000111
(21) 16716899.6
(51) ***F02B 7/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/120734**
(86) IB 2016/000323
(21) 16722928.5
(51) ***H02B 13/02***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/120757**
(86) IB 2016/050295
(21) 16706431.0
(51) ***G02B 21/34***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/120766**
(86) IB 2016/050325
(21) 16703856.1
(51) ***A63F 13/812***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/120792**
(86) IB 2016/050390
(21) 16712458.5
(51) ***H01Q 1/44***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/120859**
(86) IL 2015/050768
(21) 15879799.3
(51) ***A01G 25/02***
(87) 2016/31 04.08.2016
02.09.2017

(87) **WO 2016/120867**
(86) IL 2016/050081
(21) 16711351.3
(51) ***E04B 2/86***
(87) 2016/31 04.08.2016
02.09.2017

(87) **WO 2016/120881**
(86) IL 2016/050109
(21) 16708461.5
(51) ***H01F 7/08***
(87) 2016/31 04.08.2016
02.09.2017

(87) **WO 2016/120888**
(86) IN 2016/000031
(21) 16720187.0
(51) ***H02B 1/38***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/120889**
(86) IN 2016/050027
(21) 16711359.6
(51) ***A01N 37/10***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122007**
(86) KR 2015/000805
(21) 15880189.4
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122012**
(86) KR 2015/000826
(21) 15880194.4
(51) ***H04B 17/24***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122055**
(86) KR 2015/006313
(21) 15880235.5
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122085**
(86) KR 2015/011194
(21) 15880265.2
(51) ***A01G 9/20***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/122120**
(86) KR 2015/014343
(21) 15880300.7
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122192**
(86) KR 2016/000826
(21) 16743670.8
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122208**
(86) KR 2016/000885
(21) 16743686.4
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/122249**
(86) KR 2016/001003
(21) 16743727.6
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2016/31 04.08.2016
02.09.2017

(87) **WO 2016/122280**
(86) KR 2016/001083
(21) 16743758.1
(51) ***C22B 15/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/122436**
(86) US 2015/000200
(21) 15826204.8
(51) ***H04W 68/02***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/122701**
(86) US 2015/033082
(21) 15880590.3
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122704**
(86) US 2015/038036
(21) 15738540.2
(51) ***G02F 1/1345***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122759**
(86) US 2015/062094
(21) 15813955.0
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122764**
(86) US 2015/062427
(21) 15807763.6
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122768**
(86) US 2015/063223
(21) 15808849.2
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122771**
(86) US 2015/063404
(21) 15880635.6
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122778**
(86) US 2015/064609
(21) 15880639.8
(51) ***H04N 19/107***
(87) 2016/31 04.08.2016
01.09.2017

(87) **WO 2016/122792**
(86) US 2015/065717
(21) 15880646.3
(51) ***E21B 43/17***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122847**
(86) US 2016/012408
(21) 16743822.5
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122849**
(86) US 2016/012484
(21) 16703630.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/122859**
(86) US 2016/012803
(21) 16702836.4
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/122875**
(86) US 2016/013138
(21) 16743835.7
(51) ***E21B 44/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/122906**
(86) US 2016/013541
(21) 16743849.8
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/122908**
(86) US 2016/013572
(21) 16702288.8
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/122977**
(86) US 2016/014472
(21) 16703680.5
(51) ***G05F 1/575***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/123014**
(86) US 2016/014710
(21) 16743907.4
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/123020**
(86) US 2016/014722
(21) 16702871.1
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/123035**
(86) US 2016/014764
(21) 16710505.5
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/123046**
(86) US 2016/014812
(21) 16743923.1
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/123059**
(86) US 2016/014842
(21) 16708765.9
(51) ***C03B 23/04***
(87) 2016/31 04.08.2016
29.08.2017

(87) **WO 2016/123165**
(86) US 2016/015025
(21) 16712545.9
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/123172**
(86) US 2016/015041
(21) 16708768.3
(51) ***H01G 11/06***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/123272**
(86) US 2016/015245
(21) 16704522.8
(51) ***H01G 11/06***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/123415**
(86) US 2016/015485
(21) 16708494.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/123416**
(86) US 2016/015486
(21) 16714056.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/31 04.08.2016
02.09.2017

(87) **WO 2016/123470**
(86) US 2016/015623
(21) 16705376.8
(51) ***H02H 3/00***
(87) 2016/31 04.08.2016
30.08.2017

(87) **WO 2016/123491**
(86) US 2016/015670
(21) 16708778.2
(51) ***G01C 21/20***
(87) 2016/31 04.08.2016
31.08.2017

(87) **WO 2016/123625**
(86) US 2016/015999
(21) 16744278.9
(51) ***A01M 1/02***
(87) 2016/31 04.08.2016
02.09.2017

(87) **WO 2016/123632**
(86) US 2016/016021
(21) 16744284.7
(51) ***F41H 5/02***
(87) 2016/31 04.08.2016
02.09.2017

(87) **WO 2016/123641**
(86) AT 2015/050036
(21) 15711414.1
(51) ***E06B 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123645**
(86) AT 2016/050019
(21) 16709677.5
(51) ***F16G 1/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123647**
(86) AU 2016/000018
(21) 16745982.5
(51) ***A45C 3/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123650**
(86) AU 2016/000022
(21) 16745985.8
(51) ***A61K 31/045***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123651**
(86) AU 2016/000023
(21) 16745986.6
(51) ***G01L 1/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123652**
(86) AU 2016/000024
(21) 16745987.4
(51) ***A61F 5/058***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123653**
(86) AU 2016/000025
(21) 16745988.2
(51) ***C03B 5/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123655**
(86) AU 2016/000027
(21) 16745990.8
(51) ***B27K 3/44***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123660**
(86) AU 2016/000032
(21) 16745995.7
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123664**
(86) AU 2016/050054
(21) 16745999.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123666**
(86) AU 2016/050057
(21) 16746001.3
(51) ***C21B 13/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123667**
(86) AU 2016/050058
(21) 16746002.1
(51) ***A41D 13/05***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123671**
(86) AU 2016/050064
(21) 16746006.2
(51) ***A61B 17/80***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123676**
(86) AU 2016/050070
(21) 16746011.2
(51) ***A61F 2/07***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123679**
(86) AU 2016/050075
(21) 16746014.6
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123682**
(86) BR 2015/000013
(21) 15880677.8
(51) ***A61K 36/185***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123683**
(86) BR 2015/050008
(21) 15880678.6
(51) ***C12Q 1/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123685**
(86) BR 2016/050019
(21) 16746015.3
(51) ***H04N 21/432***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123687**
(86) CA 2015/050773
(21) 15880681.0
(51) ***B62D 55/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123691**
(86) CA 2016/000028
(21) 16746017.9
(51) ***B61D 7/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123697**
(86) CA 2016/050064
(21) 16746023.7
(51) ***G01B 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123698**
(86) CA 2016/050083
(21) 16746024.5
(51) ***C40B 30/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123699**
(86) CA 2016/050085
(21) 16746025.2
(51) ***C07K 5/062***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123707**
(86) CA 2016/050095
(21) 16746033.6
(51) ***C07D 207/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123711**
(86) CA 2016/050099
(21) 16746037.7
(51) ***B01J 29/072***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123713**
(86) CA 2016/050101
(21) 16746039.3
(51) ***G01N 3/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123714**
(86) CA 2016/050103
(21) 16746040.1
(51) ***C02F 11/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123716**
(86) CA 2016/050106
(21) 16746042.7
(51) ***A01N 59/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123717**
(86) CA 2016/050107
(21) 16746043.5
(51) ***C09K 15/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/123719**
(86) CA 2016/050109
(21) 16746045.0
(51) ***G02B 6/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123722**
(86) CA 2016/050112
(21) 16746048.4
(51) ***A61C 7/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123726**
(86) CL 2016/050005
(21) 16746051.8
(51) ***C22B 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123728**
(86) CN 2015/000081
(21) 15880684.4
(51) ***F15B 15/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123729**
(86) CN 2015/000329
(21) 15880685.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123730**
(86) CN 2015/072093
(21) 15880686.9
(51) ***F16J 15/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123731**
(86) CN 2015/072095
(21) 15880687.7
(51) ***G11C 11/4063***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123732**
(86) CN 2015/072096
(21) 15880688.5
(51) ***E02F 3/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123733**
(86) CN 2015/072100
(21) 15880689.3
(51) ***A61K 31/216***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123734**
(86) CN 2015/072104
(21) 15880690.1
(51) ***H04B 17/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123735**
(86) CN 2015/072109
(21) 15880691.9
(51) ***E02F 3/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123736**
(86) CN 2015/072112
(21) 15880692.7
(51) ***A47L 15/23***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123737**
(86) CN 2015/072113
(21) 15880693.5
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123738**
(86) CN 2015/072116
(21) 15880694.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123740**
(86) CN 2015/072119
(21) 15880696.8
(51) ***B33Y 50/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123746**
(86) CN 2015/072160
(21) 15880702.4
(51) ***G01S 11/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123749**
(86) CN 2015/072175
(21) 15880705.7
(51) ***H04N 19/86***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123750**
(86) CN 2015/072183
(21) 15880706.5
(51) ***H04W 28/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123751**
(86) CN 2015/072184
(21) 15880707.3
(51) ***H04W 88/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123755**
(86) CN 2015/072204
(21) 15880711.5
(51) ***H02M 7/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123756**
(86) CN 2015/072205
(21) 15880712.3
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123760**
(86) CN 2015/072214
(21) 15880716.4
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123769**
(86) CN 2015/072277
(21) 15880725.5
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123771**
(86) CN 2015/072288
(21) 15880727.1
(51) ***A44C 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123773**
(86) CN 2015/072294
(21) 15880729.7
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123774**
(86) CN 2015/072301
(21) 15880730.5
(51) ***H04N 19/174***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123776**
(86) CN 2015/072316
(21) 15880732.1
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123782**
(86) CN 2015/072344
(21) 15880738.8
(51) ***H04N 19/196***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123783**
(86) CN 2015/072347
(21) 15880739.6
(51) ***H04N 19/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123787**
(86) CN 2015/072384
(21) 15880743.8
(51) ***F16K 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123788**
(86) CN 2015/072387
(21) 15880744.6
(51) ***H04N 9/475***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123789**
(86) CN 2015/072389
(21) 15880745.3
(51) ***H01L 33/64***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123791**
(86) CN 2015/072395
(21) 15880747.9
(51) ***H04L 12/911***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123793**
(86) CN 2015/072409
(21) 15880749.5
(51) ***G06Q 20/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123795**
(86) CN 2015/072415
(21) 15880751.1
(51) ***A61K 31/216***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123796**
(86) CN 2015/072421
(21) 15880752.9
(51) ***C07D 237/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123797**
(86) CN 2015/072423
(21) 15880753.7
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123798**
(86) CN 2015/072425
(21) 15880754.5
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123799**
(86) CN 2015/072426
(21) 15880755.2
(51) ***C08L 25/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123800**
(86) CN 2015/072427
(21) 15880756.0
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123801**
(86) CN 2015/072428
(21) 15880757.8
(51) ***H04N 19/103***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123803**
(86) CN 2015/072435
(21) 15880759.4
(51) ***G01V 3/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123811**
(86) CN 2015/072454
(21) 15880767.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123812**
(86) CN 2015/072460
(21) 15880768.5
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123813**
(86) CN 2015/072461
(21) 15880769.3
(51) ***G01C 25/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/123814**
(86) CN 2015/072716
(21) 15880770.1
(51) ***B62B 7/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123817**
(86) CN 2015/072837
(21) 15880772.7
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123818**
(86) CN 2015/072864
(21) 15880773.5
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123819**
(86) CN 2015/073028
(21) 15880774.3
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123821**
(86) CN 2015/073407
(21) 15880776.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123823**
(86) CN 2015/073449
(21) 15880778.4
(51) ***G06Q 20/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123824**
(86) CN 2015/073502
(21) 15880779.2
(51) ***G03B 35/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123825**
(86) CN 2015/073531
(21) 15880780.0
(51) ***H01G 9/15***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123826**
(86) CN 2015/073533
(21) 15880781.8
(51) ***H01G 9/15***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/123827**
(86) CN 2015/073579
(21) 15880782.6
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123828** (51) ***G02F 1/13***
(86) CN 2015/073586 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880783.4 05.09.2017

(87) **WO 2016/123829** (51) ***G02F 1/13357***
(86) CN 2015/073613 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880784.2 06.09.2017

(87) **WO 2016/123830** (51) ***G09G 3/36***
(86) CN 2015/073631 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880785.9 06.09.2017

(87) **WO 2016/123831** (51) ***B24B 1/00***
(86) CN 2015/073745 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880786.7 07.09.2017

(87) **WO 2016/123832** (51) ***E01C 23/12***
(86) CN 2015/073749 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880787.5 06.09.2017

(87) **WO 2016/123834** (51) ***H01C 10/24***
(86) CN 2015/073827 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880789.1 07.09.2017

(87) **WO 2016/123835** (51) ***G01B 7/00***
(86) CN 2015/073831 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880790.9 07.09.2017

(87) **WO 2016/123836** (51) ***G01N 21/25***
(86) CN 2015/073832 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880791.7 07.09.2017

(87) **WO 2016/123837** (51) ***G01B 7/02***
(86) CN 2015/073833 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880792.5 07.09.2017

(87) **WO 2016/123838** (51) ***G01N 21/552***
(86) CN 2015/073839 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880793.3 07.09.2017

(87) **WO 2016/123839** (51) ***G02F 1/133***
(86) CN 2015/074446 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880794.1 05.09.2017

(87) **WO 2016/123840** (51) ***G09G 3/36***
(86) CN 2015/074458 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880795.8 05.09.2017

(87) **WO 2016/123842** (51) ***G06F 3/01***
(86) CN 2015/074796 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880797.4 05.09.2017

(87) **WO 2016/123843** (51) ***B01D 53/76***
(86) CN 2015/074901 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880798.2 05.09.2017

(87) **WO 2016/123844** (51) ***H04M 1/725***
(86) CN 2015/074907 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880799.0 05.09.2017

(87) **WO 2016/123845** (51) ***F16K 11/072***
(86) CN 2015/075044 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880800.6 05.09.2017

(87) **WO 2016/123846** (51) ***F15B 13/02***
(86) CN 2015/075047 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880801.4 05.09.2017

(87) **WO 2016/123847** (51) ***G06F 3/0487***
(86) CN 2015/075423 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880802.2 05.09.2017

(87) **WO 2016/123849** (51) ***C02F 3/32***
(86) CN 2015/075522 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880804.8 07.09.2017

(87) **WO 2016/123852** (51) ***G09G 3/32***
(86) CN 2015/075686 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880807.1 05.09.2017

(87) **WO 2016/123853** (51) ***C23C 14/24***
(86) CN 2015/075688 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880808.9 05.09.2017

(87) **WO 2016/123854** (51) ***G09G 3/32***
(86) CN 2015/075689 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880809.7 05.09.2017

(87) **WO 2016/123855** (51) ***G09G 3/32***
(86) CN 2015/075692 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880810.5 05.09.2017

(87) **WO 2016/123856** (51) ***G09G 3/32***
(86) CN 2015/075693 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880811.3 05.09.2017

(87) **WO 2016/123857** (51) ***H01L 51/56***
(86) CN 2015/075847 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880812.1 07.09.2017

(87) **WO 2016/123858** (51) ***G01R 31/28***
(86) CN 2015/075874 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880813.9 06.09.2017

(87) **WO 2016/123859** (51) ***B01J 20/18***
(86) CN 2015/075886 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880814.7 05.09.2017

(87) **WO 2016/123860** (51) ***C10G 67/00***
(86) CN 2015/075887 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880815.4 05.09.2017

(87) **WO 2016/123861** (51) ***C10G 45/00***
(86) CN 2015/075888 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880816.2 05.09.2017

(87) **WO 2016/123862** (51) ***G06F 3/01***
(86) CN 2015/076100 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880817.0 05.09.2017

(87) **WO 2016/123863** (51) ***A61G 9/02***
(86) CN 2015/076125 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880818.8 05.09.2017

(87) **WO 2016/123865** (51) ***A47C 4/02***
(86) CN 2015/076673 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880820.4 07.09.2017

(87) **WO 2016/123866** (51) ***C30B 29/34***
(86) CN 2015/077071 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880821.2 06.09.2017

(87) **WO 2016/123873** (51) ***A23F 3/08***
(86) CN 2015/077741 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880828.7 05.09.2017

(87) **WO 2016/123877** (51) ***G01C 3/02***
(86) CN 2015/078239 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880832.9 05.09.2017

(87) **WO 2016/123878** (51) ***G01S 7/481***
(86) CN 2015/078240 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880833.7 05.09.2017

(87) **WO 2016/123879** (51) ***H02J 9/06***
(86) CN 2015/078412 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880834.5 06.09.2017

(87) **WO 2016/123881** (51) ***H01L 45/00***
(86) CN 2015/079005 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880836.0 06.09.2017

(87) **WO 2016/123882** (51) ***H01L 45/00***
(86) CN 2015/079006 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880837.8 06.09.2017

(87) **WO 2016/123883** (51) ***E05B 37/02***
(86) CN 2015/079264 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880838.6 06.09.2017

(87) **WO 2016/123886** (51) ***A61B 17/12***
(86) CN 2015/079465 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880841.0 08.09.2017

(87) **WO 2016/123887** (51) ***D04B 27/00***
(86) CN 2015/079768 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880842.8 07.09.2017

(87) **WO 2016/123889** (51) ***H04W 4/00***
(86) CN 2015/080646 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880844.4 05.09.2017

(87) **WO 2016/123890** (51) ***G06F 3/048***
(86) CN 2015/080708 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880845.1 05.09.2017

(87) **WO 2016/123891** (51) ***H04M 1/725***
(86) CN 2015/081099 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880846.9 05.09.2017

(87) **WO 2016/123892** (51) ***H04L 12/26***
(86) CN 2015/081281 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880847.7 07.09.2017

(87) **WO 2016/123893** (51) ***H04N 5/232***
(86) CN 2015/081353 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880848.5 05.09.2017

(87) **WO 2016/123894** (51) ***H04N 21/2668***
(86) CN 2015/081570 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880849.3 07.09.2017

(87) **WO 2016/123895** (51) ***C12Q 1/70***
(86) CN 2015/081800 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880850.1 05.09.2017

(87) **WO 2016/123896** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2015/082215 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880851.9 05.09.2017

(87) **WO 2016/123901** (51) ***H04R 1/20***
(86) CN 2015/083793 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880856.8 05.09.2017

(87) **WO 2016/123902** (51) ***B66B 11/02***
(86) CN 2015/083841 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880857.6 06.09.2017

(87) **WO 2016/123904** (51) ***H04L 12/46***
(86) CN 2015/083905 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880859.2 06.09.2017

(87) **WO 2016/123905** (51) ***C07F 9/24***
(86) CN 2015/084044 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880860.0 07.09.2017

(87) **WO 2016/123907** (51) ***H04L 12/26***
(86) CN 2015/084128 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880862.6 07.09.2017

(87) **WO 2016/123908** (51) ***G06F 11/36***
(86) CN 2015/084147 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880863.4 07.09.2017

(87) **WO 2016/123912** (51) ***F24D 19/00***
(86) CN 2015/084241 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880865.9 05.09.2017

(87) **WO 2016/123914** (51) ***C10G 67/00***
(86) CN 2015/084345 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880867.5 07.09.2017

(87) **WO 2016/123917** (51) ***H01L 27/12***
(86) CN 2015/084429 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880868.3 05.09.2017

(87) **WO 2016/123923** (51) ***H04W 12/06***
(86) CN 2015/084838 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880874.1 05.09.2017

(87) **WO 2016/123924** (51) ***H01Q 1/52***
(86) CN 2015/084839 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880875.8 06.09.2017

(87) **WO 2016/123926** (51) ***H04W 8/22***
(86) CN 2015/084910 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880877.4 05.09.2017

(87) **WO 2016/123927** (51) ***G03B 17/14***
(86) CN 2015/084913 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15880878.2 05.09.2017

(87) **WO 2016/123928**
(86) CN 2015/084948
(21) 15880879.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123936**
(86) CN 2015/085360
(21) 15880885.7
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123938**
(86) CN 2015/085464
(21) 15880887.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123940**
(86) CN 2015/085726
(21) 15880889.9
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123941**
(86) CN 2015/085795
(21) 15880890.7
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123942**
(86) CN 2015/086067
(21) 15880891.5
(51) ***G06F 21/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123944**
(86) CN 2015/086233
(21) 15880893.1
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123945**
(86) CN 2015/086282
(21) 15880894.9
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123950**
(86) CN 2015/086680
(21) 15880898.0
(51) ***H04Q 1/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123954**
(86) CN 2015/086813
(21) 15880901.2
(51) ***A47J 31/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123957**
(86) CN 2015/087495
(21) 15880904.6
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123958**
(86) CN 2015/087518
(21) 15880905.3
(51) ***A45F 3/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123959**
(86) CN 2015/087646
(21) 15880906.1
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123960**
(86) CN 2015/087649
(21) 15880907.9
(51) ***H01B 11/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123961**
(86) CN 2015/087653
(21) 15880908.7
(51) ***H01B 7/282***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123966**
(86) CN 2015/088014
(21) 15880913.7
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/123967**
(86) CN 2015/088135
(21) 15880914.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123970**
(86) CN 2015/088653
(21) 15880917.8
(51) ***H02M 5/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123971**
(86) CN 2015/088779
(21) 15880918.6
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123972**
(86) CN 2015/088822
(21) 15880919.4
(51) ***H04L 12/803***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123973**
(86) CN 2015/089129
(21) 15880920.2
(51) ***A61J 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123975**
(86) CN 2015/089187
(21) 15880922.8
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123976**
(86) CN 2015/089407
(21) 15880923.6
(51) ***C02F 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123981**
(86) CN 2015/089742
(21) 15880926.9
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/123986**
(86) CN 2015/090024
(21) 15880928.5
(51) ***G02B 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123987**
(86) CN 2015/090059
(21) 15880929.3
(51) ***C07C 211/62***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/123992**
(86) CN 2015/091091
(21) 15880934.3
(51) ***F28D 15/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123993**
(86) CN 2015/091092
(21) 15880935.0
(51) ***F25B 39/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/123996**
(86) CN 2015/091095
(21) 15880938.4
(51) ***F25B 39/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124002**
(86) CN 2015/091892
(21) 15880944.2
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124003**
(86) CN 2015/091931
(21) 15880945.9
(51) ***H01H 36/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124004**
(86) CN 2015/091933
(21) 15880946.7
(51) ***A63H 27/133***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124005**
(86) CN 2015/092014
(21) 15880947.5
(51) ***H01B 1/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124006**
(86) CN 2015/092043
(21) 15880948.3
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124007**
(86) CN 2015/092120
(21) 15880949.1
(51) ***G04B 25/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124008**
(86) CN 2015/092121
(21) 15880950.9
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124012**
(86) CN 2015/092880
(21) 15880954.1
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124013**
(86) CN 2015/092959
(21) 15880955.8
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124014**
(86) CN 2015/093106
(21) 15880956.6
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124015**
(86) CN 2015/093205
(21) 15880957.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124017**
(86) CN 2015/093930
(21) 15880959.0
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/124018**
(86) CN 2015/093933
(21) 15880960.8
(51) ***F23Q 7/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/124019**
(86) CN 2015/093935
(21) 15880961.6
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/124020**
(86) CN 2015/093994
(21) 15880962.4
(51) ***B07B 1/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124021**
(86) CN 2015/093995
(21) 15880963.2
(51) ***B02C 23/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124022**
(86) CN 2015/094110
(21) 15880964.0
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124023**
(86) CN 2015/094559
(21) 15880965.7
(51) ***B61F 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124024**
(86) CN 2015/094561
(21) 15880966.5
(51) ***B61F 5/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124025**
(86) CN 2015/094569
(21) 15880967.3
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124026**
(86) CN 2015/094612
(21) 15880968.1
(51) ***B01D 29/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124027**
(86) CN 2015/094636
(21) 15880969.9
(51) ***D01F 8/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124028**
(86) CN 2015/094637
(21) 15880970.7
(51) ***D02J 13/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124029**
(86) CN 2015/094662
(21) 15880971.5
(51) ***B61F 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124030**
(86) CN 2015/094664
(21) 15880972.3
(51) ***B61F 5/52***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124031**
(86) CN 2015/094732
(21) 15880973.1
(51) ***G06Q 20/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124032**
(86) CN 2015/094956
(21) 15880974.9
(51) ***G06Q 20/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124034**
(86) CN 2015/095276
(21) 15880976.4
(51) ***C25C 3/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124035**
(86) CN 2015/095277
(21) 15880977.2
(51) ***C25C 3/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124038**
(86) CN 2015/095844
(21) 15880980.6
(51) ***F04F 5/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124039**
(86) CN 2015/096563
(21) 15880981.4
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124040**
(86) CN 2015/096705
(21) 15880982.2
(51) ***H01R 31/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124043**
(86) CN 2015/097358
(21) 15880984.8
(51) ***H01L 33/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124044**
(86) CN 2015/098090
(21) 15880985.5
(51) ***H04B 10/07***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124045**
(86) CN 2015/098198
(21) 15880986.3
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124046**
(86) CN 2015/098238
(21) 15880987.1
(51) ***H01R 31/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124050**
(86) CN 2015/099704
(21) 15880991.3
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124051**
(86) CN 2015/099706
(21) 15880992.1
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124052**
(86) CN 2015/099738
(21) 15880993.9
(51) ***H01M 8/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124053**
(86) CN 2015/099747
(21) 15880994.7
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124055**
(86) CN 2015/099945
(21) 15880996.2
(51) ***H04L 12/701***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124060**
(86) CN 2016/070083
(21) 16746055.9
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124069**
(86) CN 2016/070789
(21) 16746064.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124073**
(86) CN 2016/071175
(21) 16746068.2
(51) ***B22F 9/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124075**
(86) CN 2016/071223
(21) 16746070.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124077**
(86) CN 2016/071307
(21) 16746072.4
(51) ***G06F 1/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124078**
(86) CN 2016/071345
(21) 16746073.2
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124080**
(86) CN 2016/071569
(21) 16746075.7
(51) ***A61K 31/704***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124082**
(86) CN 2016/071738
(21) 16746077.3
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124083**
(86) CN 2016/072014
(21) 16746078.1
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124085**
(86) CN 2016/072216
(21) 16746080.7
(51) ***G05D 13/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124086**
(86) CN 2016/072281
(21) 16746081.5
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124088**
(86) CN 2016/072313
(21) 16746083.1
(51) ***H01H 13/705***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124089**
(86) CN 2016/072343
(21) 16746084.9
(51) ***B65D 6/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124091**
(86) CN 2016/072345
(21) 16746086.4
(51) ***B65D 25/56***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124093**
(86) CN 2016/072435
(21) 16746088.0
(51) ***H01L 29/735***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124094**
(86) CN 2016/072438
(21) 16746089.8
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124096**
(86) CN 2016/072454
(21) 16746091.4
(51) ***H04N 9/31***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124098**
(86) CN 2016/072462
(21) 16746093.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124099**
(86) CN 2016/072463
(21) 16746094.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124100**
(86) CN 2016/072464
(21) 16746095.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124101**
(86) CN 2016/072465
(21) 16746096.3
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124103**
(86) CN 2016/072468
(21) 16746098.9
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124104**
(86) CN 2016/072469
(21) 16746099.7
(51) ***H03K 17/72***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124105**
(86) CN 2016/072488
(21) 16746100.3
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124106**
(86) CN 2016/072571
(21) 16746101.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124107**
(86) CN 2016/072697
(21) 16746102.9
(51) ***E06B 9/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124108**
(86) CN 2016/072714
(21) 16746103.7
(51) ***H02K 3/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124110**
(86) CN 2016/072743
(21) 16746105.2
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124111**
(86) CN 2016/072757
(21) 16746106.0
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124112**
(86) CN 2016/072768
(21) 16746107.8
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124113**
(86) CN 2016/072770
(21) 16746108.6
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124115**
(86) CN 2016/072778
(21) 16746110.2
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124116**
(86) CN 2016/072783
(21) 16746111.0
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124118**
(86) CN 2016/072837
(21) 16746113.6
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124120**
(86) CN 2016/073067
(21) 16746115.1
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124121**
(86) CN 2016/073070
(21) 16746116.9
(51) ***D21C 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124122**
(86) CN 2016/073077
(21) 16746117.7
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124123**
(86) CN 2016/073079
(21) 16746118.5
(51) ***B22D 43/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124125**
(86) CN 2016/073102
(21) 16746120.1
(51) ***C07D 453/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124127**
(86) CN 2016/073119
(21) 16746122.7
(51) ***C08F 2/48***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124132**
(86) CN 2016/073179
(21) 16746127.6
(51) ***A61B 17/80***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124136**
(86) CN 2016/073288
(21) 16746131.8
(51) ***A61G 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124137**
(86) CN 2016/073342
(21) 16746132.6
(51) ***C07D 403/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124139**
(86) CN 2016/073385
(21) 16746134.2
(51) ***C07D 205/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124140**
(86) CN 2016/073387
(21) 16746135.9
(51) ***C07D 207/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124141**
(86) CN 2016/073388
(21) 16746136.7
(51) ***C07D 205/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124142**
(86) CN 2016/073389
(21) 16746137.5
(51) ***C07K 14/725***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124144**
(86) CN 2016/073428
(21) 16746139.1
(51) ***C07D 333/70***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124146**
(86) CN 2016/073494
(21) 16746141.7
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124147**
(86) CN 2016/073496
(21) 16746142.5
(51) ***F01C 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124148**
(86) CN 2016/073512
(21) 16746143.3
(51) ***C10G 1/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124149**
(86) CN 2016/073528
(21) 16746144.1
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124150**
(86) CN 2016/073549
(21) 16746145.8
(51) ***B65D 5/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124151**
(86) CN 2016/073563
(21) 16746146.6
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124155**
(86) CN 2016/073608
(21) 16746150.8
(51) ***H04L 12/883***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124156**
(86) CN 2016/073611
(21) 16746151.6
(51) ***H04L 12/883***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124157**
(86) CN 2016/073644
(21) 16746152.4
(51) ***C07F 7/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124158**
(86) CN 2016/073647
(21) 16746153.2
(51) ***H04N 19/186***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124160**
(86) CN 2016/073726
(21) 16746155.7
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124163**
(86) CR 2015/000002
(21) 15880998.8
(51) ***B62J 1/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124166**
(86) DE 2016/000002
(21) 16708070.4
(51) ***B65H 54/76***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124169**
(86) DE 2016/000036
(21) 16716816.0
(51) ***B23K 26/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124175**
(86) DE 2016/100045
(21) 16707378.2
(51) ***H01H 33/70***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124176**
(86) DE 2016/100046
(21) 16708927.5
(51) ***G06K 19/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124177**
(86) DE 2016/100051
(21) 16713728.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124179**
(86) DE 2016/200009
(21) 16706125.8
(51) ***B60B 17/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124180**
(86) DE 2016/200016
(21) 16703424.8
(51) ***F16D 47/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124181**
(86) DE 2016/200021
(21) 16711970.0
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124183**
(86) DE 2016/200031
(21) 16708589.3
(51) ***F16D 25/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124184**
(86) DE 2016/200047
(21) 16704792.7
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124188**
(86) DE 2016/200054
(21) 16711124.4
(51) ***F16D 3/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124189**
(86) DE 2016/200056
(21) 16711125.1
(51) ***G01S 7/295***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124190**
(86) DE 2016/200061
(21) 16705725.6
(51) ***H01R 12/58***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124192**
(86) DE 2016/200065
(21) 16708593.5
(51) ***G01P 3/42***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124193**
(86) DE 2016/200066
(21) 16708930.9
(51) ***G01D 11/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124194**
(86) DE 2016/200067
(21) 16706797.4
(51) ***H05K 1/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124198**
(86) DK 2015/000006
(21) 15703449.7
(51) ***G07B 15/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124199**
(86) DK 2015/050026
(21) 15706669.7
(51) ***B64F 1/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124204**
(86) DK 2016/050029
(21) 16703055.0
(51) ***B29D 30/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124207**
(86) DZ 2016/050003
(21) 16746160.7
(51) ***F24J 2/05***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124208**
(86) EG 2015/000002
(21) 15880999.6
(51) ***F16K 37/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124211**
(86) EP 2015/000218
(21) 15702376.3
(51) ***B65B 31/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124212**
(86) EP 2015/002565
(21) 15817076.1
(51) ***F02M 59/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124217**
(86) EP 2015/052080
(21) 15703931.4
(51) ***A41D 31/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124225**
(86) EP 2015/052169
(21) 15703056.0
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124230**
(86) EP 2015/052261
(21) 15702757.4
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124239**
(86) EP 2015/052345
(21) 15719971.2
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124245**
(86) EP 2015/052439
(21) 15705532.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124249**
(86) EP 2015/052531
(21) 15704757.2
(51) ***H01L 23/495***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124251**
(86) EP 2015/052555
(21) 15703074.3
(51) ***C08G 18/66***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124253**
(86) EP 2015/052564
(21) 15708447.6
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124255**
(86) EP 2015/052638
(21) 15703579.1
(51) ***H01L 23/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124258**
(86) EP 2015/063581
(21) 15729840.7
(51) ***B01D 46/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124259**
(86) EP 2015/067784
(21) 15748018.7
(51) ***G06F 12/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124269**
(86) EP 2015/076962
(21) 15798391.7
(51) ***H05H 7/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124270**
(86) EP 2015/077488
(21) 15801745.9
(51) ***A45C 1/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124274**
(86) EP 2015/078458
(21) 15805148.2
(51) ***G01K 7/21***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124276**
(86) EP 2015/078783
(21) 15817092.8
(51) ***H01B 12/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124277**
(86) EP 2015/078952
(21) 15805222.5
(51) ***B62D 15/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124284**
(86) EP 2015/079957
(21) 15813346.2
(51) ***F04B 1/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124288**
(86) EP 2015/080009
(21) 15810642.7
(51) ***F04B 1/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124298**
(86) EP 2015/080940
(21) 15816788.2
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124302**
(86) EP 2015/081383
(21) 15821095.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124308**
(86) EP 2016/000070
(21) 16700796.2
(51) ***F16D 65/853***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124311**
(86) EP 2016/000088
(21) 16700946.3
(51) ***F04B 39/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124318**
(86) EP 2016/000141
(21) 16702660.8
(51) ***A61B 17/29***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124327**
(86) EP 2016/000164
(21) 16707386.5
(51) ***B60Q 1/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/124334**
(86) EP 2016/000181
(21) 16705029.3
(51) ***H03K 5/151***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124335**
(86) EP 2016/000182
(21) 16703063.4
(51) ***B23K 9/167***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124338**
(86) EP 2016/000225
(21) 16706132.4
(51) ***F24J 2/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124341**
(86) EP 2016/050074
(21) 16700046.2
(51) ***F16K 35/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124343**
(86) EP 2016/050083
(21) 16700533.9
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124346**
(86) EP 2016/050102
(21) 16701092.5
(51) ***B01D 53/68***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124347**
(86) EP 2016/050107
(21) 16701093.3
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124353**
(86) EP 2016/050273
(21) 16700128.8
(51) ***F23M 9/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124354**
(86) EP 2016/050284
(21) 16700866.3
(51) ***G11B 27/034***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124357**
(86) EP 2016/050378
(21) 16700306.0
(51) ***C09K 11/59***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124359**
(86) EP 2016/050422
(21) 16700343.3
(51) ***F02M 21/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124364**
(86) EP 2016/050599
(21) 16700587.5
(51) ***B65G 23/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124367**
(86) EP 2016/050691
(21) 16700624.6
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124368**
(86) EP 2016/050732
(21) 16701425.7
(51) ***B60W 10/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124374**
(86) EP 2016/050805
(21) 16700960.4
(51) ***B60W 50/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124376**
(86) EP 2016/050811
(21) 16701734.2
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124383**
(86) EP 2016/050905
(21) 16700973.7
(51) ***B60K 6/387***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124384**
(86) EP 2016/050936
(21) 16700895.2
(51) ***A61B 6/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124388**
(86) EP 2016/050961
(21) 16700907.5
(51) ***F24C 3/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124389**
(86) EP 2016/050965
(21) 16700909.1
(51) ***F16D 55/227***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124391**
(86) EP 2016/050972
(21) 16700911.7
(51) ***F16L 41/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124393**
(86) EP 2016/051007
(21) 16701114.7
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124397**
(86) EP 2016/051069
(21) 16701031.3
(51) ***G01R 33/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124398**
(86) EP 2016/051072
(21) 16701033.9
(51) ***E05B 85/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124399**
(86) EP 2016/051080
(21) 16701126.1
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124401**
(86) EP 2016/051126
(21) 16701133.7
(51) ***D05C 15/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124402**
(86) EP 2016/051127
(21) 16702890.1
(51) ***B21D 22/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124412**
(86) EP 2016/051227
(21) 16703444.6
(51) ***B04B 9/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124413**
(86) EP 2016/051238
(21) 16701302.8
(51) ***C07D 251/60***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124415**
(86) EP 2016/051281
(21) 16701317.6
(51) ***A61B 5/0476***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124427**
(86) EP 2016/051365
(21) 16701922.3
(51) ***H01M 8/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124430**
(86) EP 2016/051425
(21) 16701484.4
(51) ***A61M 5/148***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124431**
(86) EP 2016/051430
(21) 16702894.3
(51) ***F01B 9/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124438**
(86) EP 2016/051515
(21) 16701748.2
(51) ***G01N 21/23***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124441**
(86) EP 2016/051534
(21) 16701509.8
(51) ***A61K 8/25***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124453**
(86) EP 2016/051605
(21) 16701643.5
(51) ***G06F 21/77***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124454**
(86) EP 2016/051609
(21) 16701644.3
(51) ***G01G 19/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124456**
(86) EP 2016/051637
(21) 16702376.1
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124457**
(86) EP 2016/051638
(21) 16702377.9
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124458**
(86) EP 2016/051646
(21) 16703934.6
(51) ***B60G 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124459**
(86) EP 2016/051652
(21) 16701549.4
(51) ***G01F 23/288***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124461**
(86) EP 2016/051673
(21) 16701771.4
(51) ***B04B 5/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124463**
(86) EP 2016/051689
(21) 16701658.3
(51) ***H05H 1/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124468**
(86) EP 2016/051755
(21) 16702901.6
(51) ***A01N 25/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124469**
(86) EP 2016/051758
(21) 16701673.2
(51) ***H04L 9/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124473**
(86) EP 2016/051779
(21) 16704549.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124486**
(86) EP 2016/051881
(21) 16701818.3
(51) ***C03C 3/097***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124494**
(86) EP 2016/051917
(21) 16706315.5
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124495**
(86) EP 2016/051920
(21) 16709282.4
(51) ***F24F 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124507**
(86) EP 2016/051984
(21) 16702403.3
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124522**
(86) EP 2016/052034
(21) 16702135.1
(51) ***A23D 7/005***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124525**
(86) EP 2016/052038
(21) 16701975.1
(51) ***H01R 9/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124537**
(86) EP 2016/052058
(21) 16705438.6
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124539**
(86) EP 2016/052061
(21) 16706316.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124554**
(86) EP 2016/052099
(21) 16702539.4
(51) ***G01N 23/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124555**
(86) EP 2016/052103
(21) 16702540.2
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124559**
(86) EP 2016/052112
(21) 16702544.4
(51) ***B65B 9/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124560**
(86) EP 2016/052113
(21) 16702152.6
(51) ***B65B 9/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124571**
(86) EP 2016/052144
(21) 16705735.5
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124572**
(86) EP 2016/052145
(21) 16702159.1
(51) ***H05K 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124575**
(86) EP 2016/052152
(21) 16702555.0
(51) ***H01M 8/04298***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124579**
(86) EP 2016/052157
(21) 16703092.3
(51) ***C10M 147/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124581**
(86) EP 2016/052159
(21) 16703470.1
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124587**
(86) EP 2016/052169
(21) 16702435.5
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124590**
(86) EP 2016/052172
(21) 16702915.6
(51) ***E03C 1/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124594**
(86) EP 2016/052179
(21) 16703093.1
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124597**
(86) EP 2016/052183
(21) 16705441.0
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124600**
(86) EP 2016/052187
(21) 16705901.3
(51) ***G06F 19/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124607**
(86) EP 2016/052200
(21) 16703476.8
(51) ***B25H 3/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124612**
(86) EP 2016/052206
(21) 16702565.9
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124621**
(86) EP 2016/052234
(21) 16702711.9
(51) ***H02G 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124626**
(86) EP 2016/052244
(21) 16705052.5
(51) ***B02C 9/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124627**
(86) EP 2016/052245
(21) 16702573.3
(51) ***B02C 21/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124631**
(86) EP 2016/052256
(21) 16703491.7
(51) ***B01D 17/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124633**
(86) EP 2016/052260
(21) 16702717.6
(51) ***B01J 2/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124634**
(86) EP 2016/052262
(21) 16703494.1
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124639**
(86) EP 2016/052275
(21) 16702722.6
(51) ***C10L 5/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124645**
(86) EP 2016/052288
(21) 16703286.1
(51) ***G11C 11/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124648**
(86) EP 2016/052291
(21) 16702724.2
(51) ***H01J 37/09***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124650**
(86) EP 2016/052296
(21) 16702727.5
(51) ***A61C 13/15***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124656**
(86) EP 2016/052309
(21) 16702732.5
(51) ***B23K 37/053***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124668**
(86) EP 2016/052343
(21) 16702745.7
(51) ***A61B 3/113***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124669**
(86) EP 2016/052344
(21) 16705056.6
(51) ***B60R 21/239***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124674**
(86) EP 2016/052349
(21) 16705446.9
(51) ***F27D 3/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124679**
(86) EP 2016/052357
(21) 16702930.5
(51) ***A61K 6/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124681**
(86) EP 2016/052361
(21) 16704408.0
(51) ***H02M 1/15***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124684**
(86) EP 2016/052366
(21) 16702750.7
(51) ***H04R 9/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124685**
(86) EP 2016/052367
(21) 16702751.5
(51) ***E02F 9/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124687**
(86) EP 2016/052371
(21) 16703109.5
(51) ***C07K 14/575***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124694**
(86) EP 2016/052396
(21) 16703947.8
(51) ***C09B 23/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124706**
(86) EP 2016/052421
(21) 16703520.3
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124707**
(86) EP 2016/052423
(21) 16702951.1
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124708**
(86) EP 2016/052426
(21) 16703951.0
(51) ***C23C 14/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124717**
(86) EP 2016/052439
(21) 16702952.9
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124722**
(86) EP 2016/052453
(21) 16702957.8
(51) ***C07D 405/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124726**
(86) EP 2016/052465
(21) 16703123.6
(51) ***B01D 65/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124730**
(86) EP 2016/052483
(21) 16705905.4
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124734**
(86) EP 2016/052495
(21) 16703128.5
(51) ***A23C 19/05***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124737**
(86) EP 2016/052499
(21) 16703129.3
(51) ***A23C 9/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124755**
(86) EP 2016/052540
(21) 16703144.2
(51) ***H01R 12/72***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124757**
(86) EP 2016/052542
(21) 16705908.8
(51) ***H01S 5/40***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124771**
(86) EP 2016/052562
(21) 16705911.2
(51) ***B32B 5/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124778**
(86) EP 2016/052573
(21) 16703309.1
(51) ***C09K 8/58***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124779**
(86) EP 2016/052575
(21) 16703158.2
(51) ***B29C 33/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124783**
(86) EP 2016/052618
(21) 16703759.7
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124799**
(86) ES 2016/070031
(21) 16746161.5
(51) ***A63G 31/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124800**
(86) ES 2016/070039
(21) 16746162.3
(51) ***G01N 27/07***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124801**
(86) ES 2016/070042
(21) 16746163.1
(51) ***A47J 43/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124803**
(86) ES 2016/070059
(21) 16746164.9
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124807**
(86) ES 2016/070064
(21) 16746168.0
(51) ***B65D 47/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124808**
(86) ES 2016/070068
(21) 16709477.0
(51) ***B66D 1/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124812**
(86) FI 2016/050042
(21) 16704026.0
(51) ***G08B 21/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124813**
(86) FI 2016/050043
(21) 16704684.6
(51) ***H01L 29/49***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124814**
(86) FI 2016/050044
(21) 16704685.3
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124815**
(86) FI 2016/050045
(21) 16703821.5
(51) ***H01M 14/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124816**
(86) FI 2016/050046
(21) 16704027.8
(51) ***G01N 21/552***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124819**
(86) FI 2016/050065
(21) 16746172.2
(51) ***B66B 1/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124849**
(86) FR 2016/050211
(21) 16707859.1
(51) ***C23C 8/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124864**
(86) FR 2016/050242
(21) 16705979.9
(51) ***H01R 13/58***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124866**
(86) FR 2016/050245
(21) 16705980.7
(51) ***G02C 1/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124875**
(86) GB 2015/050291
(21) 15709303.0
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124876**
(86) GB 2015/050305
(21) 15704083.3
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124883**
(86) GB 2016/000024
(21) 16705268.7
(51) ***B27G 5/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124885**
(86) GB 2016/000027
(21) 16704875.0
(51) ***G10H 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124887**
(86) GB 2016/050079
(21) 16701071.9
(51) ***H05H 1/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124890**
(86) GB 2016/050189
(21) 16702777.0
(51) ***E21B 7/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124895**
(86) GB 2016/050208
(21) 16702979.2
(51) ***A62C 2/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124901**
(86) GB 2016/050220
(21) 16703353.9
(51) ***H02K 5/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124904**
(86) GB 2016/050227
(21) 16706398.1
(51) ***A01L 7/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124906**
(86) GB 2016/050232
(21) 16704881.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124918**
(86) GB 2016/050245
(21) 16704269.6
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124919**
(86) GB 2016/050246
(21) 16707508.4
(51) ***E05D 11/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124920**
(86) GB 2016/050247
(21) 16704882.6
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124934**
(86) GB 2016/050263
(21) 16705570.6
(51) ***B01F 3/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124936**
(86) GB 2016/050265
(21) 16704270.4
(51) ***A61K 33/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124937**
(86) GB 2016/050266
(21) 16707510.0
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124949**
(86) GB 2016/050280
(21) 16707511.8
(51) ***B63C 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124952**
(86) GR 2016/000002
(21) 16708714.7
(51) ***A62C 3/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124963**
(86) IB 2015/002258
(21) 15817540.6
(51) ***G01V 1/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124964**
(86) IB 2015/002482
(21) 15828845.6
(51) ***G01V 3/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124965**
(86) IB 2015/002501
(21) 15828847.2
(51) ***G01V 1/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124968**
(86) IB 2015/002599
(21) 15881002.8
(51) ***A47B 49/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/124980**
(86) IB 2015/050887
(21) 15710249.2
(51) ***H04W 72/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/124983**
(86) IB 2015/050917
(21) 15711827.4
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124986**
(86) IB 2015/054582
(21) 15881005.1
(51) ***G01C 21/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124989**
(86) IB 2015/055595
(21) 15881006.9
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/124994**
(86) IB 2015/056342
(21) 15881011.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125004**
(86) IB 2016/000107
(21) 16708716.2
(51) ***A63F 13/355***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125006**
(86) IB 2016/000139
(21) 16746179.7
(51) ***C12N 9/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125008**
(86) IB 2016/000154
(21) 16746180.5
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125013**
(86) IB 2016/000173
(21) 16710324.1
(51) ***A61B 90/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125014**
(86) IB 2016/000174
(21) 16746181.3
(51) ***G01P 3/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125035**
(86) IB 2016/050245
(21) 16746185.4
(51) ***H04B 10/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125041**
(86) IB 2016/050358
(21) 16705295.0
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125042**
(86) IB 2016/050360
(21) 16746186.2
(51) ***B60R 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125044**
(86) IB 2016/050366
(21) 16746187.0
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125049**
(86) IB 2016/050389
(21) 16746188.8
(51) ***C01B 13/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125051**
(86) IB 2016/050417
(21) 16746189.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125052**
(86) IB 2016/050420
(21) 16746190.4
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125062**
(86) IB 2016/050487
(21) 16746194.6
(51) ***B65D 39/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125064**
(86) IB 2016/050490
(21) 16746195.3
(51) ***A61K 38/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125071**
(86) IB 2016/050502
(21) 16712473.4
(51) ***B22D 19/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125083**
(86) IB 2016/050535
(21) 16746201.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125084**
(86) IB 2016/050537
(21) 16746202.7
(51) ***E05B 65/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125086**
(86) IB 2016/050542
(21) 16746203.5
(51) ***A61K 31/505***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125088**
(86) IB 2016/050545
(21) 16709579.3
(51) ***B67B 7/46***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125090**
(86) IB 2016/050547
(21) 16746206.8
(51) ***G06Q 50/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125093**
(86) IB 2016/050550
(21) 16746207.6
(51) ***E21B 34/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125098**
(86) IB 2016/050570
(21) 16709581.9
(51) ***C25B 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125104**
(86) IB 2016/050584
(21) 16709582.7
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125107**
(86) IB 2016/050591
(21) 16709819.3
(51) ***H02J 3/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125108**
(86) IB 2016/050594
(21) 16746209.2
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/125110**
(86) IB 2016/050597
(21) 16705300.8
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125112**
(86) IB 2016/050602
(21) 16706681.0
(51) ***C13B 10/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125113**
(86) IB 2016/050603
(21) 16746212.6
(51) ***F16B 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125128**
(86) IB 2016/050648
(21) 16746217.5
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125129**
(86) IB 2016/050649
(21) 16705301.6
(51) ***F42B 5/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125131**
(86) IL 2015/050128
(21) 15881012.7
(51) ***A63B 60/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125134**
(86) IL 2016/050033
(21) 16746218.3
(51) ***A63B 21/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125135**
(86) IL 2016/050034
(21) 16746219.1
(51) ***G02B 23/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125136**
(86) IL 2016/050040
(21) 16746220.9
(51) ***G10D 3/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125143**
(86) IL 2016/050095
(21) 16746226.6
(51) ***C12N 15/83***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125145**
(86) IL 2016/050104
(21) 16708213.0
(51) ***B64G 1/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125149**
(86) IL 2016/050111
(21) 16708739.4
(51) ***A61B 17/3205***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125154**
(86) IL 2016/050118
(21) 16746234.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125163**
(86) IL 2016/050128
(21) 16709609.8
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125168**
(86) IL 2016/050133
(21) 16746246.4
(51) ***E05B 37/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125177**
(86) IN 2015/000071
(21) 15881015.0
(51) ***G06F 17/25***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125178**
(86) IN 2015/000120
(21) 15881016.8
(51) ***A01N 37/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125179**
(86) IN 2015/000156
(21) 15723769.4
(51) ***B07B 1/52***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125180**
(86) IN 2015/050025
(21) 15881017.6
(51) ***B64C 1/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125181**
(86) IN 2016/000032
(21) 16746252.2
(51) ***C05F 11/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125183**
(86) IN 2016/000037
(21) 16746254.8
(51) ***G09B 21/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125184**
(86) IN 2016/000039
(21) 16746255.5
(51) ***H04L 12/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/125187**
(86) IN 2016/050038
(21) 16718482.9
(51) ***C07D 215/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125189**
(86) IN 2016/050040
(21) 16714023.5
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125190**
(86) IN 2016/050041
(21) 16717713.8
(51) ***C07D 295/096***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125191**
(86) IN 2016/050042
(21) 16718026.4
(51) ***C07D 295/096***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125195**
(86) IT 2015/000025
(21) 15721882.7
(51) ***B65D 85/804***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125198**
(86) IT 2016/000025
(21) 16714557.2
(51) ***A01D 45/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125200**
(86) JP 2015/000446
(21) 15881018.4
(51) ***H01L 29/82***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125201**
(86) JP 2015/000447
(21) 15881019.2
(51) ***F01P 5/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125202**
(86) JP 2015/000482
(21) 15706947.7
(51) ***G06F 13/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125203**
(86) JP 2015/000488
(21) 15881020.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125204**
(86) JP 2015/000501
(21) 15881021.8
(51) ***B25J 9/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125205**
(86) JP 2015/000547
(21) 15881022.6
(51) ***H04L 9/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125206**
(86) JP 2015/000549
(21) 15881023.4
(51) ***G01S 13/90***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125207**
(86) JP 2015/000562
(21) 15881024.2
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125208**
(86) JP 2015/003205
(21) 15881025.9
(51) ***A61K 35/57***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125210**
(86) JP 2015/004620
(21) 15881027.5
(51) ***H01M 8/0271***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125211**
(86) JP 2015/005214
(21) 15881028.3
(51) ***E04B 1/61***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125213**
(86) JP 2015/005539
(21) 15881030.9
(51) ***H04W 92/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125214**
(86) JP 2015/005543
(21) 15881031.7
(51) ***A61B 5/0402***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125215**
(86) JP 2015/005988
(21) 15881032.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125216**
(86) JP 2015/006021
(21) 15881033.3
(51) ***H01H 36/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125218**
(86) JP 2015/006263
(21) 15881035.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125219**
(86) JP 2015/006272
(21) 15881036.6
(51) ***G02B 1/118***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125220**
(86) JP 2015/006322
(21) 15881037.4
(51) ***G03B 21/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125221**
(86) JP 2015/006325
(21) 15881038.2
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125222**
(86) JP 2015/006327
(21) 15881039.0
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125224**
(86) JP 2015/006409
(21) 15881041.6
(51) ***A61G 7/057***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125226**
(86) JP 2015/052805
(21) 15881043.2
(51) ***B21B 37/68***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125228**
(86) JP 2015/052815
(21) 15881045.7
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125229**
(86) JP 2015/052816
(21) 15881046.5
(51) ***B66B 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125230**
(86) JP 2015/052829
(21) 15881047.3
(51) ***H01B 1/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125231**
(86) JP 2015/052831
(21) 15881048.1
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125232**
(86) JP 2015/052837
(21) 15881049.9
(51) ***E02F 9/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125233**
(86) JP 2015/052838
(21) 15881050.7
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125234**
(86) JP 2015/052840
(21) 15881051.5
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125235**
(86) JP 2015/052841
(21) 15881052.3
(51) ***B62M 25/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125236**
(86) JP 2015/052852
(21) 15881053.1
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125237**
(86) JP 2015/052858
(21) 15881054.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125239**
(86) JP 2015/052885
(21) 15881056.4
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125242**
(86) JP 2015/052906
(21) 15881059.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125243**
(86) JP 2015/052909
(21) 15881060.6
(51) ***G01N 21/27***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125244**
(86) JP 2015/052933
(21) 15881061.4
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125245**
(86) JP 2015/052934
(21) 15881062.2
(51) ***H05K 13/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125246**
(86) JP 2015/052936
(21) 15881063.0
(51) ***H02K 33/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125247**
(86) JP 2015/052939
(21) 15881064.8
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125248**
(86) JP 2015/052941
(21) 15881065.5
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125249**
(86) JP 2015/052943
(21) 15881066.3
(51) ***B66B 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125250**
(86) JP 2015/052955
(21) 15881067.1
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125251**
(86) JP 2015/052965
(21) 15881068.9
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125252**
(86) JP 2015/052969
(21) 15881069.7
(51) ***G11B 7/09***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125253**
(86) JP 2015/052971
(21) 15881070.5
(51) ***B66B 11/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125254**
(86) JP 2015/052981
(21) 15881071.3
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125255**
(86) JP 2015/052986
(21) 15881072.1
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125256**
(86) JP 2015/052991
(21) 15881073.9
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125258**
(86) JP 2015/052998
(21) 15881075.4
(51) ***F24F 11/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125261**
(86) JP 2015/053045
(21) 15881078.8
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125263**
(86) JP 2015/053056
(21) 15881080.4
(51) ***F04C 2/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125264**
(86) JP 2015/053072
(21) 15881081.2
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125265**
(86) JP 2015/053079
(21) 15881082.0
(51) ***B06B 1/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125266**
(86) JP 2015/053092
(21) 15881083.8
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125267**
(86) JP 2015/053099
(21) 15881084.6
(51) ***H02P 5/74***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125268**
(86) JP 2015/053104
(21) 15881085.3
(51) ***G01F 23/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125269**
(86) JP 2015/053106
(21) 15881086.1
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125270**
(86) JP 2015/053109
(21) 15881087.9
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125271**
(86) JP 2015/053113
(21) 15881088.7
(51) ***G01N 27/62***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125273**
(86) JP 2015/053120
(21) 15881090.3
(51) ***G06F 17/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125274**
(86) JP 2015/053151
(21) 15881091.1
(51) ***F25D 11/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125276**
(86) JP 2015/053191
(21) 15881093.7
(51) ***F16K 31/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125277**
(86) JP 2015/053192
(21) 15881094.5
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125278**
(86) JP 2015/053206
(21) 15881095.2
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125279**
(86) JP 2015/053209
(21) 15881096.0
(51) ***H01F 27/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125280**
(86) JP 2015/053210
(21) 15881097.8
(51) ***B29D 30/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125281**
(86) JP 2015/053211
(21) 15881098.6
(51) ***G02B 21/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125282**
(86) JP 2015/053227
(21) 15881099.4
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125283**
(86) JP 2015/053235
(21) 15881100.0
(51) ***G01N 27/416***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125284**
(86) JP 2015/053238
(21) 15881101.8
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125286**
(86) JP 2015/053246
(21) 15881103.4
(51) ***H05K 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125287**
(86) JP 2015/053247
(21) 15881104.2
(51) ***F41G 3/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125288**
(86) JP 2015/053248
(21) 15881105.9
(51) ***F02M 25/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125289**
(86) JP 2015/053256
(21) 15881106.7
(51) ***G21K 5/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125290**
(86) JP 2015/053263
(21) 15881107.5
(51) ***F25D 23/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125291**
(86) JP 2015/053273
(21) 15881108.3
(51) ***E05C 17/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125292**
(86) JP 2015/053277
(21) 15881109.1
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125293**
(86) JP 2015/053294
(21) 15881110.9
(51) ***B01F 7/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125294**
(86) JP 2015/053328
(21) 15881111.7
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125295**
(86) JP 2015/053344
(21) 15881112.5
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125298**
(86) JP 2015/053358
(21) 15881115.8
(51) ***B41J 17/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125299**
(86) JP 2015/053368
(21) 15881116.6
(51) ***B23Q 11/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125300**
(86) JP 2015/053376
(21) 15881117.4
(51) ***F01K 23/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125301**
(86) JP 2015/053381
(21) 15881118.2
(51) ***H01S 5/024***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125303**
(86) JP 2015/053394
(21) 15881120.8
(51) ***F02B 37/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125304**
(86) JP 2015/053395
(21) 15881121.6
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125307**
(86) JP 2015/053408
(21) 15881124.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125308**
(86) JP 2015/053416
(21) 15881125.7
(51) ***B27K 3/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125310**
(86) JP 2015/053430
(21) 15881127.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125311**
(86) JP 2015/053433
(21) 15881128.1
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125312**
(86) JP 2015/053434
(21) 15881129.9
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125313**
(86) JP 2015/053443
(21) 15881130.7
(51) ***A61M 1/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125314**
(86) JP 2015/053445
(21) 15881131.5
(51) ***A61M 1/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125315**
(86) JP 2015/053717
(21) 15881132.3
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125318**
(86) JP 2015/059052
(21) 15881135.6
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125320**
(86) JP 2015/062623
(21) 15881137.2
(51) ***G06N 5/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125324**
(86) JP 2015/070009
(21) 15881141.4
(51) ***F04C 29/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125328**
(86) JP 2015/072496
(21) 15881145.5
(51) ***H01H 33/666***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125329**
(86) JP 2015/072879
(21) 15881146.3
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125330**
(86) JP 2015/074162
(21) 15881147.1
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125331**
(86) JP 2015/075199
(21) 15881148.9
(51) ***G01D 13/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125333**
(86) JP 2015/075363
(21) 15881150.5
(51) ***C25B 9/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125335**
(86) JP 2015/076330
(21) 15881152.1
(51) ***F04D 29/44***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125339**
(86) JP 2015/078478
(21) 15881156.2
(51) ***G06F 3/0485***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125340**
(86) JP 2015/078895
(21) 15881157.0
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125341**
(86) JP 2015/078896
(21) 15881158.8
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125343**
(86) JP 2015/079487
(21) 15881160.4
(51) ***H01H 37/54***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125344**
(86) JP 2015/079841
(21) 15881161.2
(51) ***H01L 33/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125345**
(86) JP 2015/079862
(21) 15881162.0
(51) ***F01D 25/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125346**
(86) JP 2015/079921
(21) 15881163.8
(51) ***H01S 5/183***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125347**
(86) JP 2015/080054
(21) 15881164.6
(51) ***H05B 33/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125348**
(86) JP 2015/080197
(21) 15881165.3
(51) ***C08G 77/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125350**
(86) JP 2015/080601
(21) 15881167.9
(51) ***C08G 59/62***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125351**
(86) JP 2015/080740
(21) 15881168.7
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125352**
(86) JP 2015/080741
(21) 15881169.5
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125354**
(86) JP 2015/081102
(21) 15881171.1
(51) ***H01L 21/338***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125357**
(86) JP 2015/081435
(21) 15881174.5
(51) ***C08L 59/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125360**
(86) JP 2015/081650
(21) 15881177.8
(51) ***H01H 85/175***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125361**
(86) JP 2015/081685
(21) 15881178.6
(51) ***A23L 2/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125362**
(86) JP 2015/081867
(21) 15881179.4
(51) ***H04N 5/93***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125363**
(86) JP 2015/081916
(21) 15881180.2
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125364**
(86) JP 2015/081921
(21) 15881181.0
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125365**
(86) JP 2015/082079
(21) 15881182.8
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125367**
(86) JP 2015/082749
(21) 15881184.4
(51) ***G01R 15/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125369**
(86) JP 2015/083424
(21) 15881186.9
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125370**
(86) JP 2015/083455
(21) 15881187.7
(51) ***F02C 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125372**
(86) JP 2015/083599
(21) 15881189.3
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125373**
(86) JP 2015/083609
(21) 15881190.1
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125374**
(86) JP 2015/083610
(21) 15881191.9
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125377**
(86) JP 2015/083905
(21) 15881194.3
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125379**
(86) JP 2015/083974
(21) 15881196.8
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125381**
(86) JP 2015/084117
(21) 15881198.4
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125382**
(86) JP 2015/084125
(21) 15881199.2
(51) ***F16F 15/134***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125384**
(86) JP 2015/084354
(21) 15881201.6
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125388**
(86) JP 2015/084680
(21) 15881205.7
(51) ***B60K 11/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125389**
(86) JP 2015/084681
(21) 15881206.5
(51) ***B60K 11/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125390**
(86) JP 2015/084685
(21) 15881207.3
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125391**
(86) JP 2015/084742
(21) 15881208.1
(51) ***G01N 30/88***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125394**
(86) JP 2015/084874
(21) 15881211.5
(51) ***B65D 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/125397**
(86) JP 2015/084941
(21) 15881214.9
(51) ***B32B 27/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125401**
(86) JP 2015/085099
(21) 15881218.0
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125403**
(86) JP 2015/085170
(21) 15881220.6
(51) ***B60S 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125404**
(86) JP 2015/085248
(21) 15881221.4
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125405**
(86) JP 2015/085340
(21) 15881222.2
(51) ***B60R 1/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125406**
(86) JP 2015/085672
(21) 15881223.0
(51) ***H01F 37/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125408**
(86) JP 2015/085746
(21) 15881225.5
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125409**
(86) JP 2015/085775
(21) 15881226.3
(51) ***C09D 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125410**
(86) JP 2015/085899
(21) 15881227.1
(51) ***B60N 2/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125411**
(86) JP 2015/085973
(21) 15881228.9
(51) ***G01L 5/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125416**
(86) JP 2015/086166
(21) 15881233.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125417**
(86) JP 2015/086188
(21) 15881234.7
(51) ***H03B 7/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125418**
(86) JP 2015/086220
(21) 15881235.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125419**
(86) JP 2015/086248
(21) 15881236.2
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125421**
(86) JP 2015/086540
(21) 15881238.8
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125422**
(86) JP 2016/000005
(21) 16746256.3
(51) ***B64D 1/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/125423**
(86) JP 2016/000011
(21) 16746257.1
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125424**
(86) JP 2016/000017
(21) 16746258.9
(51) ***H03F 3/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125426**
(86) JP 2016/000066
(21) 16746260.5
(51) ***H02K 11/25***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125427**
(86) JP 2016/000074
(21) 16746261.3
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125428**
(86) JP 2016/000115
(21) 16746262.1
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125430**
(86) JP 2016/000138
(21) 16746264.7
(51) ***H01L 31/068***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125433**
(86) JP 2016/000226
(21) 16746267.0
(51) ***H05K 3/42***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125434**
(86) JP 2016/000233
(21) 16746268.8
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125436**
(86) JP 2016/000282
(21) 16746270.4
(51) ***F01N 3/023***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125437**
(86) JP 2016/000283
(21) 16746271.2
(51) ***F25B 39/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125438**
(86) JP 2016/000284
(21) 16746272.0
(51) ***H02P 29/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125439**
(86) JP 2016/000285
(21) 16746273.8
(51) ***B21H 8/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125440**
(86) JP 2016/000286
(21) 16746274.6
(51) ***F02M 55/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125441**
(86) JP 2016/000287
(21) 16746275.3
(51) ***F02M 55/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125442**
(86) JP 2016/000289
(21) 16746276.1
(51) ***B03C 3/45***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125443**
(86) JP 2016/000290
(21) 16746277.9
(51) ***B03C 3/45***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125444**
(86) JP 2016/000300
(21) 16746278.7
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125445**
(86) JP 2016/000319
(21) 16746279.5
(51) ***C09D 167/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125447**
(86) JP 2016/000342
(21) 16746281.1
(51) ***B61F 5/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125451**
(86) JP 2016/000369
(21) 16746284.5
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125452**
(86) JP 2016/000370
(21) 16746285.2
(51) ***B60H 1/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125455**
(86) JP 2016/000384
(21) 16746288.6
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125456**
(86) JP 2016/000389
(21) 16746289.4
(51) ***F02D 13/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125457**
(86) JP 2016/000390
(21) 16746290.2
(51) ***B04B 5/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125458**
(86) JP 2016/000398
(21) 16746291.0
(51) ***H01S 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125464**
(86) JP 2016/000415
(21) 16746297.7
(51) ***B25J 9/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125466**
(86) JP 2016/000433
(21) 16746299.3
(51) ***H01F 1/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125467**
(86) JP 2016/000435
(21) 16746300.9
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125468**
(86) JP 2016/000436
(21) 16746301.7
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125469**
(86) JP 2016/000437
(21) 16746302.5
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125471**
(86) JP 2016/000439
(21) 16746304.1
(51) ***F02D 29/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125472**
(86) JP 2016/000440
(21) 16746305.8
(51) ***F02B 77/13***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125474**
(86) JP 2016/000455
(21) 16704057.5
(51) ***H01S 5/183***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125475**
(86) JP 2016/000456
(21) 16746307.4
(51) ***B60R 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125477**
(86) JP 2016/000473
(21) 16746309.0
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125479**
(86) JP 2016/000498
(21) 16746311.6
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125480**
(86) JP 2016/000500
(21) 16746312.4
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125481**
(86) JP 2016/000502
(21) 16746313.2
(51) ***C09D 201/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125482**
(86) JP 2016/000504
(21) 16746314.0
(51) ***C09K 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125484**
(86) JP 2016/000520
(21) 16746316.5
(51) ***H01G 9/028***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125485**
(86) JP 2016/000521
(21) 16746317.3
(51) ***H03M 13/37***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125487**
(86) JP 2016/000530
(21) 16746319.9
(51) ***C21B 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125489**
(86) JP 2016/000547
(21) 16746321.5
(51) ***G01S 5/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125490**
(86) JP 2016/000562
(21) 16746322.3
(51) ***H01L 29/739***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125491**
(86) JP 2016/000564
(21) 16746323.1
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125492**
(86) JP 2016/000566
(21) 16746324.9
(51) ***H01L 33/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125493**
(86) JP 2016/000568
(21) 16746325.6
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125494**
(86) JP 2016/000569
(21) 16746326.4
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125496**
(86) JP 2016/000578
(21) 16746327.2
(51) ***H04W 72/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125499**
(86) JP 2016/000591
(21) 16746330.6
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125500**
(86) JP 2016/000592
(21) 16746331.4
(51) ***G06N 99/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125501**
(86) JP 2016/000593
(21) 16746332.2
(51) ***H04L 12/741***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125502**
(86) JP 2016/000610
(21) 16746333.0
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125505**
(86) JP 2016/050044
(21) 16746336.3
(51) ***F01N 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125506**
(86) JP 2016/050045
(21) 16746337.1
(51) ***B21D 39/03***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125509**
(86) JP 2016/050114
(21) 16746340.5
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125510**
(86) JP 2016/050136
(21) 16746341.3
(51) ***D06F 33/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125511**
(86) JP 2016/050144
(21) 16746342.1
(51) ***F21K 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125512**
(86) JP 2016/050149
(21) 16746343.9
(51) ***F16K 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125513**
(86) JP 2016/050150
(21) 16746344.7
(51) ***F16K 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125514**
(86) JP 2016/050151
(21) 16746345.4
(51) ***F16K 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125515**
(86) JP 2016/050181
(21) 16746346.2
(51) ***H03H 7/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125516**
(86) JP 2016/050185
(21) 16746347.0
(51) ***F16C 33/78***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125517**
(86) JP 2016/050194
(21) 16746348.8
(51) ***F16C 3/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125518**
(86) JP 2016/050202
(21) 16746349.6
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125519**
(86) JP 2016/050204
(21) 16746350.4
(51) ***H01C 7/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125520**
(86) JP 2016/050205
(21) 16746351.2
(51) ***H01C 7/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125521**
(86) JP 2016/050245
(21) 16746352.0
(51) ***H05K 3/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125522**
(86) JP 2016/050268
(21) 16746353.8
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125524**
(86) JP 2016/050332
(21) 16746355.3
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125525**
(86) JP 2016/050352
(21) 16746356.1
(51) ***F02B 29/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125529**
(86) JP 2016/050416
(21) 16746360.3
(51) ***F04B 49/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125530**
(86) JP 2016/050457
(21) 16746361.1
(51) ***H04B 1/52***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125531**
(86) JP 2016/050459
(21) 16746362.9
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125532**
(86) JP 2016/050562
(21) 16746363.7
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125533**
(86) JP 2016/050600
(21) 16746364.5
(51) ***G01L 3/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125534**
(86) JP 2016/050608
(21) 16746365.2
(51) ***H02K 1/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125535**
(86) JP 2016/050609
(21) 16746366.0
(51) ***H01H 33/915***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125536**
(86) JP 2016/050612
(21) 16746367.8
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125537**
(86) JP 2016/050624
(21) 16746368.6
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125540**
(86) JP 2016/050683
(21) 16746371.0
(51) ***B23K 9/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125541**
(86) JP 2016/050731
(21) 16746372.8
(51) ***H04N 5/74***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125542**
(86) JP 2016/050732
(21) 16746373.6
(51) ***H04N 5/74***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125543**
(86) JP 2016/050749
(21) 16746374.4
(51) ***H02G 3/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125544**
(86) JP 2016/050752
(21) 16746375.1
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125545**
(86) JP 2016/050827
(21) 16746376.9
(51) ***F01L 1/356***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125550**
(86) JP 2016/050903
(21) 16746381.9
(51) ***C11D 7/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125552**
(86) JP 2016/050962
(21) 16746383.5
(51) ***B29C 65/70***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125556**
(86) JP 2016/051033
(21) 16746387.6
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125561**
(86) JP 2016/051099
(21) 16746392.6
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125562**
(86) JP 2016/051131
(21) 16746393.4
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125563**
(86) JP 2016/051166
(21) 16746394.2
(51) ***B30B 15/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125564**
(86) JP 2016/051201
(21) 16746395.9
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125565**
(86) JP 2016/051213
(21) 16746396.7
(51) ***H01R 13/639***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125566**
(86) JP 2016/051214
(21) 16746397.5
(51) ***H01R 13/639***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125567**
(86) JP 2016/051231
(21) 16746398.3
(51) ***H02P 6/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125570**
(86) JP 2016/051240
(21) 16746401.5
(51) ***B23K 35/362***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125571**
(86) JP 2016/051344
(21) 16746402.3
(51) ***B29C 33/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125572**
(86) JP 2016/051350
(21) 16746403.1
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125573**
(86) JP 2016/051359
(21) 16746404.9
(51) ***F16C 33/66***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125577**
(86) JP 2016/051377
(21) 16746408.0
(51) ***D06M 13/224***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125578**
(86) JP 2016/051387
(21) 16746409.8
(51) ***C07C 1/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125580**
(86) JP 2016/051390
(21) 16746411.4
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125581**
(86) JP 2016/051398
(21) 16746412.2
(51) ***B22F 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125582**
(86) JP 2016/051447
(21) 16746413.0
(51) ***C12N 5/0775***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125583**
(86) JP 2016/051486
(21) 16746414.8
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125584**
(86) JP 2016/051554
(21) 16746415.5
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125585**
(86) JP 2016/051585
(21) 16746416.3
(51) ***C08F 20/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125586**
(86) JP 2016/051632
(21) 16746417.1
(51) ***G01C 3/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125587**
(86) JP 2016/051652
(21) 16746418.9
(51) ***G03B 17/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125588**
(86) JP 2016/051661
(21) 16746419.7
(51) ***D05B 35/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125589**
(86) JP 2016/051662
(21) 16746420.5
(51) ***H02J 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125590**
(86) JP 2016/051669
(21) 16746421.3
(51) ***E05F 15/643***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125594**
(86) JP 2016/051728
(21) 16746425.4
(51) ***B29C 65/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125595**
(86) JP 2016/051729
(21) 16746426.2
(51) ***B29C 65/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125598**
(86) JP 2016/051756
(21) 16746429.6
(51) ***C21B 13/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125599**
(86) JP 2016/051767
(21) 16746430.4
(51) ***A23J 3/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125600**
(86) JP 2016/051800
(21) 16746431.2
(51) ***H03D 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125601**
(86) JP 2016/051801
(21) 16746432.0
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125602**
(86) JP 2016/051802
(21) 16746433.8
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125604**
(86) JP 2016/051804
(21) 16746435.3
(51) ***H04N 19/103***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125605**
(86) JP 2016/051815
(21) 16746436.1
(51) ***C30B 15/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125606**
(86) JP 2016/051818
(21) 16746437.9
(51) ***H01L 21/316***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125607**
(86) JP 2016/051827
(21) 16746438.7
(51) ***F16B 7/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125609**
(86) JP 2016/051876
(21) 16746440.3
(51) ***B28D 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125610**
(86) JP 2016/051896
(21) 16746441.1
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125611**
(86) JP 2016/051903
(21) 16746442.9
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125614**
(86) JP 2016/051996
(21) 16746445.2
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125615**
(86) JP 2016/052014
(21) 16746446.0
(51) ***H01L 31/0216***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125616**
(86) JP 2016/052020
(21) 16746447.8
(51) ***G01N 21/892***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125617**
(86) JP 2016/052032
(21) 16746448.6
(51) ***B01J 35/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125618**
(86) JP 2016/052068
(21) 16746449.4
(51) ***H01G 4/232***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125619**
(86) JP 2016/052073
(21) 16746450.2
(51) ***H04B 1/525***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125620**
(86) JP 2016/052086
(21) 16746451.0
(51) ***F16H 9/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125621**
(86) JP 2016/052090
(21) 16746452.8
(51) ***C07D 235/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125622**
(86) JP 2016/052091
(21) 16746453.6
(51) ***C07D 263/57***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125624**
(86) JP 2016/052114
(21) 16746455.1
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125626**
(86) JP 2016/052124
(21) 16746457.7
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125627**
(86) JP 2016/052132
(21) 16746458.5
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125628**
(86) JP 2016/052133
(21) 16746459.3
(51) ***H01L 31/0747***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125630**
(86) JP 2016/052147
(21) 16746461.9
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125632**
(86) JP 2016/052166
(21) 16746463.5
(51) ***H01F 1/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125634**
(86) JP 2016/052183
(21) 16746465.0
(51) ***G01R 33/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125636**
(86) JP 2016/052209
(21) 16746467.6
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125637**
(86) JP 2016/052222
(21) 16746468.4
(51) ***G01L 23/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125639**
(86) JP 2016/052228
(21) 16746470.0
(51) ***F04C 14/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125640**
(86) JP 2016/052236
(21) 16746471.8
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125641**
(86) JP 2016/052238
(21) 16746472.6
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125642**
(86) JP 2016/052239
(21) 16746473.4
(51) ***C08F 220/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125643**
(86) JP 2016/052244
(21) 16746474.2
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125645**
(86) JP 2016/052260
(21) 16746476.7
(51) ***G10K 11/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125646**
(86) JP 2016/052264
(21) 16746477.5
(51) ***B32B 3/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125648**
(86) JP 2016/052283
(21) 16746479.1
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125649**
(86) JP 2016/052301
(21) 16746480.9
(51) ***C25B 1/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125650**
(86) JP 2016/052305
(21) 16746481.7
(51) ***H05K 1/05***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125651**
(86) JP 2016/052317
(21) 16746482.5
(51) ***D06P 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125652**
(86) JP 2016/052319
(21) 16746483.3
(51) ***D06P 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125653**
(86) JP 2016/052320
(21) 16746484.1
(51) ***D06P 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125655**
(86) JP 2016/052340
(21) 16746486.6
(51) ***H04N 21/431***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125656**
(86) JP 2016/052343
(21) 16746487.4
(51) ***B41M 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125660**
(86) JP 2016/052363
(21) 16746491.6
(51) ***C08G 67/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125664**
(86) JP 2016/052394
(21) 16746495.7
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125666**
(86) JP 2016/052421
(21) 16746497.3
(51) ***D02G 3/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125667**
(86) JP 2016/052440
(21) 16746498.1
(51) ***C03B 5/187***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125668**
(86) JP 2016/052444
(21) 16746499.9
(51) ***H01R 13/648***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125669**
(86) JP 2016/052445
(21) 16746500.4
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125672**
(86) JP 2016/052453
(21) 16746503.8
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125673**
(86) JP 2016/052458
(21) 16746504.6
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125674**
(86) JP 2016/052463
(21) 16746505.3
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125675**
(86) JP 2016/052466
(21) 16746506.1
(51) ***H01H 9/44***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125677**
(86) JP 2016/052482
(21) 16746508.7
(51) ***G01T 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125678**
(86) JP 2016/052483
(21) 16746509.5
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125681**
(86) JP 2016/052510
(21) 16746512.9
(51) ***G02B 13/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125682**
(86) JP 2016/052518
(21) 16746513.7
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125683**
(86) JP 2016/052520
(21) 16746514.5
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125685**
(86) JP 2016/052532
(21) 16746516.0
(51) ***H04N 19/70***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125686**
(86) JP 2016/052551
(21) 16746517.8
(51) ***B60L 15/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125687**
(86) JP 2016/052564
(21) 16746518.6
(51) ***F02D 45/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125688**
(86) JP 2016/052565
(21) 16746519.4
(51) ***F02D 41/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125692**
(86) JP 2016/052598
(21) 16746523.6
(51) ***C08F 8/42***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125693**
(86) JP 2016/052603
(21) 16746524.4
(51) ***A63F 13/58***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125697**
(86) JP 2016/052648
(21) 16746528.5
(51) ***F25B 41/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125698**
(86) JP 2016/052649
(21) 16746529.3
(51) ***F16L 19/03***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125699**
(86) JP 2016/052659
(21) 16746530.1
(51) ***F02G 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125700**
(86) JP 2016/052666
(21) 16746531.9
(51) ***H02K 11/33***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125701**
(86) JP 2016/052667
(21) 16746532.7
(51) ***H02K 11/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125702**
(86) JP 2016/052672
(21) 16746533.5
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125703**
(86) JP 2016/052682
(21) 16746534.3
(51) ***A61C 19/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125704**
(86) JP 2016/052685
(21) 16746535.0
(51) ***A61B 17/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125705**
(86) JP 2016/052689
(21) 16746536.8
(51) ***A62C 13/62***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125708**
(86) JP 2016/052716
(21) 16746539.2
(51) ***H01J 65/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125711**
(86) JP 2016/052749
(21) 16746542.6
(51) ***F28F 13/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125712**
(86) JP 2016/052763
(21) 16746543.4
(51) ***H02M 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125713**
(86) JP 2016/052772
(21) 16746544.2
(51) ***C03B 23/023***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125716**
(86) JP 2016/052821
(21) 16746547.5
(51) ***H01M 10/0562***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125717**
(86) JP 2016/052845
(21) 16746548.3
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125718**
(86) JP 2016/052859
(21) 16746549.1
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125719**
(86) JP 2016/052863
(21) 16746550.9
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125720**
(86) JP 2016/052864
(21) 16746551.7
(51) ***H03H 7/46***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125721**
(86) JP 2016/052865
(21) 16746552.5
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125722**
(86) JP 2016/052866
(21) 16746553.3
(51) ***H04B 1/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125723**
(86) JP 2016/052867
(21) 16746554.1
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125724**
(86) JP 2016/052868
(21) 16746555.8
(51) ***G01R 15/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125725**
(86) JP 2016/052869
(21) 16746556.6
(51) ***G01R 15/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125726**
(86) JP 2016/052874
(21) 16746557.4
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125728**
(86) JP 2016/052880
(21) 16746559.0
(51) ***B60K 1/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125729**
(86) JP 2016/052887
(21) 16746560.8
(51) ***B62K 21/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125731**
(86) JP 2016/052892
(21) 16746562.4
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125733**
(86) JP 2016/052896
(21) 16746564.0
(51) ***G11B 15/68***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125734**
(86) JP 2016/052897
(21) 16746565.7
(51) ***G05B 13/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125739**
(86) JP 2016/052907
(21) 16746570.7
(51) ***A01N 25/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125742**
(86) JP 2016/052915
(21) 16746573.1
(51) ***F02D 41/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125745**
(86) JP 2016/052924
(21) 16746576.4
(51) ***B60R 19/56***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125746**
(86) JP 2016/052935
(21) 16746577.2
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125747**
(86) JP 2016/052937
(21) 16746578.0
(51) ***G02B 6/125***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125750**
(86) JP 2016/052947
(21) 16746581.4
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125751**
(86) JP 2016/052949
(21) 16746582.2
(51) ***B05C 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125752**
(86) JP 2016/052951
(21) 16746583.0
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125753**
(86) JP 2016/052952
(21) 16746584.8
(51) ***H03H 9/25***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125754**
(86) JP 2016/052954
(21) 16746585.5
(51) ***G06T 15/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125755**
(86) JP 2016/052955
(21) 16746586.3
(51) ***F02D 45/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125756**
(86) JP 2016/052959
(21) 16746587.1
(51) ***H01M 12/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125757**
(86) JP 2016/052960
(21) 16746588.9
(51) ***C07F 9/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125759**
(86) JP 2016/052964
(21) 16746590.5
(51) ***A61F 7/03***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125760**
(86) JP 2016/052965
(21) 16746591.3
(51) ***C04B 37/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125761**
(86) JP 2016/052966
(21) 16746592.1
(51) ***C10M 169/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125762**
(86) JP 2016/052968
(21) 16746593.9
(51) ***F16C 33/78***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125763**
(86) JP 2016/052970
(21) 16746594.7
(51) ***H01L 21/603***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125764**
(86) JP 2016/052971
(21) 16746595.4
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125765**
(86) JP 2016/052980
(21) 16746596.2
(51) ***H04W 16/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125767**
(86) JP 2016/052988
(21) 16746598.8
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125770**
(86) JP 2016/052997
(21) 16746601.0
(51) ***H01G 11/60***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125771**
(86) JP 2016/052999
(21) 16746602.8
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125776**
(86) JP 2016/053012
(21) 16746607.7
(51) ***E04B 1/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125777**
(86) JP 2016/053018
(21) 16746608.5
(51) ***F16T 1/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125778**
(86) JP 2016/053023
(21) 16746609.3
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125780**
(86) JP 2016/053033
(21) 16746611.9
(51) ***G01R 33/025***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125782**
(86) JP 2016/053035
(21) 16746613.5
(51) ***C08F 20/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125784**
(86) JP 2016/053043
(21) 16746615.0
(51) ***B65D 47/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125785**
(86) JP 2016/053045
(21) 16746616.8
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125787**
(86) JP 2016/053047
(21) 16746618.4
(51) ***C03C 3/091***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125788**
(86) JP 2016/053050
(21) 16746619.2
(51) ***C02F 3/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125789**
(86) JP 2016/053051
(21) 16746620.0
(51) ***B60L 15/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125790**
(86) JP 2016/053053
(21) 16746621.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125791**
(86) JP 2016/053054
(21) 16746622.6
(51) ***A23D 9/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125792**
(86) JP 2016/053055
(21) 16746623.4
(51) ***C03C 3/091***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125793**
(86) JP 2016/053059
(21) 16746624.2
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125794**
(86) JP 2016/053060
(21) 16746625.9
(51) ***B62D 5/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125796**
(86) JP 2016/053072
(21) 16746627.5
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125799**
(86) JP 2016/053085
(21) 16746630.9
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125800**
(86) JP 2016/053086
(21) 16746631.7
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125801**
(86) JP 2016/053090
(21) 16746632.5
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125802**
(86) JP 2016/053092
(21) 16746633.3
(51) ***B32B 9/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125803**
(86) JP 2016/053093
(21) 16746634.1
(51) ***H01L 31/068***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125804**
(86) JP 2016/053095
(21) 16746635.8
(51) ***H02P 29/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125805**
(86) JP 2016/053096
(21) 16746636.6
(51) ***A61K 31/201***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125806**
(86) JP 2016/053099
(21) 16746637.4
(51) ***C09B 47/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125809**
(86) JP 2016/053111
(21) 16746640.8
(51) ***A61L 2/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125810**
(86) JP 2016/053112
(21) 16746641.6
(51) ***A61L 2/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125812**
(86) JP 2016/053134
(21) 16746643.2
(51) ***B23K 11/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125813**
(86) JP 2016/053135
(21) 16746644.0
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125815**
(86) JP 2016/053145
(21) 16746646.5
(51) ***C23C 14/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125819**
(86) JP 2016/053177
(21) 16746650.7
(51) ***H01M 4/587***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125821**
(86) JP 2016/053186
(21) 16746652.3
(51) ***F16C 33/66***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125822**
(86) JP 2016/053188
(21) 16746653.1
(51) ***H01L 51/46***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125823**
(86) JP 2016/053197
(21) 16746654.9
(51) ***C03C 27/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125827**
(86) JP 2016/053218
(21) 16746658.0
(51) ***G06T 11/80***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125828**
(86) JP 2016/053224
(21) 16746659.8
(51) ***E03F 5/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125831**
(86) JP 2016/053242
(21) 16746662.2
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125832**
(86) JP 2016/053255
(21) 16746663.0
(51) ***C08J 9/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125834**
(86) JP 2016/053258
(21) 16746665.5
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125835**
(86) JP 2016/053259
(21) 16746666.3
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125839**
(86) JP 2016/053272
(21) 16746670.5
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125840**
(86) JP 2016/053275
(21) 16746671.3
(51) ***G11B 5/725***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125841**
(86) JP 2016/053292
(21) 16746672.1
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/125844**
(86) JP 2016/053305
(21) 16746675.4
(51) ***H01J 37/317***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125845**
(86) JP 2016/053310
(21) 16746676.2
(51) ***C07C 303/40***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125847**
(86) JP 2016/053320
(21) 16746678.8
(51) ***G04B 43/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/125848**
(86) JP 2016/053330
(21) 16746679.6
(51) ***G02B 17/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125849**
(86) JP 2016/053332
(21) 16746680.4
(51) ***G06M 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125851**
(86) JP 2016/053334
(21) 16746682.0
(51) ***G06T 15/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125852**
(86) JP 2016/053336
(21) 16746683.8
(51) ***B60R 16/03***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125853**
(86) JP 2016/053337
(21) 16746684.6
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125858**
(86) JP 2016/053362
(21) 16746689.5
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125864**
(86) JP 2016/053384
(21) 16746695.2
(51) ***H01J 37/29***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125865**
(86) JP 2016/053391
(21) 16746696.0
(51) ***C08F 220/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125866**
(86) JP 2016/053393
(21) 16746697.8
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125867**
(86) JP 2016/053395
(21) 16746698.6
(51) ***C09D 201/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125869**
(86) JP 2016/053410
(21) 16746700.0
(51) ***C09D 11/328***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125870**
(86) JP 2016/053413
(21) 16746701.8
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125871**
(86) JP 2016/053414
(21) 16746702.6
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125874**
(86) JP 2016/053430
(21) 16746705.9
(51) ***C08L 101/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125875**
(86) JP 2016/053431
(21) 16746706.7
(51) ***A01N 35/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125877**
(86) JP 2016/053453
(21) 16746708.3
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125879**
(86) JP 2016/053457
(21) 16746710.9
(51) ***C04B 38/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125882**
(86) JP 2016/053464
(21) 16746713.3
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125884**
(86) JP 2016/053467
(21) 16746715.8
(51) ***A01K 67/027***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125885**
(86) JP 2016/053468
(21) 16746716.6
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125888**
(86) JP 2016/053480
(21) 16746719.0
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125889**
(86) JP 2016/053484
(21) 16746720.8
(51) ***C08J 7/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125891**
(86) JP 2016/053497
(21) 16746722.4
(51) ***C07C 17/361***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125892**
(86) JP 2016/053501
(21) 16746723.2
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125893**
(86) JP 2016/053512
(21) 16746724.0
(51) ***C09D 175/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125898**
(86) JP 2016/053526
(21) 16746729.9
(51) ***H02P 6/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125903**
(86) JP 2016/053559
(21) 16746733.1
(51) ***D21H 21/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125906**
(86) JP 2016/053577
(21) 16746736.4
(51) ***B32B 33/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125908**
(86) JP 2016/053595
(21) 16746738.0
(51) ***C09D 11/322***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125909**
(86) JP 2016/053600
(21) 16706009.4
(51) ***G04G 17/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125912**
(86) JP 2016/053709
(21) 16746741.4
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125921**
(86) KR 2015/001051
(21) 15881239.6
(51) ***E04F 13/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125922**
(86) KR 2015/001069
(21) 15881240.4
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125923**
(86) KR 2015/001082
(21) 15881241.2
(51) ***A47C 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125924**
(86) KR 2015/001092
(21) 15881242.0
(51) ***H01J 37/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125929**
(86) KR 2015/001146
(21) 15881247.9
(51) ***H04L 27/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125931**
(86) KR 2015/001174
(21) 15881249.5
(51) ***G01S 11/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125932**
(86) KR 2015/001184
(21) 15881250.3
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125933**
(86) KR 2015/001187
(21) 15881251.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125934**
(86) KR 2015/001209
(21) 15881252.9
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125935**
(86) KR 2015/001211
(21) 15881253.7
(51) ***H01H 43/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125936**
(86) KR 2015/001239
(21) 15881254.5
(51) ***C12N 5/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125937**
(86) KR 2015/001250
(21) 15881255.2
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125939**
(86) KR 2015/001280
(21) 15881257.8
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125940**
(86) KR 2015/001315
(21) 15881258.6
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125944**
(86) KR 2015/001733
(21) 15881262.8
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125945**
(86) KR 2015/001785
(21) 15881263.6
(51) ***B60L 15/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125948**
(86) KR 2015/003332
(21) 15881266.9
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125949**
(86) KR 2015/004566
(21) 15881267.7
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125950**
(86) KR 2015/004570
(21) 15881268.5
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125956**
(86) KR 2015/005298
(21) 15881274.3
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125960**
(86) KR 2015/005994
(21) 15881278.4
(51) ***A61K 35/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125962**
(86) KR 2015/006185
(21) 15881280.0
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125963**
(86) KR 2015/006824
(21) 15881281.8
(51) ***F25D 23/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125964**
(86) KR 2015/007550
(21) 15881282.6
(51) ***G03B 35/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125965**
(86) KR 2015/007551
(21) 15881283.4
(51) ***G03B 17/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125966**
(86) KR 2015/008366
(21) 15881284.2
(51) ***H04N 9/31***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125967**
(86) KR 2015/008674
(21) 15881285.9
(51) ***A47J 45/07***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125969**
(86) KR 2015/008966
(21) 15881287.5
(51) ***B60R 25/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125971**
(86) KR 2015/009406
(21) 15881289.1
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125972**
(86) KR 2015/009489
(21) 15881290.9
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125973**
(86) KR 2015/009584
(21) 15881291.7
(51) ***B24D 7/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125974**
(86) KR 2015/009904
(21) 15881292.5
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125976**
(86) KR 2015/010464
(21) 15881294.1
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125977**
(86) KR 2015/010465
(21) 15881295.8
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125980**
(86) KR 2015/010836
(21) 15881298.2
(51) ***A61B 6/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125981**
(86) KR 2015/010890
(21) 15881299.0
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125982**
(86) KR 2015/010996
(21) 15881300.6
(51) ***G03B 42/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125983**
(86) KR 2015/011142
(21) 15881301.4
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125987**
(86) KR 2015/011521
(21) 15881305.5
(51) ***B05B 7/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125993**
(86) KR 2015/011997
(21) 15881311.3
(51) ***H01L 33/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/125995**
(86) KR 2015/012342
(21) 15881313.9
(51) ***A45F 3/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/125996**
(86) KR 2015/012376
(21) 15881314.7
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125997**
(86) KR 2015/012536
(21) 15881315.4
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/125999**
(86) KR 2015/012941
(21) 15881317.0
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126001**
(86) KR 2015/013414
(21) 15881319.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126008**
(86) KR 2016/000026
(21) 16746749.7
(51) ***A23L 33/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126009**
(86) KR 2016/000031
(21) 16746750.5
(51) ***C12N 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126012**
(86) KR 2016/000221
(21) 16746753.9
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126014**
(86) KR 2016/000287
(21) 16746755.4
(51) ***G21C 15/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126015**
(86) KR 2016/000364
(21) 16746756.2
(51) ***F16L 59/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126016**
(86) KR 2016/000372
(21) 16746757.0
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126017**
(86) KR 2016/000383
(21) 16746758.8
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126018**
(86) KR 2016/000384
(21) 16746759.6
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126019**
(86) KR 2016/000434
(21) 16746760.4
(51) ***G01R 31/327***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126021**
(86) KR 2016/000457
(21) 16746762.0
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126024**
(86) KR 2016/000506
(21) 16746765.3
(51) ***G01R 1/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126025**
(86) KR 2016/000576
(21) 16746766.1
(51) ***F02M 21/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126027**
(86) KR 2016/000641
(21) 16746768.7
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126029**
(86) KR 2016/000651
(21) 16746770.3
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126030**
(86) KR 2016/000656
(21) 16746771.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126032**
(86) KR 2016/000699
(21) 16746773.7
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126034**
(86) KR 2016/000728
(21) 16746775.2
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126035**
(86) KR 2016/000764
(21) 16746776.0
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126036**
(86) KR 2016/000803
(21) 16746777.8
(51) ***G01R 1/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126037**
(86) KR 2016/000818
(21) 16746778.6
(51) ***B63B 25/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126038**
(86) KR 2016/000835
(21) 16746779.4
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126040**
(86) KR 2016/000848
(21) 16746781.0
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126041**
(86) KR 2016/000851
(21) 16746782.8
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126042**
(86) KR 2016/000862
(21) 16746783.6
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126043**
(86) KR 2016/000870
(21) 16746784.4
(51) ***A61B 17/15***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126044**
(86) KR 2016/000905
(21) 16746785.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126047**
(86) KR 2016/000920
(21) 16746788.5
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126049**
(86) KR 2016/000932
(21) 16746790.1
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126052**
(86) KR 2016/000951
(21) 16746793.5
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126053**
(86) KR 2016/000975
(21) 16746794.3
(51) ***H01L 33/64***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126054**
(86) KR 2016/000987
(21) 16746795.0
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126055**
(86) KR 2016/001005
(21) 16746796.8
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126056**
(86) KR 2016/001013
(21) 16746797.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126059**
(86) KR 2016/001057
(21) 16746800.8
(51) ***A01N 37/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126060**
(86) KR 2016/001063
(21) 16746801.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126062**
(86) KR 2016/001068
(21) 16746803.2
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126064**
(86) KR 2016/001076
(21) 16746805.7
(51) ***F03D 3/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126067**
(86) KR 2016/001095
(21) 16746808.1
(51) ***E06B 3/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126069**
(86) KR 2016/001101
(21) 16746810.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126070**
(86) KR 2016/001103
(21) 16746811.5
(51) ***C07C 251/66***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126071**
(86) KR 2016/001106
(21) 16746812.3
(51) ***C12N 15/63***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126072**
(86) KR 2016/001109
(21) 16746813.1
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126074**
(86) KR 2016/001114
(21) 16746815.6
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126076**
(86) KR 2016/001119
(21) 16746817.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126077**
(86) KR 2016/001120
(21) 16746818.0
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126078**
(86) KR 2016/001121
(21) 16746819.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126079**
(86) KR 2016/001123
(21) 16746820.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126082**
(86) KR 2016/001129
(21) 16746823.0
(51) ***H01M 4/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126083**
(86) KR 2016/001131
(21) 16746824.8
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126084**
(86) KR 2016/001132
(21) 16746825.5
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126086**
(86) KR 2016/001139
(21) 16746827.1
(51) ***A47L 15/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126089**
(86) KR 2016/001149
(21) 16746830.5
(51) ***H04B 17/19***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126090**
(86) KR 2016/001151
(21) 16746831.3
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126091**
(86) KR 2016/001152
(21) 16746832.1
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126093**
(86) KR 2016/001155
(21) 16746834.7
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126094**
(86) KR 2016/001156
(21) 16746835.4
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126096**
(86) KR 2016/001161
(21) 16746837.0
(51) ***A61K 8/98***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126097**
(86) KR 2016/001171
(21) 16746838.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126101**
(86) KR 2016/001184
(21) 16746842.0
(51) ***C08K 5/3432***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126102**
(86) KR 2016/001186
(21) 16746843.8
(51) ***C09D 201/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126103**
(86) KR 2016/001187
(21) 16746844.6
(51) ***C09D 175/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126104**
(86) KR 2016/001188
(21) 16746845.3
(51) ***A47L 15/42***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126105**
(86) KR 2016/001192
(21) 16746846.1
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126107**
(86) KR 2016/001195
(21) 16746848.7
(51) ***H01R 24/40***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126110**
(86) KR 2016/001199
(21) 16746851.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126111**
(86) KR 2016/001201
(21) 16746852.9
(51) ***B65D 43/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126113**
(86) KR 2016/001205
(21) 16746854.5
(51) ***G05B 9/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126115**
(86) KR 2016/001212
(21) 16746856.0
(51) ***A61K 31/47***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126117**
(86) KR 2016/001217
(21) 16746858.6
(51) ***H04W 28/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126119**
(86) KR 2016/001225
(21) 16746860.2
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126120**
(86) KR 2016/001227
(21) 16746861.0
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126123**
(86) KR 2016/001254
(21) 16746864.4
(51) ***H01M 4/86***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126132**
(86) KR 2016/001272
(21) 16746873.5
(51) ***B01J 23/70***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126133**
(86) KR 2016/001278
(21) 16746874.3
(51) ***B01J 23/745***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126134**
(86) KR 2016/001294
(21) 16746875.0
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126136**
(86) KR 2016/001300
(21) 16746877.6
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126137**
(86) KR 2016/001305
(21) 16746878.4
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126138**
(86) KR 2016/001307
(21) 16746879.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126141**
(86) KR 2016/001318
(21) 16746882.6
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126142**
(86) KR 2016/001320
(21) 16746883.4
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126143**
(86) KR 2016/001321
(21) 16746884.2
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126146**
(86) KR 2016/001356
(21) 16746887.5
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126147**
(86) KR 2016/001357
(21) 16746888.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126149**
(86) MA 2016/000003
(21) 16734051.2
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126150**
(86) MY 2016/000005
(21) 16746890.9
(51) ***C04B 41/86***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126151**
(86) MY 2016/000006
(21) 16746891.7
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126158**
(86) NL 2016/050076
(21) 16715911.0
(51) ***H05K 7/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126161**
(86) NL 2016/050082
(21) 16714566.3
(51) ***A23D 7/005***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126164**
(86) NO 2016/000003
(21) 16746893.3
(51) ***B08B 9/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126168**
(86) NZ 2016/050009
(21) 16746897.4
(51) ***A61B 17/15***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126169**
(86) RU 2015/000062
(21) 15881326.1
(51) ***A61K 31/221***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126170**
(86) RU 2015/000063
(21) 15881327.9
(51) ***F16J 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126172**
(86) RU 2016/000033
(21) 16746898.2
(51) ***A01M 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126175**
(86) SE 2015/050121
(21) 15710276.5
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126184**
(86) SE 2016/050025
(21) 16746900.6
(51) ***H04W 36/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126187**
(86) SE 2016/050044
(21) 16746903.0
(51) ***F02M 35/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126200**
(86) SG 2015/050014
(21) 15881334.5
(51) ***B60N 2/42***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126202**
(86) SG 2016/050024
(21) 16746912.1
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126204**
(86) SG 2016/050038
(21) 16746914.7
(51) ***B66D 1/40***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126205**
(86) SG 2016/050051
(21) 16746915.4
(51) ***A47B 13/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126207**
(86) SG 2016/050056
(21) 16746916.2
(51) ***B01J 23/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126208**
(86) SG 2016/050057
(21) 16746917.0
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126209**
(86) SG 2016/050058
(21) 16746918.8
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126210**
(86) SG 2016/050059
(21) 16746919.6
(51) ***C09D 183/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126211**
(86) SG 2016/050060
(21) 16746920.4
(51) ***H01G 9/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126212**
(86) SG 2016/050061
(21) 16746921.2
(51) ***D06M 11/83***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126214**
(86) SK 2016/050001
(21) 16704066.6
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126215**
(86) TH 2015/000007
(21) 15881336.0
(51) ***A23C 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126216**
(86) TH 2015/000016
(21) 15881337.8
(51) ***E02D 7/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126217**
(86) TR 2015/000038
(21) 15711328.3
(51) ***A61K 31/167***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126218**
(86) TR 2015/000045
(21) 15713247.3
(51) ***B21D 19/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126219**
(86) TR 2015/000087
(21) 15718638.8
(51) ***B65D 75/58***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126221**
(86) TR 2016/000013
(21) 16720195.3
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/126222**
(86) TR 2016/000025
(21) 16718035.5
(51) ***E02D 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126225**
(86) TR 2016/050029
(21) 16711908.0
(51) ***A23G 3/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126226**
(86) UA 2016/000010
(21) 16746923.8
(51) ***A63B 21/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126228**
(86) US 2015/014017
(21) 15881338.6
(51) ***F16M 13/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126232**
(86) US 2015/014107
(21) 15881341.0
(51) ***E04G 3/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126233**
(86) US 2015/014111
(21) 15881342.8
(51) ***E21B 43/25***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126236**
(86) US 2015/014178
(21) 15881344.4
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126237**
(86) US 2015/014183
(21) 15881345.1
(51) ***F02B 37/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126239**
(86) US 2015/014300
(21) 15881347.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126240**
(86) US 2015/014335
(21) 15881348.5
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126241**
(86) US 2015/014348
(21) 15881349.3
(51) ***E21B 19/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126242**
(86) US 2015/014398
(21) 15704909.9
(51) ***E21B 33/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126243**
(86) US 2015/014415
(21) 15704198.9
(51) ***B60T 17/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126244**
(86) US 2015/014433
(21) 15881350.1
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126245**
(86) US 2015/014442
(21) 15881351.9
(51) ***B43K 25/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126249**
(86) US 2015/014516
(21) 15881355.0
(51) ***F28F 13/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126250**
(86) US 2015/014559
(21) 15881356.8
(51) ***B01J 19/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126251**
(86) US 2015/014565
(21) 15881357.6
(51) ***F04C 2/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126252**
(86) US 2015/014577
(21) 15881358.4
(51) ***G06G 7/48***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126253**
(86) US 2015/014596
(21) 15881359.2
(51) ***C12M 1/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126256**
(86) US 2015/014675
(21) 15705458.6
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126258**
(86) US 2015/014744
(21) 15881362.6
(51) ***E21B 4/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126259**
(86) US 2015/014745
(21) 15881363.4
(51) ***C09K 8/54***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126260**
(86) US 2015/014746
(21) 15704686.3
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126261**
(86) US 2015/014774
(21) 15881364.2
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126262**
(86) US 2015/014779
(21) 15881365.9
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126264**
(86) US 2015/014794
(21) 15881367.5
(51) ***G11C 11/406***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126265**
(86) US 2015/014838
(21) 15881368.3
(51) ***A63B 21/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126266**
(86) US 2015/014863
(21) 15881369.1
(51) ***B65G 33/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126267**
(86) US 2015/014877
(21) 15881370.9
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126268**
(86) US 2015/014879
(21) 15881371.7
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126269**
(86) US 2015/014891
(21) 15881372.5
(51) ***F24F 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126270**
(86) US 2015/014894
(21) 15881373.3
(51) ***F24F 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126271**
(86) US 2015/014896
(21) 15881374.1
(51) ***F24F 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126272**
(86) US 2015/020978
(21) 15881375.8
(51) ***A01N 43/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126277**
(86) US 2015/030314
(21) 15881378.2
(51) ***G01B 5/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126280**
(86) US 2015/037910
(21) 15739394.3
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126281**
(86) US 2015/038294
(21) 15741684.3
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126284**
(86) US 2015/044859
(21) 15753583.2
(51) ***F16B 5/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126285**
(86) US 2015/046491
(21) 15881381.6
(51) ***A61F 2/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126287**
(86) US 2015/048803
(21) 15881383.2
(51) ***A45C 15/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126295**
(86) US 2015/060391
(21) 15881389.9
(51) ***B66F 7/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126304**
(86) US 2015/062158
(21) 15881392.3
(51) ***B64C 27/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126310**
(86) US 2015/063415
(21) 15881394.9
(51) ***G06Q 99/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126315**
(86) US 2015/064225
(21) 15881396.4
(51) ***G01S 13/86***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126316**
(86) US 2015/064231
(21) 15881397.2
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126317**
(86) US 2015/064235
(21) 15881398.0
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126318**
(86) US 2015/064240
(21) 15881399.8
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126319**
(86) US 2015/064243
(21) 15881400.4
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126321**
(86) US 2015/064282
(21) 15881401.2
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126322**
(86) US 2015/064283
(21) 15881402.0
(51) ***B60R 1/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126323**
(86) US 2015/064289
(21) 15881403.8
(51) ***B60W 30/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126326**
(86) US 2015/064641
(21) 15881405.3
(51) ***H01L 23/29***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126328**
(86) US 2015/065166
(21) 15813681.2
(51) ***F04B 51/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126329**
(86) US 2015/065252
(21) 15881406.1
(51) ***H01M 4/583***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126334**
(86) US 2015/065686
(21) 15820744.9
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126337**
(86) US 2015/065928
(21) 15821209.2
(51) ***G11C 5/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126345**
(86) US 2015/067811
(21) 15881411.1
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126346**
(86) US 2015/067882
(21) 15823912.9
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126351**
(86) US 2015/067998
(21) 15881414.5
(51) ***E21B 43/27***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126352**
(86) US 2015/068062
(21) 15826273.3
(51) ***H04W 36/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126353**
(86) US 2016/000013
(21) 16746925.3
(51) ***B64D 1/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126355**
(86) US 2016/012168
(21) 16702599.8
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126359**
(86) US 2016/012343
(21) 16746927.9
(51) ***H04N 19/146***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126361**
(86) US 2016/012421
(21) 16746929.5
(51) ***G02C 9/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126377**
(86) US 2016/012836
(21) 16703386.9
(51) ***H03L 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126381**
(86) US 2016/012872
(21) 16746937.8
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126384**
(86) US 2016/012883
(21) 16704722.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126387**
(86) US 2016/012943
(21) 16746938.6
(51) ***A61K 9/113***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126394**
(86) US 2016/013162
(21) 16746941.0
(51) ***A61J 1/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126397**
(86) US 2016/013198
(21) 16706271.0
(51) ***G01N 33/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126400**
(86) US 2016/013324
(21) 16746944.4
(51) ***G06T 15/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126402**
(86) US 2016/013578
(21) 16746945.1
(51) ***F16K 37/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126412**
(86) US 2016/013892
(21) 16746950.1
(51) ***H01L 21/687***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126422**
(86) US 2016/014079
(21) 16746953.5
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126423**
(86) US 2016/014086
(21) 16746954.3
(51) ***C07D 311/78***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126425**
(86) US 2016/014106
(21) 16746956.8
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126427**
(86) US 2016/014207
(21) 16703208.5
(51) ***C23C 18/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126435**
(86) US 2016/014331
(21) 16746959.2
(51) ***G01R 35/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126436**
(86) US 2016/014333
(21) 16746960.0
(51) ***G01R 33/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126440**
(86) US 2016/014487
(21) 16746962.6
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126441**
(86) US 2016/014586
(21) 16746963.4
(51) ***B01J 20/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126442**
(86) US 2016/014591
(21) 16746964.2
(51) ***B01J 29/40***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126443**
(86) US 2016/014598
(21) 16746965.9
(51) ***B01J 29/42***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126445**
(86) US 2016/014666
(21) 16746966.7
(51) ***A61B 5/021***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126447**
(86) US 2016/014699
(21) 16704972.5
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126450**
(86) US 2016/014795
(21) 16746969.1
(51) ***A61K 31/734***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126451**
(86) US 2016/014796
(21) 16746970.9
(51) ***F16K 1/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126452**
(86) US 2016/014797
(21) 16746971.7
(51) ***G01S 17/93***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126454**
(86) US 2016/014823
(21) 16746973.3
(51) ***H01R 11/09***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126459**
(86) US 2016/014859
(21) 16746978.2
(51) ***G05D 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126472**
(86) US 2016/015027
(21) 16746985.7
(51) ***G11C 7/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126475**
(86) US 2016/015035
(21) 16746988.1
(51) ***H01J 61/54***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126479**
(86) US 2016/015061
(21) 16746992.3
(51) ***G08B 21/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126480**
(86) US 2016/015072
(21) 16746993.1
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126483**
(86) US 2016/015120
(21) 16704747.1
(51) ***D01F 6/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126484**
(86) US 2016/015121
(21) 16746996.4
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126487**
(86) US 2016/015153
(21) 16746999.8
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126493**
(86) US 2016/015208
(21) 16747004.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126508**
(86) US 2016/015247
(21) 16703229.1
(51) ***E21B 17/046***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126515**
(86) US 2016/015312
(21) 16747019.4
(51) ***H01R 24/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126518**
(86) US 2016/015364
(21) 16747021.0
(51) ***H01J 37/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126520**
(86) US 2016/015371
(21) 16747023.6
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126536**
(86) US 2016/015533
(21) 16703898.3
(51) ***F41G 1/467***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126537**
(86) US 2016/015534
(21) 16747027.7
(51) ***F04B 47/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126538**
(86) US 2016/015560
(21) 16747028.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126539**
(86) US 2016/015566
(21) 16704123.5
(51) ***B25D 17/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126541**
(86) US 2016/015609
(21) 16707272.7
(51) ***B65D 5/72***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126542**
(86) US 2016/015632
(21) 16747030.1
(51) ***H01L 51/42***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126544**
(86) US 2016/015641
(21) 16747032.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126546**
(86) US 2016/015657
(21) 16705378.4
(51) ***C02F 1/68***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126550**
(86) US 2016/015685
(21) 16747035.0
(51) ***B01D 53/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126551**
(86) US 2016/015709
(21) 16747036.8
(51) ***C12Q 1/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126553**
(86) US 2016/015731
(21) 16704124.3
(51) ***A61B 50/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126556**
(86) US 2016/015811
(21) 16747038.4
(51) ***A61B 3/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126557**
(86) US 2016/015812
(21) 16704325.6
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126561**
(86) US 2016/015847
(21) 16747040.0
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126575**
(86) US 2016/015893
(21) 16747044.2
(51) ***B62D 55/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126589**
(86) US 2016/015918
(21) 16708234.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126590**
(86) US 2016/015925
(21) 16706072.2
(51) ***A61B 5/026***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126594**
(86) US 2016/015931
(21) 16705633.2
(51) ***H01J 49/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126601**
(86) US 2016/015943
(21) 16747058.2
(51) ***B01J 20/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126602**
(86) US 2016/015946
(21) 16705636.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126603**
(86) US 2016/015947
(21) 16747059.0
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126607**
(86) US 2016/015976
(21) 16704330.6
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126608**
(86) US 2016/015978
(21) 16705000.4
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126610**
(86) US 2016/015982
(21) 16747062.4
(51) ***H01M 4/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126612**
(86) US 2016/015987
(21) 16707285.9
(51) ***A61B 5/026***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126615**
(86) US 2016/015998
(21) 16747064.0
(51) ***A61K 38/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126616**
(86) US 2016/016000
(21) 16708790.7
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126623**
(86) US 2016/016042
(21) 16706076.3
(51) ***F02B 37/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126625**
(86) US 2016/016044
(21) 16706077.1
(51) ***A61P 1/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126626**
(86) US 2016/016045
(21) 16747069.9
(51) ***G01S 17/93***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126628**
(86) US 2016/016048
(21) 16704338.9
(51) ***G02B 6/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126634**
(86) US 2016/016056
(21) 16704536.8
(51) ***F27D 1/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126636**
(86) US 2016/016059
(21) 16706281.9
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126637**
(86) US 2016/016060
(21) 16709164.4
(51) ***F27D 1/16***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126640**
(86) US 2016/016063
(21) 16747075.6
(51) ***C25C 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126641**
(86) US 2016/016064
(21) 16704340.5
(51) ***F27D 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126643**
(86) US 2016/016066
(21) 16747076.4
(51) ***H01J 61/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126644**
(86) US 2016/016069
(21) 16705394.1
(51) ***H02K 41/03***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126645**
(86) US 2016/016070
(21) 16747077.2
(51) ***G06F 19/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126658**
(86) US 2016/016093
(21) 16747080.6
(51) ***F21L 14/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126659**
(86) US 2016/016097
(21) 16747081.4
(51) ***G01R 33/483***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126662**
(86) US 2016/016100
(21) 16747083.0
(51) ***C07D 409/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126667**
(86) US 2016/016106
(21) 16747087.1
(51) ***A61K 31/385***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126670**
(86) US 2016/016113
(21) 16747089.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126672**
(86) US 2016/016117
(21) 16747091.3
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126673**
(86) US 2016/016119
(21) 16747092.1
(51) ***E01C 11/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126674**
(86) US 2016/016122
(21) 16706698.4
(51) ***H04H 60/07***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126678**
(86) US 2016/016128
(21) 16747094.7
(51) ***A61J 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126680**
(86) US 2016/016130
(21) 16747096.2
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126682**
(86) US 2016/016133
(21) 16747098.8
(51) ***A61K 31/7068***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126687**
(86) US 2016/016139
(21) 16708791.5
(51) ***E04C 5/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126691**
(86) US 2016/016145
(21) 16747102.8
(51) ***C09K 8/68***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126693**
(86) US 2016/016149
(21) 16747103.6
(51) ***H01L 31/108***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126694**
(86) US 2016/016151
(21) 16747104.4
(51) ***C02F 1/467***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126695**
(86) US 2016/016152
(21) 16747105.1
(51) ***B60K 6/445***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126698**
(86) US 2016/016155
(21) 16704351.2
(51) ***A61M 15/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126699**
(86) US 2016/016156
(21) 16747108.5
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126701**
(86) US 2016/016161
(21) 16747110.1
(51) ***A61B 1/273***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126706**
(86) US 2016/016173
(21) 16747115.0
(51) ***B65G 11/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126708**
(86) US 2016/016178
(21) 16747117.6
(51) ***F04B 39/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126709**
(86) US 2016/016179
(21) 16747118.4
(51) ***C03C 8/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126710**
(86) US 2016/016180
(21) 16747119.2
(51) ***A63G 3/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126712**
(86) US 2016/016183
(21) 16747121.8
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126716**
(86) US 2016/016188
(21) 16747123.4
(51) ***H01M 10/0565***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126720**
(86) US 2016/016193
(21) 16706079.7
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126721**
(86) US 2016/016194
(21) 16704355.3
(51) ***C07D 403/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126722**
(86) US 2016/016197
(21) 16704356.1
(51) ***C07D 403/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126723**
(86) US 2016/016198
(21) 16704780.2
(51) ***G07F 17/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126726**
(86) US 2016/016204
(21) 16705007.9
(51) ***C07D 413/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126729**
(86) US 2016/016208
(21) 16747128.3
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126730**
(86) US 2016/016209
(21) 16747129.1
(51) ***G01L 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126734**
(86) US 2016/016217
(21) 16747131.7
(51) ***C07D 231/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126735**
(86) US 2016/016218
(21) 16747132.5
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126737**
(86) US 2016/016221
(21) 16747134.1
(51) ***H01M 10/0565***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126740**
(86) US 2016/016224
(21) 16747137.4
(51) ***F41H 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126741**
(86) US 2016/016227
(21) 16747138.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126742**
(86) US 2016/016228
(21) 16747139.0
(51) ***G02C 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126744**
(86) US 2016/016231
(21) 16747141.6
(51) ***E03D 11/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126750**
(86) US 2016/016257
(21) 16747146.5
(51) ***G11C 11/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126754**
(86) US 2016/016262
(21) 16708794.9
(51) ***C03B 23/045***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126756**
(86) US 2016/016267
(21) 16747149.9
(51) ***C08G 71/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126757**
(86) US 2016/016268
(21) 16706938.4
(51) ***C08J 11/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126758**
(86) US 2016/016269
(21) 16708796.4
(51) ***C03C 17/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126759**
(86) US 2016/016270
(21) 16747150.7
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126761**
(86) US 2016/016273
(21) 16747152.3
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126762**
(86) US 2016/016274
(21) 16747153.1
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126764**
(86) US 2016/016277
(21) 16747155.6
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126772**
(86) US 2016/016289
(21) 16705401.4
(51) ***E21B 43/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126773**
(86) US 2016/016292
(21) 16747157.2
(51) ***A61L 27/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126776**
(86) US 2016/016296
(21) 16747158.0
(51) ***B60G 13/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126777**
(86) US 2016/016299
(21) 16747159.8
(51) ***A45D 33/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126778**
(86) US 2016/016300
(21) 16747160.6
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126780**
(86) US 2016/016305
(21) 16747161.4
(51) ***G01N 21/62***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126783**
(86) US 2016/016310
(21) 16747163.0
(51) ***G02B 27/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126786**
(86) US 2016/016315
(21) 16747166.3
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126787**
(86) US 2016/016316
(21) 16747167.1
(51) ***H01L 21/3213***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126789**
(86) US 2016/016318
(21) 16747168.9
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126795**
(86) US 2016/016331
(21) 16747172.1
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126800**
(86) US 2016/016337
(21) 16747173.9
(51) ***C23F 11/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126801**
(86) US 2016/016338
(21) 16707580.3
(51) ***C09D 5/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126807**
(86) US 2016/016346
(21) 16747178.8
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126809**
(86) US 2016/016350
(21) 16747180.4
(51) ***B64C 27/35***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126811**
(86) US 2016/016352
(21) 16747182.0
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126821**
(86) US 2016/016365
(21) 16705651.4
(51) ***G01L 1/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126822**
(86) US 2016/016366
(21) 16708240.3
(51) ***F04B 15/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126823**
(86) US 2016/016368
(21) 16747189.5
(51) ***E21B 17/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126834**
(86) US 2016/016391
(21) 16747197.8
(51) ***H01L 27/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126838**
(86) US 2016/016396
(21) 16747201.8
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126839**
(86) US 2016/016397
(21) 16747202.6
(51) ***F02M 17/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126841**
(86) US 2016/016401
(21) 16747204.2
(51) ***B65D 81/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126846**
(86) US 2016/016408
(21) 16747209.1
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/126850**
(86) US 2016/016413
(21) 16747212.5
(51) ***B28B 19/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126852**
(86) US 2016/016415
(21) 16747214.1
(51) ***C12N 11/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126853**
(86) US 2016/016417
(21) 16747215.8
(51) ***A61K 39/215***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126855**
(86) US 2016/016419
(21) 16747217.4
(51) ***A61L 2/03***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126857**
(86) US 2016/016422
(21) 16747219.0
(51) ***C07K 14/005***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126859**
(86) US 2016/016427
(21) 16706704.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126861**
(86) US 2016/016431
(21) 16747222.4
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126863**
(86) US 2016/016435
(21) 16709613.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126866**
(86) US 2016/016439
(21) 16747225.7
(51) ***B29C 65/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126868**
(86) US 2016/016441
(21) 16747226.5
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126873**
(86) US 2016/016448
(21) 16706090.4
(51) ***F02C 3/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126875**
(86) US 2016/016450
(21) 16747231.5
(51) ***C07J 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126876**
(86) US 2016/016452
(21) 16747232.3
(51) ***A61K 39/39***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126877**
(86) US 2016/016453
(21) 16747233.1
(51) ***B01F 9/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126878**
(86) US 2016/016455
(21) 16747234.9
(51) ***A61K 39/39***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126879**
(86) US 2016/016456
(21) 16747235.6
(51) ***A61B 1/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126882**
(86) US 2016/016459
(21) 16747237.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126883**
(86) US 2016/016460
(21) 16747238.0
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126884**
(86) US 2016/016461
(21) 16747239.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126886**
(86) US 2016/016463
(21) 16747241.4
(51) ***A61K 33/38***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126887**
(86) US 2016/016465
(21) 16747242.2
(51) ***C09K 17/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126889**
(86) US 2016/016468
(21) 16747244.8
(51) ***A61K 31/527***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126893**
(86) US 2016/016472
(21) 16705405.5
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126894**
(86) US 2016/016473
(21) 16747247.1
(51) ***B26D 7/01***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126898**
(86) US 2016/016485
(21) 16747250.5
(51) ***G01V 1/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126900**
(86) US 2016/016488
(21) 16704365.2
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126904**
(86) US 2016/016499
(21) 16747252.1
(51) ***B65D 83/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/126905**
(86) US 2016/016501
(21) 16747253.9
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126906**
(86) US 2016/016502
(21) 16747254.7
(51) ***F01N 13/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126910**
(86) US 2016/016513
(21) 16747256.2
(51) ***A01N 43/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126912**
(86) US 2016/016518
(21) 16747257.0
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126914**
(86) US 2016/016521
(21) 16747258.8
(51) ***A61B 90/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126917**
(86) US 2016/016526
(21) 16747259.6
(51) ***C23C 16/34***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126922**
(86) US 2016/016533
(21) 16747260.4
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126925**
(86) US 2016/016541
(21) 16705659.7
(51) ***B24B 3/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126937**
(86) US 2016/016558
(21) 16747266.1
(51) ***H02M 5/458***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126938**
(86) US 2016/016561
(21) 16747267.9
(51) ***F16D 65/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126943**
(86) US 2016/016568
(21) 16747270.3
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126945**
(86) US 2016/016571
(21) 16747272.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/126947**
(86) US 2016/016573
(21) 16747273.7
(51) ***A61K 31/728***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126948**
(86) US 2016/016574
(21) 16747274.5
(51) ***A61B 17/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126956**
(86) US 2016/016590
(21) 16747277.8
(51) ***B61H 15/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126957**
(86) US 2016/016591
(21) 16747278.6
(51) ***B01D 53/62***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126961**
(86) US 2016/016596
(21) 16747281.0
(51) ***B02C 23/14***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126962**
(86) US 2016/016597
(21) 16747282.8
(51) ***B33Y 10/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126970**
(86) US 2016/016610
(21) 16719553.6
(51) ***A61K 38/48***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126976**
(86) US 2016/016620
(21) 16705669.6
(51) ***A01G 13/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126977**
(86) US 2016/016622
(21) 16747287.7
(51) ***E04C 2/10***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126984**
(86) US 2016/016631
(21) 16747291.9
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126987**
(86) US 2016/016636
(21) 16747292.7
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126991**
(86) US 2016/016640
(21) 16747296.8
(51) ***A47J 31/40***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126996**
(86) US 2016/016647
(21) 16747299.2
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/126997**
(86) US 2016/016648
(21) 16747300.8
(51) ***G10D 13/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/126999**
(86) US 2016/016651
(21) 16706098.7
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/127003**
(86) US 2016/016658
(21) 16747303.2
(51) ***A61K 31/69***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/127004**
(86) US 2016/016659
(21) 16747304.0
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
05.09.2017

(87) **WO 2016/127016**
(86) US 2016/016685
(21) 16708802.0
(51) ***C08G 18/65***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127021**
(86) US 2016/016697
(21) 16747313.1
(51) ***H01B 12/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127026**
(86) US 2016/016711
(21) 16747316.4
(51) ***B60P 7/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127030**
(86) US 2016/016721
(21) 16747319.8
(51) ***B04C 11/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127031**
(86) US 2016/016722
(21) 16747320.6
(51) ***A61B 17/20***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127035**
(86) US 2016/016736
(21) 16747322.2
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127037**
(86) US 2016/016741
(21) 16747323.0
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127039**
(86) US 2016/016745
(21) 16747325.5
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127040**
(86) US 2016/016746
(21) 16747326.3
(51) ***G06F 21/55***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/127046**
(86) US 2016/016758
(21) 16747328.9
(51) ***C25B 1/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127047**
(86) US 2016/016761
(21) 16747329.7
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127048**
(86) US 2016/016763
(21) 16747330.5
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127051**
(86) US 2016/016767
(21) 16708804.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127053**
(86) US 2016/016770
(21) 16747333.9
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127054**
(86) US 2016/016772
(21) 16708806.1
(51) ***B01J 21/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127055**
(86) US 2016/016773
(21) 16706291.8
(51) ***E04D 13/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127058**
(86) US 2016/016780
(21) 16705679.5
(51) ***B60D 1/24***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127059**
(86) US 2016/016784
(21) 16747335.4
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127061**
(86) US 2016/016789
(21) 16747337.0
(51) ***G01N 21/03***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127062**
(86) US 2016/016791
(21) 16747338.8
(51) ***H04R 7/08***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127065**
(86) US 2016/016796
(21) 16747341.2
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127068**
(86) US 2016/016800
(21) 16705011.1
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127069**
(86) US 2016/016801
(21) 16747344.6
(51) ***C12N 15/87***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127071**
(86) US 2016/016804
(21) 16747346.1
(51) ***A61M 5/145***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127072**
(86) US 2016/016805
(21) 16747347.9
(51) ***H04W 36/36***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127073**
(86) US 2016/016807
(21) 16747348.7
(51) ***H01J 49/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127074**
(86) US 2016/016808
(21) 16711032.9
(51) ***C07D 403/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127076**
(86) US 2016/016812
(21) 16747350.3
(51) ***B60G 13/06***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127079**
(86) US 2016/016815
(21) 16747352.9
(51) ***H01J 33/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127085**
(86) US 2016/016826
(21) 16747355.2
(51) ***C07C 275/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/127088**
(86) US 2016/016830
(21) 16747357.8
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127093**
(86) US 2016/016836
(21) 16747361.0
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127094**
(86) US 2016/016838
(21) 16705681.1
(51) ***G06Q 10/04***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127096**
(86) US 2016/016841
(21) 16747363.6
(51) ***B08B 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127098**
(86) US 2016/016843
(21) 16747365.1
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127099**
(86) US 2016/016844
(21) 16713137.4
(51) ***B08B 3/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127102**
(86) US 2016/016848
(21) 16747368.5
(51) ***A61K 31/428***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127105**
(86) US 2016/016854
(21) 16747371.9
(51) ***A61B 5/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127108**
(86) US 2016/016857
(21) 16747372.7
(51) ***E21B 36/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
08.09.2017

(87) **WO 2016/127109**
(86) US 2016/016858
(21) 16747373.5
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127110**
(86) US 2016/016859
(21) 16747374.3
(51) ***H01J 37/32***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127113**
(86) US 2016/016862
(21) 16747377.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127114**
(86) US 2016/016863
(21) 16747378.4
(51) ***E02F 9/18***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127115**
(86) US 2016/016865
(21) 16747379.2
(51) ***B41M 7/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127116**
(86) US 2016/016866
(21) 16747380.0
(51) ***E04B 1/84***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127118**
(86) US 2016/016870
(21) 16747381.8
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127119**
(86) US 2016/016871
(21) 16705682.9
(51) ***H04R 19/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127121**
(86) US 2016/016875
(21) 16747383.4
(51) ***A61M 5/48***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127126**
(86) US 2016/016884
(21) 16747386.7
(51) ***A47J 31/56***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127127**
(86) US 2016/016885
(21) 16747387.5
(51) ***E04B 1/84***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127134**
(86) US 2016/016893
(21) 16747390.9
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127140**
(86) US 2016/016900
(21) 16747396.6
(51) ***A61B 3/12***
(87) 2016/32 11.08.2016
06.09.2017

(87) **WO 2016/127146**
(86) US 2016/016909
(21) 16747400.6
(51) ***B82Y 20/00***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127147**
(86) US 2016/016910
(21) 16705685.2
(51) ***H02K 7/02***
(87) 2016/32 11.08.2016
07.09.2017

(87) **WO 2016/127151** (51) ***H01L 21/673***
(86) US 2016/016917 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16747404.8 08.09.2017

(87) **WO 2016/127152** (51) ***B60M 1/30***
(86) US 2016/016933 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16747405.5 07.09.2017

(87) **WO 2016/127156** (51) ***H01H 1/62***
(86) US 2016/016938 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16706479.9 07.09.2017

(87) **WO 2016/127160** (51) ***B25J 9/04***
(86) US 2016/016946 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16747409.7 07.09.2017

(87) **WO 2016/127162** (51) ***A61B 18/00***
(86) US 2016/016955 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16747411.3 07.09.2017

(87) **WO 2016/127164** (51) ***B32B 27/08***
(86) US 2016/016960 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16708807.9 07.09.2017

(87) **WO 2016/127167** (51) ***A43B 3/16***
(86) US 2016/016967 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16747413.9 07.09.2017

(87) **WO 2016/127171** (51) ***A23K 10/32***
(86) US 2016/016984 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16708009.2 07.09.2017

(87) **WO 2016/127172** (51) ***E02D 5/52***
(86) US 2016/016987 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16747415.4 07.09.2017

(87) **WO 2016/127175** (51) ***H02M 3/145***
(86) US 2016/017003 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16747417.0 07.09.2017

(87) **WO 2016/127176** (51) ***H02M 3/335***
(86) US 2016/017006 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16747418.8 07.09.2017

(87) **WO 2016/127178** (51) ***A61B 18/14***
(86) US 2016/017014 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16747420.4 07.09.2017

(87) **WO 2016/127180** (51) ***G01N 1/10***
(86) US 2016/017026 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16747422.0 07.09.2017

(87) **WO 2016/127184** (51) ***C12N 1/20***
(86) US 2016/017037 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16747426.1 07.09.2017

(87) **WO 2016/127185** (51) ***G01N 33/50***
(86) US 2016/017039 (87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16747427.9 07.09.2017

(87) **WO 2016/127967** (51) ***G06F 21/83***
(86) DE 2015/100051 (87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15715672.0 12.09.2017

(87) **WO 2016/130199** (51) ***H04W 12/06***
(86) US 2015/062939 (87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15816955.7 12.09.2017

(87) **WO 2016/130430** (51) ***H04L 12/24***
(86) US 2016/016793 (87) 2016/33 18.08.2016
(21) 16711376.0 12.09.2017

(87) **WO 2016/133578** (51) ***G06F 19/10***
(86) US 2015/063607 (87) 2016/34 25.08.2016
(21) 15882891.3 05.09.2017

(87) **WO 2016/134738** (51) ***G06K 19/08***
(86) EP 2015/052324 (87) 2016/35 01.09.2016
(21) 15703559.3 05.09.2017

(87) **WO 2016/137686** (51) ***A61F 2/26***
(86) US 2016/016126 (87) 2016/35 01.09.2016
(21) 16756043.2 05.09.2017

(87) **WO 2016/140563** (51) ***B29C 37/00***
(86) MY 2016/050005 (87) 2016/36 09.09.2016
(21) 16719536.1 31.08.2017

(87) **WO 2016/141899** (51) ***D07B 1/10***
(86) CN 2016/078274 (87) 2016/37 15.09.2016
(21) 16761126.8 07.09.2017

(87) **WO 2016/148799** (51) ***A01M 1/14***
(86) US 2016/016839 (87) 2016/38 22.09.2016
(21) 16765377.3 07.09.2017

(87) **WO 2016/150042** (51) ***H01J 37/32***
(86) CN 2015/084430 (87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15885978.5 02.01.2002

(87) **WO 2016/162739** (51) ***G06K 17/00***
(86) IB 2016/000073 (87) 2016/41 13.10.2016
(21) 16745144.2 29.08.2017

(87) **WO 2016/190921** (51) ***G01S 7/481***
(86) US 2016/016092 (87) 2016/48 01.12.2016
(21) 16800422.4 06.09.2017

(87) **WO 2016/193066** (51) ***G01N 21/64***
(86) EP 2016/061694 (87) 2016/49 08.12.2016
(21) 16725501.7 23.01.2018

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **15703565.0** (11) 3 286 841*
(87) WO 2016/124247

(21) **15716583.8** (11) 3 286 215*
(87) WO 2016/151361

(21) **15716831.1** (11) 3 286 218*
(87) WO 2016/169581

(21) **15717488.9** (11) 3 286 445*
(87) WO 2016/169580

(21) **15717491.3** (11) 3 286 057*
(87) WO 2016/169582

(21) **15717492.1** (11) 3 286 058*
(87) WO 2016/169585

(21) **15717884.9** (11) 3 285 936*
(87) WO 2016/169590

(21) **15717902.9** (11) 3 286 460*
(87) WO 2016/169605

(21) **15718214.8** (11) 3 286 092*
(87) WO 2016/169596

(21) **15718358.3** (11) 3 286 697*
(87) WO 2016/169587

(21) **15718482.1** (11) 3 286 772*
(87) WO 2016/169612

(21) **15718632.1** (11) 3 285 602*
(87) WO 2016/170388

(21) **15718870.7** (11) 3 286 888*
(87) WO 2016/169623

(21) **15719171.9** (11) 3 286 004*
(87) WO 2016/169586

(21) **15719191.7** (11) 3 286 967*
(87) WO 2016/169600

(21) **15719200.6** (11) 3 286 878*
(87) WO 2016/169616

(21) **15719432.5** (11) 3 286 324*
(87) WO 2016/169579

(21) **15719440.8** (11) 3 286 496*
(87) WO 2015/162150

(21) **15719820.1** (11) 3 286 794*
(87) WO 2016/170297

(21) **15720121.1** (11) 3 285 785*
(87) WO 2016/170394

(21) **15720472.8** (11) 3 286 863*
(87) WO 2016/170389

(21) **15720630.1** (11) 3 285 668*
(87) WO 2016/169578

(21) **15720647.5** (11) 3 286 575*
(87) WO 2016/169601

(21) **15720651.7** (11) 3 286 777*
(87) WO 2016/169607

(21) **15720665.7** (11) 3 286 833*
(87) WO 2016/169626

(21) **15720800.0** (11) 3 286 769*
(87) WO 2016/170391

(21) **15721147.5** (11) 3 286 847*
(87) WO 2016/169598

(21) **15721589.8** (11) 3 286 524*
(87) WO 2016/169589

(21) **15721599.7** (11) 3 286 966*
(87) WO 2016/169599

(21) **15721831.4** (11) 3 285 857*
(87) WO 2016/170379

(21) **15721864.5** (11) 3 286 854*
(87) WO 2016/170398

(21) **15722326.4** (11) 3 286 974*
(87) WO 2016/171731

(21) **15722458.5** (11) 3 286 961*
(87) WO 2016/169621

(21) **15723780.1** (11) 3 286 611*
(87) WO 2016/171662

(21) **15723781.9** (11) 3 286 700*
(87) WO 2016/171663

(21) **15723799.1** (11) 3 286 889*
(87) WO 2016/171735

(21) **15726057.1** (11) 3 286 917*
(87) WO 2016/184527

(21) **15728154.4** (11) 3 286 559*
(87) WO 2016/170385

(21) **15731737.1** (11) 3 286 573*
(87) WO 2016/171596

(21) **15733554.8** (11) 3 286 909*
(87) WO 2016/171544

(21) **15742017.5** (11) 3 285 973*
(87) WO 2017/016571

(21) **15744536.2** (11) 3 285 974*
(87) WO 2017/016572

(21) **15744977.8** (11) 3 286 660*
(87) WO 2016/170551

(21) **15750720.3** (11) 3 286 968*
(87) WO 2016/180502

(21) **15752392.9** (11) 3 285 598*
(87) WO 2015/126970

(21) **15753371.2** (11) 3 286 954*
(87) WO 2017/032399

(21) **15754071.7** (11) 3 285 803*
(87) WO 2016/171742

(21) **15763080.7** (11) 3 285 977*
(87) WO 2016/103060

(21) **15763406.4** (11) 3 286 713*
(87) WO 2016/178048

(21) **15770871.0** (11) 3 286 707*
(87) WO 2016/169628

(21) **15783554.7** (11) 3 286 408*
(87) WO 2015/164261

(21) **15784191.7** (11) 3 286 756*
(87) WO 2016/200415

(21) **15790663.7** (11) 3 285 703*
(87) WO 2016/170403

(21) **15802141.0** (11) 3 286 488*
(87) WO 2016/087471

(21) **15802306.9** (11) 3 285 672*
(87) WO 2016/171762

(21) **15804930.4** (11) 3 286 623*
(87) WO 2016/170374

(21) **15808470.7** (11) 3 286 840*
(87) WO 2016/170407

(21) **15813990.7** (11) 3 286 866*
(87) WO 2016/171765

(21) **15817077.9** (11) 3 285 929*
(87) WO 2016/169576

(21) **15817834.3** (11) 3 286 981*
(87) WO 2016/146219

(21) **15823903.8** (11) 3 286 972*
(87) WO 2016/171767

(21) **15828730.0** (11) 3 288 124
(87) WO 2016/170605

(21) **15831059.9** (11) 3 285 822*
(87) WO 2016/110613

(21) **15831208.2** (11) 3 288 256
(87) WO 2016/150068

(21) **15832665.2** (11) 3 287 690
(87) WO 2016/155212

(21) **15837108.8** (11) 3 286 390*
(87) WO 2016/170553

(21) **15839121.9** (11) 3 288 079
(87) WO 2016/169169

(21) **15846615.1** (11) 3 287 010
(87) WO 2016/052712

(21) **15849826.1** (11) 3 286 751*
(87) WO 2016/169278

(21) **15853637.5** (11) 3 288 296
(87) WO 2016/169231

(21) **15856647.1** (11) 3 286 727*
(87) WO 2016/072926

(21) **15858103.3** (11) 3 286 750*
(87) WO 2016/169275

(21) **15858121.5** (11) 3 286 602*
(87) WO 2016/169277

(21) **15871298.4** (11) 3 286 752*
(87) WO 2016/169293

(21) **15880023.5** (11) 3 287 756
(87) WO 2016/121128

(21) **15881297.4** (11) 3 287 983
(87) WO 2016/125979

(21) **15881853.4** (11) 3 286 996
(87) WO 2016/127705

(21) **15882907.7** (11) 3 288 015
(87) WO 2016/169194

(21) **15887309.1** (11) 3 287 456
(87) WO 2016/155358

(21) **15888052.6** (11) 3 285 580*
(87) WO 2016/160055

(21) **15888056.7** (11) 3 285 579*
(87) WO 2016/160062

(21) **15889119.2** (11) 3 287 799
(87) WO 2016/166780

(21) **15889426.1** (11) 3 285 819*
(87) WO 2016/171745

(21) **15889450.1** (11) 3 286 848*
(87) WO 2016/168959

(21) **15889474.1** (11) 3 286 846*
(87) WO 2016/168985

(21) **15889485.7** (11) 3 286 549*
(87) WO 2016/168996

(21) **15889489.9** (11) 3 285 736*
(87) WO 2016/169000

(21) **15889495.6** (11) 3 286 944*
(87) WO 2016/169006

(21) **15889497.2** (11) 3 286 952*
(87) WO 2016/169008

(21) **15889511.0** (11) 3 286 987*
(87) WO 2016/169022

(21) **15889516.9** (11) 3 287 468
(87) WO 2016/169027

(21) **15889520.1** (11) 3 288 050
(87) WO 2016/169031

(21) **15889540.9** (11) 3 287 938
(87) WO 2016/169051

(21) **15889584.7** (11) 3 288 238
(87) WO 2016/169095

(21) **15889604.3** (11) 3 287 017
(87) WO 2016/169115

(21) **15889607.6** (11) 3 287 078
(87) WO 2016/169118

(21) **15889629.0** (11) 3 287 905
(87) WO 2016/169140

(21) **15889630.8** (11) 3 288 018
(87) WO 2016/169141

(21) **15889676.1** (11) 3 287 929
(87) WO 2016/169189

(21) **15889711.6** (11) 3 288 230
(87) WO 2016/169225

(21) **15889713.2** (11) 3 287 811
(87) WO 2016/169227

(21) **15889717.3** (11) 3 287 993
(87) WO 2016/169234

(21) **15889718.1** (11) 3 288 313
(87) WO 2016/169235

(21) **15889730.6** (11) 3 288 196
(87) WO 2016/169247

(21) **15889744.7** (11) 3 287 470
(87) WO 2016/169261

(21) **15889753.8** (11) 3 288 323
(87) WO 2016/169270

(21) **15889757.9** (11) 3 286 103*
(87) WO 2016/169274

(21) **15889762.9** (11) 3 287 939
(87) WO 2016/169282

(21) **15889763.7** (11) 3 288 288
(87) WO 2016/169283

(21) **15889764.5** (11) 3 288 287
(87) WO 2016/169284

(21) **15889768.6** (11) 3 287 466
(87) WO 2016/169288

(21) **15889779.3** (11) 3 287 094
(87) WO 2016/170198

(21) **15889780.1** (11) 3 287 087
(87) WO 2016/170199

(21) **15889781.9** (11) 3 287 728
(87) WO 2016/170200

(21) **15889784.3** (11) 3 286 874*
(87) WO 2016/170222

(21) **15889785.0** (11) 3 286 853*
(87) WO 2016/170223

(21) **15889786.8** (11) 3 286 523*
(87) WO 2016/170224

(21) **15889808.0** (11) 3 287 229
(87) WO 2016/170567

(21) **15889816.3** (11) 3 287 715
(87) WO 2016/170575

(21) **15889817.1** (11) 3 287 714
(87) WO 2016/170576

(21) **15889822.1** (11) 3 287 310
(87) WO 2016/170582

(21) **15889823.9** (11) 3 287 626
(87) WO 2016/170583

(21) **15889825.4** (11) 3 288 174
(87) WO 2016/170585

(21) **15889826.2** (11) 3 288 164
(87) WO 2016/170586

(21) **15889841.1** (11) 3 287 880
(87) WO 2016/170601

(21) **15889842.9** (11) 3 288 003
(87) WO 2016/170602

(21) **15889856.9** (11) 3 288 192
(87) WO 2016/170617

(21) **15889863.5** (11) 3 288 155
(87) WO 2016/170624

(21) **15889878.3** (11) 3 287 992
(87) WO 2016/170639

(21) **15889885.8** (11) 3 288 004
(87) WO 2016/170646

(21) **15889886.6** (11) 3 288 005
(87) WO 2016/170647

(21) **15889889.0** (11) 3 287 719
(87) WO 2016/170650

(21) **15889890.8** (11) 3 287 720
(87) WO 2016/170651

(21) **15889905.4** (11) 3 288 139
(87) WO 2016/170666

(21) **15889910.4** (11) 3 288 094
(87) WO 2016/170671

(21) **15889911.2** (11) 3 288 171
(87) WO 2016/170672

(21) **15889924.5** (11) 3 287 772
(87) WO 2016/170685

(21) **15889927.8** (11) 3 287 348
(87) WO 2016/170688

(21) **15889928.6** (11) 3 287 350
(87) WO 2016/170689

(21) **15889929.4** (11) 3 287 952
(87) WO 2016/170690

(21) **15889930.2** (11) 3 287 953
(87) WO 2016/170691

(21) **15889938.5** (11) 3 288 056
(87) WO 2016/170699

(21) **15889948.4** (11) 3 287 926
(87) WO 2016/170709

(21) **15889961.7** (11) 3 288 214
(87) WO 2016/171295

(21) **15889970.8** (11) 3 287 552
(87) WO 2016/171304

(21) **15889987.2** (11) 3 288 043
(87) WO 2016/171321

(21) **15890003.5** (11) 3 288 097
(87) WO 2016/171337

(21) **15890006.8** (11) 3 287 099
(87) WO 2016/171340

(21) **15890019.1** (11) 3 288 348
(87) WO 2016/171353

(21) **15890024.1** (11) 3 287 505
(87) WO 2016/171358

(21) **15890047.2** (11) 3 286 437*
(87) WO 2016/171594

(21) **15890049.8** (11) 3 286 397*
(87) WO 2016/171616

(21) **15890051.4** (11) 3 286 890*
(87) WO 2016/171644

(21) **15890063.9** (11) 3 285 754*
(87) WO 2016/171656

(21) **15890064.7** (11) 3 286 957*
(87) WO 2016/171657

(21) **15890095.1** (11) 3 285 618*
(87) WO 2016/171692

(21) **15890098.5** (11) 3 286 698*
(87) WO 2016/171697

(21) **15890099.3** (11) 3 286 005*
(87) WO 2016/171698

(21) **15890107.4** (11) 3 285 915*
(87) WO 2016/171707

(21) **15890113.2** (11) 3 286 703*
(87) WO 2016/171713

(21) **15890114.0** (11) 3 286 453*
(87) WO 2016/171714

(21) **15890119.9** (11) 3 286 454*
(87) WO 2016/171720

(21) **15890120.7** (11) 3 286 858*
(87) WO 2016/171721

(21) **15890133.0** (11) 3 285 688*
(87) WO 2016/171737

(21) **15890142.1** (11) 3 286 864*
(87) WO 2016/171748

(21) **15890143.9** (11) 3 286 801*
(87) WO 2016/171749

(21) **15890145.4** (11) 3 286 802*
(87) WO 2016/171751

(21) **15890146.2** (11) 3 286 925*
(87) WO 2016/171752

(21) **15890148.8** (11) 3 286 778*
(87) WO 2016/171754

(21) **15890149.6** (11) 3 285 673*
(87) WO 2016/171757

(21) **15890153.8** (11) 3 285 701*
(87) WO 2016/171763

(21) **15890154.6** (11) 3 286 680*
(87) WO 2016/171764

(21) **15890614.9** (11) 3 288 324
(87) WO 2016/173239

(21) **15890669.3** (11) 3 286 414*
(87) WO 2016/174493

(21) **15891508.2** (11) 3 288 334
(87) WO 2016/179805

(21) **15891509.0** (11) 3 288 320
(87) WO 2016/179806

(21) **15891519.9** (11) 3 288 242
(87) WO 2016/179816

(21) **15891572.8** (11) 3 287 821
(87) WO 2016/179869

(21) **15891723.7** (11) 3 288 227
(87) WO 2016/180030

(21) **15892096.7** (11) 3 288 304
(87) WO 2016/183715

(21) **15892101.5** (11) 3 288 303
(87) WO 2016/183720

(21) **15892103.1** (11) 3 288 193
(87) WO 2016/183722

(21) **15892113.0** (11) 3 288 224
(87) WO 2016/183732

(21) **15892125.4** (11) 3 288 322
(87) WO 2016/183746

(21) **15892152.8** (11) 3 288 315
(87) WO 2016/183773

(21) **15892178.3** (11) 3 287 897
(87) WO 2016/183799

(21) **15892182.5** (11) 3 288 189
(87) WO 2016/183803

(21) **15892209.6** (11) 3 288 201
(87) WO 2016/183830

(21) **15892220.3** (11) 3 288 299
(87) WO 2016/183841

(21) **15892328.4** (11) 3 288 306
(87) WO 2016/183950

(21) **15892414.2** (11) 3 288 239
(87) WO 2016/184037

(21) **15892514.9** (11) 3 288 222
(87) WO 2016/185513

(21) **15894576.6** (11) 3 288 325
(87) WO 2016/197306

(21) **15895539.3** (11) 3 287 015
(87) WO 2016/203518

(21) **15896793.5** (11) 3 288 311
(87) WO 2017/000262

(21) **15901508.0** (11) 3 286 641*
(87) WO 2017/028304

(21) **15902552.7** (11) 3 288 335
(87) WO 2017/035745

(21) **15902563.4** (11) 3 287 883
(87) WO 2017/035756

(21) **15906468.2** (11) 3 288 326
(87) WO 2017/066950

(21) **15908222.1** (11) 3 287 118
(87) WO 2017/080092

(21) **15910960.2** (11) 3 286 994*
(87) WO 2017/105499

(21) **15911429.7** (11) 3 287 619
(87) WO 2017/109995

(21) **16001850.3** (11) 3 287 687

(21) **16001851.1** (11) 3 288 161

(21) **16001855.2** (11) 3 287 804

(21) **16001866.9** (11) 3 287 353

(21) **16001872.7** (11) 3 287 134

(21) **16002378.4** (11) 3 288 252

(21) **16020309.7** (11) 3 287 748

(21) **16173023.9** (11) 3 287 398

(21) **16185061.5** (11) 3 288 036

(21) **16185077.1** (11) 3 287 249

(21) **16185078.9** (11) 3 287 345

(21) **16185081.3** (11) 3 288 177

(21) **16185110.0** (11) 3 287 103

(21) **16185118.3** (11) 3 287 851

(21) **16185119.1** (11) 3 287 581

(21) **16185120.9** (11) 3 287 535

(21) **16185121.7** (11) 3 287 852

(21) **16185126.6** (11) 3 287 853

(21) **16185130.8** (11) 3 287 149

(21) **16185135.7** (11) 3 287 150

(21) **16185149.8** (11) 3 287 931

(21) **16185157.1** (11) 3 287 684

(21) **16185160.5** (11) 3 287 405

(21) **16185161.3** (11) 3 287 886

(21) **16185165.4** (11) 3 287 887
(21) **16185166.2** (11) 3 287 919
(21) **16185170.4** (11) 3 288 301
(21) **16185172.0** (11) 3 287 079
(21) **16185175.3** (11) 3 287 012
(21) **16185178.7** (11) 3 288 219
(21) **16185185.2** (11) 3 287 014
(21) **16185189.4** (11) 3 287 788
(21) **16185190.2** (11) 3 287 585
(21) **16185193.6** (11) 3 287 467
(21) **16185198.5** (11) 3 287 610
(21) **16185219.9** (11) 3 288 140
(21) **16185227.2** (11) 3 287 814
(21) **16185231.4** (11) 3 287 958
(21) **16185233.0** (11) 3 288 041
(21) **16185237.1** (11) 3 287 221
(21) **16185238.9** (11) 3 287 174
(21) **16185240.5** (11) 3 287 222
(21) **16185254.6** (11) 3 288 278
(21) **16185259.5** (11) 3 288 197
(21) **16185260.3** (11) 3 287 858
(21) **16185270.2** (11) 3 287 338
(21) **16185273.6** (11) 3 287 074
(21) **16185277.7** (11) 3 288 198
(21) **16185284.3** (11) 3 288 199
(21) **16185293.4** (11) 3 288 200
(21) **16185296.7** (11) 3 287 682
(21) **16185297.5** (11) 3 287 914
(21) **16185308.0** (11) 3 287 940
(21) **16185310.6** (11) 3 287 305
(21) **16185312.2** (11) 3 287 700
(21) **16185313.0** (11) 3 287 908
(21) **16185321.3** (11) 3 287 635
(21) **16185346.0** (11) 3 287 632
(21) **16185359.3** (11) 3 287 213
(21) **16185373.4** (11) 3 287 006
(21) **16185380.9** (11) 3 287 722
(21) **16185395.7** (11) 3 287 549
(21) **16185396.5** (11) 3 287 550
(21) **16185397.3** (11) 3 287 154
(21) **16185398.1** (11) 3 288 031
(21) **16185409.6** (11) 3 287 743
(21) **16185417.9** (11) 3 288 216
(21) **16185455.9** (11) 3 287 051
(21) **16185456.7** (11) 3 288 217
(21) **16185467.4** (11) 3 287 588
(21) **16185481.5** (11) 3 288 055
(21) **16185488.0** (11) 3 287 477
(21) **16185489.8** (11) 3 287 861
(21) **16185491.4** (11) 3 287 647
(21) **16185493.0** (11) 3 287 243
(21) **16185495.5** (11) 3 287 410
(21) **16185496.3** (11) 3 287 119
(21) **16185499.7** (11) 3 288 145
(21) **16185500.2** (11) 3 287 120
(21) **16185503.6** (11) 3 287 007
(21) **16185505.1** (11) 3 287 083
(21) **16185509.3** (11) 3 288 240
(21) **16185511.9** (11) 3 288 159
(21) **16185523.4** (11) 3 287 198
(21) **16185531.7** (11) 3 287 354
(21) **16185536.6** (11) 3 288 181
(21) **16185543.2** (11) 3 287 732
(21) **16185546.5** (11) 3 287 088
(21) **16185547.3** (11) 3 287 970
(21) **16185554.9** (11) 3 287 089
(21) **16185557.2** (11) 3 287 785
(21) **16185560.6** (11) 3 288 215
(21) **16185575.4** (11) 3 288 126
(21) **16185576.2** (11) 3 288 131
(21) **16185586.1** (11) 3 288 046
(21) **16185591.1** (11) 3 287 595
(21) **16185593.7** (11) 3 287 730
(21) **16185595.2** (11) 3 287 365
(21) **16185603.4** (11) 3 288 000
(21) **16185605.9** (11) 3 287 915
(21) **16185617.4** (11) 3 287 011
(21) **16185624.0** (11) 3 287 528
(21) **16185629.9** (11) 3 287 829
(21) **16185637.2** (11) 3 287 729
(21) **16185640.6** (11) 3 288 076
(21) **16185652.1** (11) 3 288 349
(21) **16185653.9** (11) 3 287 337
(21) **16185656.2** (11) 3 287 990
(21) **16185657.0** (11) 3 287 204
(21) **16185678.6** (11) 3 287 596
(21) **16185688.5** (11) 3 287 593
(21) **16185689.3** (11) 3 287 193
(21) **16185691.9** (11) 3 287 331
(21) **16185699.2** (11) 3 287 194
(21) **16185708.1** (11) 3 288 067
(21) **16185712.3** (11) 3 287 462
(21) **16185713.1** (11) 3 287 111
(21) **16185717.2** (11) 3 287 862
(21) **16185719.8** (11) 3 287 710
(21) **16185725.5** (11) 3 287 521
(21) **16185726.3** (11) 3 287 396
(21) **16185728.9** (11) 3 287 378
(21) **16185731.3** (11) 3 287 859
(21) **16185739.6** (11) 3 287 160
(21) **16185742.0** (11) 3 287 475
(21) **16185743.8** (11) 3 287 476
(21) **16185753.7** (11) 3 287 813
(21) **16185771.9** (11) 3 287 180
(21) **16185789.1** (11) 3 287 999
(21) **16185806.3** (11) 3 287 065
(21) **16185807.1** (11) 3 287 499
(21) **16185812.1** (11) 3 287 435
(21) **16185821.2** (11) 3 287 262
(21) **16185823.8** (11) 3 287 263
(21) **16185826.1** (11) 3 287 186
(21) **16185830.3** (11) 3 287 271
(21) **16185835.2** (11) 3 287 105
(21) **16185837.8** (11) 3 288 038
(21) **16185847.7** (11) 3 287 066
(21) **16185849.3** (11) 3 287 190
(21) **16185856.8** (11) 3 287 493
(21) **16185877.4** (11) 3 287 244
(21) **16185880.8** (11) 3 287 145
(21) **16185882.4** (11) 3 287 203
(21) **16185885.7** (11) 3 287 867
(21) **16185891.5** (11) 3 288 057
(21) **16185906.1** (11) 3 287 570
(21) **16185911.1** (11) 3 287 030
(21) **16185917.8** (11) 3 287 367
(21) **16185920.2** (11) 3 287 429
(21) **16185922.8** (11) 3 287 857
(21) **16185923.6** (11) 3 287 742
(21) **16185932.7** (11) 3 287 560
(21) **16185943.4** (11) 3 287 577
(21) **16185948.3** (11) 3 287 364
(21) **16185951.7** (11) 3 287 855
(21) **16185956.6** (11) 3 287 216
(21) **16185957.4** (11) 3 287 408
(21) **16185958.2** (11) 3 287 191
(21) **16185959.0** (11) 3 287 959
(21) **16185960.8** (11) 3 288 134
(21) **16185965.7** (11) 3 287 916
(21) **16185984.8** (11) 3 287 165
(21) **16185987.1** (11) 3 287 291
(21) **16185992.1** (11) 3 287 009
(21) **16185995.4** (11) 3 287 997
(21) **16186008.5** (11) 3 287 432
(21) **16186010.1** (11) 3 287 028
(21) **16186011.9** (11) 3 287 681
(21) **16186034.1** (11) 3 287 868
(21) **16186050.7** (11) 3 287 775

(21) **16186058.0** (11) 3 287 127
(21) **16186061.4** (11) 3 287 529
(21) **16192292.7** (11) 3 287 960
(21) **16193505.1** (11) 3 288 111
(21) **16195319.5** (11) 3 288 014
(21) **16198085.9** (11) 3 287 303
(21) **16199752.3** (11) 3 287 757
(21) **16199768.9** (11) 3 288 037
(21) **16200838.7** (11) 3 287 977
(21) **16200854.4** (11) 3 287 978
(21) **16202095.2** (11) 3 288 340
(21) **16202169.5** (11) 3 287 037
(21) **16203262.7** (11) 3 287 340
(21) **16204256.8** (11) 3 287 718
(21) **16206600.5** (11) 3 287 789
(21) **16207013.0** (11) 3 288 017
(21) **16207014.8** (11) 3 288 194
(21) **16207264.9** (11) 3 288 082
(21) **16290162.3** (11) 3 287 921
(21) **16306070.0** (11) 3 287 409
(21) **16306072.6** (11) 3 288 195
(21) **16306073.4** (11) 3 288 297
(21) **16306074.2** (11) 3 287 961
(21) **16306075.9** (11) 3 288 202
(21) **16306076.7** (11) 3 287 818
(21) **16306078.3** (11) 3 288 300
(21) **16306079.1** (11) 3 288 183
(21) **16306081.7** (11) 3 287 972
(21) **16306082.5** (11) 3 288 253
(21) **16306083.3** (11) 3 287 612
(21) **16306085.8** (11) 3 288 225
(21) **16306086.6** (11) 3 287 427
(21) **16382400.6** (11) 3 287 359
(21) **16397527.9** (11) 3 287 173
(21) **16400037.4** (11) 3 287 366
(21) **16404002.4** (11) 3 287 250
(21) **16446502.3** (11) 3 287 726
(21) **16460067.8** (11) 3 287 317
(21) **16461554.4** (11) 3 288 061
(21) **16473006.1** (11) 3 288 146
(21) **16700197.3** (11) 3 285 883*
(87) WO 2016/110575
(21) **16700199.9** (11) 3 285 881*
(87) WO 2016/110578
(21) **16701119.6** (11) 3 286 736*
(87) WO 2016/124395
(21) **16701802.7** (11) 3 286 834*
(87) WO 2016/169665
(21) **16702426.4** (11) 3 286 185*
(87) WO 2016/124565
(21) **16704465.0** (11) 3 286 891*
(87) WO 2016/170226
(21) **16705063.2** (11) 3 286 552*
(87) WO 2016/169667
(21) **16705786.8** (11) 3 286 112*
(87) WO 2016/169673
(21) **16706162.1** (11) 3 285 659*
(87) WO 2016/169671
(21) **16706759.4** (11) 3 285 953*
(87) WO 2016/171787
(21) **16707006.9** (11) 3 285 931*
(87) WO 2016/169672
(21) **16707042.4** (11) 3 285 996*
(87) WO 2016/169675
(21) **16707116.6** (11) 3 286 428*
(87) WO 2016/169682
(21) **16707138.0** (11) 3 285 918*
(87) WO 2016/169683
(21) **16707737.9** (11) 3 286 068*
(87) WO 2016/169686
(21) **16707812.0** (11) 3 286 913*
(87) WO 2016/169687
(21) **16708383.1** (11) 3 286 065*
(87) WO 2016/169684
(21) **16708560.4** (11) 3 285 605*
(87) WO 2016/134276
(21) **16708740.2** (11) 3 285 621*
(87) WO 2016/170524
(21) **16708926.7** (11) 3 286 793*
(87) WO 2016/169539
(21) **16709069.5** (11) 3 285 761*
(87) WO 2016/169698
(21) **16709368.1** (11) 3 286 781*
(87) WO 2016/169694
(21) **16709742.7** (11) 3 286 556*
(87) WO 2016/169690
(21) **16709755.9** (11) 3 286 755*
(87) WO 2016/169697
(21) **16710051.0** (11) 3 285 826*
(87) WO 2016/141087
(21) **16710123.7** (11) 3 286 073*
(87) WO 2016/169693
(21) **16710330.8** (11) 3 285 982*
(87) WO 2016/135632
(21) **16710424.9** (11) 3 286 376*
(87) WO 2016/169701
(21) **16710454.6** (11) 3 285 951*
(87) WO 2016/169705
(21) **16710546.9** (11) 3 286 902*
(87) WO 2016/171793
(21) **16710671.5** (11) 3 286 885*
(87) WO 2016/169550
(21) **16710915.6** (11) 3 285 815*
(87) WO 2016/169630
(21) **16711185.5** (11) 3 286 647*
(87) WO 2016/173766
(21) **16711240.8** (11) 3 286 876*
(87) WO 2016/169707
(21) **16711260.6** (11) 3 286 424*
(87) WO 2016/169708
(21) **16711299.4** (11) 3 285 829*
(87) WO 2016/169719
(21) **16711509.6** (11) 3 285 643*
(87) WO 2016/168873
(21) **16711764.7** (11) 3 286 975*
(87) WO 2016/171813
(21) **16711778.7** (11) 3 286 325*
(87) WO 2016/169677
(21) **16711779.5** (11) 3 286 312*
(87) WO 2016/169678
(21) **16711780.3** (11) 3 286 313*
(87) WO 2016/169679
(21) **16711795.1** (11) 3 286 824*
(87) WO 2016/169695
(21) **16711827.2** (11) 3 286 528*
(87) WO 2016/169729
(21) **16712013.8** (11) 3 286 008*
(87) WO 2016/169710
(21) **16712022.9** (11) 3 286 369*
(87) WO 2016/169721
(21) **16712028.6** (11) 3 286 370*
(87) WO 2016/169726
(21) **16712048.4** (11) 3 285 632*
(87) WO 2016/169737
(21) **16712058.3** (11) 3 286 507*
(87) WO 2016/169739
(21) **16712066.6** (11) 3 286 027*
(87) WO 2016/170240
(21) **16712172.2** (11) 3 286 634*
(87) WO 2016/171823
(21) **16712251.4** (11) 3 286 595*
(87) WO 2016/169696
(21) **16712291.0** (11) 3 286 441*
(87) WO 2016/169704
(21) **16712311.6** (11) 3 285 830*
(87) WO 2016/169718
(21) **16712561.6** (11) 3 286 788*
(87) WO 2016/171783
(21) **16712605.1** (11) 3 286 591*
(87) WO 2016/171811
(21) **16712705.9** (11) 3 285 862*
(87) WO 2016/171833
(21) **16712727.3** (11) 3 286 490*
(87) WO 2016/169632
(21) **16712737.2** (11) 3 286 371*
(87) WO 2016/169681
(21) **16712800.8** (11) 3 286 056*
(87) WO 2017/162278
(21) **16712801.6** (11) 3 286 118*
(87) WO 2016/169717
(21) **16712809.9** (11) 3 286 029*
(87) WO 2016/169724
(21) **16712933.7** (11) 3 286 836*
(87) WO 2016/169746
(21) **16712939.4** (11) 3 285 831*
(87) WO 2016/169748

(21) **16713007.9** (11) 3 286 125*
(87) WO 2016/170301

(21) **16713192.9** (11) 3 286 230*
(87) WO 2016/171809

(21) **16713378.4** (11) 3 286 993*
(87) WO 2016/169728

(21) **16713479.0** (11) 3 286 265*
(87) WO 2016/169753

(21) **16713666.2** (11) 3 286 020*
(87) WO 2016/171803

(21) **16713667.0** (11) 3 286 021*
(87) WO 2016/171804

(21) **16713671.2** (11) 3 286 231*
(87) WO 2016/171808

(21) **16713706.6** (11) 3 285 912*
(87) WO 2016/154161

(21) **16713737.1** (11) 3 286 442*
(87) WO 2016/169633

(21) **16713799.1** (11) 3 286 948*
(87) WO 2016/169713

(21) **16713877.5** (11) 3 286 032*
(87) WO 2016/169743

(21) **16713912.0** (11) 3 286 084*
(87) WO 2016/169750

(21) **16714149.8** (11) 3 286 892*
(87) WO 2016/171826

(21) **16714178.7** (11) 3 286 893*
(87) WO 2016/160457

(21) **16714330.4** (11) 3 286 682*
(87) WO 2016/169722

(21) **16714358.5** (11) 3 286 764*
(87) WO 2016/169741

(21) **16714401.3** (11) 3 286 367*
(87) WO 2016/169752

(21) **16714405.4** (11) 3 285 902*
(87) WO 2016/169754

(21) **16714406.2** (11) 3 286 881*
(87) WO 2016/169755

(21) **16714407.0** (11) 3 285 983*
(87) WO 2016/169757

(21) **16714422.9** (11) 3 286 859*
(87) WO 2016/169761

(21) **16714426.0** (11) 3 286 022*
(87) WO 2016/169764

(21) **16714722.2** (11) 3 286 635*
(87) WO 2016/171847

(21) **16714733.9** (11) 3 286 810*
(87) WO 2016/171851

(21) **16714764.4** (11) 3 285 916*
(87) WO 2016/169634

(21) **16714833.7** (11) 3 286 626*
(87) WO 2016/169738

(21) **16714847.7** (11) 3 286 518*
(87) WO 2016/169742

(21) **16714884.0** (11) 3 285 592*
(87) WO 2016/169767

(21) **16714885.7** (11) 3 285 943*
(87) WO 2016/169768

(21) **16714886.5** (11) 3 286 852*
(87) WO 2016/169769

(21) **16714897.2** (11) 3 286 536*
(87) WO 2016/169770

(21) **16714926.9** (11) 3 285 624*
(87) WO 2016/169777

(21) **16714928.5** (11) 3 285 625*
(87) WO 2016/169778

(21) **16714939.2** (11) 3 286 351*
(87) WO 2016/169786

(21) **16715026.7** (11) 3 286 041*
(87) WO 2016/170239

(21) **16715075.4** (11) 3 286 013*
(87) WO 2016/170303

(21) **16715188.5** (11) 3 286 825*
(87) WO 2016/171827

(21) **16715210.7** (11) 3 286 894*
(87) WO 2016/171844

(21) **16715317.0** (11) 3 286 067*
(87) WO 2016/169793

(21) **16715330.3** (11) 3 285 578*
(87) WO 2016/169795

(21) **16715406.1** (11) 3 286 976*
(87) WO 2016/171832

(21) **16715453.3** (11) 3 286 435*
(87) WO 2016/169636

(21) **16715477.2** (11) 3 286 934*
(87) WO 2016/169733

(21) **16715498.8** (11) 3 286 033*
(87) WO 2016/169766

(21) **16715513.4** (11) 3 285 944*
(87) WO 2016/169784

(21) **16715514.2** (11) 3 285 987*
(87) WO 2016/169785

(21) **16715519.1** (11) 3 285 957*
(87) WO 2016/169791

(21) **16715560.5** (11) 3 286 295*
(87) WO 2016/169803

(21) **16715564.7** (11) 3 286 823*
(87) WO 2016/169808

(21) **16715570.4** (11) 3 286 355*
(87) WO 2016/169812

(21) **16715571.2** (11) 3 286 356*
(87) WO 2016/169813

(21) **16715587.8** (11) 3 286 803*
(87) WO 2016/169821

(21) **16715588.6** (11) 3 285 913*
(87) WO 2016/169822

(21) **16715601.7** (11) 3 285 802*
(87) WO 2016/170302

(21) **16715692.6** (11) 3 286 992*
(87) WO 2016/171840

(21) **16715701.5** (11) 3 285 614*
(87) WO 2016/195784

(21) **16715794.0** (11) 3 286 250*
(87) WO 2016/169631

(21) **16715944.1** (11) 3 286 868*
(87) WO 2016/171839

(21) **16716030.8** (11) 3 285 838*
(87) WO 2016/169799

(21) **16716032.4** (11) 3 285 937*
(87) WO 2016/169800

(21) **16716043.1** (11) 3 286 774*
(87) WO 2016/169826

(21) **16716128.0** (11) 3 286 753*
(87) WO 2016/190955

(21) **16716149.6** (11) 3 286 969*
(87) WO 2016/171873

(21) **16716189.2** (11) 3 285 904*
(87) WO 2016/169775

(21) **16716191.8** (11) 3 285 988*
(87) WO 2016/169783

(21) **16716200.7** (11) 3 286 955*
(87) WO 2016/169801

(21) **16716212.2** (11) 3 285 559*
(87) WO 2016/169829

(21) **16716226.2** (11) 3 286 170*
(87) WO 2016/169831

(21) **16716246.0** (11) 3 285 909*
(87) WO 2016/169838

(21) **16716247.8** (11) 3 286 177*
(87) WO 2016/166250

(21) **16716249.4** (11) 3 286 988*
(87) WO 2016/169839

(21) **16716339.3** (11) 3 286 618*
(87) WO 2016/171831

(21) **16716424.3** (11) 3 285 858*
(87) WO 2016/171891

(21) **16716427.6** (11) 3 285 658*
(87) WO 2016/171892

(21) **16716428.4** (11) 3 285 706*
(87) WO 2016/178768

(21) **16716430.0** (11) 3 286 689*
(87) WO 2016/171897

(21) **16716437.5** (11) 3 286 843*
(87) WO 2016/171907

(21) **16716455.7** (11) 3 285 978*
(87) WO 2016/168945

(21) **16716473.0** (11) 3 286 010*
(87) WO 2016/169640

(21) **16716572.9** (11) 3 285 692*
(87) WO 2016/169846

(21) **16716576.0** (11) 3 285 695*
(87) WO 2016/169848

(21) **16716578.6** (11) 3 285 696*
(87) WO 2016/169850

(21) **16716592.7** (11) 3 286 717*
(87) WO 2016/169851

(21) **16716594.3** (11) 3 285 697*
(87) WO 2016/169853

(21) **16716598.4** (11) 3 285 693*
(87) WO 2016/169855

(21) **16716602.4** (11) 3 286 173*
(87) WO 2016/169858

(21) **16716609.9** (11) 3 285 612*
(87) WO 2016/169863

(21) **16716623.0** (11) 3 286 124*
(87) WO 2016/169877

(21) **16716627.1** (11) 3 286 186*
(87) WO 2016/169882

(21) **16716629.7** (11) 3 286 187*
(87) WO 2016/169886

(21) **16716634.7** (11) 3 286 395*
(87) WO 2016/169889

(21) **16716656.0** (11) 3 286 133*
(87) WO 2016/170304

(21) **16716739.4** (11) 3 286 983*
(87) WO 2016/171843

(21) **16716763.4** (11) 3 286 723*
(87) WO 2016/171869

(21) **16716783.2** (11) 3 286 285*
(87) WO 2016/171890

(21) **16716790.7** (11) 3 286 795*
(87) WO 2016/171905

(21) **16716826.9** (11) 3 286 545*
(87) WO 2016/169641

(21) **16716839.2** (11) 3 285 648*
(87) WO 2016/156585

(21) **16716849.1** (11) 3 286 469*
(87) WO 2016/169809

(21) **16716851.7** (11) 3 286 150*
(87) WO 2016/169823

(21) **16716854.1** (11) 3 286 095*
(87) WO 2016/169827

(21) **16716862.4** (11) 3 286 865*
(87) WO 2016/169843

(21) **16716875.6** (11) 3 286 450*
(87) WO 2016/169875

(21) **16716889.7** (11) 3 286 238*
(87) WO 2016/169895

(21) **16716890.5** (11) 3 286 509*
(87) WO 2016/169898

(21) **16717006.7** (11) 3 285 968*
(87) WO 2016/171854

(21) **16717045.5** (11) 3 285 846*
(87) WO 2016/171877

(21) **16717055.4** (11) 3 286 693*
(87) WO 2016/171901

(21) **16717076.0** (11) 3 286 478*
(87) WO 2016/171925

(21) **16717080.2** (11) 3 286 798*
(87) WO 2016/171930

(21) **16717143.8** (11) 3 286 182*
(87) WO 2016/169902

(21) **16717145.3** (11) 3 285 597*
(87) WO 2016/169905

(21) **16717150.3** (11) 3 285 691*
(87) WO 2016/169913

(21) **16717155.2** (11) 3 285 681*
(87) WO 2016/169921

(21) **16717156.0** (11) 3 286 384*
(87) WO 2016/169923

(21) **16717169.3** (11) 3 285 841*
(87) WO 2016/169944

(21) **16717170.1** (11) 3 285 837*
(87) WO 2016/169946

(21) **16717172.7** (11) 3 286 006*
(87) WO 2016/169956

(21) **16717175.0** (11) 3 286 049*
(87) WO 2016/169973

(21) **16717177.6** (11) 3 286 087*
(87) WO 2016/169994

(21) **16717198.2** (11) 3 285 653*
(87) WO 2016/170446

(21) **16717219.6** (11) 3 285 591*
(87) WO 2016/171903

(21) **16717232.9** (11) 3 286 479*
(87) WO 2016/168946

(21) **16717257.6** (11) 3 286 805*
(87) WO 2016/169647

(21) **16717258.4** (11) 3 286 012*
(87) WO 2016/169650

(21) **16717263.4** (11) 3 286 144*
(87) WO 2016/169725

(21) **16717296.4** (11) 3 286 064*
(87) WO 2016/169779

(21) **16717317.8** (11) 3 286 069*
(87) WO 2016/169811

(21) **16717323.6** (11) 3 286 235*
(87) WO 2016/169819

(21) **16717327.7** (11) 3 286 704*
(87) WO 2016/169820

(21) **16717363.2** (11) 3 286 153*
(87) WO 2016/169880

(21) **16717364.0** (11) 3 286 694*
(87) WO 2016/169884

(21) **16717367.3** (11) 3 286 510*
(87) WO 2016/169900

(21) **16717368.1** (11) 3 285 611*
(87) WO 2016/169907

(21) **16717371.5** (11) 3 286 415*
(87) WO 2016/169916

(21) **16717373.1** (11) 3 286 101*
(87) WO 2016/169934

(21) **16717374.9** (11) 3 286 804*
(87) WO 2016/169940

(21) **16717375.6** (11) 3 285 749*
(87) WO 2016/169941

(21) **16717377.2** (11) 3 286 358*
(87) WO 2016/169952

(21) **16717378.0** (11) 3 286 796*
(87) WO 2016/169953

(21) **16717379.8** (11) 3 286 430*
(87) WO 2016/169963

(21) **16717381.4** (11) 3 286 054*
(87) WO 2016/169966

(21) **16717382.2** (11) 3 286 055*
(87) WO 2016/169967

(21) **16717387.1** (11) 3 286 907*
(87) WO 2016/169984

(21) **16717392.1** (11) 3 286 178*
(87) WO 2016/170009

(21) **16717393.9** (11) 3 286 436*
(87) WO 2016/170012

(21) **16717402.8** (11) 3 286 739*
(87) WO 2016/170035

(21) **16717405.1** (11) 3 286 375*
(87) WO 2016/170042

(21) **16717407.7** (11) 3 286 406*
(87) WO 2016/170048

(21) **16717408.5** (11) 3 286 042*
(87) WO 2016/170051

(21) **16717409.3** (11) 3 286 426*
(87) WO 2016/170053

(21) **16717410.1** (11) 3 286 240*
(87) WO 2016/170057

(21) **16717411.9** (11) 3 286 243*
(87) WO 2016/170060

(21) **16717446.5** (11) 3 286 127*
(87) WO 2016/170308

(21) **16717488.7** (11) 3 286 143*
(87) WO 2016/171601

(21) **16717582.7** (11) 3 285 832*
(87) WO 2016/169756

(21) **16717594.2** (11) 3 286 584*
(87) WO 2016/169825

(21) **16717601.5** (11) 3 286 107*
(87) WO 2016/169830

(21) **16717609.8** (11) 3 286 561*
(87) WO 2016/169847

(21) **16717615.5** (11) 3 286 547*
(87) WO 2016/169862

(21) **16717617.1** (11) 3 286 580*
(87) WO 2016/169871

(21) **16717627.0** (11) 3 285 705*
(87) WO 2016/169948

(21) **16717628.8** (11) 3 286 431*
(87) WO 2016/169959

(21) **16717629.6** (11) 3 286 050*
(87) WO 2016/169972

(21) **16717632.0** (11) 3 286 792*
(87) WO 2016/169985

(21) **16717634.6** (11) 3 286 543*
(87) WO 2016/170008

(21) **16717638.7** (11) 3 285 989*
(87) WO 2016/170030

(21) **16717639.5** (11) 3 286 960*
(87) WO 2016/188680

(21) **16717642.9** (11) 3 286 263*
(87) WO 2016/170046

(21) **16717643.7** (11) 3 286 363*
(87) WO 2016/170050

(21) **16717644.5** (11) 3 286 807*
(87) WO 2016/170052

(21) **16717649.4** (11) 3 286 357*
(87) WO 2016/170075

(21) **16717650.2** (11) 3 285 645*
(87) WO 2016/170087

(21) **16717652.8** (11) 3 286 034*
(87) WO 2016/170088

(21) **16717656.9** (11) 3 286 155*
(87) WO 2016/170092

(21) **16717659.3** (11) 3 286 037*
(87) WO 2016/170110

(21) **16717663.5** (11) 3 285 801*
(87) WO 2016/170139

(21) **16717664.3** (11) 3 286 838*
(87) WO 2016/170140

(21) **16717666.8** (11) 3 286 829*
(87) WO 2016/170142

(21) **16717669.2** (11) 3 285 840*
(87) WO 2016/170150

(21) **16717670.0** (11) 3 285 759*
(87) WO 2016/170152

(21) **16717696.5** (11) 3 285 941*
(87) WO 2016/170409

(21) **16717761.7** (11) 3 285 663*
(87) WO 2016/171916

(21) **16717769.0** (11) 3 286 085*
(87) WO 2016/171922

(21) **16717794.8** (11) 3 286 023*
(87) WO 2016/171951

(21) **16717817.7** (11) 3 286 773*
(87) WO 2016/171987

(21) **16717821.9** (11) 3 286 661*
(87) WO 2016/171993

(21) **16717838.3** (11) 3 285 824*
(87) WO 2016/169651

(21) **16717842.5** (11) 3 286 197*
(87) WO 2016/169663

(21) **16717894.6** (11) 3 285 595*
(87) WO 2016/169866

(21) **16717897.9** (11) 3 286 413*
(87) WO 2016/169872

(21) **16717899.5** (11) 3 286 276*
(87) WO 2016/169874

(21) **16717900.1** (11) 3 286 690*
(87) WO 2016/169879

(21) **16717907.6** (11) 3 286 115*
(87) WO 2016/169962

(21) **16717909.2** (11) 3 286 439*
(87) WO 2016/169977

(21) **16717910.0** (11) 3 286 612*
(87) WO 2016/169982

(21) **16717911.8** (11) 3 285 774*
(87) WO 2016/169983

(21) **16717912.6** (11) 3 286 615*
(87) WO 2016/169986

(21) **16717913.4** (11) 3 286 132*
(87) WO 2016/169988

(21) **16717914.2** (11) 3 285 810*
(87) WO 2016/169989

(21) **16717915.9** (11) 3 286 205*
(87) WO 2016/169992

(21) **16717916.7** (11) 3 285 995*
(87) WO 2016/169993

(21) **16717917.5** (11) 3 286 192*
(87) WO 2016/169995

(21) **16717918.3** (11) 3 286 089*
(87) WO 2016/170004

(21) **16717922.5** (11) 3 286 566*
(87) WO 2016/170021

(21) **16717925.8** (11) 3 286 123*
(87) WO 2016/170038

(21) **16717929.0** (11) 3 286 427*
(87) WO 2016/170049

(21) **16717932.4** (11) 3 286 422*
(87) WO 2016/170063

(21) **16717934.0** (11) 3 285 948*
(87) WO 2016/170066

(21) **16717939.9** (11) 3 286 815*
(87) WO 2016/170085

(21) **16717944.9** (11) 3 285 744*
(87) WO 2016/170093

(21) **16717946.4** (11) 3 285 569*
(87) WO 2016/170111

(21) **16717955.5** (11) 3 286 410*
(87) WO 2016/170165

(21) **16717957.1** (11) 3 286 574*
(87) WO 2016/170168

(21) **16717958.9** (11) 3 285 623*
(87) WO 2016/170174

(21) **16717973.8** (11) 3 286 828*
(87) WO 2016/170184

(21) **16718016.5** (11) 3 286 176*
(87) WO 2016/170451

(21) **16718017.3** (11) 3 286 193*
(87) WO 2016/166684

(21) **16718018.1** (11) 3 285 665*
(87) WO 2016/170452

(21) **16718039.7** (11) 3 286 246*
(87) WO 2016/134286

(21) **16718101.5** (11) 3 286 905*
(87) WO 2016/171919

(21) **16718118.9** (11) 3 286 724*
(87) WO 2016/171926

(21) **16718136.1** (11) 3 286 880*
(87) WO 2016/171958

(21) **16718138.7** (11) 3 285 616*
(87) WO 2016/171966

(21) **16718141.1** (11) 3 286 555*
(87) WO 2016/171971

(21) **16718145.2** (11) 3 286 945*
(87) WO 2016/171973

(21) **16718177.5** (11) 3 285 903*
(87) WO 2016/171998

(21) **16718192.4** (11) 3 286 653*
(87) WO 2016/172012

(21) **16718253.4** (11) 3 285 652*
(87) WO 2016/169787

(21) **16718259.1** (11) 3 286 989*
(87) WO 2016/169789

(21) **16718282.3** (11) 3 286 567*
(87) WO 2016/169806

(21) **16718298.9** (11) 3 285 628*
(87) WO 2016/169883

(21) **16718301.1** (11) 3 286 728*
(87) WO 2016/169903

(21) **16718303.7** (11) 3 286 343*
(87) WO 2016/169918

(21) **16718304.5** (11) 3 286 586*
(87) WO 2016/169931

(21) **16718307.8** (11) 3 286 017*
(87) WO 2016/169945

(21) **16718315.1** (11) 3 286 090*
(87) WO 2016/169997

(21) **16718316.9** (11) 3 285 741*
(87) WO 2016/170010

(21) **16718319.3** (11) 3 286 252*
(87) WO 2016/170019

(21) **16718321.9** (11) 3 286 392*
(87) WO 2016/170033

(21) **16718323.5** (11) 3 286 687*
(87) WO 2016/170055

(21) **16718324.3** (11) 3 286 194*
(87) WO 2016/170064

(21) **16718328.4** (11) 3 286 503*
(87) WO 2016/170080

(21) **16718331.8** (11) 3 286 308*
(87) WO 2016/170099

(21) **16718332.6** (11) 3 286 256*
(87) WO 2016/170103

(21) **16718334.2** (11) 3 286 309*
(87) WO 2016/170106

(21) **16718335.9** (11) 3 285 925*
(87) WO 2016/170109

(21) **16718336.7** (11) 3 285 869*
(87) WO 2016/170115

(21) **16718337.5** (11) 3 285 986*
(87) WO 2016/170117

(21) **16718338.3** (11) 3 285 970*
(87) WO 2016/170120

(21) **16718339.1** (11) 3 286 268*
(87) WO 2016/170122

(21) **16718342.5** (11) 3 286 827*
(87) WO 2016/170136

(21) **16718344.1** (11) 3 285 942*
(87) WO 2016/170160

(21) **16718346.6** (11) 3 285 606*
(87) WO 2016/170167

(21) **16718347.4** (11) 3 286 589*
(87) WO 2016/170171

(21) **16718348.2** (11) 3 286 588*
(87) WO 2016/170173

(21) **16718364.9** (11) 3 286 816*
(87) WO 2016/170190

(21) **16718365.6** (11) 3 286 486*
(87) WO 2016/170192

(21) **16718487.8** (11) 3 286 923*
(87) WO 2016/170728

(21) **16718541.2** (11) 3 286 645*
(87) WO 2016/171846

(21) **16718589.1** (11) 3 286 895*
(87) WO 2016/171959

(21) **16718607.1** (11) 3 286 282*
(87) WO 2016/169744

(21) **16718637.8** (11) 3 286 045*
(87) WO 2016/169919

(21) **16718641.0** (11) 3 286 879*
(87) WO 2016/170006

(21) **16718642.8** (11) 3 286 260*
(87) WO 2016/170016

(21) **16718647.7** (11) 3 286 302*
(87) WO 2016/170045

(21) **16718648.5** (11) 3 286 241*
(87) WO 2016/170058

(21) **16718650.1** (11) 3 286 314*
(87) WO 2016/170101

(21) **16718651.9** (11) 3 286 362*
(87) WO 2016/170107

(21) **16718652.7** (11) 3 286 419*
(87) WO 2016/170108

(21) **16718772.3** (11) 3 286 617*
(87) WO 2016/171889

(21) **16718806.9** (11) 3 286 812*
(87) WO 2016/171953

(21) **16718809.3** (11) 3 286 903*
(87) WO 2016/171957

(21) **16718817.6** (11) 3 286 212*
(87) WO 2016/171980

(21) **16718833.3** (11) 3 286 610*
(87) WO 2016/172009

(21) **16718848.1** (11) 3 286 448*
(87) WO 2016/169558

(21) **16718855.6** (11) 3 286 657*
(87) WO 2016/170312

(21) **16718856.4** (11) 3 286 035*
(87) WO 2016/170314

(21) **16718857.2** (11) 3 286 537*
(87) WO 2016/170315

(21) **16718859.8** (11) 3 286 210*
(87) WO 2016/170320

(21) **16718860.6** (11) 3 286 082*
(87) WO 2016/170321

(21) **16718861.4** (11) 3 286 083*
(87) WO 2016/170322

(21) **16718862.2** (11) 3 286 188*
(87) WO 2016/170323

(21) **16718863.0** (11) 3 286 183*
(87) WO 2016/170324

(21) **16718865.5** (11) 3 285 644*
(87) WO 2016/170327

(21) **16718869.7** (11) 3 286 691*
(87) WO 2016/170333

(21) **16718870.5** (11) 3 285 737*
(87) WO 2016/170334

(21) **16718871.3** (11) 3 285 738*
(87) WO 2016/170335

(21) **16718872.1** (11) 3 285 734*
(87) WO 2016/170336

(21) **16718873.9** (11) 3 285 718*
(87) WO 2016/170337

(21) **16718874.7** (11) 3 285 885*
(87) WO 2016/170338

(21) **16718875.4** (11) 3 285 739*
(87) WO 2016/170339

(21) **16718876.2** (11) 3 286 081*
(87) WO 2016/170341

(21) **16718879.6** (11) 3 286 024*
(87) WO 2016/170343

(21) **16718880.4** (11) 3 286 382*
(87) WO 2016/170344

(21) **16718881.2** (11) 3 285 833*
(87) WO 2016/170346

(21) **16718882.0** (11) 3 285 834*
(87) WO 2016/170347

(21) **16718883.8** (11) 3 286 189*
(87) WO 2016/170352

(21) **16718885.3** (11) 3 285 767*
(87) WO 2016/170353

(21) **16718890.3** (11) 3 286 520*
(87) WO 2016/170367

(21) **16718898.6** (11) 3 286 594*
(87) WO 2016/170370

(21) **16718903.4** (11) 3 286 557*
(87) WO 2016/170371

(21) **16718951.3** (11) 3 286 195*
(87) WO 2016/168638

(21) **16718959.6** (11) 3 286 293*
(87) WO 2016/172024

(21) **16718961.2** (11) 3 286 161*
(87) WO 2016/172044

(21) **16718969.5** (11) 3 286 279*
(87) WO 2016/172067

(21) **16718970.3** (11) 3 286 292*
(87) WO 2016/172088

(21) **16718971.1** (11) 3 285 923*
(87) WO 2016/172097

(21) **16718973.7** (11) 3 286 202*
(87) WO 2016/172110

(21) **16718974.5** (11) 3 285 808*
(87) WO 2016/172117

(21) **16718977.8** (11) 3 285 607*
(87) WO 2016/172169

(21) **16718979.4** (11) 3 286 962*
(87) WO 2016/172186

(21) **16718980.2** (11) 3 286 662*
(87) WO 2016/195835

(21) **16718983.6** (11) 3 285 863*
(87) WO 2016/172245

(21) **16718985.1** (11) 3 286 046*
(87) WO 2016/172356

(21) **16719010.7** (11) 3 286 043*
(87) WO 2016/169637

(21) **16719021.4** (11) 3 285 961*
(87) WO 2016/169782

(21) **16719038.8** (11) 3 286 028*
(87) WO 2016/169794

(21) **16719040.4** (11) 3 286 609*
(87) WO 2016/169816

(21) **16719046.1** (11) 3 285 835*
(87) WO 2016/169845

(21) **16719049.5** (11) 3 286 093*
(87) WO 2016/169951

(21) **16719050.3** (11) 3 286 053*
(87) WO 2016/169968

(21) **16719051.1** (11) 3 285 990*
(87) WO 2016/170003

(21) **16719117.0** (11) 3 285 637*
(87) WO 2016/170358

(21) **16719118.8** (11) 3 286 076*
(87) WO 2016/170359

(21) **16719143.6** (11) 3 285 568*
(87) WO 2016/170475

(21) **16719164.2** (11) 3 286 725*
(87) WO 2016/171882

(21) **16719165.9** (11) 3 286 726*
(87) WO 2016/171909

(21) **16719176.6** (11) 3 286 799*
(87) WO 2016/172020

(21) **16719178.2** (11) 3 285 890*
(87) WO 2016/172086

(21) **16719180.8** (11) 3 285 638*
(87) WO 2016/172201

(21) **16719181.6** (11) 3 285 650*
(87) WO 2016/172294

(21) **16719182.4** (11) 3 286 526*
(87) WO 2016/172303

(21) **16719184.0** (11) 3 285 870*
(87) WO 2016/172352

(21) **16719186.5** (11) 3 285 722*
(87) WO 2016/172405

(21) **16719187.3** (11) 3 285 723*
(87) WO 2016/172406

(21) **16719188.1** (11) 3 285 886*
(87) WO 2016/172407

(21) **16719189.9** (11) 3 286 871*
(87) WO 2016/172492

(21) **16719190.7** (11) 3 286 172*
(87) WO 2016/172496

(21) **16719191.5** (11) 3 286 181*
(87) WO 2016/172560

(21) **16719217.8** (11) 3 286 196*
(87) WO 2016/169662

(21) **16719257.4** (11) 3 286 290*
(87) WO 2016/169802

(21) **16719261.6** (11) 3 286 417*
(87) WO 2016/169804

(21) **16719262.4** (11) 3 286 418*
(87) WO 2016/169805

(21) **16719263.2** (11) 3 286 568*
(87) WO 2016/169807

(21) **16719265.7** (11) 3 286 273*
(87) WO 2016/169810

(21) **16719270.7** (11) 3 286 267*
(87) WO 2016/169814

(21) **16719284.8** (11) 3 285 732*
(87) WO 2016/169833

(21) **16719295.4** (11) 3 286 582*
(87) WO 2016/169836

(21) **16719296.2** (11) 3 286 741*
(87) WO 2016/169837

(21) **16719328.3** (11) 3 285 613*
(87) WO 2016/169864

(21) **16719334.1** (11) 3 285 626*
(87) WO 2016/169885

(21) **16719341.6** (11) 3 286 776*
(87) WO 2016/169896

(21) **16719347.3** (11) 3 286 130*
(87) WO 2016/169925

(21) **16719354.9** (11) 3 286 051*
(87) WO 2016/169975

(21) **16719355.6** (11) 3 285 839*
(87) WO 2016/169976

(21) **16719356.4** (11) 3 285 772*
(87) WO 2016/170014

(21) **16719360.6** (11) 3 286 217*
(87) WO 2016/170040

(21) **16719363.0** (11) 3 285 720*
(87) WO 2016/170071

(21) **16719364.8** (11) 3 285 631*
(87) WO 2016/170073

(21) **16719366.3** (11) 3 285 745*
(87) WO 2016/170097

(21) **16719368.9** (11) 3 286 180*
(87) WO 2016/170130

(21) **16719373.9** (11) 3 285 922*
(87) WO 2016/170188

(21) **16719437.2** (11) 3 286 393*
(87) WO 2016/170228

(21) **16719620.3** (11) 3 285 934*
(87) WO 2016/171977

(21) **16719625.2** (11) 3 286 688*
(87) WO 2016/171985

(21) **16719626.0** (11) 3 286 705*
(87) WO 2016/171989

(21) **16719628.6** (11) 3 286 904*
(87) WO 2016/171991

(21) **16719629.4** (11) 3 286 681*
(87) WO 2016/171992

(21) **16719655.9** (11) 3 285 809*
(87) WO 2016/172010

(21) **16719670.8** (11) 3 285 842*
(87) WO 2016/172021

(21) **16719674.0** (11) 3 285 694*
(87) WO 2016/172057

(21) **16719680.7** (11) 3 286 929*
(87) WO 2016/172111

(21) **16719682.3** (11) 3 285 814*
(87) WO 2016/172146

(21) **16719685.6** (11) 3 286 817*
(87) WO 2016/172189

(21) **16719688.0** (11) 3 286 714*
(87) WO 2016/172221

(21) **16719691.4** (11) 3 286 775*
(87) WO 2016/172258

(21) **16719695.5** (11) 3 286 280*
(87) WO 2016/172287

(21) **16719696.3** (11) 3 285 864*
(87) WO 2016/172295

(21) **16719697.1** (11) 3 286 711*
(87) WO 2016/172306

(21) **16719705.2** (11) 3 286 663*
(87) WO 2016/172371

(21) **16719706.0** (11) 3 286 326*
(87) WO 2016/172373

(21) **16719707.8** (11) 3 286 047*
(87) WO 2016/172397

(21) **16719708.6** (11) 3 285 879*
(87) WO 2016/172401

(21) **16719710.2** (11) 3 286 476*
(87) WO 2016/172408

(21) **16719712.8** (11) 3 286 174*
(87) WO 2016/172425

(21) **16719713.6** (11) 3 286 495*
(87) WO 2016/172428

(21) **16719715.1** (11) 3 286 984*
(87) WO 2016/172441

(21) **16719716.9** (11) 3 286 985*
(87) WO 2016/172448

(21) **16719720.1** (11) 3 285 725*
(87) WO 2016/172468

(21) **16719721.9** (11) 3 285 889*
(87) WO 2016/172472

(21) **16719722.7** (11) 3 285 726*
(87) WO 2016/172475

(21) **16719723.5** (11) 3 285 727*
(87) WO 2016/172478

(21) **16719724.3** (11) 3 285 728*
(87) WO 2016/172481

(21) **16719725.0** (11) 3 285 729*
(87) WO 2016/172482

(21) **16719726.8** (11) 3 286 151*
(87) WO 2016/172486

(21) **16719730.0** (11) 3 286 708*
(87) WO 2016/172541

(21) **16719732.6** (11) 3 285 859*
(87) WO 2016/172566

(21) **16719733.4** (11) 3 286 211*
(87) WO 2016/172583

(21) **16719734.2** (11) 3 285 669*
(87) WO 2016/172601

(21) **16719736.7** (11) 3 286 534*
(87) WO 2016/172626

(21) **16719738.3** (11) 3 286 782*
(87) WO 2016/172633

(21) **16719739.1** (11) 3 286 477*
(87) WO 2016/172666

(21) **16719740.9** (11) 3 285 664*
(87) WO 2016/172679

(21) **16719771.4** (11) 3 286 616*
(87) WO 2016/169658

(21) **16719785.4** (11) 3 286 274*
(87) WO 2016/169788

(21) **16719801.9** (11) 3 285 679*
(87) WO 2016/169881

(21) **16719804.3** (11) 3 286 569*
(87) WO 2016/169894

(21) **16719819.1** (11) 3 286 244*
(87) WO 2016/170059

(21) **16719824.1** (11) 3 286 204*
(87) WO 2016/170138

(21) **16719826.6** (11) 3 286 257*
(87) WO 2016/170145

(21) **16719827.4** (11) 3 286 319*
(87) WO 2016/170155

(21) **16719828.2** (11) 3 286 590*
(87) WO 2016/170172

(21) **16719887.8** (11) 3 285 709*
(87) WO 2016/162655

(21) **16719892.8** (11) 3 286 190*
(87) WO 2016/170351

(21) **16719914.0** (11) 3 286 502*
(87) WO 2016/170456

(21) **16719915.7** (11) 3 286 141*
(87) WO 2016/170460

(21) **16719976.9** (11) 3 286 809*
(87) WO 2016/171898

(21) **16719995.9** (11) 3 285 847*
(87) WO 2016/171937

(21) **16720003.9** (11) 3 286 820*
(87) WO 2016/171990

(21) **16720008.8** (11) 3 286 920*
(87) WO 2016/168652

(21) **16720019.5** (11) 3 286 162*
(87) WO 2016/172114

(21) **16720020.3** (11) 3 286 423*
(87) WO 2016/172127

(21) **16720024.5** (11) 3 286 564*
(87) WO 2016/172214

(21) **16720026.0** (11) 3 286 849*
(87) WO 2016/172230

(21) **16720027.8** (11) 3 286 918*
(87) WO 2016/172314

(21) **16720029.4** (11) 3 286 919*
(87) WO 2016/172361

(21) **16720030.2** (11) 3 285 926*
(87) WO 2016/172362

(21) **16720031.0** (11) 3 286 729*
(87) WO 2016/172387

(21) **16720040.1** (11) 3 286 447*
(87) WO 2016/169562

(21) **16720063.3** (11) 3 285 917*
(87) WO 2016/169922

(21) **16720065.8** (11) 3 286 554*
(87) WO 2016/169930

(21) **16720066.6** (11) 3 286 052*
(87) WO 2016/169970

(21) **16720068.2** (11) 3 286 091*
(87) WO 2016/170001

(21) **16720072.4** (11) 3 285 574*
(87) WO 2016/170086

(21) **16720073.2** (11) 3 285 998*
(87) WO 2016/170098

(21) **16720075.7** (11) 3 285 999*
(87) WO 2016/170131

(21) **16720168.0** (11) 3 285 678*
(87) WO 2016/170420

(21) **16720177.1** (11) 3 286 855*
(87) WO 2016/170482

(21) **16720178.9** (11) 3 286 322*
(87) WO 2016/170484

(21) **16720260.5** (11) 3 286 896*
(87) WO 2016/172035

(21) **16720262.1** (11) 3 286 646*
(87) WO 2016/172068

(21) **16720265.4** (11) 3 285 684*
(87) WO 2016/172094

(21) **16720267.0** (11) 3 286 977*
(87) WO 2016/172174

(21) **16720268.8** (11) 3 286 664*
(87) WO 2016/172195

(21) **16720271.2** (11) 3 286 869*
(87) WO 2016/172259

(21) **16720272.0** (11) 3 286 233*
(87) WO 2016/172279

(21) **16720273.8** (11) 3 286 956*
(87) WO 2016/172293

(21) **16720280.3** (11) 3 285 724*
(87) WO 2016/172400

(21) **16720281.1** (11) 3 285 721*
(87) WO 2016/172402

(21) **16720282.9** (11) 3 285 730*
(87) WO 2016/172403

(21) **16720283.7** (11) 3 285 735*
(87) WO 2016/172409

(21) **16720284.5** (11) 3 285 880*
(87) WO 2016/172410

(21) **16720285.2** (11) 3 286 166*
(87) WO 2016/172424

(21) **16720287.8** (11) 3 286 627*
(87) WO 2016/172440

(21) **16720289.4** (11) 3 286 628*
(87) WO 2016/172459

(21) **16720290.2** (11) 3 286 897*
(87) WO 2016/172473

(21) **16720291.0** (11) 3 285 887*
(87) WO 2016/172487

(21) **16720292.8** (11) 3 285 731*
(87) WO 2016/172489

(21) **16720296.9** (11) 3 286 935*
(87) WO 2016/172521

(21) **16720297.7** (11) 3 286 906*
(87) WO 2016/172523

(21) **16720300.9** (11) 3 285 927*
(87) WO 2016/172621

(21) **16720303.3** (11) 3 286 695*
(87) WO 2016/172656

(21) **16720308.2** (11) 3 285 733*
(87) WO 2016/172708

(21) **16720336.3** (11) 3 286 344*
(87) WO 2016/169560

(21) **16720370.2** (11) 3 286 191*
(87) WO 2016/169911

(21) **16720375.1** (11) 3 285 894*
(87) WO 2016/169969

(21) **16720377.7** (11) 3 286 075*
(87) WO 2016/169991

(21) **16720381.9** (11) 3 285 836*
(87) WO 2016/170054

(21) **16720383.5** (11) 3 285 804*
(87) WO 2016/170157

(21) **16720389.2** (11) 3 285 588*
(87) WO 2016/170189

(21) **16720453.6** (11) 3 286 377*
(87) WO 2016/170230

(21) **16720458.5** (11) 3 286 126*
(87) WO 2016/170251

(21) **16720460.1** (11) 3 286 128*
(87) WO 2016/170255

(21) **16720461.9** (11) 3 285 888*
(87) WO 2016/170256

(21) **16720462.7** (11) 3 286 399*
(87) WO 2016/170258

(21) **16720464.3** (11) 3 286 517*
(87) WO 2016/170259

(21) **16720465.0** (11) 3 286 521*
(87) WO 2016/170260

(21) **16720467.6** (11) 3 286 239*
(87) WO 2016/170264

(21) **16720468.4** (11) 3 286 851*
(87) WO 2016/170282

(21) **16720473.4** (11) 3 286 808*
(87) WO 2016/170298

(21) **16720566.5** (11) 3 286 978*
(87) WO 2016/170505

(21) **16720569.9** (11) 3 286 349*
(87) WO 2016/170519

(21) **16720604.4** (11) 3 285 848*
(87) WO 2016/171940

(21) **16720622.6** (11) 3 285 844*
(87) WO 2016/172023

(21) **16720630.9** (11) 3 285 641*
(87) WO 2016/172243

(21) **16720632.5** (11) 3 286 303*
(87) WO 2016/172282

(21) **16720633.3** (11) 3 286 814*
(87) WO 2016/172283

(21) **16720634.1** (11) 3 285 905*
(87) WO 2016/172289

(21) **16720636.6** (11) 3 286 203*
(87) WO 2016/172346

(21) **16720637.4** (11) 3 286 298*
(87) WO 2016/172350

(21) **16720638.2** (11) 3 286 730*
(87) WO 2016/172388

(21) **16720639.0** (11) 3 286 665*
(87) WO 2016/172398

(21) **16720640.8** (11) 3 286 936*
(87) WO 2016/172484

(21) **16720641.6** (11) 3 286 227*
(87) WO 2016/172485

(21) **16720642.4** (11) 3 286 407*
(87) WO 2016/172500

(21) **16720643.2** (11) 3 286 731*
(87) WO 2016/172527

(21) **16720644.0** (11) 3 285 867*
(87) WO 2016/172530

(21) **16720645.7** (11) 3 286 732*
(87) WO 2016/172532

(21) **16720646.5** (11) 3 285 670*
(87) WO 2016/172536

(21) **16720648.1** (11) 3 286 315*
(87) WO 2016/172551

(21) **16720649.9** (11) 3 286 327*
(87) WO 2016/172571

(21) **16720650.7** (11) 3 286 328*
(87) WO 2016/172579

(21) **16720651.5** (11) 3 286 219*
(87) WO 2016/172584

(21) **16720711.7** (11) 3 285 825*
(87) WO 2016/169642

(21) **16720730.7** (11) 3 286 438*
(87) WO 2016/169832

(21) **16720737.2** (11) 3 286 102*
(87) WO 2016/169859

(21) **16720744.8** (11) 3 285 959*
(87) WO 2016/169891

(21) **16720752.1** (11) 3 285 787*
(87) WO 2016/170013

(21) **16720753.9** (11) 3 286 287*
(87) WO 2016/170031

(21) **16720761.2** (11) 3 285 746*
(87) WO 2016/170095

(21) **16720765.3** (11) 3 286 922*
(87) WO 2016/170123

(21) **16720766.1** (11) 3 286 030*
(87) WO 2016/170125

(21) **16720768.7** (11) 3 285 975*
(87) WO 2016/170144

(21) **16720769.5** (11) 3 286 258*
(87) WO 2016/170148

(21) **16720770.3** (11) 3 286 493*
(87) WO 2016/170154

(21) **16720772.9** (11) 3 285 895*
(87) WO 2016/170159

(21) **16720908.9** (11) 3 286 583*
(87) WO 2016/170478

(21) **16720964.2** (11) 3 285 969*
(87) WO 2016/172047

(21) **16720969.1** (11) 3 286 930*
(87) WO 2016/172254

(21) **16720971.7** (11) 3 286 040*
(87) WO 2016/172327

(21) **16720977.4** (11) 3 285 561*
(87) WO 2016/172586

(21) **16720979.0** (11) 3 285 627*
(87) WO 2016/172682

(21) **16720996.4** (11) 3 286 078*
(87) WO 2016/168879

(21) **16720998.0** (11) 3 285 900*
(87) WO 2016/168880

(21) **16721000.4** (11) 3 285 993*
(87) WO 2016/169531

(21) **16721006.1** (11) 3 285 878*
(87) WO 2016/170325

(21) **16721009.5** (11) 3 286 822*
(87) WO 2016/170483

(21) **16721024.4** (11) 3 285 860*
(87) WO 2016/172080

(21) **16721025.1** (11) 3 285 593*
(87) WO 2016/172100

(21) **16721026.9** (11) 3 285 865*
(87) WO 2016/172104

(21) **16721027.7** (11) 3 285 866*
(87) WO 2016/172106

(21) **16721028.5** (11) 3 285 855*
(87) WO 2016/172239

(21) **16721076.4** (11) 3 286 683*
(87) WO 2016/169646

(21) **16721077.2** (11) 3 286 473*
(87) WO 2016/169648

(21) **16721095.4** (11) 3 286 294*
(87) WO 2016/169924

(21) **16721097.0** (11) 3 286 350*
(87) WO 2016/169935

(21) **16721098.8** (11) 3 286 461*
(87) WO 2016/169965

(21) **16721101.0** (11) 3 286 329*
(87) WO 2016/170121

(21) **16721103.6** (11) 3 286 220*
(87) WO 2016/170137

(21) **16721106.9** (11) 3 286 986*
(87) WO 2016/170185

(21) **16721194.5** (11) 3 285 997*
(87) WO 2016/170249

(21) **16721196.0** (11) 3 286 167*
(87) WO 2016/170252

(21) **16721197.8** (11) 3 286 025*
(87) WO 2016/170257

(21) **16721198.6** (11) 3 285 683*
(87) WO 2016/170263

(21) **16721200.0** (11) 3 286 882*
(87) WO 2016/170265

(21) **16721201.8** (11) 3 285 786*
(87) WO 2016/170280

(21) **16721203.4** (11) 3 285 781*
(87) WO 2016/170284

(21) **16721209.1** (11) 3 286 316*
(87) WO 2016/170349

(21) **16721237.2** (11) 3 285 967*
(87) WO 2016/170448

(21) **16721294.3** (11) 3 285 662*
(87) WO 2016/171938

(21) **16721304.0** (11) 3 286 898*
(87) WO 2016/172213

(21) **16721306.5** (11) 3 286 701*
(87) WO 2016/172316

(21) **16721308.1** (11) 3 285 843*
(87) WO 2016/172420

(21) **16721376.8** (11) 3 286 000*
(87) WO 2016/170104

(21) **16721461.8** (11) 3 286 529*
(87) WO 2016/170270

(21) **16721462.6** (11) 3 286 398*
(87) WO 2016/170274

(21) **16721464.2** (11) 3 285 984*
(87) WO 2016/170277

(21) **16721494.9** (11) 3 285 651*
(87) WO 2016/170521

(21) **16721534.2** (11) 3 286 721*
(87) WO 2016/171893

(21) **16721535.9** (11) 3 285 911*
(87) WO 2016/171904

(21) **16721537.5** (11) 3 286 844*
(87) WO 2016/171914

(21) **16721548.2** (11) 3 286 633*
(87) WO 2016/171956

(21) **16721562.3** (11) 3 286 733*
(87) WO 2016/172098

(21) **16721563.1** (11) 3 285 608*
(87) WO 2016/172171

(21) **16721565.6** (11) 3 286 759*
(87) WO 2016/172227

(21) **16721568.0** (11) 3 285 714*
(87) WO 2016/172355

(21) **16721570.6** (11) 3 285 740*
(87) WO 2016/172511

(21) **16721573.0** (11) 3 286 228*
(87) WO 2016/172567

(21) **16721574.8** (11) 3 286 931*
(87) WO 2016/172591

(21) **16721575.5** (11) 3 286 932*
(87) WO 2016/172593

(21) **16721578.9** (11) 3 285 850*
(87) WO 2016/172704

(21) **16721666.2** (11) 3 286 330*
(87) WO 2016/169904

(21) **16721670.4** (11) 3 286 284*
(87) WO 2016/169927

(21) **16721671.2** (11) 3 286 766*
(87) WO 2016/169929

(21) **16721673.8** (11) 3 285 600*
(87) WO 2016/169942

(21) **16721676.1** (11) 3 286 797*
(87) WO 2016/169955

(21) **16721677.9** (11) 3 285 884*
(87) WO 2016/169957

(21) **16721680.3** (11) 3 286 304*
(87) WO 2016/169979

(21) **16721682.9** (11) 3 286 154*
(87) WO 2016/169981

(21) **16721684.5** (11) 3 286 474*
(87) WO 2016/169987

(21) **16721688.6** (11) 3 285 610*
(87) WO 2016/170002

(21) **16721693.6** (11) 3 286 201*
(87) WO 2016/170017

(21) **16721695.1** (11) 3 286 253*
(87) WO 2016/170018

(21) **16721696.9** (11) 3 286 770*
(87) WO 2016/170020

(21) **16721697.7** (11) 3 285 811*
(87) WO 2016/170022

(21) **16721698.5** (11) 3 286 570*
(87) WO 2016/170023

(21) **16721701.7** (11) 3 286 221*
(87) WO 2016/170027

(21) **16721702.5** (11) 3 286 544*
(87) WO 2016/170029

(21) **16721703.3** (11) 3 286 288*
(87) WO 2016/170032

(21) **16721704.1** (11) 3 286 129*
(87) WO 2016/170034

(21) **16721707.4** (11) 3 285 994*
(87) WO 2016/170056

(21) **16721708.2** (11) 3 286 242*
(87) WO 2016/170061

(21) **16721709.0** (11) 3 285 940*
(87) WO 2016/170062

(21) **16721710.8** (11) 3 286 434*
(87) WO 2016/170065

(21) **16721711.6** (11) 3 285 572*
(87) WO 2016/170067

(21) **16721712.4** (11) 3 286 300*
(87) WO 2016/170069

(21) **16721714.0** (11) 3 286 396*
(87) WO 2016/170079

(21) **16721716.5** (11) 3 285 747*
(87) WO 2016/170094

(21) **16721717.3** (11) 3 285 748*
(87) WO 2016/170096

(21) **16721719.9** (11) 3 286 248*
(87) WO 2016/170100

(21) **16721721.5** (11) 3 285 575*
(87) WO 2016/170112

(21) **16721722.3** (11) 3 286 209*
(87) WO 2016/170113

(21) **16721726.4** (11) 3 285 752*
(87) WO 2016/170124

(21) **16721729.8** (11) 3 286 254*
(87) WO 2016/170146

(21) **16721850.2** (11) 3 286 494*
(87) WO 2016/170234

(21) **16721927.8** (11) 3 286 963*
(87) WO 2016/170425

(21) **16721943.5** (11) 3 285 856*
(87) WO 2016/170510

(21) **16721988.0** (11) 3 286 722*
(87) WO 2016/171928

(21) **16721995.5** (11) 3 286 471*
(87) WO 2016/172301

(21) **16721998.9** (11) 3 286 463*
(87) WO 2016/172671

(21) **16722062.3** (11) 3 286 576*
(87) WO 2016/170007

(21) **16722063.1** (11) 3 286 579*
(87) WO 2016/170011

(21) **16722065.6** (11) 3 286 289*
(87) WO 2016/170037

(21) **16722067.2** (11) 3 286 560*
(87) WO 2016/170084

(21) **16722071.4** (11) 3 286 818*
(87) WO 2016/170118

(21) **16722073.0** (11) 3 285 928*
(87) WO 2016/170126

(21) **16722074.8** (11) 3 286 156*
(87) WO 2016/170135

(21) **16722076.3** (11) 3 286 317*
(87) WO 2016/170162

(21) **16722261.1** (11) 3 286 347*
(87) WO 2016/170233

(21) **16722278.5** (11) 3 286 491*
(87) WO 2016/162616

(21) **16722289.2** (11) 3 286 489*
(87) WO 2016/170254

(21) **16722290.0** (11) 3 286 149*
(87) WO 2016/170261

(21) **16722292.6** (11) 3 286 535*
(87) WO 2016/170267

(21) **16722294.2** (11) 3 286 525*
(87) WO 2016/170271

(21) **16722299.1** (11) 3 286 468*
(87) WO 2016/170286

(21) **16722301.5** (11) 3 285 654*
(87) WO 2016/170290

(21) **16722302.3** (11) 3 286 470*
(87) WO 2016/170291

(21) **16722303.1** (11) 3 286 464*
(87) WO 2016/170292

(21) **16722341.1** (11) 3 285 622*
(87) WO 2016/170307

(21) **16722344.5** (11) 3 285 708*
(87) WO 2016/170364

(21) **16722393.2** (11) 3 286 699*
(87) WO 2016/170538

(21) **16722423.7** (11) 3 286 096*
(87) WO 2016/148667

(21) **16722438.5** (11) 3 286 044*
(87) WO 2016/171965

(21) **16722446.8** (11) 3 286 508*
(87) WO 2016/172005

(21) **16722452.6** (11) 3 286 593*
(87) WO 2016/172074

(21) **16722453.4** (11) 3 286 767*
(87) WO 2016/172081

(21) **16722458.3** (11) 3 286 234*
(87) WO 2016/172197

(21) **16722459.1** (11) 3 286 420*
(87) WO 2016/172244

(21) **16722463.3** (11) 3 285 712*
(87) WO 2016/172497

(21) **16722465.8** (11) 3 285 777*
(87) WO 2016/172657

(21) **16722467.4** (11) 3 286 571*
(87) WO 2016/172727

(21) **16722521.8** (11) 3 285 817*
(87) WO 2016/169536

(21) **16722544.0** (11) 3 286 734*
(87) WO 2016/170180

(21) **16722548.1** (11) 3 286 562*
(87) WO 2016/170187

(21) **16722549.9** (11) 3 286 597*
(87) WO 2016/170191

(21) **16722704.0** (11) 3 286 031*
(87) WO 2016/170458

(21) **16722714.9** (11) 3 286 899*
(87) WO 2016/170778

(21) **16722729.7** (11) 3 286 320*
(87) WO 2016/171999

(21) **16722736.2** (11) 3 286 513*
(87) WO 2016/172141

(21) **16722737.0** (11) 3 286 565*
(87) WO 2016/172160

(21) **16722763.6** (11) 3 286 800*
(87) WO 2017/034630

(21) **16722773.5** (11) 3 286 421*
(87) WO 2016/168875

(21) **16722775.0** (11) 3 285 823*
(87) WO 2016/169540

(21) **16722779.2** (11) 3 286 444*
(87) WO 2016/169564

(21) **16722795.8** (11) 3 286 412*
(87) WO 2016/169928

(21) **16722797.4** (11) 3 286 015*
(87) WO 2016/169999

(21) **16722798.2** (11) 3 286 577*
(87) WO 2016/170005

(21) **16722799.0** (11) 3 285 710*
(87) WO 2016/170028

(21) **16722800.6** (11) 3 286 131*
(87) WO 2016/170078

(21) **16722801.4** (11) 3 285 971*
(87) WO 2016/170119

(21) **16722802.2** (11) 3 286 106*
(87) WO 2016/170169

(21) **16722803.0** (11) 3 286 581*
(87) WO 2016/170175

(21) **16722806.3** (11) 3 286 331*
(87) WO 2016/170181

(21) **16722918.6** (11) 3 286 811*
(87) WO 2016/170287

(21) **16722931.9** (11) 3 286 715*
(87) WO 2016/170414

(21) **16723025.9** (11) 3 285 685*
(87) WO 2016/169949

(21) **16723026.7** (11) 3 286 014*
(87) WO 2016/169996

(21) **16723027.5** (11) 3 285 932*
(87) WO 2016/170070

(21) **16723029.1** (11) 3 286 409*
(87) WO 2016/170114

(21) **16723113.3** (11) 3 286 839*
(87) WO 2017/198288

(21) **16723192.7** (11) 3 286 251*
(87) WO 2016/171975

(21) **16723256.0** (11) 3 286 740*
(87) WO 2016/170041

(21) **16723258.6** (11) 3 285 753*
(87) WO 2016/170102

(21) **16723402.0** (11) 3 286 379*
(87) WO 2016/170232

(21) **16723417.8** (11) 3 286 072*
(87) WO 2016/170253

(21) **16723426.9** (11) 3 286 500*
(87) WO 2017/013318

(21) **16723427.7** (11) 3 286 158*
(87) WO 2016/177952

(21) **16723429.3** (11) 3 286 147*
(87) WO 2016/170279

(21) **16723430.1** (11) 3 285 576*
(87) WO 2016/170281

(21) **16723431.9** (11) 3 286 299*
(87) WO 2016/170283

(21) **16723433.5** (11) 3 285 784*
(87) WO 2016/170285

(21) **16723451.7** (11) 3 286 403*
(87) WO 2016/170356

(21) **16723527.4** (11) 3 286 345*
(87) WO 2016/170467

(21) **16723528.2** (11) 3 286 553*
(87) WO 2016/170490

(21) **16723529.0** (11) 3 286 342*
(87) WO 2016/170503

(21) **16723564.7** (11) 3 285 972*
(87) WO 2016/172045

(21) **16723566.2** (11) 3 286 353*
(87) WO 2016/172071

(21) **16723567.0** (11) 3 286 163*
(87) WO 2016/172128

(21) **16723568.8** (11) 3 286 425*
(87) WO 2016/172177

(21) **16723569.6** (11) 3 285 861*
(87) WO 2016/172575

(21) **16723571.2** (11) 3 285 677*
(87) WO 2016/172676

(21) **16723572.0** (11) 3 285 686*
(87) WO 2016/172694

(21) **16723643.9** (11) 3 286 446*
(87) WO 2016/169561

(21) **16723751.0** (11) 3 286 411*
(87) WO 2017/008940

(21) **16723800.5** (11) 3 286 709*
(87) WO 2016/170305

(21) **16723806.2** (11) 3 286 856*
(87) WO 2016/170340

(21) **16723808.8** (11) 3 285 646*
(87) WO 2016/170354

(21) **16723829.4** (11) 3 286 538*
(87) WO 2016/170463

(21) **16723849.2** (11) 3 285 868*
(87) WO 2016/171932

(21) **16723856.7** (11) 3 286 152*
(87) WO 2016/172292

(21) **16723858.3** (11) 3 286 416*
(87) WO 2016/172399

(21) **16723859.1** (11) 3 286 465*
(87) WO 2016/172429

(21) **16723944.1** (11) 3 285 930*
(87) WO 2016/170161

(21) **16724107.4** (11) 3 286 970*
(87) WO 2016/170430

(21) **16724145.4** (11) 3 285 818*
(87) WO 2016/172460

(21) **16724146.2** (11) 3 286 372*
(87) WO 2016/172461

(21) **16724148.8** (11) 3 285 910*
(87) WO 2016/172488

(21) **16724149.6** (11) 3 286 487*
(87) WO 2016/172637

(21) **16724150.4** (11) 3 285 778*
(87) WO 2016/172658

(21) **16724268.4** (11) 3 286 111*
(87) WO 2016/168878

(21) **16724279.1** (11) 3 285 960*
(87) WO 2016/169563

(21) **16724435.9** (11) 3 286 378*
(87) WO 2016/170229

(21) **16724441.7** (11) 3 286 386*
(87) WO 2017/001735

(21) **16724448.2** (11) 3 286 749*
(87) WO 2016/170362

(21) **16724458.1** (11) 3 286 837*
(87) WO 2016/170413

(21) **16724484.7** (11) 3 286 236*
(87) WO 2017/023218

(21) **16724490.4** (11) 3 286 286*
(87) WO 2016/171952

(21) **16724492.0** (11) 3 286 278*
(87) WO 2016/172212

(21) **16724495.3** (11) 3 286 255*
(87) WO 2016/172382

(21) **16724497.9** (11) 3 285 674*
(87) WO 2016/172550

(21) **16724695.8** (11) 3 286 527*
(87) WO 2016/170415

(21) **16724739.4** (11) 3 286 842*
(87) WO 2016/170530

(21) **16724745.1** (11) 3 287 508
(87) WO 2016/171583

(21) **16724748.5** (11) 3 285 882*
(87) WO 2016/172412

(21) **16724924.2** (11) 3 286 666*
(87) WO 2016/170266

(21) **16724925.9** (11) 3 286 667*
(87) WO 2016/170269

(21) **16724929.1** (11) 3 286 937*
(87) WO 2016/170316

(21) **16724971.3** (11) 3 286 832*
(87) WO 2016/170455

(21) **16724985.3** (11) 3 286 921*
(87) WO 2016/172025

(21) **16725039.8** (11) 3 286 511*
(87) WO 2016/169899

(21) **16725185.9** (11) 3 286 457*
(87) WO 2017/005997

(21) **16725226.1** (11) 3 286 281*
(87) WO 2016/170473

(21) **16725227.9** (11) 3 286 492*
(87) WO 2016/170496

(21) **16725347.5** (11) 3 286 168*
(87) WO 2016/169533

(21) **16725560.3** (11) 3 286 062*
(87) WO 2016/170300

(21) **16725569.4** (11) 3 286 134*
(87) WO 2016/170412

(21) **16725577.7** (11) 3 285 604*
(87) WO 2016/170457

(21) **16725579.3** (11) 3 287 713
(87) WO 2016/170504

(21) **16725607.2** (11) 3 285 715*
(87) WO 2016/170526

(21) **16725877.1** (11) 3 288 053
(87) WO 2016/170211

(21) **16725915.9** (11) 3 286 366*
(87) WO 2016/170472

(21) **16725919.1** (11) 3 286 498*
(87) WO 2016/170497

(21) **16725920.9** (11) 3 285 800*
(87) WO 2016/170501

(21) **16725922.5** (11) 3 286 365*
(87) WO 2016/170509

(21) **16725942.3** (11) 3 286 758*
(87) WO 2016/170527

(21) **16725954.8** (11) 3 285 945*
(87) WO 2016/172032

(21) **16726007.4** (11) 3 285 962*
(87) WO 2016/169565

(21) **16726052.0** (11) 3 286 613*
(87) WO 2017/016699

(21) **16726094.2** (11) 3 286 061*
(87) WO 2016/202575

(21) **16726107.2** (11) 3 286 443*
(87) WO 2017/005414

(21) **16726142.9** (11) 3 285 573*
(87) WO 2016/170375

(21) **16726164.3** (11) 3 286 009*
(87) WO 2016/170459

(21) **16726166.8** (11) 3 286 539*
(87) WO 2016/170462

(21) **16726168.4** (11) 3 286 380*
(87) WO 2016/170476

(21) **16726169.2** (11) 3 286 291*
(87) WO 2016/170479

(21) **16726423.3** (11) 3 286 514*
(87) WO 2016/170486

(21) **16726424.1** (11) 3 286 512*
(87) WO 2016/170487

(21) **16726484.5** (11) 3 285 698*
(87) WO 2016/169960

(21) **16726622.0** (11) 3 286 199*
(87) WO 2016/170329

(21) **16726650.1** (11) 3 286 018*
(87) WO 2016/170522

(21) **16726707.9** (11) 3 286 262*
(87) WO 2016/204897

(21) **16726793.9** (11) 3 286 269*
(87) WO 2016/169974

(21) **16726914.1** (11) 3 286 678*
(87) WO 2016/185108

(21) **16726915.8** (11) 3 286 364*
(87) WO 2016/170278

(21) **16727117.0** (11) 3 286 702*
(87) WO 2016/196171

(21) **16727158.4** (11) 3 286 872*
(87) WO 2017/005410

(21) **16727244.2** (11) 3 286 088*
(87) WO 2016/171547

(21) **16727287.1** (11) 3 285 609*
(87) WO 2016/169549

(21) **16727537.9** (11) 3 285 680*
(87) WO 2016/170417

(21) **16727545.2** (11) 3 286 117*
(87) WO 2016/170465

(21) **16727546.0** (11) 3 286 530*
(87) WO 2016/170474

(21) **16727547.8** (11) 3 286 499*
(87) WO 2016/170499

(21) **16727616.1** (11) 3 286 272*
(87) WO 2016/169544

(21) **16727745.8** (11) 3 286 533*
(87) WO 2016/170272

(21) **16727931.4** (11) 3 286 105*
(87) WO 2016/169548

(21) **16727971.0** (11) 3 286 060*
(87) WO 2016/206901

(21) **16728094.0** (11) 3 286 505*
(87) WO 2016/170485

(21) **16728424.9** (11) 3 286 097*
(87) WO 2016/163965

(21) **16728586.5** (11) 3 285 952*
(87) WO 2016/168877

(21) **16728606.1** (11) 3 286 108*
(87) WO 2016/169535

(21) **16729004.8** (11) 3 286 497*
(87) WO 2016/170295

(21) **16729049.3** (11) 3 286 531*
(87) WO 2016/170488

(21) **16729050.1** (11) 3 285 946*
(87) WO 2016/170500

(21) **16729051.9** (11) 3 285 577*
(87) WO 2016/170507

(21) **16729052.7** (11) 3 286 019*
(87) WO 2016/170523

(21) **16729239.0** (11) 3 286 059*
(87) WO 2017/001164

(21) **16729301.8** (11) 3 286 039*
(87) WO 2016/170243

(21) **16729304.2** (11) 3 285 719*
(87) WO 2016/170246

(21) **16729386.9** (11) 3 285 636*
(87) WO 2016/170554

(21) **16729643.3** (11) 3 285 590*
(87) WO 2016/170550

(21) **16729689.6** (11) 3 286 642*
(87) WO 2016/196225

(21) **16730173.8** (11) 3 286 786*
(87) WO 2017/019177

(21) **16730184.5** (11) 3 286 783*
(87) WO 2017/027090

(21) **16730284.3** (11) 3 286 619*
(87) WO 2017/001146

(21) **16730327.0** (11) 3 286 598*
(87) WO 2016/202762

(21) **16730409.6** (11) 3 286 122*
(87) WO 2016/207136

(21) **16730988.9** (11) 3 286 784*
(87) WO 2017/034649

(21) **16731012.7** (11) 3 286 548*
(87) WO 2016/168901

(21) **16731014.3** (11) 3 285 845*
(87) WO 2016/169547

(21) **16731369.1** (11) 3 285 699*
(87) WO 2016/171548

(21) **16731370.9** (11) 3 285 896*
(87) WO 2016/171557

(21) **16731371.7** (11) 3 285 589*
(87) WO 2016/171559

(21) **16731372.5** (11) 3 286 070*
(87) WO 2016/171563

(21) **16731596.9** (11) 3 285 854*
(87) WO 2016/207246

(21) **16731783.3** (11) 3 286 119*
(87) WO 2016/169566

(21) **16731816.1** (11) 3 285 958*
(87) WO 2016/198356

(21) **16731867.4** (11) 3 286 900*
(87) WO 2017/220139

(21) **16732418.5** (11) 3 286 785*
(87) WO 2017/034646

(21) **16732782.4** (11) 3 286 165*
(87) WO 2016/171562

(21) **16732784.0** (11) 3 286 826*
(87) WO 2016/171575

(21) **16732947.3** (11) 3 285 897*
(87) WO 2016/169660

(21) **16733124.8** (11) 3 285 702*
(87) WO 2016/170244

(21) **16733125.5** (11) 3 286 354*
(87) WO 2016/170245

(21) **16733127.1** (11) 3 285 908*
(87) WO 2016/170248

(21) **16733222.0** (11) 3 286 451*
(87) WO 2016/171564

(21) **16733439.0** (11) 3 286 926*
(87) WO 2017/001316

(21) **16733640.3** (11) 3 286 938*
(87) WO 2016/193592

(21) **16733729.4** (11) 3 286 011*
(87) WO 2016/171552

(21) **16733730.2** (11) 3 285 707*
(87) WO 2016/171554

(21) **16733731.0** (11) 3 286 388*
(87) WO 2016/171555

(21) **16733733.6** (11) 3 286 452*
(87) WO 2016/171565

(21) **16734056.1** (11) 3 286 120*
(87) WO 2016/171561

(21) **16734061.1** (11) 3 286 787*
(87) WO 2016/172414

(21) **16734728.5** (11) 3 286 735*
(87) WO 2016/170372

(21) **16734730.1** (11) 3 285 980*
(87) WO 2016/170502

(21) **16735574.2** (11) 3 285 907*
(87) WO 2017/012689

(21) **16735728.4** (11) 3 285 601*
(87) WO 2016/171553

(21) **16735730.0** (11) 3 286 467*
(87) WO 2016/171560

(21) **16735927.2** (11) 3 286 318*
(87) WO 2016/170348

(21) **16736261.5** (11) 3 286 433*
(87) WO 2017/111742

(21) **16736699.6** (11) 3 286 600*
(87) WO 2017/039794

(21) **16736769.7** (11) 3 286 266*
(87) WO 2016/169543

(21) **16738056.7** (11) 3 286 933*
(87) WO 2016/169541

(21) **16738074.0** (11) 3 285 790*
(87) WO 2017/028977

(21) **16738365.2** (11) 3 285 791*
(87) WO 2017/028976

(21) **16739013.7** (11) 3 285 979*
(87) WO 2016/169546

(21) **16741203.0** (11) 3 286 674*
(87) WO 2017/007720

(21) **16741401.0** (11) 3 286 026*
(87) WO 2016/171577

(21) **16743198.0** (11) 3 287 390
(87) WO 2016/121594

(21) **16744434.8** (11) 3 286 139*
(87) WO 2016/203121

(21) **16747294.3** (11) 3 286 558*
(87) WO 2016/126989

(21) **16747613.4** (11) 3 285 647*
(87) WO 2016/170433

(21) **16749820.3** (11) 3 286 098*
(87) WO 2016/130705

(21) **16750601.3** (11) 3 286 532*
(87) WO 2016/169554

(21) **16751965.1** (11) 3 287 072
(87) WO 2016/131999

(21) **16754222.4** (11) 3 286 806*
(87) WO 2017/036707

(21) **16755122.5** (11) 3 287 143
(87) WO 2016/136372

(21) **16756293.3** (11) 3 286 515*
(87) WO 2016/138156

(21) **16756345.1** (11) 3 286 578*
(87) WO 2016/138238

(21) **16757707.1** (11) 3 285 563*
(87) WO 2017/032937

(21) **16758008.3** (11) 3 286 629*
(87) WO 2017/027632

(21) **16758309.5** (11) 3 285 812*
(87) WO 2016/172574

(21) **16759381.3** (11) 3 285 827*
(87) WO 2016/141012

(21) **16759419.1** (11) 3 286 813*
(87) WO 2016/141070

(21) **16759654.3** (11) 3 286 771*
(87) WO 2016/141385

(21) **16760267.1** (11) 3 286 668*
(87) WO 2017/035026

(21) **16761869.3** (11) 3 287 137
(87) WO 2016/143904

(21) **16762659.7** (11) 3 285 799*
(87) WO 2016/145388

(21) **16763983.0** (11) 3 285 570*
(87) WO 2017/026899

(21) **16764727.0** (11) 3 287 516
(87) WO 2016/147897

(21) **16764728.8** (11) 3 287 514
(87) WO 2016/147898

(21) **16767549.5** (11) 3 286 074*
(87) WO 2016/149772

(21) **16768266.5** (11) 3 287 185
(87) WO 2016/152363

(21) **16768689.8** (11) 3 287 135
(87) WO 2016/152786

(21) **16768885.2** (11) 3 287 209
(87) WO 2016/152982

(21) **16769367.0** (11) 3 285 585*
(87) WO 2016/153913

(21) **16769472.8** (11) 3 285 581*
(87) WO 2016/154081

(21) **16769561.8** (11) 3 286 222*
(87) WO 2016/154246

(21) **16769715.0** (11) 3 285 584*
(87) WO 2016/154467

(21) **16769720.0** (11) 3 286 311*
(87) WO 2016/154473

(21) **16769761.4** (11) 3 285 582*
(87) WO 2016/154527

(21) **16769994.1** (11) 3 285 619*
(87) WO 2017/102117

(21) **16773182.7** (11) 3 287 483
(87) WO 2016/159302

(21) **16773490.4** (11) 3 287 696
(87) WO 2016/159709

(21) **16773738.6** (11) 3 285 564*
(87) WO 2016/160386

(21) **16774069.5** (11) 3 286 226*
(87) WO 2016/160926

(21) **16774204.8** (11) 3 286 264*
(87) WO 2016/161123

(21) **16774206.3** (11) 3 285 764*
(87) WO 2016/161125

(21) **16774840.9** (11) 3 286 601*
(87) WO 2016/169409

(21) **16775062.9** (11) 3 288 277
(87) WO 2016/171496

(21) **16776342.4** (11) 3 287 792
(87) WO 2016/163173

(21) **16776391.1** (11) 3 287 480
(87) WO 2016/163222

(21) **16779655.6** (11) 3 287 385
(87) WO 2016/166392

(21) **16780041.6** (11) 3 287 319
(87) WO 2016/167250

(21) **16781038.1** (11) 3 287 040
(87) WO 2016/171427

(21) **16782387.1** (11) 3 286 016*
(87) WO 2016/168883

(21) **16782388.9** (11) 3 285 742*
(87) WO 2016/168884

(21) **16782389.7** (11) 3 285 805*
(87) WO 2016/168885

(21) **16782391.3** (11) 3 286 754*
(87) WO 2016/168887

(21) **16782393.9** (11) 3 285 603*
(87) WO 2016/168889

(21) **16782394.7** (11) 3 286 301*
(87) WO 2016/168890

(21) **16782396.2** (11) 3 286 789*
(87) WO 2016/168892

(21) **16782397.0** (11) 3 286 620*
(87) WO 2016/168893

(21) **16782398.8** (11) 3 285 920*
(87) WO 2016/168894

(21) **16782401.0** (11) 3 285 779*
(87) WO 2016/168897

(21) **16782402.8** (11) 3 285 571*
(87) WO 2016/168898

(21) **16782403.6** (11) 3 285 935*
(87) WO 2016/168899

(21) **16782404.4** (11) 3 286 719*
(87) WO 2016/168900

(21) **16782407.7** (11) 3 286 501*
(87) WO 2016/168910

(21) **16782409.3** (11) 3 286 791*
(87) WO 2016/168912

(21) **16782410.1** (11) 3 286 599*
(87) WO 2016/168913

(21) **16782412.7** (11) 3 286 383*
(87) WO 2016/168915

(21) **16782414.3** (11) 3 285 985*
(87) WO 2016/168917

(21) **16782416.8** (11) 3 285 567*
(87) WO 2016/168919

(21) **16782417.6** (11) 3 286 603*
(87) WO 2016/168920

(21) **16782421.8** (11) 3 286 341*
(87) WO 2016/168924

(21) **16782422.6** (11) 3 286 746*
(87) WO 2016/168925

(21) **16782423.4** (11) 3 286 747*
(87) WO 2016/168926

(21) **16782424.2** (11) 3 286 748*
(87) WO 2016/168927

(21) **16782425.9** (11) 3 286 676*
(87) WO 2016/168928

(21) **16782430.9** (11) 3 286 346*
(87) WO 2016/168933

(21) **16782431.7** (11) 3 286 449*
(87) WO 2016/168934

(21) **16782433.3** (11) 3 286 912*
(87) WO 2016/168936

(21) **16782435.8** (11) 3 285 762*
(87) WO 2016/168938

(21) **16782436.6** (11) 3 285 682*
(87) WO 2016/168939

(21) **16782437.4** (11) 3 286 541*
(87) WO 2016/168940

(21) **16782440.8** (11) 3 286 142*
(87) WO 2016/168943

(21) **16782441.6** (11) 3 285 630*
(87) WO 2016/168944

(21) **16782443.2** (11) 3 287 962
(87) WO 2016/168948

(21) **16782451.5** (11) 3 287 062
(87) WO 2016/169303

(21) **16782452.3** (11) 3 288 205
(87) WO 2016/169304

(21) **16782456.4** (11) 3 288 269
(87) WO 2016/169308

(21) **16782462.2** (11) 3 288 125
(87) WO 2016/169314

(21) **16782468.9** (11) 3 287 379
(87) WO 2016/169320

(21) **16782486.1** (11) 3 287 100
(87) WO 2016/169338

(21) **16782488.7** (11) 3 288 329
(87) WO 2016/169340

(21) **16782489.5** (11) 3 287 869
(87) WO 2016/169341

(21) **16782497.8** (11) 3 287 638
(87) WO 2016/169349

(21) **16782533.0** (11) 3 288 044
(87) WO 2016/169385

(21) **16782552.0** (11) 3 287 950
(87) WO 2016/169404

(21) **16782556.1** (11) 3 287 425
(87) WO 2016/169408

(21) **16782558.7** (11) 3 287 973
(87) WO 2016/169411

(21) **16782563.7** (11) 3 285 782*
(87) WO 2016/169416

(21) **16782564.5** (11) 3 287 459
(87) WO 2016/169417

(21) **16782566.0** (11) 3 287 870
(87) WO 2016/169419

(21) **16782568.6** (11) 3 287 461
(87) WO 2016/169421

(21) **16782570.2** (11) 3 287 971
(87) WO 2016/169423

(21) **16782572.8** (11) 3 287 847
(87) WO 2016/169425

(21) **16782577.7** (11) 3 287 969
(87) WO 2016/169430

(21) **16782583.5** (11) 3 288 103
(87) WO 2016/169436

(21) **16782589.2** (11) 3 287 326
(87) WO 2016/169442

(21) **16782600.7** (11) 3 287 139
(87) WO 2016/169453

(21) **16782601.5** (11) 3 287 140
(87) WO 2016/169454

(21) **16782602.3** (11) 3 287 141
(87) WO 2016/169455

(21) **16782607.2** (11) 3 288 243
(87) WO 2016/169460

(21) **16782628.8** (11) 3 288 337
(87) WO 2016/169481

(21) **16782629.6** (11) 3 288 276
(87) WO 2016/169482

(21) **16782631.2** (11) 3 287 485
(87) WO 2016/169484

(21) **16782651.0** (11) 3 287 463
(87) WO 2016/169504

(21) **16782658.5** (11) 3 288 063
(87) WO 2016/169511

(21) **16782661.9** (11) 3 287 453
(87) WO 2016/169514

(21) **16782680.9** (11) 3 288 158
(87) WO 2016/169572

(21) **16782682.5** (11) 3 287 322
(87) WO 2016/170203

(21) **16782687.4** (11) 3 287 586
(87) WO 2016/170208

(21) **16782689.0** (11) 3 287 414
(87) WO 2016/170210

(21) **16782696.5** (11) 3 287 576
(87) WO 2016/170219

(21) **16782699.9** (11) 3 286 743*
(87) WO 2016/170231

(21) **16782701.3** (11) 3 285 657*
(87) WO 2016/170423

(21) **16782704.7** (11) 3 285 675*
(87) WO 2016/170427

(21) **16782710.4** (11) 3 286 636*
(87) WO 2016/170438

(21) **16782716.1** (11) 3 286 790*
(87) WO 2016/170454

(21) **16782725.2** (11) 3 285 938*
(87) WO 2016/170520

(21) **16782726.0** (11) 3 286 522*
(87) WO 2016/170525

(21) **16782727.8** (11) 3 286 116*
(87) WO 2016/170528

(21) **16782728.6** (11) 3 285 565*
(87) WO 2016/170529

(21) **16782737.7** (11) 3 285 877*
(87) WO 2016/170541

(21) **16782753.4** (11) 3 287 754
(87) WO 2016/170723

(21) **16782758.3** (11) 3 286 607*
(87) WO 2016/170730

(21) **16782759.1** (11) 3 288 133
(87) WO 2016/170731

(21) **16782770.8** (11) 3 287 651
(87) WO 2016/170742

(21) **16782777.3** (11) 3 288 114
(87) WO 2016/170750

(21) **16782779.9** (11) 3 287 956
(87) WO 2016/170752

(21) **16782781.5** (11) 3 288 048
(87) WO 2016/170755

(21) **16782783.1** (11) 3 287 541
(87) WO 2016/170757

(21) **16782785.6** (11) 3 287 536
(87) WO 2016/170761

(21) **16782786.4** (11) 3 287 355
(87) WO 2016/170762

(21) **16782801.1** (11) 3 288 359
(87) WO 2016/170777

(21) **16782802.9** (11) 3 287 260
(87) WO 2016/170779

(21) **16782804.5** (11) 3 286 307*
(87) WO 2016/170781

(21) **16782805.2** (11) 3 287 824
(87) WO 2016/170782

(21) **16782809.4** (11) 3 286 002*
(87) WO 2016/170787

(21) **16782814.4** (11) 3 288 176
(87) WO 2016/170792

(21) **16782818.5** (11) 3 286 275*
(87) WO 2016/170796

(21) **16782819.3** (11) 3 287 526
(87) WO 2016/170797

(21) **16782824.3** (11) 3 287 230
(87) WO 2016/170802

(21) **16782827.6** (11) 3 287 206
(87) WO 2016/170805

(21) **16782828.4** (11) 3 287 309
(87) WO 2016/170806

(21) **16782829.2** (11) 3 287 306
(87) WO 2016/170807

(21) **16782832.6** (11) 3 287 075
(87) WO 2016/170810

(21) **16782834.2** (11) 3 287 812
(87) WO 2016/170812

(21) **16782844.1** (11) 3 288 166
(87) WO 2016/170822

(21) **16782847.4** (11) 3 287 164
(87) WO 2016/170825

(21) **16782855.7** (11) 3 288 081
(87) WO 2016/170833

(21) **16782857.3** (11) 3 287 648
(87) WO 2016/170835

(21) **16782860.7** (11) 3 287 064
(87) WO 2016/170838

(21) **16782864.9** (11) 3 287 387
(87) WO 2016/170842

(21) **16782867.2** (11) 3 287 214
(87) WO 2016/170845

(21) **16782877.1** (11) 3 287 333
(87) WO 2016/170855

(21) **16782891.2** (11) 3 288 169
(87) WO 2016/170869

(21) **16782892.0** (11) 3 287 750
(87) WO 2016/170870

(21) **16782893.8** (11) 3 287 751
(87) WO 2016/170871

(21) **16782896.1** (11) 3 287 699
(87) WO 2016/170874

(21) **16782904.3** (11) 3 287 267
(87) WO 2016/170882

(21) **16782906.8** (11) 3 287 388
(87) WO 2016/170884

(21) **16782914.2** (11) 3 287 327
(87) WO 2016/170892

(21) **16782917.5** (11) 3 287 542
(87) WO 2016/170895

(21) **16782930.8** (11) 3 287 875
(87) WO 2016/170908

(21) **16782933.2** (11) 3 288 250
(87) WO 2016/170911

(21) **16782934.0** (11) 3 288 142
(87) WO 2016/170912

(21) **16782935.7** (11) 3 288 068
(87) WO 2016/170913

(21) **16782936.5** (11) 3 287 673
(87) WO 2016/170914

(21) **16782939.9** (11) 3 287 240
(87) WO 2016/170917

(21) **16782940.7** (11) 3 287 474
(87) WO 2016/170918

(21) **16782941.5** (11) 3 287 321
(87) WO 2016/170919

(21) **16782949.8** (11) 3 288 049
(87) WO 2016/170927

(21) **16782951.4** (11) 3 287 397
(87) WO 2016/170929

(21) **16782952.2** (11) 3 287 515
(87) WO 2016/170930

(21) **16782956.3** (11) 3 288 002
(87) WO 2016/170934

(21) **16782957.1** (11) 3 287 293
(87) WO 2016/170935

(21) **16782961.3** (11) 3 287 013
(87) WO 2016/170939

(21) **16782966.2** (11) 3 287 791
(87) WO 2016/170944

(21) **16782975.3** (11) 3 287 428
(87) WO 2016/170953

(21) **16782980.3** (11) 3 287 129
(87) WO 2016/170959

(21) **16782982.9** (11) 3 288 290
(87) WO 2016/170961

(21) **16782988.6** (11) 3 287 769
(87) WO 2016/170967

(21) **16782996.9** (11) 3 286 592*
(87) WO 2016/170975

(21) **16782998.5** (11) 3 288 115
(87) WO 2016/170977

(21) **16783000.9** (11) 3 287 660
(87) WO 2016/170979

(21) **16783001.7** (11) 3 287 661
(87) WO 2016/170980

(21) **16783004.1** (11) 3 288 327
(87) WO 2016/170983

(21) **16783014.0** (11) 3 287 004
(87) WO 2016/170993

(21) **16783015.7** (11) 3 287 793
(87) WO 2016/170994

(21) **16783018.1** (11) 3 288 011
(87) WO 2016/170997

(21) **16783020.7** (11) 3 287 633
(87) WO 2016/170999

(21) **16783021.5** (11) 3 287 440
(87) WO 2016/171000

(21) **16783023.1** (11) 3 288 025
(87) WO 2016/171002

(21) **16783024.9** (11) 3 288 291
(87) WO 2016/171003

(21) **16783028.0** (11) 3 287 003
(87) WO 2016/171007

(21) **16783031.4** (11) 3 288 307
(87) WO 2016/171010

(21) **16783033.0** (11) 3 287 835
(87) WO 2016/171012

(21) **16783042.1** (11) 3 288 160
(87) WO 2016/171021

(21) **16783043.9** (11) 3 287 744
(87) WO 2016/171022

(21) **16783046.2** (11) 3 287 084
(87) WO 2016/171025

(21) **16783049.6** (11) 3 288 105
(87) WO 2016/171028

(21) **16783051.2** (11) 3 287 179
(87) WO 2016/171030

(21) **16783053.8** (11) 3 287 285
(87) WO 2016/171032

(21) **16783062.9** (11) 3 287 819
(87) WO 2016/171041

(21) **16783064.5** (11) 3 287 828
(87) WO 2016/171043

(21) **16783067.8** (11) 3 288 308
(87) WO 2016/171046

(21) **16783069.4** (11) 3 287 738
(87) WO 2016/171048

(21) **16783070.2** (11) 3 287 488
(87) WO 2016/171049

(21) **16783071.0** (11) 3 287 985
(87) WO 2016/171050

(21) **16783074.4** (11) 3 287 457
(87) WO 2016/171053

(21) **16783077.7** (11) 3 287 328
(87) WO 2016/171056

(21) **16783083.5** (11) 3 288 203
(87) WO 2016/171062

(21) **16783084.3** (11) 3 287 080
(87) WO 2016/171063

(21) **16783089.2** (11) 3 287 426
(87) WO 2016/171068

(21) **16783090.0** (11) 3 288 019
(87) WO 2016/171069

(21) **16783102.3** (11) 3 288 104
(87) WO 2016/171081

(21) **16783103.1** (11) 3 288 106
(87) WO 2016/171082

(21) **16783106.4** (11) 3 287 479
(87) WO 2016/171085

(21) **16783121.3** (11) 3 287 666
(87) WO 2016/171100

(21) **16783123.9** (11) 3 287 128
(87) WO 2016/171102

(21) **16783128.8** (11) 3 287 522
(87) WO 2016/171107

(21) **16783130.4** (11) 3 287 689
(87) WO 2016/171109

(21) **16783132.0** (11) 3 286 998
(87) WO 2016/171111

(21) **16783134.6** (11) 3 287 393
(87) WO 2016/171113

(21) **16783135.3** (11) 3 287 876
(87) WO 2016/171114

(21) **16783138.7** (11) 3 287 537
(87) WO 2016/171117

(21) **16783140.3** (11) 3 287 286
(87) WO 2016/171119

(21) **16783145.2** (11) 3 287 538
(87) WO 2016/171124

(21) **16783149.4** (11) 3 287 547
(87) WO 2016/171128

(21) **16783150.2** (11) 3 287 532
(87) WO 2016/171129

(21) **16783151.0** (11) 3 287 533
(87) WO 2016/171130

(21) **16783160.1** (11) 3 287 301
(87) WO 2016/171139

(21) **16783161.9** (11) 3 287 069
(87) WO 2016/171140

(21) **16783162.7** (11) 3 287 424
(87) WO 2016/171141

(21) **16783163.5** (11) 3 287 441
(87) WO 2016/171142

(21) **16783166.8** (11) 3 287 658
(87) WO 2016/171145

(21) **16783167.6** (11) 3 287 431
(87) WO 2016/171146

(21) **16783174.2** (11) 3 288 051
(87) WO 2016/171153

(21) **16783177.5** (11) 3 287 255
(87) WO 2016/171156

(21) **16783187.4** (11) 3 287 879
(87) WO 2016/171166

(21) **16783188.2** (11) 3 287 375
(87) WO 2016/171167

(21) **16783192.4** (11) 3 287 500
(87) WO 2016/171171

(21) **16783193.2** (11) 3 287 258
(87) WO 2016/171172

(21) **16783194.0** (11) 3 287 273
(87) WO 2016/171173

(21) **16783197.3** (11) 3 287 197
(87) WO 2016/171176

(21) **16783198.1** (11) 3 287 706
(87) WO 2016/171177

(21) **16783200.5** (11) 3 287 495
(87) WO 2016/171179

(21) **16783201.3** (11) 3 287 159
(87) WO 2016/171180

(21) **16783204.7** (11) 3 287 490
(87) WO 2016/171183

(21) **16783205.4** (11) 3 287 274
(87) WO 2016/171184

(21) **16783206.2** (11) 3 287 395
(87) WO 2016/171185

(21) **16783207.0** (11) 3 287 774
(87) WO 2016/171186

(21) **16783210.4** (11) 3 287 803
(87) WO 2016/171189

(21) **16783212.0** (11) 3 287 264
(87) WO 2016/171191

(21) **16783213.8** (11) 3 287 391
(87) WO 2016/171192

(21) **16783217.9** (11) 3 287 420
(87) WO 2016/171196

(21) **16783218.7** (11) 3 287 421
(87) WO 2016/171197

(21) **16783231.0** (11) 3 287 659
(87) WO 2016/171210

(21) **16783235.1** (11) 3 287 419
(87) WO 2016/171214

(21) **16783237.7** (11) 3 287 790
(87) WO 2016/171216

(21) **16783238.5** (11) 3 287 491
(87) WO 2016/171217

(21) **16783239.3** (11) 3 287 766
(87) WO 2016/171218

(21) **16783245.0** (11) 3 287 523
(87) WO 2016/171224

(21) **16783247.6** (11) 3 287 329
(87) WO 2016/171226

(21) **16783248.4** (11) 3 287 671
(87) WO 2016/171227

(21) **16783250.0** (11) 3 287 205
(87) WO 2016/171229

(21) **16783253.4** (11) 3 287 534
(87) WO 2016/171232

(21) **16783254.2** (11) 3 287 551
(87) WO 2016/171233

(21) **16783255.9** (11) 3 287 974
(87) WO 2016/171234

(21) **16783258.3** (11) 3 287 539
(87) WO 2016/171237

(21) **16783260.9** (11) 3 287 415
(87) WO 2016/171239

(21) **16783261.7** (11) 3 287 448
(87) WO 2016/171240

(21) **16783269.0** (11) 3 287 454
(87) WO 2016/171248

(21) **16783270.8** (11) 3 287 443
(87) WO 2016/171249

(21) **16783272.4** (11) 3 287 166
(87) WO 2016/171251

(21) **16783277.3** (11) 3 287 502
(87) WO 2016/171256

(21) **16783278.1** (11) 3 288 042
(87) WO 2016/171257

(21) **16783279.9** (11) 3 287 116
(87) WO 2016/171258

(21) **16783281.5** (11) 3 287 877
(87) WO 2016/171260

(21) **16783285.6** (11) 3 287 503
(87) WO 2016/171264

(21) **16783287.2** (11) 3 287 843
(87) WO 2016/171266

(21) **16783288.0** (11) 3 287 583
(87) WO 2016/171267

(21) **16783289.8** (11) 3 287 582
(87) WO 2016/171268

(21) **16783290.6** (11) 3 287 501
(87) WO 2016/171269

(21) **16783293.0** (11) 3 287 027
(87) WO 2016/171272

(21) **16783294.8** (11) 3 287 544
(87) WO 2016/171273

(21) **16783299.7** (11) 3 287 472
(87) WO 2016/171278

(21) **16783306.0** (11) 3 288 012
(87) WO 2016/171285

(21) **16783315.1** (11) 3 288 108
(87) WO 2016/171380

(21) **16783321.9** (11) 3 287 808
(87) WO 2016/171387

(21) **16783322.7** (11) 3 287 169
(87) WO 2016/171388

(21) **16783324.3** (11) 3 288 229
(87) WO 2016/171390

(21) **16783326.8** (11) 3 287 469
(87) WO 2016/171392

(21) **16783332.6** (11) 3 287 481
(87) WO 2016/171398

(21) **16783334.2** (11) 3 288 209
(87) WO 2016/171400

(21) **16783338.3** (11) 3 288 271
(87) WO 2016/171404

(21) **16783340.9** (11) 3 287 446
(87) WO 2016/171406

(21) **16783353.2** (11) 3 286 959*
(87) WO 2016/171419

(21) **16783355.7** (11) 3 287 878
(87) WO 2016/171421

(21) **16783356.5** (11) 3 286 675*
(87) WO 2016/171422

(21) **16783365.6** (11) 3 287 038
(87) WO 2016/171432

(21) **16783367.2** (11) 3 288 305
(87) WO 2016/171434

(21) **16783371.4** (11) 3 287 029
(87) WO 2016/171438

(21) **16783372.2** (11) 3 286 368*
(87) WO 2016/171439

(21) **16783378.9** (11) 3 286 949*
(87) WO 2016/171445

(21) **16783383.9** (11) 3 285 713*
(87) WO 2016/171450

(21) **16783386.2** (11) 3 288 143
(87) WO 2016/171453

(21) **16783389.6** (11) 3 288 151
(87) WO 2016/171456

(21) **16783391.2** (11) 3 288 152
(87) WO 2016/171458

(21) **16783395.3** (11) 3 287 076
(87) WO 2016/171462

(21) **16783398.7** (11) 3 287 452
(87) WO 2016/171465

(21) **16783402.7** (11) 3 288 316
(87) WO 2016/171469

(21) **16783404.3** (11) 3 288 321
(87) WO 2016/171471

(21) **16783407.6** (11) 3 287 530
(87) WO 2016/171474

(21) **16783414.2** (11) 3 287 617
(87) WO 2016/171481

(21) **16783428.2** (11) 3 288 314
(87) WO 2016/171495

(21) **16783434.0** (11) 3 286 159*
(87) WO 2016/171502

(21) **16783450.6** (11) 3 288 270
(87) WO 2016/171518

(21) **16783452.2** (11) 3 287 008
(87) WO 2016/171520

(21) **16783460.5** (11) 3 288 272
(87) WO 2016/171528

(21) **16783461.3** (11) 3 287 167
(87) WO 2016/171529

(21) **16783467.0** (11) 3 286 138*
(87) WO 2016/171535

(21) **16783471.2** (11) 3 286 459*
(87) WO 2016/171545

(21) **16783474.6** (11) 3 285 642*
(87) WO 2016/171570

(21) **16783476.1** (11) 3 285 924*
(87) WO 2016/171572

(21) **16783484.5** (11) 3 287 548
(87) WO 2016/171589

(21) **16783489.4** (11) 3 285 991*
(87) WO 2016/171598

(21) **16783490.2** (11) 3 285 947*
(87) WO 2016/171599

(21) **16783491.0** (11) 3 285 717*
(87) WO 2016/171600

(21) **16783493.6** (11) 3 286 821*
(87) WO 2016/171603

(21) **16783494.4** (11) 3 286 374*
(87) WO 2016/171604

(21) **16783495.1** (11) 3 286 109*
(87) WO 2016/171605

(21) **16783496.9** (11) 3 286 110*
(87) WO 2016/171606

(21) **16783497.7** (11) 3 285 620*
(87) WO 2016/171607

(21) **16783498.5** (11) 3 285 599*
(87) WO 2016/171608

(21) **16783500.8** (11) 3 286 145*
(87) WO 2016/171610

(21) **16783501.6** (11) 3 286 385*
(87) WO 2016/171611

(21) **16783506.5** (11) 3 286 200*
(87) WO 2016/171619

(21) **16783511.5** (11) 3 286 696*
(87) WO 2016/171624

(21) **16783515.6** (11) 3 285 914*
(87) WO 2016/171628

(21) **16783523.0** (11) 3 285 615*
(87) WO 2016/171774

(21) **16783528.9** (11) 3 285 633*
(87) WO 2016/171780

(21) **16783529.7** (11) 3 286 277*
(87) WO 2016/171781

(21) **16783534.7** (11) 3 286 761*
(87) WO 2016/171788

(21) **16783536.2** (11) 3 285 853*
(87) WO 2016/171790

(21) **16783538.8** (11) 3 286 973*
(87) WO 2016/171795

(21) **16783539.6** (11) 3 286 979*
(87) WO 2016/171796

(21) **16783540.4** (11) 3 285 893*
(87) WO 2016/171799

(21) **16783546.1** (11) 3 286 738*
(87) WO 2016/171816

(21) **16783548.7** (11) 3 286 953*
(87) WO 2016/171820

(21) **16783549.5** (11) 3 286 964*
(87) WO 2016/171821

(21) **16783550.3** (11) 3 286 655*
(87) WO 2016/171822

(21) **16783551.1** (11) 3 285 949*
(87) WO 2016/171824

(21) **16783557.8** (11) 3 286 080*
(87) WO 2016/171849

(21) **16783560.2** (11) 3 286 542*
(87) WO 2016/171855

(21) **16783561.0** (11) 3 286 404*
(87) WO 2016/171858

(21) **16783565.1** (11) 3 286 943*
(87) WO 2016/171864

(21) **16783566.9** (11) 3 286 939*
(87) WO 2016/171865

(21) **16783567.7** (11) 3 286 640*
(87) WO 2016/171866

(21) **16783570.1** (11) 3 285 852*
(87) WO 2016/171871

(21) **16783576.8** (11) 3 286 742*
(87) WO 2016/171880

(21) **16783582.6** (11) 3 285 666*
(87) WO 2016/171906

(21) **16783583.4** (11) 3 286 480*
(87) WO 2016/171908

(21) **16783586.7** (11) 3 285 939*
(87) WO 2016/171918

(21) **16783589.1** (11) 3 286 679*
(87) WO 2016/171923

(21) **16783594.1** (11) 3 286 654*
(87) WO 2016/171934

(21) **16783595.8** (11) 3 286 271*
(87) WO 2016/171935

(21) **16783599.0** (11) 3 286 394*
(87) WO 2016/171943

(21) **16783602.2** (11) 3 285 656*
(87) WO 2016/171947

(21) **16783603.0** (11) 3 286 206*
(87) WO 2016/171948

(21) **16783605.5** (11) 3 286 608*
(87) WO 2016/171954

(21) **16783614.7** (11) 3 286 003*
(87) WO 2016/171969

(21) **16783616.2** (11) 3 286 760*
(87) WO 2016/171974

(21) **16783617.0** (11) 3 286 745*
(87) WO 2016/171976

(21) **16783618.8** (11) 3 286 604*
(87) WO 2016/171978

(21) **16783619.6** (11) 3 285 629*
(87) WO 2016/171979

(21) **16783620.4** (11) 3 286 585*
(87) WO 2016/171981

(21) **16783626.1** (11) 3 286 184*
(87) WO 2016/172001

(21) **16783631.1** (11) 3 285 964*
(87) WO 2016/172007

(21) **16783632.9** (11) 3 285 780*
(87) WO 2016/172008

(21) **16783636.0** (11) 3 286 237*
(87) WO 2016/172016

(21) **16783637.8** (11) 3 285 906*
(87) WO 2016/172017

(21) **16783638.6** (11) 3 286 472*
(87) WO 2016/172019

(21) **16783640.2** (11) 3 285 792*
(87) WO 2016/172026

(21) **16783642.8** (11) 3 286 516*
(87) WO 2016/172028

(21) **16783643.6** (11) 3 286 456*
(87) WO 2016/172029

(21) **16783653.5** (11) 3 285 562*
(87) WO 2016/172043

(21) **16783654.3** (11) 3 285 765*
(87) WO 2016/172046

(21) **16783657.6** (11) 3 285 566*
(87) WO 2016/172051

(21) **16783660.0** (11) 3 286 650*
(87) WO 2016/172055

(21) **16783677.4** (11) 3 286 466*
(87) WO 2016/172084

(21) **16783678.2** (11) 3 286 352*
(87) WO 2016/172085

(21) **16783679.0** (11) 3 285 933*
(87) WO 2016/172087

(21) **16783680.8** (11) 3 286 605*
(87) WO 2016/172089

(21) **16783681.6** (11) 3 285 954*
(87) WO 2016/172090

(21) **16783682.4** (11) 3 286 606*
(87) WO 2016/172092

(21) **16783683.2** (11) 3 286 684*
(87) WO 2016/172093

(21) **16783684.0** (11) 3 285 771*
(87) WO 2016/172095

(21) **16783685.7** (11) 3 286 038*
(87) WO 2016/172096

(21) **16783686.5** (11) 3 286 135*
(87) WO 2016/172101

(21) **16783690.7** (11) 3 286 706*
(87) WO 2016/172107

(21) **16783691.5** (11) 3 286 270*
(87) WO 2016/172108

(21) **16783692.3** (11) 3 285 756*
(87) WO 2016/172112

(21) **16783693.1** (11) 3 285 689*
(87) WO 2016/172113

(21) **16783694.9** (11) 3 286 540*
(87) WO 2016/172115

(21) **16783696.4** (11) 3 286 261*
(87) WO 2016/172118

(21) **16783698.0** (11) 3 285 806*
(87) WO 2016/172121

(21) **16783702.0** (11) 3 286 914*
(87) WO 2016/172125

(21) **16783703.8** (11) 3 286 332*
(87) WO 2016/172126

(21) **16783704.6** (11) 3 286 685*
(87) WO 2016/172130

(21) **16783705.3** (11) 3 286 104*
(87) WO 2016/172131

(21) **16783708.7** (11) 3 286 169*
(87) WO 2016/172134

(21) **16783710.3** (11) 3 286 455*
(87) WO 2016/172136

(21) **16783711.1** (11) 3 286 333*
(87) WO 2016/172137

(21) **16783712.9** (11) 3 286 971*
(87) WO 2016/172139

(21) **16783713.7** (11) 3 286 381*
(87) WO 2016/172140

(21) **16783714.5** (11) 3 285 671*
(87) WO 2016/172142

(21) **16783717.8** (11) 3 285 981*
(87) WO 2016/172145

(21) **16783719.4** (11) 3 285 755*
(87) WO 2016/172148

(21) **16783720.2** (11) 3 286 071*
(87) WO 2016/172149

(21) **16783721.0** (11) 3 285 794*
(87) WO 2016/172150

(21) **16783722.8** (11) 3 286 649*
(87) WO 2016/172151

(21) **16783723.6** (11) 3 286 744*
(87) WO 2016/172152

(21) **16783724.4** (11) 3 285 798*
(87) WO 2016/172153

(21) **16783726.9** (11) 3 285 788*
(87) WO 2016/172155

(21) **16783727.7** (11) 3 285 793*
(87) WO 2016/172156

(21) **16783728.5** (11) 3 286 249*
(87) WO 2016/172157

(21) **16783730.1** (11) 3 285 634*
(87) WO 2016/172162

(21) **16783736.8** (11) 3 286 928*
(87) WO 2016/172170

(21) **16783739.2** (11) 3 286 658*
(87) WO 2016/172175

(21) **16783741.8** (11) 3 286 340*
(87) WO 2016/172179

(21) **16783742.6** (11) 3 285 766*
(87) WO 2016/172180

(21) **16783744.2** (11) 3 285 828*
(87) WO 2016/172182

(21) **16783745.9** (11) 3 286 245*
(87) WO 2016/172183

(21) **16783746.7** (11) 3 286 780*
(87) WO 2016/172184

(21) **16783747.5** (11) 3 286 121*
(87) WO 2016/172185

(21) **16783750.9** (11) 3 285 891*
(87) WO 2016/172190

(21) **16783753.3** (11) 3 285 796*
(87) WO 2016/172193

(21) **16783754.1** (11) 3 285 775*
(87) WO 2016/172194

(21) **16783755.8** (11) 3 285 872*
(87) WO 2016/172196

(21) **16783757.4** (11) 3 285 773*
(87) WO 2016/172199

(21) **16783759.0** (11) 3 286 587*
(87) WO 2016/172202

(21) **16783760.8** (11) 3 286 323*
(87) WO 2016/172204

(21) **16783763.2** (11) 3 286 001*
(87) WO 2016/172207

(21) **16783764.0** (11) 3 285 776*
(87) WO 2016/172208

(21) **16783765.7** (11) 3 286 621*
(87) WO 2016/172209

(21) **16783766.5** (11) 3 286 229*
(87) WO 2016/172210

(21) **16783768.1** (11) 3 286 360*
(87) WO 2016/172215

(21) **16783770.7** (11) 3 285 583*
(87) WO 2016/172218

(21) **16783773.1** (11) 3 286 063*
(87) WO 2016/172222

(21) **16783774.9** (11) 3 285 816*
(87) WO 2016/172223

(21) **16783775.6** (11) 3 285 871*
(87) WO 2016/172224

(21) **16783777.2** (11) 3 285 876*
(87) WO 2016/172226

(21) **16783779.8** (11) 3 286 475*
(87) WO 2016/172229

(21) **16783781.4** (11) 3 286 048*
(87) WO 2016/172232

(21) **16783782.2** (11) 3 286 625*
(87) WO 2016/172233

(21) **16783784.8** (11) 3 286 990*
(87) WO 2016/172236

(21) **16783793.9** (11) 3 286 213*
(87) WO 2016/172249

(21) **16783795.4** (11) 3 286 114*
(87) WO 2016/172253

(21) **16783797.0** (11) 3 285 743*
(87) WO 2016/172256

(21) **16783799.6** (11) 3 286 079*
(87) WO 2016/172260

(21) **16783804.4** (11) 3 286 334*
(87) WO 2016/172265

(21) **16783805.1** (11) 3 286 506*
(87) WO 2016/172266

(21) **16783807.7** (11) 3 286 402*
(87) WO 2016/172268

(21) **16783810.1** (11) 3 286 875*
(87) WO 2016/172271

(21) **16783812.7** (11) 3 285 807*
(87) WO 2016/172273

(21) **16783813.5** (11) 3 286 157*
(87) WO 2016/172274

(21) **16783814.3** (11) 3 286 175*
(87) WO 2016/172275

(21) **16783815.0** (11) 3 286 066*
(87) WO 2016/172276

(21) **16783816.8** (11) 3 285 655*
(87) WO 2016/172278

(21) **16783817.6** (11) 3 285 965*
(87) WO 2016/172284

(21) **16783819.2** (11) 3 286 765*
(87) WO 2016/172286

(21) **16783823.4** (11) 3 286 113*
(87) WO 2016/172296

(21) **16783824.2** (11) 3 286 652*
(87) WO 2016/172297

(21) **16783825.9** (11) 3 286 306*
(87) WO 2016/172298

(21) **16783826.7** (11) 3 285 676*
(87) WO 2016/172299

(21) **16783827.5** (11) 3 286 656*
(87) WO 2016/172300

(21) **16783828.3** (11) 3 286 924*
(87) WO 2016/172302

(21) **16783829.1** (11) 3 286 669*
(87) WO 2016/172304

(21) **16783831.7** (11) 3 286 389*
(87) WO 2016/172307

(21) **16783833.3** (11) 3 285 640*
(87) WO 2016/172309

(21) **16783837.4** (11) 3 286 768*
(87) WO 2016/172315

(21) **16783839.0** (11) 3 286 965*
(87) WO 2016/172318

(21) **16783840.8** (11) 3 285 797*
(87) WO 2016/172319

(21) **16783841.6** (11) 3 285 750*
(87) WO 2016/172320

(21) **16783843.2** (11) 3 285 700*
(87) WO 2016/172324

(21) **16783846.5** (11) 3 285 757*
(87) WO 2016/172330

(21) **16783847.3** (11) 3 285 892*
(87) WO 2016/172331

(21) **16783855.6** (11) 3 285 768*
(87) WO 2016/172342

(21) **16783856.4** (11) 3 285 820*
(87) WO 2016/172343

(21) **16783858.0** (11) 3 286 405*
(87) WO 2016/172345

(21) **16783861.4** (11) 3 285 690*
(87) WO 2016/172349

(21) **16783864.8** (11) 3 286 462*
(87) WO 2016/172354

(21) **16783866.3** (11) 3 286 164*
(87) WO 2016/172358

(21) **16783868.9** (11) 3 286 757*
(87) WO 2016/172363

(21) **16783872.1** (11) 3 286 670*
(87) WO 2016/172367

(21) **16783880.4** (11) 3 286 830*
(87) WO 2016/172378

(21) **16783881.2** (11) 3 285 587*
(87) WO 2016/172380

(21) **16783882.0** (11) 3 286 401*
(87) WO 2016/172381

(21) **16783884.6** (11) 3 286 916*
(87) WO 2016/172384

(21) **16783885.3** (11) 3 286 737*
(87) WO 2016/172385

(21) **16783889.5** (11) 3 286 877*
(87) WO 2016/172391

(21) **16783891.1** (11) 3 285 758*
(87) WO 2016/172393

(21) **16783894.5** (11) 3 286 160*
(87) WO 2016/172413

(21) **16783898.6** (11) 3 285 586*
(87) WO 2016/172418

(21) **16783900.0** (11) 3 285 921*
(87) WO 2016/172421

(21) **16783901.8** (11) 3 286 259*
(87) WO 2016/172422

(21) **16783902.6** (11) 3 285 992*
(87) WO 2016/172423

(21) **16783903.4** (11) 3 285 716*
(87) WO 2016/172426

(21) **16783904.2** (11) 3 286 224*
(87) WO 2016/172427

(21) **16783906.7** (11) 3 286 835*
(87) WO 2016/172431

(21) **16783907.5** (11) 3 286 710*
(87) WO 2016/172432

(21) **16783908.3** (11) 3 285 661*
(87) WO 2016/172433

(21) **16783909.1** (11) 3 286 391*
(87) WO 2016/172434

(21) **16783910.9** (11) 3 286 136*
(87) WO 2016/172435

(21) **16783913.3** (11) 3 286 207*
(87) WO 2016/172438

(21) **16783919.0** (11) 3 286 671*
(87) WO 2016/172447

(21) **16783924.0** (11) 3 286 296*
(87) WO 2016/172454

(21) **16783928.1** (11) 3 285 898*
(87) WO 2016/172458

(21) **16783930.7** (11) 3 286 677*
(87) WO 2016/172464

(21) **16783931.5** (11) 3 286 335*
(87) WO 2016/172465

(21) **16783933.1** (11) 3 285 649*
(87) WO 2016/172467

(21) **16783934.9** (11) 3 286 910*
(87) WO 2016/172469

(21) **16783938.0** (11) 3 286 208*
(87) WO 2016/172476

(21) **16783939.8** (11) 3 285 795*
(87) WO 2016/172479

(21) **16783940.6** (11) 3 285 966*
(87) WO 2016/172480

(21) **16783946.3** (11) 3 285 873*
(87) WO 2016/172498

(21) **16783947.1** (11) 3 285 769*
(87) WO 2016/172499

(21) **16783949.7** (11) 3 286 692*
(87) WO 2016/172503

(21) **16783950.5** (11) 3 286 336*
(87) WO 2016/172505

(21) **16783951.3** (11) 3 286 718*
(87) WO 2016/172506

(21) **16783952.1** (11) 3 286 550*
(87) WO 2016/172507

(21) **16783954.7** (11) 3 286 146*
(87) WO 2016/172510

(21) **16783955.4** (11) 3 286 482*
(87) WO 2016/172512

(21) **16783956.2** (11) 3 286 387*
(87) WO 2016/172513

(21) **16783960.4** (11) 3 286 483*
(87) WO 2016/172518

(21) **16783961.2** (11) 3 286 484*
(87) WO 2016/172519

(21) **16783962.0** (11) 3 286 485*
(87) WO 2016/172522

(21) **16783964.6** (11) 3 286 551*
(87) WO 2016/172525

(21) **16783965.3** (11) 3 285 901*
(87) WO 2016/172526

(21) **16783966.1** (11) 3 286 179*
(87) WO 2016/172528

(21) **16783970.3** (11) 3 285 751*
(87) WO 2016/172534

(21) **16783973.7** (11) 3 286 140*
(87) WO 2016/172539

(21) **16783976.0** (11) 3 285 875*
(87) WO 2016/172543

(21) **16783988.5** (11) 3 285 617*
(87) WO 2016/172563

(21) **16783989.3** (11) 3 286 563*
(87) WO 2016/172564

(21) **16783992.7** (11) 3 285 596*
(87) WO 2016/172570

(21) **16783993.5** (11) 3 285 760*
(87) WO 2016/172573

(21) **16783995.0** (11) 3 286 400*
(87) WO 2016/172577

(21) **16783996.8** (11) 3 286 232*
(87) WO 2016/172578

(21) **16783998.4** (11) 3 286 094*
(87) WO 2016/172581

(21) **16783999.2** (11) 3 285 560*
(87) WO 2016/172582

(21) **16784002.4** (11) 3 286 007*
(87) WO 2016/172589

(21) **16784003.2** (11) 3 286 099*
(87) WO 2016/172592

(21) **16784004.0** (11) 3 285 874*
(87) WO 2016/172595

(21) **16784006.5** (11) 3 286 686*
(87) WO 2016/172597

(21) **16784007.3** (11) 3 285 660*
(87) WO 2016/172599

(21) **16784008.1** (11) 3 286 651*
(87) WO 2016/172600

(21) **16784011.5** (11) 3 286 036*
(87) WO 2016/172605

(21) **16784012.3** (11) 3 286 225*
(87) WO 2016/172606

(21) **16784014.9** (11) 3 285 813*
(87) WO 2016/172608

(21) **16784017.2** (11) 3 286 991*
(87) WO 2016/172611

(21) **16784018.0** (11) 3 286 337*
(87) WO 2016/172612

(21) **16784019.8** (11) 3 286 198*
(87) WO 2016/172613

(21) **16784022.2** (11) 3 286 373*
(87) WO 2016/172616

(21) **16784023.0** (11) 3 286 831*
(87) WO 2016/172617

(21) **16784024.8** (11) 3 285 770*
(87) WO 2016/172618

(21) **16784025.5** (11) 3 286 915*
(87) WO 2016/172619

(21) **16784026.3** (11) 3 286 857*
(87) WO 2016/172620

(21) **16784029.7** (11) 3 285 687*
(87) WO 2016/172629

(21) **16784030.5** (11) 3 286 572*
(87) WO 2016/172630

(21) **16784032.1** (11) 3 286 338*
(87) WO 2016/172632

(21) **16784033.9** (11) 3 286 883*
(87) WO 2016/172634

(21) **16784037.0** (11) 3 286 940*
(87) WO 2016/172639

(21) **16784041.2** (11) 3 286 359*
(87) WO 2016/172643

(21) **16784043.8** (11) 3 285 711*
(87) WO 2016/172645

(21) **16784044.6** (11) 3 286 504*
(87) WO 2016/172647

(21) **16784049.5** (11) 3 286 850*
(87) WO 2016/172652

(21) **16784051.1** (11) 3 286 672*
(87) WO 2016/172654

(21) **16784052.9** (11) 3 286 171*
(87) WO 2016/172655

(21) **16784053.7** (11) 3 286 321*
(87) WO 2016/172659

(21) **16784054.5** (11) 3 286 216*
(87) WO 2016/172660

(21) **16784056.0** (11) 3 285 558*
(87) WO 2016/172662

(21) **16784058.6** (11) 3 286 659*
(87) WO 2016/172665

(21) **16784061.0** (11) 3 285 955*
(87) WO 2016/172669

(21) **16784062.8** (11) 3 285 976*
(87) WO 2016/172670

(21) **16784065.1** (11) 3 285 950*
(87) WO 2016/172674

(21) **16784067.7** (11) 3 285 667*
(87) WO 2016/172677

(21) **16784068.5** (11) 3 286 305*
(87) WO 2016/172678

(21) **16784070.1** (11) 3 286 247*
(87) WO 2016/172681

(21) **16784073.5** (11) 3 286 137*
(87) WO 2016/172687

(21) **16784074.3** (11) 3 286 458*
(87) WO 2016/172688

(21) **16784078.4** (11) 3 285 704*
(87) WO 2016/172695

(21) **16784081.8** (11) 3 285 594*
(87) WO 2016/172699

(21) **16784083.4** (11) 3 286 339*
(87) WO 2016/172701

(21) **16784085.9** (11) 3 286 223*
(87) WO 2016/172703

(21) **16784087.5** (11) 3 285 849*
(87) WO 2016/172706

(21) **16784091.7** (11) 3 286 673*
(87) WO 2016/172711

(21) **16784097.4** (11) 3 285 789*
(87) WO 2016/172717

(21) **16784100.6** (11) 3 286 716*
(87) WO 2016/172720

(21) **16784102.2** (11) 3 286 361*
(87) WO 2016/172722

(21) **16784104.8** (11) 3 286 546*
(87) WO 2016/172724

(21) **16784106.3** (11) 3 286 214*
(87) WO 2016/172726

(21) **16784107.1** (11) 3 286 432*
(87) WO 2016/172728

(21) **16784109.7** (11) 3 285 763*
(87) WO 2016/172730

(21) **16784110.5** (11) 3 286 942*
(87) WO 2016/172731

(21) **16784111.3** (11) 3 286 481*
(87) WO 2016/172732

(21) **16784113.9** (11) 3 286 310*
(87) WO 2016/172734

(21) **16787951.9** (11) 3 286 596*
(87) WO 2017/007526

(21) **16789495.5** (11) 3 287 085
(87) WO 2016/178359

(21) **16791913.3** (11) 3 287 900
(87) WO 2016/180063

(21) **16792165.9** (11) 3 286 860*
(87) WO 2016/180315

(21) **16792196.4** (11) 3 286 862*
(87) WO 2016/180346

(21) **16792205.3** (11) 3 286 845*
(87) WO 2016/180355

(21) **16792207.9** (11) 3 286 861*
(87) WO 2016/180357

(21) **16792827.4** (11) 3 287 871
(87) WO 2016/182181

(21) **16793180.7** (11) 3 286 982*
(87) WO 2016/182771

(21) **16795711.7** (11) 3 288 317
(87) WO 2016/184224

(21) **16795853.7** (11) 3 288 210
(87) WO 2016/184366

(21) **16795923.8** (11) 3 287 444
(87) WO 2016/184436

(21) **16796684.5** (11) 3 287 039
(87) WO 2016/186357

(21) **16797349.4** (11) 3 286 779*
(87) WO 2016/187492

(21) **16797445.0** (11) 3 287 964
(87) WO 2018/012000

(21) **16798614.0** (11) 3 287 563
(87) WO 2017/221318

(21) **16799202.3** (11) 3 286 941*
(87) WO 2016/188313

(21) **16799319.5** (11) 3 288 330
(87) WO 2016/188432

(21) **16800007.3** (11) 3 288 221
(87) WO 2016/190302

(21) **16800453.9** (11) 3 286 867*
(87) WO 2016/190990

(21) **16800629.4** (11) 3 285 821*
(87) WO 2016/191411

(21) **16802406.5** (11) 3 287 932
(87) WO 2016/192483

(21) **16802413.1** (11) 3 288 298
(87) WO 2016/192490

(21) **16802586.4** (11) 3 288 147
(87) WO 2016/192663

(21) **16803005.4** (11) 3 287 086
(87) WO 2016/194568

(21) **16803343.9** (11) 3 287 909
(87) WO 2016/194909

(21) **16803890.9** (11) 3 286 086*
(87) WO 2016/195816

(21) **16804383.4** (11) 3 286 148*
(87) WO 2016/196721

(21) **16804442.8** (11) 3 285 635*
(87) WO 2016/196803

(21) **16804474.1** (11) 3 286 886*
(87) WO 2016/196842

(21) **16807700.6** (11) 3 286 712*
(87) WO 2016/200059

(21) **16811000.5** (11) 3 286 908*
(87) WO 2016/202259

(21) **16813996.2** (11) 3 287 763
(87) WO 2016/208225

(21) **16814425.1** (11) 3 287 487
(87) WO 2016/208656

(21) **16817455.5** (11) 3 287 834
(87) WO 2017/002344

(21) **16817663.4** (11) 3 287 554
(87) WO 2017/002554

(21) **16818376.2** (11) 3 286 519*
(87) WO 2017/003537

(21) **16818379.6** (11) 3 286 077*
(87) WO 2017/003542

(21) **16818382.0** (11) 3 286 297*
(87) WO 2017/003546

(21) **16820142.4** (11) 3 287 439
(87) WO 2018/000404

(21) **16820365.1** (11) 3 285 899*
(87) WO 2017/094023

(21) **16821489.8** (11) 3 287 071
(87) WO 2017/007021

(21) **16824159.4** (11) 3 287 675
(87) WO 2017/010179

(21) **16824736.9** (11) 3 286 622*
(87) WO 2017/010819

(21) **16824823.5** (11) 3 286 870*
(87) WO 2017/011046

(21) **16824826.8** (11) 3 285 783*
(87) WO 2017/011050

(21) **16827899.2** (11) 3 287 032
(87) WO 2017/014395

(21) **16830356.8** (11) 3 287 336
(87) WO 2017/018251

(21) **16830686.8** (11) 3 287 649
(87) WO 2017/018653

(21) **16832572.8** (11) 3 288 150
(87) WO 2017/022292

(21) **16832946.4** (11) 3 287 248
(87) WO 2017/022667

(21) **16833046.2** (11) 3 287 982
(87) WO 2017/022767

(21) **16833327.6** (11) 3 286 630*
(87) WO 2017/023091

(21) **16835291.2** (11) 3 286 819*
(87) WO 2017/026650

(21) **16835489.2** (11) 3 286 947*
(87) WO 2017/026849

(21) **16837175.5** (11) 3 288 223
(87) WO 2017/030186

(21) **16837232.4** (11) 3 288 098
(87) WO 2017/030290

(21) **16837251.4** (11) 3 287 801
(87) WO 2017/030309

(21) **16837259.7** (11) 3 287 557
(87) WO 2017/030317

(21) **16838951.8** (11) 3 287 228
(87) WO 2017/033604

(21) **16839445.0** (11) 3 286 720*
(87) WO 2017/034155

(21) **16839486.4** (11) 3 287 556
(87) WO 2017/034197

(21) **16842131.1** (11) 3 288 135
(87) WO 2017/039165

(21) **16842185.7** (11) 3 287 723
(87) WO 2017/039219

(21) **16842189.9** (11) 3 286 911*
(87) WO 2017/039223

(21) **16842262.4** (11) 3 287 721
(87) WO 2017/039296

(21) **16843127.8** (11) 3 286 643*
(87) WO 2017/041021

(21) **16843249.0** (11) 3 287 059
(87) WO 2018/000717

(21) **16843266.4** (11) 3 286 901*
(87) WO 2018/006222

(21) **16844129.3** (11) 3 287 247
(87) WO 2017/043266

(21) **16847605.9** (11) 3 287 018
(87) WO 2018/000182

(21) **16847847.7** (11) 3 287 910
(87) WO 2017/049965

(21) **16852879.2** (11) 3 285 956*
(87) WO 2018/011456

(21) **16855135.6** (11) 3 288 127
(87) WO 2017/064881

(21) **16861183.8** (11) 3 287 445
(87) WO 2017/075910

(21) **16861602.7** (11) 3 288 244
(87) WO 2017/076334

(21) **16863531.6** (11) 3 288 132
(87) WO 2017/080354

(21) **16869386.9** (11) 3 287 987
(87) WO 2018/010135

(21) **16869826.4** (11) 3 287 839
(87) WO 2017/092516

(21) **16871162.0** (11) 3 285 851*
(87) WO 2017/095321

(21) **16871786.6** (11) 3 287 810
(87) WO 2018/002980

(21) **16872575.2** (11) 3 287 257
(87) WO 2017/098673

(21) **16875988.4** (11) 3 287 802
(87) WO 2017/105046

(21) **16877427.1** (11) 3 288 231
(87) WO 2017/107616

(21) **16879427.9** (11) 3 287 489
(87) WO 2017/111560

(21) **16880175.1** (11) 3 286 946*
(87) WO 2018/006221

(21) **16880832.7** (11) 3 287 509
(87) WO 2017/114042

(21) **16880881.4** (11) 3 288 232
(87) WO 2017/114091

(21) **16882797.0** (11) 3 288 089
(87) WO 2018/000589

(21) **16886620.0** (11) 3 287 189
(87) WO 2017/126777

(21) **16886808.1** (11) 3 287 235
(87) WO 2018/000746

(21) **16888478.1** (11) 3 286 631*
(87) WO 2017/131749

(21) **16888597.8** (11) 3 287 236
(87) WO 2018/000747

(21) **16889599.3** (11) 3 286 637*
(87) WO 2017/135950

(21) **16889672.8** (11) 3 288 072
(87) WO 2018/010158

(21) **16890065.2** (11) 3 286 624*
(87) WO 2017/138950

(21) **16890070.2** (11) 3 286 950*
(87) WO 2017/138955

(21) **16890079.3** (11) 3 286 648*
(87) WO 2017/138966

(21) **16890080.1** (11) 3 286 632*
(87) WO 2017/138967

(21) **16890810.1** (11) 3 286 995*
(87) WO 2017/142507

(21) **16891824.1** (11) 3 286 762*
(87) WO 2017/146706

(21) **16891902.5** (11) 3 288 136
(87) WO 2018/010084

(21) **16893801.7** (11) 3 287 881
(87) WO 2017/206051

(21) **16894080.7** (11) 3 287 922
(87) WO 2017/156918

(21) **16894082.3** (11) 3 287 920
(87) WO 2017/156920

(21) **16894111.0** (11) 3 287 923
(87) WO 2017/156950

(21) **16895631.6** (11) 3 287 377
(87) WO 2017/164766

(21) **16895686.0** (11) 3 286 873*
(87) WO 2017/164882

(21) **16897315.4** (11) 3 286 763*
(87) WO 2017/171766

(21) **16897318.8** (11) 3 286 638*
(87) WO 2017/171769

(21) **16897321.2** (11) 3 286 639*
(87) WO 2017/171773

(21) **16897334.5** (11) 3 286 951*
(87) WO 2017/171788

(21) **16897461.6** (11) 3 287 070
(87) WO 2018/003139

(21) **16897466.5** (11) 3 287 911
(87) WO 2018/000191

(21) **16898794.9** (11) 3 286 884*
(87) WO 2017/180098

(21) **16899610.6** (11) 3 286 887*
(87) WO 2017/184112

(21) **16900707.7** (11) 3 286 644*
(87) WO 2017/188970

(21) **16901442.0** (11) 3 288 352
(87) WO 2017/193487

(21) **16901909.8** (11) 3 287 019
(87) WO 2017/197704

(21) **16901913.0** (11) 3 287 708
(87) WO 2017/216956

(21) **16901914.8** (11) 3 287 020
(87) WO 2017/210969

(21) **17000132.5** (11) 3 288 254

(21) **17000833.8** (11) 3 287 325

(21) **17000982.3** (11) 3 287 358

(21) **17001192.8** (11) 3 287 856

(21) **17001276.9** (11) 3 287 223

(21) **17001279.3** (11) 3 287 275

(21) **17001401.3** (11) 3 287 762

(21) **17001408.8** (11) 3 287 634

(21) **17001417.9** (11) 3 287 727

(21) **17001425.2** (11) 3 287 917

(21) **17001428.6** (11) 3 287 758

(21) **17001477.3** (11) 3 287 478

(21) **17001489.8** (11) 3 287 561

(21) **17001564.8** (11) 3 287 496

(21) **17001607.5** (11) 3 287 517

(21) **17020331.9** (11) 3 287 231

(21) **17020358.2** (11) 3 287 044

(21) **17020364.0** (11) 3 287 746

(21) **17020372.3** (11) 3 287 994

(21) **17020373.1** (11) 3 288 117

(21) **17020374.9** (11) 3 288 118

(21) **17020379.8** (11) 3 287 893

(21) **17020380.6** (11) 3 288 130

(21) **17020418.4** (11) 3 288 312

(21) **17020420.0** (11) 3 288 099

(21) **17020540.5** (11) 3 287 175

(21) **17151660.2** (11) 3 287 584

(21) **17151722.0** (11) 3 287 114

(21) **17151790.7** (11) 3 288 186

(21) **17152129.7** (11) 3 287 392

(21) **17153604.8** (11) 3 287 177

(21) **17154434.9** (11) 3 287 669

(21) **17154995.9** (11) 3 287 662

(21) **17156308.3** (11) 3 287 891

(21) **17156309.1** (11) 3 287 892

(21) **17157181.3** (11) 3 288 074

(21) **17157331.4** (11) 3 287 636

(21) **17157886.7** (11) 3 288 259

(21) **17158289.3** (11) 3 287 849

(21) **17158623.3** (11) 3 287 850

(21) **17158864.3** (11) 3 288 090

(21) **17158944.3** (11) 3 287 865

(21) **17159658.8** (11) 3 287 349

(21) **17160046.3** (11) 3 287 816

(21) **17160164.4** (11) 3 287 979

(21) **17160515.7** (11) 3 286 999

(21) **17161560.2** (11) 3 288 267

(21) **17162095.8** (11) 3 288 092

(21) **17162432.3** (11) 3 287 747

(21) **17163045.2** (11) 3 287 618

(21) **17163417.3** (11) 3 287 434

(21) **17163641.8** (11) 3 288 172

(21) **17163754.9** (11) 3 287 171

(21) **17165589.7** (11) 3 287 504

(21) **17166743.9** (11) 3 287 898

(21) **17166948.4** (11) 3 288 162

(21) **17166975.7** (11) 3 287 823

(21) **17167831.1** (11) 3 288 182

(21) **17167881.6** (11) 3 287 695

(21) **17167976.4** (11) 3 288 156

(21) **17168233.9** (11) 3 287 895

(21) **17168311.3** (11) 3 287 598

(21) **17168463.2** (11) 3 288 170

(21) **17168834.4** (11) 3 287 707

(21) **17168945.8** (11) 3 287 657

(21) **17169302.1** (11) 3 287 941

(21) **17169387.2** (11) 3 288 096

(21) **17169583.6** (11) 3 288 027

(21) **17170268.1** (11) 3 287 980

(21) **17170277.2** (11) 3 288 001

(21) **17170596.5** (11) 3 287 805

(21) **17170686.4** (11) 3 288 167

(21) **17170730.0** (11) 3 287 794

(21) **17170942.1** (11) 3 287 580

(21) **17171455.3** (11) 3 287 854

(21) **17171874.5** (11) 3 287 906

(21) **17171900.8** (11) 3 288 211

(21) **17172014.7** (11) 3 287 449

(21) **17172022.0** (11) 3 287 241

(21) **17172077.4** (11) 3 287 058

(21) **17172123.6** (11) 3 287 986

(21) **17172328.1** (11) 3 287 759

(21) **17172385.1** (11) 3 287 942

(21) **17172835.5** (11) 3 287 259

(21) **17172836.3** (11) 3 287 279

(21) **17173034.4** (11) 3 288 338

(21) **17173251.4** (11) 3 287 778

(21) **17173748.9** (11) 3 287 613

(21) **17173799.2** (11) 3 287 607

(21) **17173806.5** (11) 3 288 292

(21) **17173862.8** (11) 3 288 006

(21) **17174021.0** (11) 3 287 736

(21) **17174281.0** (11) 3 287 860

(21) **17174291.9** (11) 3 287 043

(21) **17174328.9** (11) 3 287 796

(21) **17174458.4** (11) 3 287 650

(21) **17174459.2** (11) 3 287 653

(21) **17174503.7** (11) 3 287 433

(21) **17174588.8** (11) 3 287 373

(21) **17174717.3** (11) 3 288 241

(21) **17175267.8** (11) 3 288 113

(21) **17175365.0** (11) 3 287 187

(21) **17175537.4** (11) 3 287 531

(21) **17175583.8** (11) 3 287 639

(21) **17175605.9** (11) 3 287 304

(21) **17175727.1** (11) 3 288 144

(21) **17175732.1** (11) 3 288 029

(21) **17176044.0** (11) 3 287 176

(21) **17176276.8** (11) 3 288 007

(21) **17176278.4** (11) 3 287 676

(21) **17176400.4** (11) 3 288 318

(21) **17176413.7** (11) 3 288 356

(21) **17176490.5** (11) 3 287 674

(21) **17176940.9** (11) 3 287 637

(21) **17177025.8** (11) 3 287 668

(21) **17177026.6** (11) 3 288 332

(21) **17177170.2** (11) 3 288 328

(21) **17177221.3** (11) 3 287 133

(21) **17177465.6** (11) 3 287 716

(21) **17177520.8** (11) 3 287 605

(21) **17177534.9** (11) 3 287 590

(21) **17177682.6** (11) 3 287 912

(21) **17177779.0** (11) 3 288 333

(21) **17177811.1** (11) 3 287 927

(21) **17178014.1** (11) 3 287 589

(21) **17178134.7** (11) 3 287 082

(21) **17178305.3** (11) 3 287 458

(21) **17178629.6** (11) 3 287 779

(21) **17179269.0** (11) 3 287 413

(21) **17179271.6** (11) 3 287 411

(21) **17179282.3** (11) 3 287 352

(21) **17179348.2** (11) 3 287 126

(21) **17179460.5** (11) 3 288 350

(21) **17179470.4** (11) 3 287 608

(21) **17179513.1** (11) 3 287 422

(21) **17179604.8** (11) 3 287 335
(21) **17179612.1** (11) 3 288 129
(21) **17179864.8** (11) 3 287 146
(21) **17179900.0** (11) 3 287 975
(21) **17179914.1** (11) 3 287 225
(21) **17180091.5** (11) 3 287 807
(21) **17180197.0** (11) 3 287 594
(21) **17180347.1** (11) 3 287 346
(21) **17180408.1** (11) 3 287 299
(21) **17180409.9** (11) 3 287 300
(21) **17180542.7** (11) 3 287 332
(21) **17180625.0** (11) 3 288 351
(21) **17180731.6** (11) 3 287 314
(21) **17180737.3** (11) 3 287 313
(21) **17180767.0** (11) 3 288 310
(21) **17180799.3** (11) 3 287 943
(21) **17180864.5** (11) 3 287 603
(21) **17181223.3** (11) 3 287 848
(21) **17181355.3** (11) 3 287 837
(21) **17181392.6** (11) 3 287 520
(21) **17181466.8** (11) 3 287 403
(21) **17181609.3** (11) 3 287 323
(21) **17181704.2** (11) 3 287 951
(21) **17181709.1** (11) 3 287 215
(21) **17181874.3** (11) 3 288 116
(21) **17182008.7** (11) 3 287 497
(21) **17182057.4** (11) 3 287 324
(21) **17182062.4** (11) 3 287 678
(21) **17182205.9** (11) 3 287 652
(21) **17182321.4** (11) 3 288 279
(21) **17182359.4** (11) 3 287 558
(21) **17182365.1** (11) 3 287 559
(21) **17182395.8** (11) 3 288 119
(21) **17182407.1** (11) 3 287 239
(21) **17182413.9** (11) 3 287 363
(21) **17182425.3** (11) 3 287 753
(21) **17182448.5** (11) 3 287 208
(21) **17182467.5** (11) 3 287 280
(21) **17182468.3** (11) 3 287 281
(21) **17182516.9** (11) 3 287 455
(21) **17182667.0** (11) 3 287 442
(21) **17182777.7** (11) 3 287 664
(21) **17182785.0** (11) 3 287 665
(21) **17182790.0** (11) 3 287 629
(21) **17182798.3** (11) 3 287 374
(21) **17182853.6** (11) 3 288 138
(21) **17182872.6** (11) 3 287 048
(21) **17182950.0** (11) 3 287 199
(21) **17183110.0** (11) 3 288 245
(21) **17183218.1** (11) 3 287 380
(21) **17183223.1** (11) 3 287 614
(21) **17183302.3** (11) 3 287 108
(21) **17183310.6** (11) 3 287 021
(21) **17183312.2** (11) 3 287 944
(21) **17183314.8** (11) 3 287 571
(21) **17183365.0** (11) 3 287 670
(21) **17183401.3** (11) 3 288 357
(21) **17183402.1** (11) 3 288 358
(21) **17183415.3** (11) 3 287 417
(21) **17183445.0** (11) 3 287 771
(21) **17183497.1** (11) 3 287 797
(21) **17183540.8** (11) 3 287 688
(21) **17183555.6** (11) 3 287 401
(21) **17183584.6** (11) 3 287 894
(21) **17183626.5** (11) 3 288 073
(21) **17183658.8** (11) 3 287 494
(21) **17183706.5** (11) 3 288 226
(21) **17183723.0** (11) 3 287 899
(21) **17183753.7** (11) 3 288 233
(21) **17183804.8** (11) 3 287 641
(21) **17183837.8** (11) 3 288 234
(21) **17183888.1** (11) 3 288 178
(21) **17183940.0** (11) 3 288 260
(21) **17183944.2** (11) 3 287 667
(21) **17183958.2** (11) 3 287 181
(21) **17183959.0** (11) 3 287 182
(21) **17183960.8** (11) 3 287 183
(21) **17184084.6** (11) 3 288 353
(21) **17184114.1** (11) 3 288 100
(21) **17184121.6** (11) 3 287 685
(21) **17184130.7** (11) 3 287 686
(21) **17184140.6** (11) 3 287 609
(21) **17184173.7** (11) 3 288 080
(21) **17184190.1** (11) 3 287 297
(21) **17184241.2** (11) 3 287 381
(21) **17184248.7** (11) 3 287 077
(21) **17184254.5** (11) 3 287 679
(21) **17184271.9** (11) 3 287 394
(21) **17184339.4** (11) 3 287 511
(21) **17184347.7** (11) 3 287 407
(21) **17184373.3** (11) 3 287 627
(21) **17184378.2** (11) 3 287 604
(21) **17184385.7** (11) 3 287 830
(21) **17184405.3** (11) 3 287 945
(21) **17184447.5** (11) 3 287 289
(21) **17184470.7** (11) 3 287 902
(21) **17184472.3** (11) 3 287 061
(21) **17184481.4** (11) 3 287 153
(21) **17184491.3** (11) 3 287 890
(21) **17184506.8** (11) 3 287 597
(21) **17184513.4** (11) 3 287 672
(21) **17184528.2** (11) 3 287 591
(21) **17184600.9** (11) 3 287 625
(21) **17184603.3** (11) 3 287 357
(21) **17184660.3** (11) 3 288 163
(21) **17184670.2** (11) 3 287 935
(21) **17184675.1** (11) 3 287 798
(21) **17184678.5** (11) 3 287 575
(21) **17184712.2** (11) 3 288 354
(21) **17184720.5** (11) 3 287 172
(21) **17184748.6** (11) 3 287 067
(21) **17184761.9** (11) 3 287 936
(21) **17184764.3** (11) 3 287 845
(21) **17184766.8** (11) 3 287 602
(21) **17184772.6** (11) 3 287 784
(21) **17184795.7** (11) 3 287 937
(21) **17184799.9** (11) 3 287 907
(21) **17184811.2** (11) 3 287 655
(21) **17184812.0** (11) 3 287 656
(21) **17184815.3** (11) 3 287 606
(21) **17184829.4** (11) 3 288 220
(21) **17184878.1** (11) 3 288 109
(21) **17184893.0** (11) 3 287 430
(21) **17184913.6** (11) 3 287 136
(21) **17184971.4** (11) 3 287 200
(21) **17184995.3** (11) 3 287 844
(21) **17184997.9** (11) 3 287 117
(21) **17185020.9** (11) 3 287 574
(21) **17185053.0** (11) 3 287 615
(21) **17185057.1** (11) 3 287 224
(21) **17185080.3** (11) 3 287 989
(21) **17185093.6** (11) 3 287 760
(21) **17185099.3** (11) 3 288 258
(21) **17185162.9** (11) 3 288 064
(21) **17185170.2** (11) 3 287 351
(21) **17185203.1** (11) 3 288 008
(21) **17185219.7** (11) 3 287 217
(21) **17185293.2** (11) 3 287 809
(21) **17185300.5** (11) 3 287 555
(21) **17185333.6** (11) 3 287 277
(21) **17185397.1** (11) 3 287 622
(21) **17185401.1** (11) 3 287 025
(21) **17185408.6** (11) 3 287 683
(21) **17185412.8** (11) 3 288 023
(21) **17185433.4** (11) 3 288 045
(21) **17185436.7** (11) 3 288 062
(21) **17185488.8** (11) 3 288 065

(21) **17185496.1** (11) 3 287 195
(21) **17185499.5** (11) 3 287 928
(21) **17185511.7** (11) 3 287 026
(21) **17185594.3** (11) 3 288 184
(21) **17185641.2** (11) 3 287 822
(21) **17185664.4** (11) 3 288 066
(21) **17185665.1** (11) 3 287 925
(21) **17185677.6** (11) 3 288 120
(21) **17185681.8** (11) 3 288 085
(21) **17185708.9** (11) 3 288 010
(21) **17185711.3** (11) 3 288 191
(21) **17185728.7** (11) 3 287 288
(21) **17185735.2** (11) 3 287 055
(21) **17185739.4** (11) 3 287 053
(21) **17185744.4** (11) 3 287 265
(21) **17185749.3** (11) 3 287 341
(21) **17185753.5** (11) 3 287 967
(21) **17185757.6** (11) 3 288 110
(21) **17185771.7** (11) 3 287 546
(21) **17185794.9** (11) 3 287 701
(21) **17185814.5** (11) 3 287 290
(21) **17185815.2** (11) 3 288 319
(21) **17185852.5** (11) 3 287 056
(21) **17185872.3** (11) 3 287 057
(21) **17185897.0** (11) 3 288 339
(21) **17185937.4** (11) 3 288 246
(21) **17185939.0** (11) 3 287 579
(21) **17185973.9** (11) 3 287 360
(21) **17185975.4** (11) 3 287 642
(21) **17185979.6** (11) 3 287 946
(21) **17185985.3** (11) 3 287 361
(21) **17186027.3** (11) 3 287 311
(21) **17186045.5** (11) 3 287 930
(21) **17186050.5** (11) 3 288 083
(21) **17186064.6** (11) 3 287 298
(21) **17186075.2** (11) 3 287 913
(21) **17186076.0** (11) 3 287 318
(21) **17186132.1** (11) 3 287 885
(21) **17186148.7** (11) 3 288 148
(21) **17186182.6** (11) 3 288 255
(21) **17186187.5** (11) 3 287 113
(21) **17186204.8** (11) 3 287 097
(21) **17186224.6** (11) 3 288 302
(21) **17186260.0** (11) 3 287 054
(21) **17186261.8** (11) 3 287 201
(21) **17186268.3** (11) 3 287 245
(21) **17186272.5** (11) 3 288 091
(21) **17186279.0** (11) 3 287 691
(21) **17186289.9** (11) 3 288 180
(21) **17186331.9** (11) 3 288 280
(21) **17186332.7** (11) 3 288 355
(21) **17186341.8** (11) 3 287 717
(21) **17186343.4** (11) 3 288 069
(21) **17186344.2** (11) 3 288 070
(21) **17186350.9** (11) 3 287 107
(21) **17186351.7** (11) 3 288 347
(21) **17186366.5** (11) 3 287 002
(21) **17186368.1** (11) 3 287 156
(21) **17186371.5** (11) 3 288 273
(21) **17186391.3** (11) 3 287 334
(21) **17186408.5** (11) 3 288 030
(21) **17186417.6** (11) 3 288 084
(21) **17186421.8** (11) 3 288 137
(21) **17186426.7** (11) 3 287 833
(21) **17186427.5** (11) 3 287 947
(21) **17186432.5** (11) 3 287 342
(21) **17186435.8** (11) 3 287 820
(21) **17186483.8** (11) 3 287 486
(21) **17186489.5** (11) 3 287 841
(21) **17186498.6** (11) 3 288 093
(21) **17186503.3** (11) 3 288 039
(21) **17186504.1** (11) 3 287 343
(21) **17186508.2** (11) 3 287 968
(21) **17186533.0** (11) 3 287 302
(21) **17186547.0** (11) 3 287 840
(21) **17186550.4** (11) 3 288 009
(21) **17186554.6** (11) 3 287 705
(21) **17186555.3** (11) 3 287 693
(21) **17186572.8** (11) 3 287 266
(21) **17186575.1** (11) 3 287 042
(21) **17186576.9** (11) 3 287 562
(21) **17186578.5** (11) 3 287 677
(21) **17186583.5** (11) 3 288 249
(21) **17186589.2** (11) 3 287 202
(21) **17186594.2** (11) 3 287 320
(21) **17186602.3** (11) 3 287 098
(21) **17186604.9** (11) 3 287 831
(21) **17186636.1** (11) 3 287 124
(21) **17186668.4** (11) 3 287 761
(21) **17186676.7** (11) 3 287 948
(21) **17186686.6** (11) 3 288 095
(21) **17186688.2** (11) 3 287 406
(21) **17186689.0** (11) 3 287 838
(21) **17186698.1** (11) 3 287 369
(21) **17186699.9** (11) 3 287 984
(21) **17186703.9** (11) 3 287 731
(21) **17186712.0** (11) 3 287 284
(21) **17186715.3** (11) 3 287 220
(21) **17186717.9** (11) 3 287 565
(21) **17186729.4** (11) 3 287 246
(21) **17186738.5** (11) 3 287 592
(21) **17186749.2** (11) 3 287 752
(21) **17186765.8** (11) 3 288 013
(21) **17186790.6** (11) 3 287 254
(21) **17186797.1** (11) 3 288 342
(21) **17186805.2** (11) 3 288 343
(21) **17186806.0** (11) 3 287 347
(21) **17186808.6** (11) 3 287 733
(21) **17186809.4** (11) 3 287 112
(21) **17186817.7** (11) 3 288 344
(21) **17186829.2** (11) 3 288 345
(21) **17186853.2** (11) 3 288 188
(21) **17186864.9** (11) 3 288 047
(21) **17186869.8** (11) 3 287 918
(21) **17186882.1** (11) 3 287 954
(21) **17186897.9** (11) 3 287 155
(21) **17186909.2** (11) 3 288 207
(21) **17186912.6** (11) 3 287 643
(21) **17186914.2** (11) 3 287 755
(21) **17186936.5** (11) 3 288 035
(21) **17186941.5** (11) 3 287 234
(21) **17186956.3** (11) 3 287 724
(21) **17186972.0** (11) 3 287 294
(21) **17186988.6** (11) 3 287 795
(21) **17187001.7** (11) 3 288 360
(21) **17187002.5** (11) 3 288 283
(21) **17187003.3** (11) 3 288 087
(21) **17187020.7** (11) 3 288 059
(21) **17187029.8** (11) 3 287 370
(21) **17187037.1** (11) 3 288 078
(21) **17187059.5** (11) 3 288 179
(21) **17187061.1** (11) 3 288 175
(21) **17187062.9** (11) 3 287 599
(21) **17187063.7** (11) 3 287 093
(21) **17187073.6** (11) 3 287 227
(21) **17187075.1** (11) 3 287 115
(21) **17187079.3** (11) 3 287 957
(21) **17187087.6** (11) 3 287 330
(21) **17187091.8** (11) 3 287 031
(21) **17187117.1** (11) 3 288 281
(21) **17187119.7** (11) 3 287 157
(21) **17187121.3** (11) 3 288 293
(21) **17187122.1** (11) 3 287 238
(21) **17187124.7** (11) 3 287 402
(21) **17187130.4** (11) 3 287 933
(21) **17187131.2** (11) 3 287 196
(21) **17187132.0** (11) 3 287 872

(21) **17187138.7** (11) 3 287 998
(21) **17187147.8** (11) 3 287 873
(21) **17187151.0** (11) 3 288 122
(21) **17187152.8** (11) 3 288 123
(21) **17187154.4** (11) 3 287 628
(21) **17187155.1** (11) 3 287 068
(21) **17187159.3** (11) 3 288 309
(21) **17187176.7** (11) 3 287 965
(21) **17187177.5** (11) 3 287 090
(21) **17187185.8** (11) 3 287 512
(21) **17187187.4** (11) 3 287 645
(21) **17187193.2** (11) 3 287 703
(21) **17187194.0** (11) 3 287 654
(21) **17187195.7** (11) 3 287 737
(21) **17187199.9** (11) 3 287 646
(21) **17187202.1** (11) 3 287 786
(21) **17187208.8** (11) 3 288 075
(21) **17187209.6** (11) 3 288 289
(21) **17187212.0** (11) 3 287 045
(21) **17187214.6** (11) 3 287 386
(21) **17187224.5** (11) 3 287 611
(21) **17187227.8** (11) 3 287 966
(21) **17187229.4** (11) 3 287 640
(21) **17187231.0** (11) 3 287 382
(21) **17187239.3** (11) 3 287 210
(21) **17187243.5** (11) 3 287 287
(21) **17187248.4** (11) 3 287 383
(21) **17187249.2** (11) 3 287 384
(21) **17187251.8** (11) 3 288 112
(21) **17187252.6** (11) 3 287 412
(21) **17187253.4** (11) 3 288 168
(21) **17187277.3** (11) 3 287 623
(21) **17187286.4** (11) 3 288 153
(21) **17187299.7** (11) 3 287 184
(21) **17187304.5** (11) 3 287 507
(21) **17187306.0** (11) 3 287 846
(21) **17187321.9** (11) 3 287 436
(21) **17187325.0** (11) 3 287 996
(21) **17187327.6** (11) 3 287 362
(21) **17187328.4** (11) 3 287 621
(21) **17187331.8** (11) 3 287 644
(21) **17187341.7** (11) 3 287 620
(21) **17187342.5** (11) 3 287 601
(21) **17187353.2** (11) 3 287 050
(21) **17187356.5** (11) 3 288 154
(21) **17187357.3** (11) 3 287 212
(21) **17187361.5** (11) 3 287 237
(21) **17187377.1** (11) 3 287 372
(21) **17187400.1** (11) 3 288 247
(21) **17187404.3** (11) 3 287 976
(21) **17187418.3** (11) 3 287 889
(21) **17187419.1** (11) 3 287 211
(21) **17187430.8** (11) 3 287 035
(21) **17187431.6** (11) 3 288 016
(21) **17187434.0** (11) 3 288 248
(21) **17187435.7** (11) 3 287 904
(21) **17187449.8** (11) 3 287 553
(21) **17187463.9** (11) 3 287 739
(21) **17187481.1** (11) 3 287 376
(21) **17187482.9** (11) 3 288 128
(21) **17187487.8** (11) 3 287 095
(21) **17187488.6** (11) 3 287 312
(21) **17187493.6** (11) 3 287 832
(21) **17187495.1** (11) 3 287 543
(21) **17187496.9** (11) 3 287 063
(21) **17187500.8** (11) 3 288 101
(21) **17187506.5** (11) 3 288 102
(21) **17187518.0** (11) 3 287 616
(21) **17187525.5** (11) 3 287 371
(21) **17187535.4** (11) 3 287 709
(21) **17187541.2** (11) 3 287 734
(21) **17187543.8** (11) 3 287 735
(21) **17187559.4** (11) 3 288 341
(21) **17187565.1** (11) 3 287 036
(21) **17187568.5** (11) 3 287 101
(21) **17187570.1** (11) 3 287 624
(21) **17187578.4** (11) 3 288 235
(21) **17187583.4** (11) 3 287 261
(21) **17187588.3** (11) 3 287 047
(21) **17187597.4** (11) 3 288 173
(21) **17187610.5** (11) 3 288 071
(21) **17187615.4** (11) 3 288 086
(21) **17187616.2** (11) 3 287 233
(21) **17187634.5** (11) 3 287 252
(21) **17187635.2** (11) 3 287 767
(21) **17187637.8** (11) 3 287 276
(21) **17187638.6** (11) 3 287 251
(21) **17187645.1** (11) 3 288 157
(21) **17187657.6** (11) 3 287 091
(21) **17187662.6** (11) 3 287 450
(21) **17187665.9** (11) 3 287 451
(21) **17187677.4** (11) 3 287 092
(21) **17187692.3** (11) 3 287 344
(21) **17187696.4** (11) 3 287 698
(21) **17187703.8** (11) 3 287 226
(21) **17187705.3** (11) 3 287 049
(21) **17187712.9** (11) 3 287 764
(21) **17187713.7** (11) 3 287 663
(21) **17187715.2** (11) 3 287 924
(21) **17187722.8** (11) 3 287 578
(21) **17187736.8** (11) 3 287 034
(21) **17187739.2** (11) 3 287 272
(21) **17187748.3** (11) 3 287 995
(21) **17187753.3** (11) 3 287 981
(21) **17187754.1** (11) 3 287 567
(21) **17187755.8** (11) 3 288 336
(21) **17187756.6** (11) 3 288 054
(21) **17187759.0** (11) 3 287 864
(21) **17187773.1** (11) 3 287 825
(21) **17187795.4** (11) 3 287 725
(21) **17187799.6** (11) 3 287 000
(21) **17187804.4** (11) 3 287 001
(21) **17187806.9** (11) 3 287 866
(21) **17187812.7** (11) 3 287 630
(21) **17187819.2** (11) 3 287 901
(21) **17187826.7** (11) 3 287 955
(21) **17187827.5** (11) 3 287 465
(21) **17187829.1** (11) 3 287 988
(21) **17187846.5** (11) 3 287 800
(21) **17187855.6** (11) 3 287 096
(21) **17187857.2** (11) 3 288 185
(21) **17187872.1** (11) 3 287 712
(21) **17187878.8** (11) 3 288 294
(21) **17187882.0** (11) 3 287 316
(21) **17187888.7** (11) 3 287 745
(21) **17187902.6** (11) 3 287 568
(21) **17187909.1** (11) 3 287 540
(21) **17187934.9** (11) 3 287 307
(21) **17187935.6** (11) 3 287 740
(21) **17187937.2** (11) 3 287 741
(21) **17187945.5** (11) 3 287 826
(21) **17187948.9** (11) 3 287 827
(21) **17187949.7** (11) 3 287 315
(21) **17187951.3** (11) 3 287 711
(21) **17187956.2** (11) 3 287 368
(21) **17187961.2** (11) 3 288 282
(21) **17188002.4** (11) 3 287 041
(21) **17188007.3** (11) 3 287 949
(21) **17188013.1** (11) 3 287 882
(21) **17188032.1** (11) 3 288 285
(21) **17188038.8** (11) 3 287 148
(21) **17188043.8** (11) 3 287 566
(21) **17188082.6** (11) 3 287 768
(21) **17188120.4** (11) 3 288 261
(21) **17188132.9** (11) 3 288 121
(21) **17188162.6** (11) 3 287 130
(21) **17188256.6** (11) 3 287 404

(21) **17188330.9** (11) 3 288 032
(21) **17188348.1** (11) 3 287 694
(21) **17188378.8** (11) 3 287 218
(21) **17188847.2** (11) 3 287 296
(21) **17189214.4** (11) 3 288 040
(21) **17189271.4** (11) 3 287 123
(21) **17189344.9** (11) 3 287 308
(21) **17189354.8** (11) 3 287 587
(21) **17189357.1** (11) 3 288 187
(21) **17189383.7** (11) 3 288 165
(21) **17189420.7** (11) 3 287 464
(21) **17189500.6** (11) 3 287 874
(21) **17189520.4** (11) 3 287 022
(21) **17189631.9** (11) 3 287 934
(21) **17189674.9** (11) 3 287 903
(21) **17189749.9** (11) 3 287 484
(21) **17189829.9** (11) 3 287 131
(21) **17189874.5** (11) 3 288 058
(21) **17189957.8** (11) 3 287 471
(21) **17190098.8** (11) 3 287 282
(21) **17190102.8** (11) 3 287 283
(21) **17190279.4** (11) 3 287 460
(21) **17190301.6** (11) 3 287 781
(21) **17190377.6** (11) 3 287 170
(21) **17190408.9** (11) 3 287 519
(21) **17190541.7** (11) 3 288 033
(21) **17190565.6** (11) 3 288 262
(21) **17190627.4** (11) 3 288 236
(21) **17190636.5** (11) 3 287 765
(21) **17190760.3** (11) 3 287 513
(21) **17190824.7** (11) 3 287 207
(21) **17190859.3** (11) 3 287 152
(21) **17190922.9** (11) 3 287 498
(21) **17190957.5** (11) 3 288 264
(21) **17191028.4** (11) 3 287 884
(21) **17191078.9** (11) 3 287 437
(21) **17191158.9** (11) 3 288 107
(21) **17191208.2** (11) 3 287 142
(21) **17191353.6** (11) 3 287 158
(21) **17191365.0** (11) 3 287 438
(21) **17191384.1** (11) 3 287 518
(21) **17191453.4** (11) 3 287 447
(21) **17191503.6** (11) 3 288 026
(21) **17191516.8** (11) 3 287 106
(21) **17191601.8** (11) 3 287 005
(21) **17191630.7** (11) 3 288 257
(21) **17191635.6** (11) 3 288 295
(21) **17191663.8** (11) 3 287 219
(21) **17191699.2** (11) 3 288 149
(21) **17191840.2** (11) 3 287 102
(21) **17191846.9** (11) 3 287 081
(21) **17191869.1** (11) 3 286 997
(21) **17191875.8** (11) 3 287 572
(21) **17191893.1** (11) 3 287 232
(21) **17191907.9** (11) 3 287 806
(21) **17191946.7** (11) 3 287 692
(21) **17191960.8** (11) 3 288 020
(21) **17192048.1** (11) 3 288 268
(21) **17192077.0** (11) 3 287 749
(21) **17192087.9** (11) 3 287 178
(21) **17192089.5** (11) 3 287 104
(21) **17192213.1** (11) 3 288 208
(21) **17192223.0** (11) 3 287 600
(21) **17192248.7** (11) 3 287 161
(21) **17192275.0** (11) 3 288 284
(21) **17192282.6** (11) 3 288 212
(21) **17192348.5** (11) 3 287 339
(21) **17192482.2** (11) 3 287 842
(21) **17192524.1** (11) 3 287 162
(21) **17192548.0** (11) 3 287 163
(21) **17192590.2** (11) 3 287 073
(21) **17192653.8** (11) 3 288 346
(21) **17192746.0** (11) 3 287 782
(21) **17192957.3** (11) 3 287 292
(21) **17192967.2** (11) 3 287 269
(21) **17192992.0** (11) 3 287 270
(21) **17193078.7** (11) 3 287 680
(21) **17193122.3** (11) 3 287 192
(21) **17193145.4** (11) 3 287 573
(21) **17193237.9** (11) 3 288 204
(21) **17193377.3** (11) 3 288 265
(21) **17193528.1** (11) 3 287 278
(21) **17193618.0** (11) 3 288 218
(21) **17193751.9** (11) 3 287 545
(21) **17193896.2** (11) 3 288 263
(21) **17194028.1** (11) 3 287 033
(21) **17194239.4** (11) 3 288 237
(21) **17194251.9** (11) 3 287 787
(21) **17194281.6** (11) 3 287 524
(21) **17194304.6** (11) 3 287 863
(21) **17194401.0** (11) 3 288 060
(21) **17194449.9** (11) 3 287 773
(21) **17194518.1** (11) 3 287 046
(21) **17194546.2** (11) 3 288 228
(21) **17194586.8** (11) 3 287 151
(21) **17194620.5** (11) 3 287 147
(21) **17194641.1** (11) 3 287 815
(21) **17194652.8** (11) 3 287 138
(21) **17194681.7** (11) 3 288 331
(21) **17194762.5** (11) 3 288 028
(21) **17194793.0** (11) 3 287 125
(21) **17194842.5** (11) 3 287 776
(21) **17194843.3** (11) 3 287 777
(21) **17194878.9** (11) 3 287 506
(21) **17194897.9** (11) 3 287 168
(21) **17194930.8** (11) 3 287 780
(21) **17195018.1** (11) 3 288 286
(21) **17195044.7** (11) 3 287 418
(21) **17195045.4** (11) 3 287 510
(21) **17195119.7** (11) 3 287 295
(21) **17195128.8** (11) 3 288 077
(21) **17195167.6** (11) 3 288 213
(21) **17195199.9** (11) 3 287 060
(21) **17195282.3** (11) 3 287 770
(21) **17195359.9** (11) 3 288 034
(21) **17195367.2** (11) 3 287 697
(21) **17195393.8** (11) 3 287 109
(21) **17195395.3** (11) 3 287 110
(21) **17195486.0** (11) 3 287 473
(21) **17195548.7** (11) 3 287 122
(21) **17195578.4** (11) 3 287 896
(21) **17195604.8** (11) 3 287 256
(21) **17195678.2** (11) 3 288 022
(21) **17195731.9** (11) 3 287 132
(21) **17195879.6** (11) 3 287 482
(21) **17195921.6** (11) 3 287 564
(21) **17195943.0** (11) 3 287 631
(21) **17195966.1** (11) 3 287 525
(21) **17196139.4** (11) 3 287 888
(21) **17196173.3** (11) 3 287 144
(21) **17196180.8** (11) 3 287 268
(21) **17196202.0** (11) 3 287 836
(21) **17196268.1** (11) 3 287 253
(21) **17196343.2** (11) 3 287 242
(21) **17196368.9** (11) 3 288 021
(21) **17196413.3** (11) 3 288 266
(21) **17196429.9** (11) 3 287 569
(21) **17196441.4** (11) 3 288 190
(21) **17196474.5** (11) 3 288 024
(21) **17196523.9** (11) 3 288 088
(21) **17196529.6** (11) 3 287 527
(21) **17196580.9** (11) 3 287 704
(21) **17196627.8** (11) 3 287 783
(21) **17196636.9** (11) 3 288 275
(21) **17196737.5** (11) 3 287 188
(21) **17196798.7** (11) 3 288 206
(21) **17196929.8** (11) 3 288 251

(21) **17197027.0** (11) 3 287 389

(21) **17197091.6** (11) 3 287 702

(21) **17197184.9** (11) 3 287 963

(21) **17197328.2** (11) 3 287 016

(21) **17199068.2** (11) 3 287 023

(21) **17203161.9** (11) 3 287 024

(21) **17382452.5** (11) 3 287 991

(21) **17400043.0** (11) 3 288 141

(21) **17401079.3** (11) 3 288 274

(21) **17405005.4** (11) 3 287 052

(21) **17704095.3** (11) 3 286 100*
(87) WO 2017/119815

(21) **17708519.8** (11) 3 285 963*
(87) WO 2017/157698

(21) **17715103.2** (11) 3 286 614*
(87) WO 2017/186450

(21) **17715990.2** (11) 3 286 283*
(87) WO 2017/168160

(21) **17717514.8** (11) 3 286 980*
(87) WO 2017/208578

(21) **17721145.5** (11) 3 285 639*
(87) WO 2017/191207

(21) **17724799.6** (11) 3 286 348*
(87) WO 2017/198698

(21) **17728769.5** (11) 3 286 958*
(87) WO 2017/211441

(21) **17732294.8** (11) 3 286 440*
(87) WO 2018/010738

(21) **17732993.5** (11) 3 286 927*
(87) WO 2018/002595

(21) **17737611.8** (11) 3 285 919*
(87) WO 2018/011398

(21) **17741634.4** (11) 3 287 416
(87) WO 2017/126868

(21) **17744022.9** (11) 3 287 121
(87) WO 2017/130791

(21) **17750799.3** (11) 3 286 429*
(87) WO 2017/139524

(21) **17751980.8** (11) 3 287 817
(87) WO 2018/012802

(21) **17752942.7** (11) 3 287 399
(87) WO 2017/141679

(21) **17766912.4** (11) 3 287 492
(87) WO 2017/160011

(21) **17784153.3** (11) 3 287 356
(87) WO 2017/200256

(21) **17792628.4** (11) 3 287 400
(87) WO 2017/191695

(21) **17794207.5** (11) 3 287 423
(87) WO 2017/197933

(21) **17796009.3** (11) 3 288 052
(87) WO 2017/195648

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 847 755** (51) ***F16L 33/03***
(84) DE FR GB

(11) **1 898 532** (51) ***H04B 5/02***
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 965 133** (51) ***F23J 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 037 176** (51) ***F23N 1/02***
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **2 048 845** (51) ***H04L 27/26***
(84) DE FR GB

(11) **2 075 457** (51) ***F02P 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 095 896** (51) ***B23B 5/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 116 697** (51) ***F01K 21/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 884 859** 19.01.2018

(11) **1 970 466** 18.01.2018

(11) **2 022 678** 23.01.2018

(11) **2 040 080** 16.01.2018

(11) **2 110 519** 17.01.2018

(11) **2 110 944** 18.01.2018

(11) **2 140 752** 19.01.2018

(11) **2 182 363** 23.01.2018

(11) **2 273 058** 19.01.2018

(11) **2 273 668** 15.01.2018

(11) **2 277 677** 22.01.2018

(11) **2 280 158** 17.01.2018

(11) **2 348 252** 19.01.2018

(11) **2 372 110** 15.01.2018

(11) **2 372 369** 23.01.2018

(11) **2 372 373** 23.01.2018

(11) **2 375 513** 19.01.2018

(11) **2 378 528** 18.01.2018

(11) **2 392 948** 19.01.2018

(11) **2 395 248** 19.01.2018

(11) **2 395 652** 23.01.2018

(11) **2 400 113** 19.01.2018

(11) **2 400 133** 18.01.2018

(11) **2 412 934** 17.01.2018

(11) **2 418 498** 19.01.2018

(11) **2 420 750** 19.01.2018

(11) **2 451 046** 19.01.2018

(11) **2 465 645** 19.01.2018

(11) **2 477 017** 19.01.2018

(11) **2 481 522** 19.01.2018

(11) **2 487 479** 16.01.2018

(11) **2 518 518** 18.01.2018

(11) **2 518 585** 17.01.2018

(11) **2 522 858** 19.01.2018

(11) **2 524 672** 17.01.2018

(11) **2 525 095** 15.01.2018

(11) **2 530 218** 19.01.2018

(11) **2 530 331** 19.01.2018

(11) **2 530 481** 18.01.2018

(11) **2 533 397** 19.01.2018

(11) **2 540 204** 19.01.2018

(11) **2 540 401** 19.01.2018

(11) **2 540 402** 19.01.2018

(11) **2 543 303** 17.01.2018

(11) **2 546 124** 19.01.2018

(11) **2 549 633** 18.01.2018

(11) **2 551 443** 19.01.2018

(11) **2 551 725** 18.01.2018

(11) **2 562 629** 18.01.2018

(11) **2 562 630** 16.01.2018

(11) **2 565 770** 22.01.2018

(11) **2 568 298** 19.01.2018

(11) **2 568 299** 23.01.2018

(11) **2 570 196**	19.01.2018	(11) **2 717 151**	16.01.2018	(11) **3 178 858**	14.12.2017
(11) **2 573 892**	22.01.2018	(11) **2 719 835**	19.01.2018	(11) **3 179 310**	19.01.2018
(11) **2 578 490**	15.01.2018	(11) **2 720 127**	22.01.2018	(11) **3 179 637**	19.01.2018
(11) **2 583 893**	17.01.2018	(11) **2 722 712**	18.01.2018	(11) **3 181 429**	18.01.2018
(11) **2 584 115**	18.01.2018	(11) **2 728 690**	17.01.2018	(11) **3 181 800**	11.12.2017
(11) **2 584 259**	18.01.2018	(11) **3 067 500**	14.03.2017	(11) **3 182 365**	22.01.2018
(11) **2 584 606**	19.01.2018	(11) **3 067 501**	14.03.2017	(11) **3 182 461**	21.12.2017
(11) **2 586 922**	15.01.2018	(11) **3 108 971**	17.01.2018	(11) **3 182 615**	18.12.2017
(11) **2 587 028**	19.01.2018	(11) **3 135 128**	18.01.2018	(11) **3 184 056**	18.01.2018
(11) **2 587 613**	22.01.2018	(11) **3 136 722**	19.01.2018	(11) **3 184 443**	16.01.2018
(11) **2 589 446**	16.01.2018	(11) **3 139 203**	19.01.2018	(11) **3 185 047**	15.01.2018
(11) **2 589 946**	22.01.2018	(11) **3 144 648**	18.01.2018	(11) **3 185 530**	19.01.2018
(11) **2 602 239**	18.01.2018	(11) **3 146 834**	19.01.2018	(11) **3 187 339**	23.01.2018
(11) **2 607 771**	17.01.2018	(11) **3 147 959**	19.01.2018	(11) **3 187 346**	22.01.2018
(11) **2 612 930**	19.01.2018	(11) **3 150 569**	22.01.2018	(11) **3 187 351**	19.01.2018
(11) **2 617 938**	23.01.2018	(11) **3 151 268**	22.01.2018	(11) **3 187 976**	15.01.2018
(11) **2 620 236**	19.01.2018	(11) **3 151 321**	15.01.2018	(11) **3 188 052**	19.01.2018
(11) **2 644 893**	23.01.2018	(11) **3 153 061**	19.01.2018	(11) **3 188 435**	03.01.2018
(11) **2 644 913**	19.01.2018	(11) **3 153 655**	17.01.2018	(11) **3 190 472**	16.01.2018
(11) **2 644 991**	22.01.2018	(11) **3 154 054**	17.01.2018	(11) **3 190 567**	12.01.2018
(11) **2 647 453**	23.01.2018	(11) **3 156 480**	17.01.2018	(11) **3 190 740**	18.01.2018
(11) **2 650 477**	19.01.2018	(11) **3 156 931**	15.01.2018	(11) **3 190 835**	15.01.2018
(11) **2 653 838**	15.01.2018	(11) **3 157 084**	19.01.2018	(11) **3 192 343**	17.01.2018
(11) **2 654 387**	19.01.2018	(11) **3 157 314**	16.01.2018	(11) **3 192 344**	19.01.2018
(11) **2 657 517**	19.01.2018	(11) **3 159 003**	19.01.2018	(11) **3 192 345**	19.01.2018
(11) **2 658 258**	19.01.2018	(11) **3 159 106**	15.01.2018	(11) **3 192 347**	19.01.2018
(11) **2 663 019**	19.01.2018	(11) **3 159 115**	18.01.2018	(11) **3 192 348**	19.01.2018
(11) **2 665 142**	19.01.2018	(11) **3 162 312**	15.01.2018	(11) **3 192 349**	19.01.2018
(11) **2 669 897**	19.01.2018	(11) **3 162 389**	16.01.2018	(11) **3 192 350**	19.01.2018
(11) **2 672 070**	19.01.2018	(11) **3 162 412**	19.01.2018	(11) **3 192 352**	19.01.2018
(11) **2 672 409**	19.01.2018	(11) **3 162 978**	15.01.2018	(11) **3 192 353**	17.01.2018
(11) **2 674 088**	19.01.2018	(11) **3 163 174**	18.01.2018	(11) **3 192 355**	18.01.2018
(11) **2 677 374**	18.01.2018	(11) **3 163 269**	09.11.2017	(11) **3 192 356**	17.01.2018
(11) **2 682 034**	16.01.2018	(11) **3 163 601**	19.01.2018	(11) **3 192 359**	18.01.2018
(11) **2 682 609**	23.01.2018	(11) **3 163 602**	22.01.2018	(11) **3 192 360**	18.01.2018
(11) **2 682 687**	15.01.2018	(11) **3 163 855**	18.01.2018	(11) **3 192 361**	18.01.2018
(11) **2 685 433**	16.01.2018	(11) **3 165 587**	19.01.2018	(11) **3 192 369**	19.01.2018
(11) **2 685 608**	23.01.2018	(11) **3 165 607**	19.01.2018	(11) **3 192 370**	17.01.2018
(11) **2 690 260**	22.01.2018	(11) **3 165 682**	23.01.2018	(11) **3 192 372**	19.01.2018
(11) **2 690 500**	22.01.2018	(11) **3 165 686**	23.01.2018	(11) **3 192 377**	19.01.2018
(11) **2 690 502**	23.01.2018	(11) **3 166 223**	15.01.2018	(11) **3 192 378**	19.01.2018
(11) **2 690 544**	17.01.2018	(11) **3 166 288**	16.01.2018	(11) **3 192 380**	17.01.2018
(11) **2 695 872**	15.01.2018	(11) **3 167 792**	18.01.2018	(11) **3 192 383**	15.01.2018
(11) **2 696 462**	19.01.2018	(11) **3 167 820**	22.01.2018	(11) **3 192 384**	18.01.2018
(11) **2 706 236**	17.01.2018	(11) **3 168 941**	18.01.2018	(11) **3 192 386**	18.01.2018
(11) **2 706 695**	17.01.2018	(11) **3 170 472**	15.01.2018	(11) **3 192 387**	17.01.2018
(11) **2 708 690**	19.01.2018	(11) **3 171 195**	19.01.2018	(11) **3 192 388**	18.01.2018
(11) **2 709 245**	18.01.2018	(11) **3 171 579**	23.01.2018	(11) **3 192 389**	18.01.2018
(11) **2 711 119**	19.01.2018	(11) **3 173 704**	19.01.2018	(11) **3 192 390**	18.01.2018
(11) **2 712 566**	19.01.2018	(11) **3 175 994**	19.01.2018	(11) **3 192 393**	19.01.2018
(11) **2 713 049**	18.01.2018	(11) **3 176 370**	21.11.2017	(11) **3 192 394**	17.01.2018
(11) **2 713 503**	22.01.2018	(11) **3 178 840**	15.01.2018	(11) **3 192 396**	18.01.2018

(11) **3 192 397** 18.01.2018
(11) **3 192 398** 19.01.2018
(11) **3 192 399** 19.01.2018
(11) **3 192 400** 19.01.2018
(11) **3 192 401** 19.01.2018
(11) **3 192 404** 19.01.2018
(11) **3 192 406** 19.01.2018
(11) **3 192 409** 16.01.2018
(11) **3 192 413** 19.01.2018
(11) **3 192 414** 19.01.2018
(11) **3 192 425** 19.01.2018
(11) **3 192 428** 18.01.2018
(11) **3 192 437** 16.01.2018
(11) **3 192 438** 19.01.2018
(11) **3 192 441** 19.01.2018
(11) **3 192 442** 19.01.2018
(11) **3 192 443** 19.01.2018
(11) **3 192 444** 19.01.2018
(11) **3 192 445** 19.01.2018
(11) **3 192 447** 19.01.2018
(11) **3 192 453** 19.01.2018
(11) **3 192 455** 15.01.2018
(11) **3 192 456** 18.01.2018
(11) **3 192 457** 18.01.2018
(11) **3 192 459** 15.01.2018
(11) **3 192 461** 19.01.2018
(11) **3 192 462** 19.01.2018
(11) **3 192 464** 19.01.2018
(11) **3 192 466** 17.01.2018
(11) **3 192 467** 19.01.2018
(11) **3 192 468** 18.01.2018
(11) **3 192 471** 19.01.2018
(11) **3 192 482** 15.01.2018
(11) **3 192 487** 19.01.2018
(11) **3 192 520** 19.01.2018
(11) **3 192 528** 16.01.2018
(11) **3 192 532** 19.01.2018
(11) **3 192 534** 16.01.2018
(11) **3 192 535** 19.01.2018
(11) **3 192 536** 19.01.2018
(11) **3 192 537** 19.01.2018
(11) **3 192 538** 19.01.2018
(11) **3 192 562** 16.01.2018
(11) **3 192 563** 19.01.2018
(11) **3 192 569** 19.01.2018
(11) **3 192 571** 18.01.2018
(11) **3 192 582** 15.01.2018
(11) **3 192 586** 19.01.2018
(11) **3 192 588** 18.01.2018
(11) **3 192 589** 19.01.2018
(11) **3 192 590** 19.01.2018
(11) **3 192 592** 19.01.2018
(11) **3 192 598** 16.01.2018
(11) **3 192 599** 19.01.2018
(11) **3 192 600** 19.01.2018
(11) **3 192 603** 19.01.2018
(11) **3 192 606** 19.01.2018
(11) **3 192 608** 18.01.2018
(11) **3 192 612** 19.01.2018
(11) **3 192 620** 19.01.2018
(11) **3 192 627** 19.01.2018
(11) **3 192 636** 19.01.2018
(11) **3 192 638** 17.01.2018
(11) **3 192 639** 17.01.2018
(11) **3 192 641** 18.01.2018
(11) **3 192 647** 19.01.2018
(11) **3 192 648** 19.01.2018
(11) **3 192 651** 18.01.2018
(11) **3 192 654** 16.01.2018
(11) **3 192 655** 19.01.2018
(11) **3 192 656** 19.01.2018
(11) **3 192 657** 19.01.2018
(11) **3 192 665** 19.01.2018
(11) **3 192 666** 18.01.2018
(11) **3 192 674** 19.01.2018
(11) **3 192 689** 19.01.2018
(11) **3 192 690** 15.01.2018
(11) **3 192 695** 19.01.2018
(11) **3 192 701** 19.01.2018
(11) **3 192 707** 17.01.2018
(11) **3 192 709** 19.01.2018
(11) **3 192 718** 18.01.2018
(11) **3 192 723** 19.01.2018
(11) **3 192 726** 19.01.2018
(11) **3 192 730** 19.01.2018
(11) **3 192 732** 18.01.2018
(11) **3 192 735** 19.01.2018
(11) **3 192 737** 15.01.2018
(11) **3 192 740** 18.01.2018
(11) **3 192 742** 19.01.2018
(11) **3 192 745** 15.01.2018
(11) **3 192 752** 19.01.2018
(11) **3 192 753** 19.01.2018
(11) **3 192 755** 18.01.2018
(11) **3 192 756** 19.01.2018
(11) **3 192 760** 19.01.2018
(11) **3 192 770** 17.01.2018
(11) **3 192 772** 19.01.2018
(11) **3 192 788** 18.01.2018
(11) **3 192 789** 17.01.2018
(11) **3 192 793** 19.01.2018
(11) **3 192 795** 16.01.2018
(11) **3 192 796** 19.01.2018
(11) **3 192 797** 18.01.2018
(11) **3 192 801** 18.01.2018
(11) **3 192 802** 18.01.2018
(11) **3 192 803** 19.01.2018
(11) **3 192 804** 19.01.2018
(11) **3 192 807** 18.01.2018
(11) **3 192 808** 18.01.2018
(11) **3 192 809** 19.01.2018
(11) **3 192 811** 17.01.2018
(11) **3 192 812** 18.01.2018
(11) **3 192 818** 19.01.2018
(11) **3 192 823** 19.01.2018
(11) **3 192 833** 19.01.2018
(11) **3 192 844** 19.01.2018
(11) **3 192 849** 17.01.2018
(11) **3 192 853** 15.01.2018
(11) **3 192 854** 15.01.2018
(11) **3 192 862** 19.01.2018
(11) **3 192 865** 19.01.2018
(11) **3 192 870** 16.01.2018
(11) **3 192 871** 19.01.2018
(11) **3 192 872** 15.01.2018
(11) **3 192 876** 19.01.2018
(11) **3 192 880** 19.01.2018
(11) **3 192 885** 19.01.2018
(11) **3 192 892** 17.01.2018
(11) **3 192 897** 17.01.2018
(11) **3 192 903** 18.01.2018
(11) **3 192 907** 18.01.2018
(11) **3 192 913** 19.01.2018
(11) **3 192 914** 19.01.2018
(11) **3 192 921** 19.01.2018
(11) **3 192 923** 17.01.2018
(11) **3 192 929** 19.01.2018
(11) **3 192 932** 19.01.2018
(11) **3 192 933** 19.01.2018
(11) **3 192 935** 19.01.2018
(11) **3 192 937** 18.01.2018
(11) **3 192 938** 19.01.2018
(11) **3 192 940** 19.01.2018
(11) **3 192 941** 19.01.2018
(11) **3 192 942** 19.01.2018
(11) **3 192 945** 19.01.2018
(11) **3 192 948** 16.01.2018
(11) **3 192 952** 19.01.2018
(11) **3 192 953** 19.01.2018
(11) **3 192 956** 19.01.2018
(11) **3 192 957** 19.01.2018
(11) **3 192 963** 16.01.2018
(11) **3 192 964** 19.01.2018
(11) **3 192 966** 19.01.2018
(11) **3 192 968** 19.01.2018
(11) **3 192 969** 19.01.2018

(11) **3 192 970**	19.01.2018	(11) **3 193 135**	19.01.2018	(11) **3 193 351**	18.01.2018
(11) **3 192 971**	18.01.2018	(11) **3 193 141**	19.01.2018	(11) **3 193 364**	19.01.2018
(11) **3 192 972**	19.01.2018	(11) **3 193 143**	19.01.2018	(11) **3 193 384**	18.01.2018
(11) **3 192 974**	19.01.2018	(11) **3 193 157**	19.01.2018	(11) **3 193 389**	19.01.2018
(11) **3 192 976**	19.01.2018	(11) **3 193 158**	19.01.2018	(11) **3 193 390**	19.01.2018
(11) **3 192 980**	17.01.2018	(11) **3 193 159**	19.01.2018	(11) **3 193 401**	19.01.2018
(11) **3 192 981**	19.01.2018	(11) **3 193 161**	15.01.2018	(11) **3 193 405**	18.01.2018
(11) **3 192 982**	19.01.2018	(11) **3 193 162**	16.01.2018	(11) **3 193 411**	16.01.2018
(11) **3 192 984**	19.01.2018	(11) **3 193 166**	18.01.2018	(11) **3 193 417**	16.01.2018
(11) **3 192 986**	18.01.2018	(11) **3 193 167**	16.01.2018	(11) **3 193 422**	18.01.2018
(11) **3 192 991**	15.01.2018	(11) **3 193 169**	16.01.2018	(11) **3 193 427**	19.01.2018
(11) **3 193 002**	19.01.2018	(11) **3 193 174**	18.01.2018	(11) **3 193 435**	18.01.2018
(11) **3 193 003**	19.01.2018	(11) **3 193 177**	19.01.2018	(11) **3 193 436**	19.01.2018
(11) **3 193 005**	19.01.2018	(11) **3 193 186**	18.01.2018	(11) **3 193 440**	16.01.2018
(11) **3 193 006**	19.01.2018	(11) **3 193 191**	17.01.2018	(11) **3 193 442**	19.01.2018
(11) **3 193 009**	18.01.2018	(11) **3 193 192**	17.01.2018	(11) **3 193 444**	18.01.2018
(11) **3 193 014**	19.01.2018	(11) **3 193 193**	19.01.2018	(11) **3 193 446**	16.01.2018
(11) **3 193 016**	19.01.2018	(11) **3 193 196**	16.01.2018	(11) **3 193 447**	19.01.2018
(11) **3 193 017**	19.01.2018	(11) **3 193 213**	19.01.2018	(11) **3 193 449**	15.01.2018
(11) **3 193 019**	15.01.2018	(11) **3 193 214**	19.01.2018	(11) **3 193 451**	16.01.2018
(11) **3 193 021**	19.01.2018	(11) **3 193 221**	19.01.2018	(11) **3 193 454**	17.01.2018
(11) **3 193 022**	17.01.2018	(11) **3 193 223**	19.01.2018	(11) **3 193 464**	16.01.2018
(11) **3 193 023**	18.01.2018	(11) **3 193 224**	19.01.2018	(11) **3 193 468**	17.01.2018
(11) **3 193 028**	19.01.2018	(11) **3 193 230**	18.01.2018	(11) **3 193 479**	19.01.2018
(11) **3 193 029**	18.01.2018	(11) **3 193 234**	19.01.2018	(11) **3 193 481**	19.01.2018
(11) **3 193 034**	19.01.2018	(11) **3 193 239**	19.01.2018	(11) **3 193 485**	19.01.2018
(11) **3 193 035**	19.01.2018	(11) **3 193 241**	19.01.2018	(11) **3 193 490**	19.01.2018
(11) **3 193 038**	19.01.2018	(11) **3 193 243**	16.01.2018	(11) **3 193 492**	17.01.2018
(11) **3 193 040**	19.01.2018	(11) **3 193 244**	18.01.2018	(11) **3 193 500**	19.01.2018
(11) **3 193 045**	19.01.2018	(11) **3 193 249**	19.01.2018	(11) **3 193 501**	19.01.2018
(11) **3 193 055**	19.01.2018	(11) **3 193 251**	18.01.2018	(11) **3 193 512**	19.01.2018
(11) **3 193 059**	19.01.2018	(11) **3 193 252**	19.01.2018	(11) **3 193 514**	08.01.2018
(11) **3 193 075**	16.01.2018	(11) **3 193 255**	17.01.2018	(11) **3 193 517**	17.01.2018
(11) **3 193 076**	19.01.2018	(11) **3 193 257**	19.01.2018	(11) **3 193 526**	16.01.2018
(11) **3 193 085**	19.01.2018	(11) **3 193 265**	19.01.2018	(11) **3 193 529**	19.01.2018
(11) **3 193 092**	17.01.2018	(11) **3 193 269**	19.01.2018	(11) **3 193 530**	19.01.2018
(11) **3 193 095**	19.01.2018	(11) **3 193 272**	19.01.2018	(11) **3 193 536**	19.01.2018
(11) **3 193 099**	19.01.2018	(11) **3 193 278**	19.01.2018	(11) **3 193 537**	19.01.2018
(11) **3 193 101**	18.01.2018	(11) **3 193 279**	19.01.2018	(11) **3 193 542**	19.01.2018
(11) **3 193 106**	19.01.2018	(11) **3 193 281**	19.01.2018	(11) **3 193 560**	19.01.2018
(11) **3 193 107**	19.01.2018	(11) **3 193 284**	15.01.2018	(11) **3 193 562**	19.01.2018
(11) **3 193 111**	19.01.2018	(11) **3 193 289**	15.01.2018	(11) **3 193 572**	19.01.2018
(11) **3 193 113**	19.01.2018	(11) **3 193 292**	19.01.2018	(11) **3 195 712**	16.01.2018
(11) **3 193 114**	15.01.2018	(11) **3 193 305**	19.01.2018	(11) **3 195 714**	16.01.2018
(11) **3 193 118**	17.01.2018	(11) **3 193 306**	19.01.2018	(11) **3 195 715**	16.01.2018
(11) **3 193 120**	18.01.2018	(11) **3 193 309**	17.01.2018	(11) **3 195 716**	17.01.2018
(11) **3 193 122**	16.01.2018	(11) **3 193 310**	15.01.2018	(11) **3 195 718**	18.01.2018
(11) **3 193 123**	18.01.2018	(11) **3 193 315**	19.01.2018	(11) **3 195 733**	16.01.2018
(11) **3 193 125**	18.01.2018	(11) **3 193 318**	18.01.2018	(11) **3 195 735**	18.01.2018
(11) **3 193 126**	19.01.2018	(11) **3 193 319**	15.01.2018	(11) **3 195 739**	18.01.2018
(11) **3 193 127**	16.01.2018	(11) **3 193 331**	19.01.2018	(11) **3 195 745**	18.01.2018
(11) **3 193 128**	19.01.2018	(11) **3 193 332**	16.01.2018	(11) **3 195 746**	18.01.2018

(11) **3 195 747**	22.01.2018	(11) **3 196 561**	18.01.2018	(11) **3 199 209**	22.01.2018
(11) **3 195 748**	22.01.2018	(11) **3 196 568**	17.01.2018	(11) **3 199 215**	19.01.2018
(11) **3 195 750**	17.01.2018	(11) **3 196 574**	15.01.2018	(11) **3 199 251**	22.01.2018
(11) **3 195 753**	22.01.2018	(11) **3 196 583**	22.01.2018	(11) **3 199 266**	17.01.2018
(11) **3 195 761**	17.01.2018	(11) **3 196 600**	25.01.2018	(11) **3 199 267**	19.01.2018
(11) **3 195 776**	22.01.2018	(11) **3 196 607**	19.01.2018	(11) **3 199 333**	23.01.2018
(11) **3 195 812**	23.01.2018	(11) **3 196 619**	23.01.2018	(11) **3 199 334**	23.01.2018
(11) **3 195 815**	22.01.2018	(11) **3 196 645**	19.01.2018	(11) **3 199 391**	23.01.2018
(11) **3 195 819**	19.01.2018	(11) **3 196 649**	19.01.2018	(11) **3 199 399**	19.01.2018
(11) **3 195 830**	16.01.2018	(11) **3 196 661**	19.01.2018	(11) **3 199 444**	22.01.2018
(11) **3 195 848**	18.01.2018	(11) **3 196 669**	19.01.2018	(11) **3 199 479**	19.01.2018
(11) **3 195 863**	22.01.2018	(11) **3 196 675**	22.01.2018	(11) **3 199 484**	16.01.2018
(11) **3 195 874**	17.01.2018	(11) **3 196 697**	23.01.2018	(11) **3 199 490**	19.01.2018
(11) **3 195 885**	22.01.2018	(11) **3 196 731**	22.01.2018	(11) **3 199 505**	18.01.2018
(11) **3 195 889**	22.01.2018	(11) **3 196 747**	22.01.2018	(11) **3 199 507**	18.01.2018
(11) **3 195 908**	19.01.2018	(11) **3 196 754**	23.01.2018	(11) **3 199 517**	17.01.2018
(11) **3 195 924**	16.01.2018	(11) **3 196 755**	23.01.2018	(11) **3 199 603**	17.01.2018
(11) **3 195 940**	15.01.2018	(11) **3 196 756**	23.01.2018	(11) **3 199 618**	18.01.2018
(11) **3 195 943**	23.01.2018	(11) **3 196 757**	23.01.2018	(11) **3 199 647**	22.01.2018
(11) **3 195 963**	15.01.2018	(11) **3 196 784**	19.01.2018	(11) **3 199 666**	19.01.2018
(11) **3 195 969**	19.01.2018	(11) **3 196 806**	17.01.2018	(11) **3 199 693**	23.01.2018
(11) **3 195 981**	22.01.2018	(11) **3 196 827**	15.01.2018	(11) **3 199 696**	19.01.2018
(11) **3 195 983**	15.01.2018	(11) **3 196 828**	16.01.2018	(11) **3 199 707**	17.01.2018
(11) **3 195 984**	15.01.2018	(11) **3 196 840**	23.01.2018	(11) **3 199 709**	23.01.2018
(11) **3 196 067**	19.01.2018	(11) **3 196 858**	23.01.2018	(11) **3 199 723**	16.01.2018
(11) **3 196 071**	15.01.2018	(11) **3 196 870**	23.01.2018	(11) **3 199 739**	15.01.2018
(11) **3 196 104**	16.01.2018	(11) **3 196 873**	23.01.2018	(11) **3 199 816**	22.01.2018
(11) **3 196 132**	23.01.2018	(11) **3 196 878**	23.01.2018	(11) **3 199 856**	19.01.2018
(11) **3 196 134**	15.01.2018	(11) **3 196 884**	23.01.2018	(11) **3 199 857**	22.01.2018
(11) **3 196 140**	15.01.2018	(11) **3 196 886**	18.01.2018	(11) **3 199 865**	23.01.2018
(11) **3 196 154**	23.01.2018	(11) **3 196 902**	23.01.2018	(11) **3 199 871**	18.01.2018
(11) **3 196 159**	15.01.2018	(11) **3 196 973**	23.01.2018	(11) **3 199 926**	19.01.2018
(11) **3 196 163**	23.01.2018	(11) **3 197 009**	23.01.2018	(11) **3 199 929**	22.01.2018
(11) **3 196 173**	17.01.2018	(11) **3 197 027**	19.01.2018	(11) **3 199 954**	18.01.2018
(11) **3 196 180**	17.01.2018	(11) **3 197 032**	15.01.2018	(11) **3 199 978**	22.01.2018
(11) **3 196 310**	23.01.2018	(11) **3 197 081**	23.01.2018	(11) **3 200 082**	19.01.2018
(11) **3 196 335**	16.01.2018	(11) **3 197 099**	23.01.2018	(11) **3 200 103**	23.01.2018
(11) **3 196 343**	23.01.2018	(11) **3 197 124**	22.01.2018	(11) **3 200 109**	22.01.2018
(11) **3 196 358**	16.01.2018	(11) **3 197 131**	22.01.2018	(11) **3 200 114**	19.01.2018
(11) **3 196 363**	19.01.2018	(11) **3 197 148**	23.01.2018	(11) **3 200 123**	19.01.2018
(11) **3 196 395**	23.01.2018	(11) **3 197 158**	15.01.2018	(11) **3 200 154**	22.01.2018
(11) **3 196 397**	23.01.2018	(11) **3 197 161**	16.01.2018	(11) **3 200 162**	19.01.2018
(11) **3 196 410**	19.01.2018	(11) **3 197 242**	18.01.2018	(11) **3 200 190**	23.01.2018
(11) **3 196 425**	18.01.2018	(11) **3 197 252**	22.01.2018	(11) **3 200 192**	18.01.2018
(11) **3 196 427**	22.01.2018	(11) **3 197 253**	19.01.2018	(11) **3 200 305**	15.01.2018
(11) **3 196 444**	23.01.2018	(11) **3 199 028**	22.01.2018	(11) **3 200 327**	22.01.2018
(11) **3 196 465**	23.01.2018	(11) **3 199 038**	23.01.2018	(11) **3 200 343**	16.01.2018
(11) **3 196 496**	22.01.2018	(11) **3 199 041**	18.01.2018	(11) **3 200 350**	19.01.2018
(11) **3 196 517**	22.01.2018	(11) **3 199 050**	22.01.2018	(11) **3 200 352**	19.01.2018
(11) **3 196 522**	19.01.2018	(11) **3 199 053**	15.01.2018	(11) **3 200 411**	18.01.2018
(11) **3 196 532**	23.01.2018	(11) **3 199 062**	22.01.2018	(11) **3 200 422**	17.01.2018
(11) **3 196 542**	22.01.2018	(11) **3 199 173**	19.01.2018	(11) **3 200 463**	15.01.2018

(11) **3 200 469**	15.01.2018	(11) **3 205 985**	22.01.2018	(11) **3 213 966**	22.01.2018
(11) **3 200 475**	17.01.2018	(11) **3 206 038**	16.01.2018	(11) **3 213 982**	15.01.2018
(11) **3 200 550**	23.01.2018	(11) **3 206 095**	16.01.2018	(11) **3 214 026**	23.01.2018
(11) **3 200 558**	15.01.2018	(11) **3 206 096**	16.01.2018	(11) **3 214 183**	18.01.2018
(11) **3 200 561**	16.01.2018	(11) **3 206 349**	16.01.2018	(11) **3 214 231**	15.01.2018
(11) **3 200 570**	22.01.2018	(11) **3 208 054**	16.01.2018	(11) **3 214 243**	16.01.2018
(11) **3 202 271**	17.01.2018	(11) **3 208 092**	18.01.2018	(11) **3 214 400**	23.01.2018
(11) **3 202 378**	18.01.2018	(11) **3 208 104**	17.01.2018	(11) **3 214 711**	23.01.2018
(11) **3 202 520**	17.01.2018	(11) **3 208 149**	17.01.2018	(11) **3 216 423**	18.01.2018
(11) **3 202 567**	17.01.2018	(11) **3 208 198**	16.01.2018	(11) **3 216 454**	15.01.2018
(11) **3 202 594**	15.01.2018	(11) **3 208 228**	19.01.2018	(11) **3 216 488**	15.01.2018
(11) **3 202 603**	16.01.2018	(11) **3 208 346**	18.01.2018	(11) **3 216 489**	15.01.2018
(11) **3 202 608**	24.01.2018	(11) **3 208 401**	09.01.2018	(11) **3 216 490**	15.01.2018
(11) **3 202 615**	15.01.2018	(11) **3 208 404**	22.01.2018	(11) **3 216 590**	16.01.2018
(11) **3 202 697**	17.01.2018	(11) **3 208 484**	22.01.2018	(11) **3 216 668**	19.01.2018
(11) **3 202 994**	18.01.2018	(11) **3 208 583**	23.01.2018	(11) **3 216 671**	19.01.2018
(11) **3 203 092**	17.01.2018	(11) **3 208 594**	16.01.2018	(11) **3 216 672**	19.01.2018
(11) **3 203 097**	17.01.2018	(11) **3 208 618**	15.01.2018	(11) **3 216 821**	16.01.2018
(11) **3 203 102**	19.01.2018	(11) **3 208 627**	23.01.2018	(11) **3 216 919**	16.01.2018
(11) **3 203 141**	15.01.2018	(11) **3 208 632**	23.01.2018	(11) **3 216 952**	23.01.2018
(11) **3 203 142**	22.01.2018	(11) **3 208 652**	23.01.2018	(11) **3 217 060**	19.01.2018
(11) **3 203 179**	19.01.2018	(11) **3 208 681**	23.01.2018	(11) **3 217 111**	16.01.2018
(11) **3 203 215**	17.01.2018	(11) **3 208 707**	23.01.2018	(11) **3 217 322**	15.01.2018
(11) **3 203 264**	23.01.2018	(11) **3 208 892**	23.01.2018	(11) **3 217 447**	18.01.2018
(11) **3 203 299**	18.01.2018	(11) **3 208 919**	16.01.2018	(11) **3 217 739**	23.01.2018
(11) **3 203 384**	19.01.2018	(11) **3 210 446**	22.01.2018	(11) **3 219 243**	16.01.2018
(11) **3 203 595**	23.01.2018	(11) **3 210 532**	23.01.2018	(11) **3 219 376**	16.01.2018
(11) **3 203 607**	16.01.2018	(11) **3 210 679**	23.01.2018	(11) **3 219 452**	23.01.2018
(11) **3 203 629**	15.01.2018	(11) **3 210 681**	17.01.2018	(11) **3 219 512**	17.01.2018
(11) **3 205 198**	19.01.2018	(11) **3 210 695**	15.01.2018	(11) **3 219 625**	22.01.2018
(11) **3 205 218**	17.01.2018	(11) **3 210 725**	23.01.2018	(11) **3 219 749**	22.01.2018
(11) **3 205 225**	22.01.2018	(11) **3 210 748**	25.01.2018	(11) **3 220 161**	23.01.2018
(11) **3 205 235**	19.01.2018	(11) **3 210 767**	18.01.2018	(11) **3 220 185**	15.01.2018
(11) **3 205 264**	16.01.2018	(11) **3 210 846**	19.01.2018	(11) **3 220 401**	19.01.2018
(11) **3 205 333**	17.01.2018	(11) **3 210 847**	19.01.2018	(11) **3 220 433**	23.01.2018
(11) **3 205 435**	19.01.2018	(11) **3 210 864**	23.01.2018	(11) **3 220 542**	18.01.2018
(11) **3 205 467**	17.01.2018	(11) **3 211 075**	22.01.2018	(11) **3 220 619**	17.01.2018
(11) **3 205 470**	22.01.2018	(11) **3 211 095**	17.01.2018	(11) **3 222 255**	17.01.2018
(11) **3 205 472**	22.01.2018	(11) **3 211 163**	18.01.2018	(11) **3 222 690**	23.01.2018
(11) **3 205 473**	22.01.2018	(11) **3 211 203**	23.01.2018	(11) **3 223 207**	19.01.2018
(11) **3 205 474**	22.01.2018	(11) **3 211 219**	17.01.2018	(11) **3 225 239**	17.01.2018
(11) **3 205 479**	18.01.2018	(11) **3 211 371**	22.01.2018	(11) **3 225 271**	17.01.2018
(11) **3 205 609**	23.01.2018	(11) **3 211 628**	15.01.2018	(11) **3 225 398**	23.01.2018
(11) **3 205 613**	22.01.2018	(11) **3 211 747**	18.01.2018	(11) **3 225 419**	16.01.2018
(11) **3 205 627**	18.01.2018	(11) **3 211 912**	17.01.2018	(11) **3 225 428**	17.01.2018
(11) **3 205 736**	17.01.2018	(11) **3 211 959**	19.01.2018	(11) **3 225 467**	19.01.2018
(11) **3 205 761**	18.01.2018	(11) **3 213 665**	22.01.2018	(11) **3 225 469**	23.01.2018
(11) **3 205 764**	22.01.2018	(11) **3 213 666**	18.01.2018	(11) **3 225 682**	22.01.2018
(11) **3 205 811**	23.01.2018	(11) **3 213 718**	22.01.2018	(11) **3 225 762**	15.01.2018
(11) **3 205 886**	18.01.2018	(11) **3 213 765**	22.01.2018	(11) **3 225 889**	18.01.2018
(11) **3 205 969**	16.01.2018	(11) **3 213 785**	16.01.2018	(11) **3 226 004**	17.01.2018
(11) **3 205 975**	16.01.2018	(11) **3 213 910**	18.01.2018	(11) **3 226 159**	18.01.2018

(11) **3 226 606**	18.01.2018	(11) **3 245 907**	16.01.2018	(11) **3 263 767**	16.01.2018
(11) **3 228 468**	17.01.2018	(11) **3 245 927**	15.01.2018	(11) **3 263 770**	19.01.2018
(11) **3 228 565**	17.01.2018	(11) **3 246 151**	23.01.2018	(11) **3 263 895**	17.01.2018
(11) **3 228 737**	16.01.2018	(11) **3 246 168**	19.01.2018	(11) **3 263 953**	18.01.2018
(11) **3 228 981**	17.01.2018	(11) **3 246 208**	17.01.2018	(11) **3 263 954**	18.01.2018
(11) **3 229 011**	16.01.2018	(11) **3 246 337**	23.01.2018	(11) **3 264 134**	17.01.2018
(11) **3 229 102**	19.01.2018	(11) **3 246 441**	15.01.2018	(11) **3 264 290**	17.01.2018
(11) **3 229 237**	23.01.2018	(11) **3 246 506**	16.01.2018	(11) **3 264 365**	19.01.2018
(11) **3 229 269**	16.01.2018	(11) **3 248 453**	17.01.2018	(11) **3 264 404**	22.01.2018
(11) **3 231 308**	18.01.2018	(11) **3 248 593**	18.01.2018	(11) **3 264 589**	22.01.2018
(11) **3 231 615**	18.01.2018	(11) **3 249 136**	22.01.2018	(11) **3 264 594**	17.01.2018
(11) **3 231 623**	18.01.2018	(11) **3 249 191**	16.01.2018	(11) **3 264 686**	17.01.2018
(11) **3 231 742**	19.01.2018	(11) **3 249 279**	18.01.2018	(11) **3 266 369**	18.01.2018
(11) **3 231 817**	15.01.2018	(11) **3 249 286**	15.01.2018	(11) **3 266 525**	23.01.2018
(11) **3 231 933**	16.01.2018	(11) **3 249 542**	19.01.2018	(11) **3 266 661**	19.01.2018
(11) **3 232 025**	15.01.2018	(11) **3 251 583**	17.01.2018	(11) **3 266 703**	23.01.2018
(11) **3 232 315**	15.01.2018	(11) **3 251 809**	18.01.2018	(11) **3 267 087**	23.01.2018
(11) **3 232 437**	23.01.2018	(11) **3 252 055**	16.01.2018	(11) **3 267 159**	19.01.2018
(11) **3 232 490**	16.01.2018	(11) **3 252 291**	22.01.2018	(11) **3 267 597**	23.01.2018
(11) **3 232 518**	18.01.2018	(11) **3 252 628**	17.01.2018	(11) **3 269 575**	17.01.2018
(11) **3 232 564**	16.01.2018	(11) **3 252 629**	17.01.2018	(11) **3 270 167**	19.01.2018
(11) **3 235 536**	17.01.2018	(11) **3 252 990**	19.01.2018	(11) **3 272 616**	23.01.2018
(11) **3 235 754**	22.01.2018	(11) **3 254 854**	18.01.2018	(11) **3 273 073**	22.01.2018
(11) **3 235 794**	22.01.2018	(11) **3 254 951**	17.01.2018	(11) **3 273 454**	23.01.2018
(11) **3 235 949**	19.01.2018	(11) **3 254 952**	16.01.2018	(11) **3 273 575**	23.01.2018
(11) **3 236 028**	16.01.2018	(11) **3 254 965**	22.01.2018	(11) **3 273 576**	23.01.2018
(11) **3 236 065**	19.01.2018	(11) **3 255 278**	19.01.2018	(11) **3 275 674**	23.01.2018
(11) **3 236 171**	22.01.2018	(11) **3 255 594**	19.01.2018	(11) **3 275 695**	15.01.2018
(11) **3 236 628**	16.01.2018	(11) **3 255 714**	16.01.2018	(11) **3 275 762**	15.01.2018
(11) **3 236 632**	23.01.2018	(11) **3 255 744**	16.01.2018	(11) **3 276 299**	17.01.2018
(11) **3 236 712**	18.01.2018	(11) **3 255 818**	23.01.2018	(11) **3 276 545**	23.01.2018
(11) **3 238 792**	16.01.2018	(11) **3 257 390**	16.01.2018	(11) **3 280 026**	17.01.2018
(11) **3 239 175**	17.01.2018	(11) **3 257 550**	15.01.2018	(11) **3 282 711**	18.01.2018
(11) **3 239 652**	17.01.2018	(11) **3 257 732**	18.01.2018	(11) **3 284 750**	18.01.2018
(11) **3 239 854**	18.01.2018	(11) **3 258 284**	19.01.2018	(11) **3 284 886**	22.01.2018
(11) **3 239 931**	17.01.2018	(11) **3 258 418**	17.01.2018	(11) **3 285 463**	15.01.2018
(11) **3 241 525**	18.01.2018	(11) **3 258 434**	15.01.2018	(11) **3 285 464**	15.01.2018
(11) **3 241 704**	18.01.2018	(11) **3 258 533**	22.01.2018	(11) **3 285 467**	23.01.2018
(11) **3 241 771**	22.01.2018	(11) **3 258 643**	17.01.2018	(11) **3 285 558**	02.11.2017
(11) **3 241 945**	16.01.2018	(11) **3 260 272**	19.01.2018	(11) **3 285 559**	24.11.2017
(11) **3 241 956**	23.01.2018	(11) **3 260 436**	15.01.2018	(11) **3 285 560**	09.11.2017
(11) **3 241 964**	23.01.2018	(11) **3 260 672**	18.01.2018	(11) **3 285 561**	23.11.2017
(11) **3 242 267**	15.01.2018	(11) **3 260 726**	18.01.2018	(11) **3 285 562**	09.11.2017
(11) **3 242 345**	16.01.2018	(11) **3 261 109**	22.01.2018	(11) **3 285 563**	21.11.2017
(11) **3 243 537**	16.01.2018	(11) **3 261 259**	18.01.2018	(11) **3 285 564**	12.12.2017
(11) **3 243 542**	23.01.2018	(11) **3 261 337**	15.01.2018	(11) **3 285 565**	16.11.2017
(11) **3 243 644**	17.01.2018	(11) **3 262 979**	15.01.2018	(11) **3 285 566**	08.11.2017
(11) **3 243 865**	17.01.2018	(11) **3 263 452**	23.01.2018	(11) **3 285 567**	22.11.2017
(11) **3 244 627**	19.01.2018	(11) **3 263 577**	16.01.2018	(11) **3 285 568**	24.11.2017
(11) **3 244 692**	16.01.2018	(11) **3 263 616**	23.01.2018	(11) **3 285 569**	24.11.2017
(11) **3 244 704**	19.01.2018	(11) **3 263 617**	23.01.2018	(11) **3 285 570**	24.11.2017
(11) **3 245 892**	19.01.2018	(11) **3 263 619**	23.01.2018	(11) **3 285 571**	22.11.2017

(11) **3 285 572** 24.11.2017
(11) **3 285 573** 16.11.2017
(11) **3 285 574** 24.11.2017
(11) **3 285 575** 15.11.2017
(11) **3 285 576** 06.11.2017
(11) **3 285 577** 23.10.2017
(11) **3 285 578** 21.11.2017
(11) **3 285 579** 15.09.2017
(11) **3 285 580** 08.09.2017
(11) **3 285 581** 26.10.2017
(11) **3 285 582** 26.10.2017
(11) **3 285 583** 20.11.2017
(11) **3 285 584** 26.09.2017
(11) **3 285 585** 25.10.2017
(11) **3 285 586** 22.11.2017
(11) **3 285 587** 20.11.2017
(11) **3 285 588** 23.11.2017
(11) **3 285 589** 17.11.2017
(11) **3 285 590** 21.11.2017
(11) **3 285 591** 21.11.2017
(11) **3 285 592** 14.11.2017
(11) **3 285 593** 23.10.2017
(11) **3 285 594** 23.10.2017
(11) **3 285 595** 12.10.2017
(11) **3 285 596** 24.11.2017
(11) **3 285 597** 19.09.2017
(11) **3 285 598** 12.09.2017
(11) **3 285 599** 25.10.2017
(11) **3 285 600** 22.11.2017
(11) **3 285 601** 20.11.2017
(11) **3 285 602** 20.11.2017
(11) **3 285 603** 23.10.2017
(11) **3 285 604** 17.11.2017
(11) **3 285 605** 13.12.2017
(11) **3 285 606** 25.10.2017
(11) **3 285 607** 22.08.2017
(11) **3 285 608** 22.08.2017
(11) **3 285 609** 05.10.2017
(11) **3 285 610** 20.11.2017
(11) **3 285 611** 12.09.2017
(11) **3 285 612** 28.09.2017
(11) **3 285 613** 28.09.2017
(11) **3 285 614** 20.11.2017
(11) **3 285 615** 22.11.2017
(11) **3 285 616** 16.10.2017
(11) **3 285 617** 18.10.2017
(11) **3 285 618** 23.10.2017
(11) **3 285 619** 24.11.2017
(11) **3 285 620** 20.10.2017
(11) **3 285 621** 17.11.2017
(11) **3 285 622** 16.11.2017
(11) **3 285 623** 17.10.2017
(11) **3 285 624** 21.11.2017
(11) **3 285 625** 21.11.2017
(11) **3 285 626** 09.11.2017
(11) **3 285 627** 06.11.2017
(11) **3 285 628** 27.10.2017
(11) **3 285 629** 20.11.2017
(11) **3 285 630** 22.11.2017
(11) **3 285 631** 11.09.2017
(11) **3 285 632** 24.11.2017
(11) **3 285 633** 15.11.2017
(11) **3 285 634** 17.11.2017
(11) **3 285 635** 21.11.2017
(11) **3 285 636** 14.11.2017
(11) **3 285 637** 25.10.2017
(11) **3 285 638** 23.11.2017
(11) **3 285 639** 23.11.2017
(11) **3 285 640** 21.11.2017
(11) **3 285 641** 21.11.2017
(11) **3 285 642** 15.11.2017
(11) **3 285 643** 17.10.2017
(11) **3 285 644** 10.11.2017
(11) **3 285 645** 18.10.2017
(11) **3 285 646** 20.11.2017
(11) **3 285 647** 19.10.2017
(11) **3 285 648** 21.12.2017
(11) **3 285 649** 24.11.2017
(11) **3 285 650** 22.11.2017
(11) **3 285 651** 17.11.2017
(11) **3 285 652** 21.11.2017
(11) **3 285 653** 20.11.2017
(11) **3 285 654** 17.11.2017
(11) **3 285 655** 22.11.2017
(11) **3 285 656** 21.11.2017
(11) **3 285 657** 11.10.2017
(11) **3 285 658** 29.09.2017
(11) **3 285 659** 24.11.2017
(11) **3 285 660** 29.09.2017
(11) **3 285 661** 23.11.2017
(11) **3 285 662** 01.11.2017
(11) **3 285 663** 23.11.2017
(11) **3 285 664** 27.07.2017
(11) **3 285 665** 26.10.2017
(11) **3 285 666** 01.09.2017
(11) **3 285 667** 15.11.2017
(11) **3 285 668** 17.10.2017
(11) **3 285 669** 23.11.2017
(11) **3 285 670** 23.11.2017
(11) **3 285 671** 19.10.2017
(11) **3 285 672** 28.08.2017
(11) **3 285 673** 24.10.2017
(11) **3 285 674** 22.11.2017
(11) **3 285 675** 11.10.2017
(11) **3 285 676** 24.10.2017
(11) **3 285 677** 21.11.2017
(11) **3 285 678** 11.10.2017
(11) **3 285 679** 17.11.2017
(11) **3 285 680** 20.11.2017
(11) **3 285 681** 04.10.2017
(11) **3 285 682** 22.11.2017
(11) **3 285 683** 30.10.2017
(11) **3 285 684** 22.11.2017
(11) **3 285 685** 21.11.2017
(11) **3 285 686** 11.10.2017
(11) **3 285 687** 09.10.2017
(11) **3 285 688** 31.10.2017
(11) **3 285 689** 17.11.2017
(11) **3 285 690** 21.11.2017
(11) **3 285 691** 30.10.2017
(11) **3 285 692** 01.11.2017
(11) **3 285 693** 01.11.2017
(11) **3 285 694** 04.10.2017
(11) **3 285 695** 01.11.2017
(11) **3 285 696** 24.11.2017
(11) **3 285 697** 02.11.2017
(11) **3 285 698** 22.11.2017
(11) **3 285 699** 17.11.2017
(11) **3 285 700** 20.11.2017
(11) **3 285 701** 03.10.2017
(11) **3 285 702** 04.10.2017
(11) **3 285 703** 20.10.2017
(11) **3 285 704** 22.11.2017
(11) **3 285 705** 30.10.2017
(11) **3 285 706** 20.11.2017
(11) **3 285 707** 18.10.2017
(11) **3 285 708** 02.11.2017
(11) **3 285 709** 09.11.2017
(11) **3 285 710** 21.11.2017
(11) **3 285 711** 14.11.2017
(11) **3 285 712** 22.11.2017
(11) **3 285 713** 07.03.2017
(11) **3 285 714** 23.11.2017
(11) **3 285 715** 17.11.2017
(11) **3 285 716** 23.10.2017
(11) **3 285 717** 30.10.2017
(11) **3 285 718** 22.11.2017
(11) **3 285 719** 20.11.2017
(11) **3 285 720** 24.11.2017
(11) **3 285 721** 12.09.2017
(11) **3 285 722** 16.10.2017
(11) **3 285 723** 16.10.2017
(11) **3 285 724** 12.09.2017
(11) **3 285 725** 03.10.2017
(11) **3 285 726** 03.10.2017
(11) **3 285 727** 03.10.2017

(11) **3 285 728** 04.10.2017
(11) **3 285 729** 04.10.2017
(11) **3 285 730** 12.09.2017
(11) **3 285 731** 04.10.2017
(11) **3 285 732** 24.11.2017
(11) **3 285 733** 23.11.2017
(11) **3 285 734** 03.11.2017
(11) **3 285 735** 05.10.2017
(11) **3 285 736** 10.10.2017
(11) **3 285 737** 03.11.2017
(11) **3 285 738** 03.11.2017
(11) **3 285 739** 03.11.2017
(11) **3 285 740** 22.11.2017
(11) **3 285 741** 07.11.2017
(11) **3 285 742** 13.11.2017
(11) **3 285 743** 08.11.2017
(11) **3 285 744** 24.11.2017
(11) **3 285 745** 24.11.2017
(11) **3 285 746** 24.11.2017
(11) **3 285 747** 24.11.2017
(11) **3 285 748** 24.11.2017
(11) **3 285 749** 23.11.2017
(11) **3 285 750** 23.10.2017
(11) **3 285 751** 21.11.2017
(11) **3 285 752** 22.11.2017
(11) **3 285 753** 21.11.2017
(11) **3 285 754** 14.11.2017
(11) **3 285 755** 20.10.2017
(11) **3 285 756** 18.10.2017
(11) **3 285 757** 21.11.2017
(11) **3 285 758** 07.11.2017
(11) **3 285 759** 09.11.2017
(11) **3 285 760** 23.11.2017
(11) **3 285 761** 20.11.2017
(11) **3 285 762** 20.11.2017
(11) **3 285 763** 02.11.2017
(11) **3 285 764** 14.12.2017
(11) **3 285 765** 07.11.2017
(11) **3 285 766** 15.11.2017
(11) **3 285 767** 24.10.2017
(11) **3 285 768** 20.11.2017
(11) **3 285 769** 22.11.2017
(11) **3 285 770** 16.11.2017
(11) **3 285 771** 21.11.2017
(11) **3 285 772** 21.11.2017
(11) **3 285 773** 18.10.2017
(11) **3 285 774** 21.11.2017
(11) **3 285 775** 20.11.2017
(11) **3 285 776** 27.10.2017
(11) **3 285 777** 22.11.2017
(11) **3 285 778** 22.11.2017
(11) **3 285 779** 17.11.2017
(11) **3 285 780** 09.11.2017
(11) **3 285 781** 19.10.2017
(11) **3 285 782** 25.10.2017
(11) **3 285 783** 19.10.2017
(11) **3 285 784** 17.11.2017
(11) **3 285 785** 10.11.2017
(11) **3 285 786** 18.10.2017
(11) **3 285 787** 19.10.2017
(11) **3 285 788** 09.11.2017
(11) **3 285 789** 09.11.2017
(11) **3 285 790** 23.11.2017
(11) **3 285 791** 23.11.2017
(11) **3 285 792** 09.11.2017
(11) **3 285 793** 17.11.2017
(11) **3 285 794** 14.11.2017
(11) **3 285 795** 20.10.2017
(11) **3 285 796** 16.11.2017
(11) **3 285 797** 30.10.2017
(11) **3 285 798** 19.10.2017
(11) **3 285 799** 11.10.2017
(11) **3 285 800** 27.10.2017
(11) **3 285 801** 21.11.2017
(11) **3 285 802** 02.10.2017
(11) **3 285 803** 23.11.2017
(11) **3 285 804** 21.11.2017
(11) **3 285 805** 19.10.2017
(11) **3 285 806** 14.11.2017
(11) **3 285 807** 21.11.2017
(11) **3 285 808** 16.11.2017
(11) **3 285 809** 26.10.2017
(11) **3 285 810** 16.10.2017
(11) **3 285 811** 16.11.2017
(11) **3 285 812** 19.10.2017
(11) **3 285 813** 09.11.2017
(11) **3 285 814** 07.11.2017
(11) **3 285 815** 19.10.2017
(11) **3 285 816** 08.11.2017
(11) **3 285 817** 26.09.2017
(11) **3 285 818** 16.11.2017
(11) **3 285 819** 24.10.2016
(11) **3 285 820** 22.11.2017
(11) **3 285 821** 08.11.2017
(11) **3 285 822** 24.07.2017
(11) **3 285 823** 20.11.2017
(11) **3 285 824** 15.11.2017
(11) **3 285 825** 15.11.2017
(11) **3 285 826** 15.12.2017
(11) **3 285 827** 02.10.2017
(11) **3 285 828** 09.11.2017
(11) **3 285 829** 22.08.2017
(11) **3 285 830** 22.08.2017
(11) **3 285 831** 11.10.2017
(11) **3 285 832** 11.10.2017
(11) **3 285 833** 23.10.2017
(11) **3 285 834** 23.10.2017
(11) **3 285 835** 10.10.2017
(11) **3 285 836** 21.11.2017
(11) **3 285 837** 09.11.2017
(11) **3 285 838** 28.08.2017
(11) **3 285 839** 24.11.2017
(11) **3 285 840** 23.11.2017
(11) **3 285 841** 09.11.2017
(11) **3 285 842** 22.11.2017
(11) **3 285 843** 16.10.2017
(11) **3 285 844** 22.11.2017
(11) **3 285 845** 08.11.2017
(11) **3 285 846** 22.11.2017
(11) **3 285 847** 01.11.2017
(11) **3 285 848** 01.11.2017
(11) **3 285 849** 24.11.2017
(11) **3 285 850** 04.10.2017
(11) **3 285 851** 20.11.2017
(11) **3 285 852** 05.10.2017
(11) **3 285 853** 11.09.2017
(11) **3 285 854** 21.11.2017
(11) **3 285 855** 22.11.2017
(11) **3 285 856** 24.10.2017
(11) **3 285 857** 15.11.2017
(11) **3 285 858** 22.11.2017
(11) **3 285 859** 24.11.2017
(11) **3 285 860** 15.11.2017
(11) **3 285 861** 24.11.2017
(11) **3 285 862** 21.11.2017
(11) **3 285 863** 23.11.2017
(11) **3 285 864** 22.11.2017
(11) **3 285 865** 24.11.2017
(11) **3 285 866** 24.11.2017
(11) **3 285 867** 21.11.2017
(11) **3 285 868** 21.11.2017
(11) **3 285 869** 21.09.2017
(11) **3 285 870** 26.10.2017
(11) **3 285 871** 16.11.2017
(11) **3 285 872** 16.11.2017
(11) **3 285 873** 22.11.2017
(11) **3 285 874** 19.10.2017
(11) **3 285 875** 21.11.2017
(11) **3 285 876** 16.11.2017
(11) **3 285 877** 13.11.2017
(11) **3 285 878** 20.11.2017
(11) **3 285 879** 12.09.2017
(11) **3 285 880** 06.10.2017
(11) **3 285 881** 26.06.2017
(11) **3 285 882** 06.10.2017
(11) **3 285 883** 26.06.2017

(11) **3 285 884** 29.09.2017
(11) **3 285 885** 03.11.2017
(11) **3 285 886** 16.10.2017
(11) **3 285 887** 04.10.2017
(11) **3 285 888** 09.10.2017
(11) **3 285 889** 03.10.2017
(11) **3 285 890** 15.11.2017
(11) **3 285 891** 20.10.2017
(11) **3 285 892** 28.09.2017
(11) **3 285 893** 06.11.2017
(11) **3 285 894** 15.11.2017
(11) **3 285 895** 03.11.2017
(11) **3 285 896** 23.10.2017
(11) **3 285 897** 08.11.2017
(11) **3 285 898** 27.10.2017
(11) **3 285 899** 23.11.2017
(11) **3 285 900** 23.11.2017
(11) **3 285 901** 24.11.2017
(11) **3 285 902** 24.11.2017
(11) **3 285 903** 20.11.2017
(11) **3 285 904** 04.09.2017
(11) **3 285 905** 17.10.2017
(11) **3 285 906** 12.10.2017
(11) **3 285 907** 24.11.2017
(11) **3 285 908** 03.10.2017
(11) **3 285 909** 25.09.2017
(11) **3 285 910** 23.11.2017
(11) **3 285 911** 07.11.2017
(11) **3 285 912** 12.10.2017
(11) **3 285 913** 15.09.2017
(11) **3 285 914** 16.11.2017
(11) **3 285 915** 09.11.2017
(11) **3 285 916** 17.10.2017
(11) **3 285 917** 04.10.2017
(11) **3 285 918** 23.11.2017
(11) **3 285 919** 03.11.2017
(11) **3 285 920** 20.11.2017
(11) **3 285 921** 13.11.2017
(11) **3 285 922** 02.11.2017
(11) **3 285 923** 17.11.2017
(11) **3 285 924** 13.11.2017
(11) **3 285 925** 24.11.2017
(11) **3 285 926** 17.10.2017
(11) **3 285 927** 22.11.2017
(11) **3 285 928** 22.11.2017
(11) **3 285 929** 12.09.2017
(11) **3 285 930** 23.11.2017
(11) **3 285 931** 24.11.2017
(11) **3 285 932** 30.08.2017
(11) **3 285 933** 12.09.2017
(11) **3 285 934** 04.10.2017
(11) **3 285 935** 23.11.2017
(11) **3 285 936** 21.11.2017
(11) **3 285 937** 10.11.2017
(11) **3 285 938** 21.11.2017
(11) **3 285 939** 05.09.2017
(11) **3 285 940** 24.11.2017
(11) **3 285 941** 06.10.2017
(11) **3 285 942** 24.11.2017
(11) **3 285 943** 28.08.2017
(11) **3 285 944** 20.09.2017
(11) **3 285 945** 13.11.2017
(11) **3 285 946** 27.10.2017
(11) **3 285 947** 20.11.2017
(11) **3 285 948** 20.11.2017
(11) **3 285 949** 06.11.2017
(11) **3 285 950** 17.11.2017
(11) **3 285 951** 27.10.2017
(11) **3 285 952** 13.07.2017
(11) **3 285 953** 23.10.2017
(11) **3 285 954** 23.11.2017
(11) **3 285 955** 24.10.2017
(11) **3 285 956** 13.04.2017
(11) **3 285 957** 07.09.2017
(11) **3 285 958** 24.11.2017
(11) **3 285 959** 20.11.2017
(11) **3 285 960** 20.11.2017
(11) **3 285 961** 16.10.2017
(11) **3 285 962** 23.11.2017
(11) **3 285 963** 12.10.2017
(11) **3 285 964** 24.10.2017
(11) **3 285 965** 20.11.2017
(11) **3 285 966** 20.11.2017
(11) **3 285 967** 29.09.2017
(11) **3 285 968** 13.10.2017
(11) **3 285 969** 06.11.2017
(11) **3 285 970** 24.11.2017
(11) **3 285 971** 24.11.2017
(11) **3 285 972** 06.11.2017
(11) **3 285 973** 23.11.2017
(11) **3 285 974** 24.11.2017
(11) **3 285 975** 15.11.2017
(11) **3 285 976** 19.10.2017
(11) **3 285 977** 30.11.2017
(11) **3 285 978** 23.10.2017
(11) **3 285 979** 20.11.2017
(11) **3 285 980** 17.11.2017
(11) **3 285 981** 07.11.2017
(11) **3 285 982** 15.06.2017
(11) **3 285 983** 24.10.2017
(11) **3 285 984** 17.10.2017
(11) **3 285 985** 31.10.2017
(11) **3 285 986** 09.10.2017
(11) **3 285 987** 05.10.2017
(11) **3 285 988** 22.09.2017
(11) **3 285 989** 21.11.2017
(11) **3 285 990** 07.11.2017
(11) **3 285 991** 07.11.2017
(11) **3 285 992** 24.11.2017
(11) **3 285 993** 03.11.2017
(11) **3 285 994** 21.11.2017
(11) **3 285 995** 02.11.2017
(11) **3 285 996** 08.09.2017
(11) **3 285 997** 06.10.2017
(11) **3 285 998** 21.11.2017
(11) **3 285 999** 21.11.2017
(11) **3 286 000** 21.11.2017
(11) **3 286 001** 17.11.2017
(11) **3 286 002** 20.10.2017
(11) **3 286 003** 23.11.2017
(11) **3 286 004** 11.05.2017
(11) **3 286 005** 20.04.2017
(11) **3 286 006** 16.10.2017
(11) **3 286 007** 23.10.2017
(11) **3 286 008** 21.04.2017
(11) **3 286 009** 20.11.2017
(11) **3 286 010** 21.11.2017
(11) **3 286 011** 20.10.2017
(11) **3 286 012** 21.11.2017
(11) **3 286 013** 13.09.2017
(11) **3 286 014** 04.11.2017
(11) **3 286 015** 10.11.2017
(11) **3 286 016** 19.10.2017
(11) **3 286 017** 27.09.2017
(11) **3 286 018** 20.11.2017
(11) **3 286 019** 20.11.2017
(11) **3 286 020** 09.10.2017
(11) **3 286 021** 09.10.2017
(11) **3 286 022** 20.11.2017
(11) **3 286 023** 17.10.2017
(11) **3 286 024** 14.11.2017
(11) **3 286 025** 10.11.2017
(11) **3 286 026** 22.11.2017
(11) **3 286 027** 14.09.2017
(11) **3 286 028** 25.09.2017
(11) **3 286 029** 08.11.2017
(11) **3 286 030** 18.10.2017
(11) **3 286 031** 19.10.2017
(11) **3 286 032** 21.11.2017
(11) **3 286 033** 23.11.2017
(11) **3 286 034** 22.11.2017
(11) **3 286 035** 09.11.2017
(11) **3 286 036** 16.10.2017
(11) **3 286 037** 24.11.2017
(11) **3 286 038** 20.11.2017
(11) **3 286 039** 20.10.2017

(11) **3 286 040** 21.11.2017
(11) **3 286 041** 14.09.2017
(11) **3 286 042** 24.11.2017
(11) **3 286 043** 04.10.2017
(11) **3 286 044** 17.11.2017
(11) **3 286 045** 16.10.2017
(11) **3 286 046** 21.11.2017
(11) **3 286 047** 21.11.2017
(11) **3 286 048** 20.10.2017
(11) **3 286 049** 22.11.2017
(11) **3 286 050** 22.11.2017
(11) **3 286 051** 22.11.2017
(11) **3 286 052** 22.11.2017
(11) **3 286 053** 22.11.2017
(11) **3 286 054** 22.11.2017
(11) **3 286 055** 22.11.2017
(11) **3 286 056** 21.11.2017
(11) **3 286 057** 25.09.2017
(11) **3 286 058** 25.09.2017
(11) **3 286 059** 20.11.2017
(11) **3 286 060** 24.11.2017
(11) **3 286 061** 21.11.2017
(11) **3 286 062** 16.11.2017
(11) **3 286 063** 20.10.2017
(11) **3 286 064** 29.09.2017
(11) **3 286 065** 11.10.2017
(11) **3 286 066** 24.11.2017
(11) **3 286 067** 09.10.2017
(11) **3 286 068** 22.06.2017
(11) **3 286 069** 22.11.2017
(11) **3 286 070** 23.11.2017
(11) **3 286 071** 20.10.2017
(11) **3 286 072** 23.10.2017
(11) **3 286 073** 18.09.2017
(11) **3 286 074** 24.10.2017
(11) **3 286 075** 14.11.2017
(11) **3 286 076** 26.10.2017
(11) **3 286 077** 20.11.2017
(11) **3 286 078** 03.11.2017
(11) **3 286 079** 26.10.2017
(11) **3 286 080** 13.11.2017
(11) **3 286 081** 15.11.2016
(11) **3 286 082** 16.11.2017
(11) **3 286 083** 16.11.2017
(11) **3 286 084** 15.11.2017
(11) **3 286 085** 26.10.2017
(11) **3 286 086** 01.11.2017
(11) **3 286 087** 22.11.2017
(11) **3 286 088** 13.11.2017
(11) **3 286 089** 22.11.2017
(11) **3 286 090** 22.11.2017
(11) **3 286 091** 22.11.2017
(11) **3 286 092** 10.11.2017
(11) **3 286 093** 21.11.2017
(11) **3 286 094** 03.11.2017
(11) **3 286 095** 27.10.2017
(11) **3 286 096** 12.10.2017
(11) **3 286 097** 12.10.2017
(11) **3 286 098** 02.08.2017
(11) **3 286 099** 03.11.2017
(11) **3 286 100** 13.10.2017
(11) **3 286 101** 08.11.2017
(11) **3 286 102** 21.09.2017
(11) **3 286 103** 14.11.2017
(11) **3 286 104** 14.09.2017
(11) **3 286 105** 05.10.2017
(11) **3 286 106** 17.10.2017
(11) **3 286 107** 23.11.2017
(11) **3 286 108** 24.10.2017
(11) **3 286 109** 16.11.2017
(11) **3 286 110** 16.11.2017
(11) **3 286 111** 16.10.2017
(11) **3 286 112** 22.11.2017
(11) **3 286 113** 25.09.2017
(11) **3 286 114** 21.11.2017
(11) **3 286 115** 20.11.2017
(11) **3 286 116** 10.11.2017
(11) **3 286 117** 21.11.2017
(11) **3 286 118** 21.11.2017
(11) **3 286 119** 03.11.2017
(11) **3 286 120** 01.11.2017
(11) **3 286 121** 09.11.2017
(11) **3 286 122** 24.11.2017
(11) **3 286 123** 26.10.2017
(11) **3 286 124** 05.10.2017
(11) **3 286 125** 10.11.2017
(11) **3 286 126** 20.11.2017
(11) **3 286 127** 28.06.2017
(11) **3 286 128** 20.11.2017
(11) **3 286 129** 21.11.2017
(11) **3 286 130** 21.11.2017
(11) **3 286 131** 14.11.2017
(11) **3 286 132** 26.09.2017
(11) **3 286 133** 13.11.2017
(11) **3 286 134** 06.11.2017
(11) **3 286 135** 21.11.2017
(11) **3 286 136** 09.11.2017
(11) **3 286 137** 23.11.2017
(11) **3 286 138** 17.11.2017
(11) **3 286 139** 07.11.2017
(11) **3 286 140** 22.11.2017
(11) **3 286 141** 20.10.2017
(11) **3 286 142** 22.11.2017
(11) **3 286 143** 16.11.2017
(11) **3 286 144** 24.11.2017
(11) **3 286 145** 02.11.2017
(11) **3 286 146** 10.11.2017
(11) **3 286 147** 20.11.2017
(11) **3 286 148** 24.11.2017
(11) **3 286 149** 23.11.2017
(11) **3 286 150** 21.11.2017
(11) **3 286 151** 26.10.2017
(11) **3 286 152** 26.10.2017
(11) **3 286 153** 06.11.2017
(11) **3 286 154** 21.11.2017
(11) **3 286 155** 15.11.2017
(11) **3 286 156** 26.09.2017
(11) **3 286 157** 09.11.2017
(11) **3 286 158** 12.10.2017
(11) **3 286 159** 09.11.2017
(11) **3 286 160** 18.12.2017
(11) **3 286 161** 16.11.2017
(11) **3 286 162** 17.11.2017
(11) **3 286 163** 17.11.2017
(11) **3 286 164** 17.11.2017
(11) **3 286 165** 24.10.2017
(11) **3 286 166** 31.10.2017
(11) **3 286 167** 14.11.2017
(11) **3 286 168** 22.11.2017
(11) **3 286 169** 16.10.2017
(11) **3 286 170** 24.11.2017
(11) **3 286 171** 20.11.2017
(11) **3 286 172** 22.11.2017
(11) **3 286 173** 23.11.2017
(11) **3 286 174** 31.10.2017
(11) **3 286 175** 20.09.2017
(11) **3 286 176** 24.11.2017
(11) **3 286 177** 13.11.2017
(11) **3 286 178** 10.11.2017
(11) **3 286 179** 15.11.2017
(11) **3 286 180** 22.11.2017
(11) **3 286 181** 21.11.2017
(11) **3 286 182** 23.11.2017
(11) **3 286 183** 16.11.2017
(11) **3 286 184** 23.11.2017
(11) **3 286 185** 02.01.2018
(11) **3 286 186** 24.11.2017
(11) **3 286 187** 24.11.2017
(11) **3 286 188** 16.11.2017
(11) **3 286 189** 24.10.2017
(11) **3 286 190** 24.10.2017
(11) **3 286 191** 20.11.2017
(11) **3 286 192** 19.10.2017
(11) **3 286 193** 07.11.2017
(11) **3 286 194** 22.11.2017
(11) **3 286 195** 17.11.2017

(11) **3 286 196** 23.11.2017
(11) **3 286 197** 23.11.2017
(11) **3 286 198** 06.10.2017
(11) **3 286 199** 15.11.2017
(11) **3 286 200** 23.11.2017
(11) **3 286 201** 27.09.2017
(11) **3 286 202** 17.11.2017
(11) **3 286 203** 01.09.2017
(11) **3 286 204** 22.11.2017
(11) **3 286 205** 22.11.2017
(11) **3 286 206** 03.11.2017
(11) **3 286 207** 24.10.2017
(11) **3 286 208** 22.11.2017
(11) **3 286 209** 01.08.2017
(11) **3 286 210** 20.11.2017
(11) **3 286 211** 14.11.2017
(11) **3 286 212** 31.10.2017
(11) **3 286 213** 16.11.2017
(11) **3 286 214** 21.11.2017
(11) **3 286 215** 03.11.2017
(11) **3 286 216** 23.11.2017
(11) **3 286 217** 23.11.2017
(11) **3 286 218** 20.11.2017
(11) **3 286 219** 22.11.2017
(11) **3 286 220** 22.11.2017
(11) **3 286 221** 17.10.2017
(11) **3 286 222** 19.10.2017
(11) **3 286 223** 29.09.2017
(11) **3 286 224** 22.11.2017
(11) **3 286 225** 15.11.2017
(11) **3 286 226** 27.10.2017
(11) **3 286 227** 24.11.2017
(11) **3 286 228** 20.11.2017
(11) **3 286 229** 23.10.2017
(11) **3 286 230** 24.10.2017
(11) **3 286 231** 24.10.2017
(11) **3 286 232** 23.10.2017
(11) **3 286 233** 20.11.2017
(11) **3 286 234** 24.10.2017
(11) **3 286 235** 23.11.2017
(11) **3 286 236** 21.11.2017
(11) **3 286 237** 30.10.2017
(11) **3 286 238** 21.11.2017
(11) **3 286 239** 25.09.2017
(11) **3 286 240** 21.11.2017
(11) **3 286 241** 21.11.2017
(11) **3 286 242** 21.11.2017
(11) **3 286 243** 21.11.2017
(11) **3 286 244** 21.11.2017
(11) **3 286 245** 17.11.2017
(11) **3 286 246** 19.09.2017
(11) **3 286 247** 15.11.2017
(11) **3 286 248** 27.10.2017
(11) **3 286 249** 10.10.2017
(11) **3 286 250** 16.10.2017
(11) **3 286 251** 16.11.2017
(11) **3 286 252** 27.09.2017
(11) **3 286 253** 27.09.2017
(11) **3 286 254** 13.11.2017
(11) **3 286 255** 17.11.2017
(11) **3 286 256** 21.11.2017
(11) **3 286 257** 21.11.2017
(11) **3 286 258** 21.11.2017
(11) **3 286 259** 18.08.2017
(11) **3 286 260** 07.11.2017
(11) **3 286 261** 10.11.2017
(11) **3 286 262** 20.11.2017
(11) **3 286 263** 27.10.2017
(11) **3 286 264** 15.12.2017
(11) **3 286 265** 14.11.2017
(11) **3 286 266** 09.11.2017
(11) **3 286 267** 20.10.2017
(11) **3 286 268** 11.10.2017
(11) **3 286 269** 25.10.2017
(11) **3 286 270** 17.11.2017
(11) **3 286 271** 22.11.2017
(11) **3 286 272** 07.11.2017
(11) **3 286 273** 20.11.2017
(11) **3 286 274** 20.11.2017
(11) **3 286 275** 09.11.2017
(11) **3 286 276** 20.11.2017
(11) **3 286 277** 11.07.2017
(11) **3 286 278** 15.11.2017
(11) **3 286 279** 27.10.2017
(11) **3 286 280** 16.11.2017
(11) **3 286 281** 16.10.2017
(11) **3 286 282** 22.11.2017
(11) **3 286 283** 21.09.2017
(11) **3 286 284** 28.09.2017
(11) **3 286 285** 07.11.2017
(11) **3 286 286** 17.11.2017
(11) **3 286 287** 13.10.2017
(11) **3 286 288** 13.10.2017
(11) **3 286 289** 13.10.2017
(11) **3 286 290** 23.11.2017
(11) **3 286 291** 20.11.2017
(11) **3 286 292** 18.10.2017
(11) **3 286 293** 17.10.2017
(11) **3 286 294** 23.11.2017
(11) **3 286 295** 16.10.2017
(11) **3 286 296** 22.11.2017
(11) **3 286 297** 09.11.2017
(11) **3 286 298** 21.10.2017
(11) **3 286 299** 13.10.2017
(11) **3 286 300** 24.11.2017
(11) **3 286 301** 06.11.2017
(11) **3 286 302** 28.09.2017
(11) **3 286 303** 20.10.2017
(11) **3 286 304** 20.11.2017
(11) **3 286 305** 21.11.2017
(11) **3 286 306** 20.10.2017
(11) **3 286 307** 15.11.2017
(11) **3 286 308** 24.10.2017
(11) **3 286 309** 20.10.2017
(11) **3 286 310** 05.10.2017
(11) **3 286 311** 24.10.2017
(11) **3 286 312** 23.11.2017
(11) **3 286 313** 23.11.2017
(11) **3 286 314** 23.11.2017
(11) **3 286 315** 24.11.2017
(11) **3 286 316** 06.10.2017
(11) **3 286 317** 30.10.2017
(11) **3 286 318** 06.10.2017
(11) **3 286 319** 07.11.2017
(11) **3 286 320** 21.11.2017
(11) **3 286 321** 23.11.2017
(11) **3 286 322** 21.11.2017
(11) **3 286 323** 23.11.2017
(11) **3 286 324** 06.10.2017
(11) **3 286 325** 23.11.2017
(11) **3 286 326** 12.10.2017
(11) **3 286 327** 24.11.2017
(11) **3 286 328** 24.11.2017
(11) **3 286 329** 17.10.2017
(11) **3 286 330** 05.09.2017
(11) **3 286 331** 07.11.2017
(11) **3 286 332** 20.11.2017
(11) **3 286 333** 15.11.2017
(11) **3 286 334** 16.11.2017
(11) **3 286 335** 22.11.2017
(11) **3 286 336** 22.11.2017
(11) **3 286 337** 19.10.2017
(11) **3 286 338** 20.11.2017
(11) **3 286 339** 24.11.2017
(11) **3 286 340** 17.11.2017
(11) **3 286 341** 20.11.2017
(11) **3 286 342** 24.10.2017
(11) **3 286 343** 16.10.2017
(11) **3 286 344** 20.11.2017
(11) **3 286 345** 20.11.2017
(11) **3 286 346** 21.11.2017
(11) **3 286 347** 15.11.2017
(11) **3 286 348** 18.09.2017
(11) **3 286 349** 20.10.2017
(11) **3 286 350** 20.11.2017
(11) **3 286 351** 11.10.2017

(11) **3 286 352** 18.09.2017
(11) **3 286 353** 24.10.2017
(11) **3 286 354** 12.10.2017
(11) **3 286 355** 05.10.2017
(11) **3 286 356** 05.10.2017
(11) **3 286 357** 18.10.2017
(11) **3 286 358** 09.11.2017
(11) **3 286 359** 25.08.2017
(11) **3 286 360** 03.10.2017
(11) **3 286 361** 07.12.2017
(11) **3 286 362** 23.11.2017
(11) **3 286 363** 22.11.2017
(11) **3 286 364** 20.11.2017
(11) **3 286 365** 23.11.2017
(11) **3 286 366** 20.11.2017
(11) **3 286 367** 06.10.2017
(11) **3 286 368** 20.11.2017
(11) **3 286 369** 22.11.2017
(11) **3 286 370** 22.11.2017
(11) **3 286 371** 18.10.2017
(11) **3 286 372** 29.09.2017
(11) **3 286 373** 23.11.2017
(11) **3 286 374** 22.11.2017
(11) **3 286 375** 23.11.2017
(11) **3 286 376** 21.11.2017
(11) **3 286 377** 09.11.2017
(11) **3 286 378** 09.11.2017
(11) **3 286 379** 13.10.2017
(11) **3 286 380** 24.07.2017
(11) **3 286 381** 16.10.2017
(11) **3 286 382** 12.10.2017
(11) **3 286 383** 17.11.2017
(11) **3 286 384** 25.10.2017
(11) **3 286 385** 13.10.2017
(11) **3 286 386** 19.10.2017
(11) **3 286 387** 19.10.2017
(11) **3 286 388** 08.11.2017
(11) **3 286 389** 21.11.2017
(11) **3 286 390** 13.11.2017
(11) **3 286 391** 13.11.2017
(11) **3 286 392** 24.10.2017
(11) **3 286 393** 31.08.2017
(11) **3 286 394** 10.11.2017
(11) **3 286 395** 09.11.2017
(11) **3 286 396** 18.10.2017
(11) **3 286 397** 27.10.2017
(11) **3 286 398** 31.10.2017
(11) **3 286 399** 06.11.2017
(11) **3 286 400** 24.10.2017
(11) **3 286 401** 21.11.2017
(11) **3 286 402** 26.10.2017
(11) **3 286 403** 22.11.2017
(11) **3 286 404** 22.09.2017
(11) **3 286 405** 24.10.2017
(11) **3 286 406** 03.11.2017
(11) **3 286 407** 16.10.2017
(11) **3 286 408** 10.10.2016
(11) **3 286 409** 23.11.2017
(11) **3 286 410** 24.11.2017
(11) **3 286 411** 23.11.2017
(11) **3 286 412** 24.11.2017
(11) **3 286 413** 18.09.2017
(11) **3 286 414** 22.11.2017
(11) **3 286 415** 21.09.2017
(11) **3 286 416** 23.10.2017
(11) **3 286 417** 21.11.2017
(11) **3 286 418** 22.11.2017
(11) **3 286 419** 18.10.2017
(11) **3 286 420** 02.11.2017
(11) **3 286 421** 21.11.2017
(11) **3 286 422** 13.10.2017
(11) **3 286 423** 15.11.2017
(11) **3 286 424** 21.11.2017
(11) **3 286 425** 16.10.2017
(11) **3 286 426** 27.10.2017
(11) **3 286 427** 27.10.2017
(11) **3 286 428** 22.11.2017
(11) **3 286 429** 24.11.2017
(11) **3 286 430** 23.10.2017
(11) **3 286 431** 19.09.2017
(11) **3 286 432** 20.11.2017
(11) **3 286 433** 22.11.2017
(11) **3 286 434** 23.11.2017
(11) **3 286 435** 12.10.2017
(11) **3 286 436** 21.11.2017
(11) **3 286 437** 04.10.2017
(11) **3 286 438** 30.10.2017
(11) **3 286 439** 22.11.2017
(11) **3 286 440** 25.10.2017
(11) **3 286 441** 12.10.2017
(11) **3 286 442** 07.09.2017
(11) **3 286 443** 23.11.2017
(11) **3 286 444** 20.11.2017
(11) **3 286 445** 05.10.2017
(11) **3 286 446** 21.11.2017
(11) **3 286 447** 23.11.2017
(11) **3 286 448** 20.11.2017
(11) **3 286 449** 20.11.2017
(11) **3 286 450** 03.11.2017
(11) **3 286 451** 24.11.2017
(11) **3 286 452** 24.11.2017
(11) **3 286 453** 18.10.2017
(11) **3 286 454** 09.10.2017
(11) **3 286 455** 22.11.2017
(11) **3 286 456** 09.10.2017
(11) **3 286 457** 28.09.2017
(11) **3 286 458** 22.11.2017
(11) **3 286 459** 17.11.2017
(11) **3 286 460** 09.10.2017
(11) **3 286 461** 22.11.2017
(11) **3 286 462** 20.11.2017
(11) **3 286 463** 23.10.2017
(11) **3 286 464** 14.11.2017
(11) **3 286 465** 26.10.2017
(11) **3 286 466** 21.11.2017
(11) **3 286 467** 09.11.2017
(11) **3 286 468** 17.11.2017
(11) **3 286 469** 03.08.2017
(11) **3 286 470** 31.10.2017
(11) **3 286 471** 18.10.2017
(11) **3 286 472** 14.11.2017
(11) **3 286 473** 15.11.2017
(11) **3 286 474** 20.10.2017
(11) **3 286 475** 20.11.2017
(11) **3 286 476** 12.10.2017
(11) **3 286 477** 24.10.2017
(11) **3 286 478** 27.07.2017
(11) **3 286 479** 13.09.2017
(11) **3 286 480** 16.11.2017
(11) **3 286 481** 16.11.2017
(11) **3 286 482** 05.10.2017
(11) **3 286 483** 05.10.2017
(11) **3 286 484** 05.10.2017
(11) **3 286 485** 05.10.2017
(11) **3 286 486** 22.11.2017
(11) **3 286 487** 30.10.2017
(11) **3 286 488** 03.07.2017
(11) **3 286 489** 27.10.2017
(11) **3 286 490** 17.10.2017
(11) **3 286 491** 30.10.2017
(11) **3 286 492** 09.10.2017
(11) **3 286 493** 23.11.2017
(11) **3 286 494** 24.10.2017
(11) **3 286 495** 23.10.2017
(11) **3 286 496** 22.11.2017
(11) **3 286 497** 24.11.2017
(11) **3 286 498** 09.11.2017
(11) **3 286 499** 09.11.2017
(11) **3 286 500** 24.10.2017
(11) **3 286 501** 17.11.2017
(11) **3 286 502** 18.11.2017
(11) **3 286 503** 20.11.2017
(11) **3 286 504** 07.11.2017
(11) **3 286 505** 20.10.2017
(11) **3 286 506** 17.11.2017
(11) **3 286 507** 21.11.2017

(11) **3 286 508** 22.11.2017
(11) **3 286 509** 21.11.2017
(11) **3 286 510** 21.11.2017
(11) **3 286 511** 21.11.2017
(11) **3 286 512** 21.09.2017
(11) **3 286 513** 16.11.2017
(11) **3 286 514** 21.09.2017
(11) **3 286 515** 18.12.2017
(11) **3 286 516** 17.10.2017
(11) **3 286 517** 12.10.2017
(11) **3 286 518** 15.11.2017
(11) **3 286 519** 11.10.2017
(11) **3 286 520** 15.11.2017
(11) **3 286 521** 12.10.2017
(11) **3 286 522** 13.11.2017
(11) **3 286 523** 17.11.2017
(11) **3 286 524** 27.10.2017
(11) **3 286 525** 13.10.2017
(11) **3 286 526** 20.10.2017
(11) **3 286 527** 22.11.2017
(11) **3 286 528** 11.09.2017
(11) **3 286 529** 08.11.2017
(11) **3 286 530** 21.11.2017
(11) **3 286 531** 21.11.2017
(11) **3 286 532** 27.10.2017
(11) **3 286 533** 03.10.2017
(11) **3 286 534** 21.11.2017
(11) **3 286 535** 20.11.2017
(11) **3 286 536** 24.11.2017
(11) **3 286 537** 20.11.2017
(11) **3 286 538** 02.10.2017
(11) **3 286 539** 02.10.2017
(11) **3 286 540** 19.10.2017
(11) **3 286 541** 23.11.2017
(11) **3 286 542** 13.11.2017
(11) **3 286 543** 15.11.2017
(11) **3 286 544** 21.11.2017
(11) **3 286 545** 22.11.2017
(11) **3 286 546** 24.11.2017
(11) **3 286 547** 20.11.2017
(11) **3 286 548** 25.10.2017
(11) **3 286 549** 31.10.2017
(11) **3 286 550** 23.08.2017
(11) **3 286 551** 20.11.2017
(11) **3 286 552** 12.10.2017
(11) **3 286 553** 17.10.2017
(11) **3 286 554** 18.10.2017
(11) **3 286 555** 16.11.2017
(11) **3 286 556** 24.11.2017
(11) **3 286 557** 13.11.2017
(11) **3 286 558** 21.12.2017
(11) **3 286 559** 03.11.2017
(11) **3 286 560** 17.11.2017
(11) **3 286 561** 20.09.2017
(11) **3 286 562** 23.11.2017
(11) **3 286 563** 23.11.2017
(11) **3 286 564** 07.11.2017
(11) **3 286 565** 10.10.2017
(11) **3 286 566** 16.11.2017
(11) **3 286 567** 22.11.2017
(11) **3 286 568** 22.11.2017
(11) **3 286 569** 20.11.2017
(11) **3 286 570** 22.11.2017
(11) **3 286 571** 09.11.2017
(11) **3 286 572** 11.10.2017
(11) **3 286 573** 01.11.2017
(11) **3 286 574** 24.10.2017
(11) **3 286 575** 06.10.2017
(11) **3 286 576** 13.11.2017
(11) **3 286 577** 20.09.2017
(11) **3 286 578** 17.01.2018
(11) **3 286 579** 20.09.2017
(11) **3 286 580** 22.11.2017
(11) **3 286 581** 21.11.2017
(11) **3 286 582** 23.10.2017
(11) **3 286 583** 23.10.2017
(11) **3 286 584** 18.10.2017
(11) **3 286 585** 23.10.2017
(11) **3 286 586** 20.11.2017
(11) **3 286 587** 20.11.2017
(11) **3 286 588** 14.11.2017
(11) **3 286 589** 14.11.2017
(11) **3 286 590** 14.11.2017
(11) **3 286 591** 20.10.2017
(11) **3 286 592** 21.11.2017
(11) **3 286 593** 14.11.2017
(11) **3 286 594** 30.10.2017
(11) **3 286 595** 02.11.2017
(11) **3 286 596** 16.11.2017
(11) **3 286 597** 14.11.2017
(11) **3 286 598** 20.10.2017
(11) **3 286 599** 03.11.2017
(11) **3 286 600** 24.11.2017
(11) **3 286 601** 11.10.2016
(11) **3 286 602** 19.05.2016
(11) **3 286 603** 18.08.2017
(11) **3 286 604** 23.11.2017
(11) **3 286 605** 21.11.2017
(11) **3 286 606** 21.11.2017
(11) **3 286 607** 09.11.2017
(11) **3 286 608** 16.11.2017
(11) **3 286 609** 21.11.2017
(11) **3 286 610** 21.09.2017
(11) **3 286 611** 06.10.2017
(11) **3 286 612** 20.11.2017
(11) **3 286 613** 21.11.2017
(11) **3 286 614** 20.11.2017
(11) **3 286 615** 20.11.2017
(11) **3 286 616** 07.11.2017
(11) **3 286 617** 10.10.2017
(11) **3 286 618** 23.11.2017
(11) **3 286 619** 24.10.2017
(11) **3 286 620** 17.11.2017
(11) **3 286 621** 14.09.2017
(11) **3 286 622** 24.11.2017
(11) **3 286 623** 14.11.2017
(11) **3 286 624** 23.11.2017
(11) **3 286 625** 17.11.2017
(11) **3 286 626** 09.10.2017
(11) **3 286 627** 20.11.2017
(11) **3 286 628** 20.11.2017
(11) **3 286 629** 21.11.2017
(11) **3 286 630** 24.11.2017
(11) **3 286 631** 23.11.2017
(11) **3 286 632** 22.11.2017
(11) **3 286 633** 19.09.2017
(11) **3 286 634** 14.09.2017
(11) **3 286 635** 18.09.2017
(11) **3 286 636** 25.09.2017
(11) **3 286 637** 22.11.2017
(11) **3 286 638** 23.11.2017
(11) **3 286 639** 23.11.2017
(11) **3 286 640** 21.11.2017
(11) **3 286 641** 30.10.2017
(11) **3 286 642** 20.11.2017
(11) **3 286 643** 27.10.2017
(11) **3 286 644** 23.11.2017
(11) **3 286 645** 29.09.2017
(11) **3 286 646** 16.11.2017
(11) **3 286 647** 10.10.2017
(11) **3 286 648** 22.11.2017
(11) **3 286 649** 09.10.2017
(11) **3 286 650** 21.11.2017
(11) **3 286 651** 03.11.2017
(11) **3 286 652** 02.11.2017
(11) **3 286 653** 03.11.2017
(11) **3 286 654** 20.11.2017
(11) **3 286 655** 15.09.2017
(11) **3 286 656** 18.10.2017
(11) **3 286 657** 16.11.2017
(11) **3 286 658** 14.11.2017
(11) **3 286 659** 16.11.2017
(11) **3 286 661** 23.10.2017
(11) **3 286 662** 20.11.2017
(11) **3 286 663** 19.10.2017
(11) **3 286 664** 20.11.2017

(11) **3 286 665**	18.10.2017	(11) **3 286 717**	20.11.2017	(11) **3 286 769**	28.09.2017
(11) **3 286 666**	20.10.2017	(11) **3 286 718**	13.11.2017	(11) **3 286 770**	25.10.2017
(11) **3 286 667**	20.10.2017	(11) **3 286 719**	29.09.2017	(11) **3 286 771**	03.10.2017
(11) **3 286 668**	30.10.2017	(11) **3 286 720**	24.11.2017	(11) **3 286 772**	24.11.2017
(11) **3 286 669**	31.10.2017	(11) **3 286 721**	27.09.2017	(11) **3 286 773**	16.11.2017
(11) **3 286 670**	20.11.2017	(11) **3 286 722**	27.09.2017	(11) **3 286 774**	22.11.2017
(11) **3 286 671**	26.10.2017	(11) **3 286 723**	27.09.2017	(11) **3 286 775**	20.11.2017
(11) **3 286 672**	24.11.2017	(11) **3 286 724**	26.09.2017	(11) **3 286 776**	27.09.2017
(11) **3 286 673**	31.10.2017	(11) **3 286 725**	27.09.2017	(11) **3 286 777**	24.11.2017
(11) **3 286 674**	22.11.2017	(11) **3 286 726**	27.09.2017	(11) **3 286 778**	18.09.2017
(11) **3 286 675**	31.07.2017	(11) **3 286 727**	07.06.2017	(11) **3 286 779**	20.11.2017
(11) **3 286 676**	06.10.2017	(11) **3 286 728**	23.11.2017	(11) **3 286 780**	19.10.2017
(11) **3 286 677**	18.10.2017	(11) **3 286 729**	18.10.2017	(11) **3 286 781**	27.09.2017
(11) **3 286 678**	18.10.2017	(11) **3 286 730**	18.10.2017	(11) **3 286 782**	09.10.2017
(11) **3 286 679**	20.09.2017	(11) **3 286 731**	15.11.2017	(11) **3 286 783**	15.11.2017
(11) **3 286 680**	19.10.2017	(11) **3 286 732**	15.11.2017	(11) **3 286 784**	15.11.2017
(11) **3 286 681**	01.09.2017	(11) **3 286 733**	11.10.2017	(11) **3 286 785**	21.11.2017
(11) **3 286 682**	22.11.2017	(11) **3 286 734**	16.10.2017	(11) **3 286 786**	21.11.2017
(11) **3 286 683**	07.09.2017	(11) **3 286 735**	22.11.2017	(11) **3 286 787**	20.11.2017
(11) **3 286 684**	20.11.2017	(11) **3 286 736**	04.09.2017	(11) **3 286 788**	15.11.2017
(11) **3 286 685**	23.10.2017	(11) **3 286 737**	23.11.2017	(11) **3 286 789**	14.11.2017
(11) **3 286 686**	03.11.2017	(11) **3 286 738**	27.09.2017	(11) **3 286 790**	23.11.2017
(11) **3 286 687**	23.11.2017	(11) **3 286 739**	21.11.2017	(11) **3 286 791**	20.11.2017
(11) **3 286 688**	01.09.2017	(11) **3 286 740**	13.11.2017	(11) **3 286 792**	21.11.2017
(11) **3 286 689**	17.10.2017	(11) **3 286 741**	20.11.2017	(11) **3 286 793**	20.09.2017
(11) **3 286 690**	17.11.2017	(11) **3 286 742**	20.11.2017	(11) **3 286 794**	19.10.2017
(11) **3 286 691**	17.11.2017	(11) **3 286 743**	14.11.2017	(11) **3 286 795**	07.11.2017
(11) **3 286 692**	22.11.2017	(11) **3 286 744**	17.10.2017	(11) **3 286 796**	21.11.2017
(11) **3 286 693**	23.10.2017	(11) **3 286 745**	16.11.2017	(11) **3 286 797**	21.11.2017
(11) **3 286 694**	22.11.2017	(11) **3 286 746**	25.10.2017	(11) **3 286 798**	23.10.2017
(11) **3 286 695**	22.11.2017	(11) **3 286 747**	25.10.2017	(11) **3 286 799**	23.10.2017
(11) **3 286 696**	15.11.2017	(11) **3 286 748**	25.10.2017	(11) **3 286 800**	24.11.2017
(11) **3 286 697**	21.11.2017	(11) **3 286 749**	04.10.2017	(11) **3 286 801**	24.10.2017
(11) **3 286 698**	15.09.2017	(11) **3 286 750**	18.05.2016	(11) **3 286 802**	24.10.2017
(11) **3 286 699**	18.10.2017	(11) **3 286 751**	21.04.2016	(11) **3 286 803**	27.07.2017
(11) **3 286 700**	17.10.2017	(11) **3 286 752**	27.06.2016	(11) **3 286 804**	12.10.2017
(11) **3 286 701**	25.10.2017	(11) **3 286 753**	23.11.2017	(11) **3 286 805**	06.10.2017
(11) **3 286 702**	20.11.2017	(11) **3 286 754**	21.11.2017	(11) **3 286 806**	24.11.2017
(11) **3 286 703**	03.11.2017	(11) **3 286 755**	22.11.2017	(11) **3 286 807**	20.11.2017
(11) **3 286 704**	21.09.2017	(11) **3 286 756**	20.11.2017	(11) **3 286 808**	10.11.2017
(11) **3 286 705**	20.10.2017	(11) **3 286 757**	24.10.2017	(11) **3 286 809**	04.09.2017
(11) **3 286 706**	27.10.2017	(11) **3 286 758**	16.11.2017	(11) **3 286 810**	18.10.2017
(11) **3 286 707**	20.11.2017	(11) **3 286 759**	24.11.2017	(11) **3 286 811**	04.10.2017
(11) **3 286 708**	27.09.2017	(11) **3 286 760**	24.08.2017	(11) **3 286 812**	14.11.2017
(11) **3 286 709**	24.11.2017	(11) **3 286 761**	18.09.2017	(11) **3 286 813**	18.01.2018
(11) **3 286 710**	14.11.2017	(11) **3 286 762**	23.11.2017	(11) **3 286 814**	18.10.2017
(11) **3 286 711**	29.12.2016	(11) **3 286 763**	23.11.2017	(11) **3 286 815**	05.10.2017
(11) **3 286 712**	24.11.2017	(11) **3 286 764**	15.11.2017	(11) **3 286 816**	24.10.2017
(11) **3 286 713**	19.07.2016	(11) **3 286 765**	02.10.2017	(11) **3 286 817**	19.10.2017
(11) **3 286 714**	23.11.2017	(11) **3 286 766**	10.11.2017	(11) **3 286 818**	24.11.2017
(11) **3 286 715**	20.11.2017	(11) **3 286 767**	29.09.2017	(11) **3 286 819**	23.11.2017
(11) **3 286 716**	23.11.2017	(11) **3 286 768**	17.10.2017	(11) **3 286 820**	16.10.2017

(11) **3 286 821** 19.09.2017
(11) **3 286 822** 08.11.2017
(11) **3 286 823** 23.11.2017
(11) **3 286 824** 24.11.2017
(11) **3 286 825** 13.11.2017
(11) **3 286 826** 24.11.2017
(11) **3 286 827** 24.11.2017
(11) **3 286 828** 23.11.2017
(11) **3 286 829** 24.11.2017
(11) **3 286 830** 20.11.2017
(11) **3 286 831** 22.11.2017
(11) **3 286 832** 21.11.2017
(11) **3 286 833** 10.11.2017
(11) **3 286 834** 15.09.2017
(11) **3 286 835** 22.11.2017
(11) **3 286 836** 05.10.2017
(11) **3 286 837** 09.10.2017
(11) **3 286 838** 07.11.2017
(11) **3 286 839** 23.11.2017
(11) **3 286 840** 06.09.2017
(11) **3 286 841** 12.07.2017
(11) **3 286 842** 20.10.2017
(11) **3 286 843** 09.10.2017
(11) **3 286 844** 03.10.2017
(11) **3 286 845** 21.11.2017
(11) **3 286 846** 10.11.2017
(11) **3 286 847** 29.09.2017
(11) **3 286 848** 17.10.2017
(11) **3 286 849** 24.11.2017
(11) **3 286 850** 20.11.2017
(11) **3 286 851** 14.11.2017
(11) **3 286 852** 22.11.2017
(11) **3 286 853** 14.11.2017
(11) **3 286 854** 11.10.2017
(11) **3 286 855** 15.11.2017
(11) **3 286 856** 20.10.2017
(11) **3 286 857** 03.11.2017
(11) **3 286 858** 31.10.2016
(11) **3 286 859** 20.11.2017
(11) **3 286 860** 21.11.2017
(11) **3 286 861** 20.11.2017
(11) **3 286 862** 21.11.2017
(11) **3 286 863** 07.11.2017
(11) **3 286 864** 18.09.2017
(11) **3 286 865** 16.11.2017
(11) **3 286 866** 18.09.2017
(11) **3 286 867** 22.11.2017
(11) **3 286 868** 03.11.2017
(11) **3 286 869** 15.11.2017
(11) **3 286 870** 15.11.2017
(11) **3 286 871** 15.11.2017
(11) **3 286 872** 20.11.2017
(11) **3 286 873** 23.11.2017
(11) **3 286 874** 20.11.2017
(11) **3 286 875** 15.11.2017
(11) **3 286 876** 24.10.2017
(11) **3 286 877** 01.11.2017
(11) **3 286 878** 28.09.2017
(11) **3 286 879** 26.09.2017
(11) **3 286 880** 18.07.2017
(11) **3 286 881** 21.11.2017
(11) **3 286 882** 25.10.2017
(11) **3 286 883** 20.10.2017
(11) **3 286 884** 23.11.2017
(11) **3 286 885** 22.11.2017
(11) **3 286 886** 23.11.2017
(11) **3 286 887** 17.11.2017
(11) **3 286 888** 24.11.2017
(11) **3 286 889** 24.10.2017
(11) **3 286 890** 23.10.2017
(11) **3 286 891** 24.11.2017
(11) **3 286 892** 18.09.2017
(11) **3 286 893** 18.07.2017
(11) **3 286 894** 19.09.2017
(11) **3 286 895** 19.09.2017
(11) **3 286 896** 28.09.2017
(11) **3 286 897** 15.11.2017
(11) **3 286 898** 22.09.2017
(11) **3 286 899** 21.11.2017
(11) **3 286 900** 22.08.2017
(11) **3 286 901** 16.03.2017
(11) **3 286 902** 13.09.2017
(11) **3 286 903** 18.07.2017
(11) **3 286 904** 18.10.2017
(11) **3 286 905** 20.07.2017
(11) **3 286 906** 02.10.2017
(11) **3 286 907** 24.11.2017
(11) **3 286 908** 21.11.2017
(11) **3 286 909** 21.11.2017
(11) **3 286 910** 06.11.2017
(11) **3 286 911** 24.11.2017
(11) **3 286 912** 14.11.2017
(11) **3 286 913** 18.09.2017
(11) **3 286 914** 19.10.2017
(11) **3 286 915** 20.10.2017
(11) **3 286 916** 23.11.2017
(11) **3 286 917** 20.11.2017
(11) **3 286 918** 15.11.2017
(11) **3 286 919** 15.11.2017
(11) **3 286 920** 16.11.2017
(11) **3 286 921** 20.11.2017
(11) **3 286 922** 24.11.2017
(11) **3 286 923** 23.11.2017
(11) **3 286 924** 16.11.2017
(11) **3 286 925** 24.10.2017
(11) **3 286 926** 30.10.2017
(11) **3 286 927** 23.11.2017
(11) **3 286 928** 16.11.2017
(11) **3 286 929** 20.11.2017
(11) **3 286 930** 21.11.2017
(11) **3 286 931** 24.11.2017
(11) **3 286 932** 24.11.2017
(11) **3 286 933** 17.11.2017
(11) **3 286 934** 22.11.2017
(11) **3 286 935** 01.11.2017
(11) **3 286 936** 23.10.2017
(11) **3 286 937** 13.10.2017
(11) **3 286 938** 21.11.2017
(11) **3 286 939** 22.11.2017
(11) **3 286 940** 23.11.2017
(11) **3 286 941** 24.11.2017
(11) **3 286 942** 23.11.2017
(11) **3 286 943** 22.11.2017
(11) **3 286 944** 20.09.2017
(11) **3 286 945** 21.11.2017
(11) **3 286 946** 04.07.2017
(11) **3 286 947** 24.11.2017
(11) **3 286 948** 11.09.2017
(11) **3 286 949** 06.11.2017
(11) **3 286 950** 22.11.2017
(11) **3 286 951** 23.11.2017
(11) **3 286 952** 13.09.2017
(11) **3 286 953** 20.09.2017
(11) **3 286 954** 13.11.2017
(11) **3 286 955** 21.11.2017
(11) **3 286 956** 02.10.2017
(11) **3 286 957** 17.11.2017
(11) **3 286 958** 20.11.2017
(11) **3 286 959** 25.10.2017
(11) **3 286 960** 22.11.2017
(11) **3 286 961** 24.11.2017
(11) **3 286 962** 20.09.2017
(11) **3 286 963** 20.11.2017
(11) **3 286 964** 18.09.2017
(11) **3 286 965** 24.11.2017
(11) **3 286 966** 03.11.2017
(11) **3 286 967** 06.11.2017
(11) **3 286 968** 20.11.2017
(11) **3 286 969** 02.10.2017
(11) **3 286 970** 20.11.2017
(11) **3 286 971** 18.09.2017
(11) **3 286 972** 18.09.2017
(11) **3 286 973** 18.09.2017
(11) **3 286 974** 31.10.2017
(11) **3 286 975** 19.09.2017
(11) **3 286 976** 05.10.2017

(11) **3 286 977** 31.08.2017
(11) **3 286 978** 20.10.2017
(11) **3 286 979** 18.09.2017
(11) **3 286 980** 23.11.2017
(11) **3 286 981** 18.10.2017
(11) **3 286 982** 06.11.2017
(11) **3 286 983** 13.09.2017
(11) **3 286 984** 13.10.2017
(11) **3 286 985** 13.10.2017
(11) **3 286 986** 16.11.2017
(11) **3 286 987** 19.10.2017
(11) **3 286 988** 20.11.2017
(11) **3 286 989** 21.11.2017
(11) **3 286 990** 16.10.2017
(11) **3 286 991** 10.11.2017
(11) **3 286 992** 01.09.2017
(11) **3 286 993** 14.09.2017
(11) **3 286 994** 23.11.2017
(11) **3 286 995** 23.11.2017
(11) **3 286 996** 07.09.2017
(11) **3 286 998** 30.10.2017
(11) **3 287 003** 02.10.2017
(11) **3 287 004** 08.11.2017
(11) **3 287 005** 18.09.2017
(11) **3 287 008** 22.11.2017
(11) **3 287 009** 26.08.2016
(11) **3 287 010** 02.05.2017
(11) **3 287 012** 13.09.2016
(11) **3 287 013** 25.10.2017
(11) **3 287 015** 23.11.2017
(11) **3 287 017** 22.11.2017
(11) **3 287 018** 29.03.2017
(11) **3 287 019** 23.11.2017
(11) **3 287 020** 24.11.2017
(11) **3 287 021** 26.07.2017
(11) **3 287 022** 02.10.2017
(11) **3 287 023** 22.11.2017
(11) **3 287 024** 19.12.2017
(11) **3 287 025** 08.08.2017
(11) **3 287 027** 20.10.2017
(11) **3 287 028** 26.08.2016
(11) **3 287 029** 16.10.2017
(11) **3 287 032** 22.11.2017
(11) **3 287 033** 29.09.2017
(11) **3 287 037** 29.12.2017
(11) **3 287 038** 24.11.2017
(11) **3 287 039** 20.11.2017
(11) **3 287 040** 21.10.2016
(11) **3 287 047** 23.08.2017
(11) **3 287 051** 11.09.2017
(11) **3 287 062** 25.10.2017
(11) **3 287 064** 16.11.2017
(11) **3 287 065** 11.04.2017
(11) **3 287 069** 14.11.2017
(11) **3 287 070** 09.10.2017
(11) **3 287 071** 24.11.2017
(11) **3 287 072** 11.08.2017
(11) **3 287 074** 04.05.2017
(11) **3 287 075** 08.11.2017
(11) **3 287 076** 26.10.2017
(11) **3 287 078** 17.11.2017
(11) **3 287 080** 20.10.2017
(11) **3 287 084** 03.11.2017
(11) **3 287 085** 23.10.2017
(11) **3 287 086** 21.11.2017
(11) **3 287 087** 23.10.2017
(11) **3 287 088** 31.07.2017
(11) **3 287 089** 26.06.2017
(11) **3 287 090** 22.08.2017
(11) **3 287 094** 30.10.2017
(11) **3 287 099** 24.08.2017
(11) **3 287 100** 20.11.2017
(11) **3 287 105** 24.08.2017
(11) **3 287 116** 29.08.2017
(11) **3 287 118** 20.11.2017
(11) **3 287 121** 16.11.2017
(11) **3 287 128** 19.10.2017
(11) **3 287 129** 22.11.2017
(11) **3 287 132** 20.10.2017
(11) **3 287 135** 18.10.2017
(11) **3 287 137** 29.09.2017
(11) **3 287 139** 21.11.2017
(11) **3 287 140** 20.11.2017
(11) **3 287 141** 21.11.2017
(11) **3 287 143** 20.09.2017
(11) **3 287 144** 12.10.2017
(11) **3 287 146** 05.07.2017
(11) **3 287 159** 08.11.2017
(11) **3 287 164** 18.10.2017
(11) **3 287 166** 13.09.2017
(11) **3 287 167** 24.11.2017
(11) **3 287 168** 05.10.2017
(11) **3 287 169** 27.09.2017
(11) **3 287 177** 27.01.2017
(11) **3 287 178** 18.10.2017
(11) **3 287 179** 18.08.2017
(11) **3 287 180** 10.08.2017
(11) **3 287 185** 26.10.2017
(11) **3 287 189** 24.11.2017
(11) **3 287 192** 13.10.2017
(11) **3 287 193** 25.08.2016
(11) **3 287 194** 25.08.2016
(11) **3 287 196** 21.08.2017
(11) **3 287 197** 16.11.2017
(11) **3 287 205** 20.11.2017
(11) **3 287 206** 12.10.2017
(11) **3 287 209** 12.09.2017
(11) **3 287 211** 23.08.2017
(11) **3 287 214** 10.10.2017
(11) **3 287 218** 29.08.2017
(11) **3 287 219** 27.11.2017
(11) **3 287 228** 20.11.2017
(11) **3 287 229** 21.09.2017
(11) **3 287 230** 01.11.2017
(11) **3 287 235** 31.07.2017
(11) **3 287 236** 10.08.2017
(11) **3 287 238** 21.08.2017
(11) **3 287 240** 23.10.2017
(11) **3 287 241** 19.05.2017
(11) **3 287 242** 13.10.2017
(11) **3 287 247** 20.11.2017
(11) **3 287 248** 20.11.2017
(11) **3 287 251** 24.08.2017
(11) **3 287 252** 24.08.2017
(11) **3 287 255** 09.11.2017
(11) **3 287 257** 24.11.2017
(11) **3 287 258** 20.11.2017
(11) **3 287 260** 26.10.2017
(11) **3 287 264** 20.11.2017
(11) **3 287 267** 31.08.2017
(11) **3 287 273** 24.11.2017
(11) **3 287 274** 16.11.2017
(11) **3 287 285** 20.10.2017
(11) **3 287 286** 17.11.2017
(11) **3 287 287** 24.11.2017
(11) **3 287 289** 02.08.2017
(11) **3 287 292** 25.09.2017
(11) **3 287 293** 22.08.2017
(11) **3 287 294** 18.08.2017
(11) **3 287 295** 06.10.2017
(11) **3 287 296** 31.08.2017
(11) **3 287 301** 09.11.2017
(11) **3 287 303** 10.11.2016
(11) **3 287 305** 07.04.2017
(11) **3 287 306** 14.11.2017
(11) **3 287 307** 25.09.2017
(11) **3 287 309** 17.11.2017
(11) **3 287 310** 18.10.2017
(11) **3 287 311** 11.08.2017
(11) **3 287 319** 14.11.2017
(11) **3 287 321** 19.10.2017
(11) **3 287 322** 20.10.2017
(11) **3 287 326** 02.12.2016
(11) **3 287 327** 14.11.2017
(11) **3 287 328** 02.11.2017
(11) **3 287 329** 02.11.2017

(11) **3 287 332** 10.07.2017
(11) **3 287 333** 24.11.2017
(11) **3 287 334** 16.08.2017
(11) **3 287 336** 15.11.2017
(11) **3 287 344** 24.08.2017
(11) **3 287 346** 07.07.2017
(11) **3 287 348** 10.10.2017
(11) **3 287 350** 24.10.2017
(11) **3 287 351** 07.08.2017
(11) **3 287 355** 20.10.2017
(11) **3 287 356** 25.10.2017
(11) **3 287 358** 09.06.2017
(11) **3 287 360** 11.08.2017
(11) **3 287 361** 11.08.2017
(11) **3 287 362** 22.08.2017
(11) **3 287 369** 17.08.2017
(11) **3 287 373** 06.06.2017
(11) **3 287 375** 10.11.2017
(11) **3 287 377** 07.11.2017
(11) **3 287 379** 10.10.2017
(11) **3 287 385** 14.11.2017
(11) **3 287 387** 16.08.2017
(11) **3 287 388** 27.09.2017
(11) **3 287 390** 22.08.2017
(11) **3 287 391** 18.10.2017
(11) **3 287 393** 12.10.2017
(11) **3 287 395** 06.11.2017
(11) **3 287 397** 17.10.2017
(11) **3 287 399** 24.11.2017
(11) **3 287 400** 24.11.2017
(11) **3 287 403** 02.08.2017
(11) **3 287 414** 08.11.2017
(11) **3 287 415** 14.11.2017
(11) **3 287 416** 26.09.2017
(11) **3 287 418** 05.10.2017
(11) **3 287 419** 23.10.2017
(11) **3 287 420** 26.10.2017
(11) **3 287 421** 26.10.2017
(11) **3 287 423** 15.11.2017
(11) **3 287 424** 19.10.2017
(11) **3 287 425** 13.10.2017
(11) **3 287 426** 10.11.2017
(11) **3 287 428** 04.11.2017
(11) **3 287 431** 26.10.2017
(11) **3 287 434** 28.03.2017
(11) **3 287 440** 14.11.2017
(11) **3 287 441** 09.10.2017
(11) **3 287 443** 24.10.2017
(11) **3 287 444** 22.11.2017
(11) **3 287 445** 15.09.2017
(11) **3 287 446** 19.09.2017
(11) **3 287 448** 19.10.2017
(11) **3 287 452** 19.09.2017
(11) **3 287 453** 07.11.2017
(11) **3 287 454** 23.10.2017
(11) **3 287 456** 25.09.2017
(11) **3 287 457** 10.10.2017
(11) **3 287 459** 20.11.2017
(11) **3 287 460** 11.09.2017
(11) **3 287 461** 08.11.2017
(11) **3 287 463** 23.11.2017
(11) **3 287 466** 21.11.2017
(11) **3 287 468** 23.11.2017
(11) **3 287 469** 14.11.2017
(11) **3 287 470** 17.10.2017
(11) **3 287 471** 07.09.2017
(11) **3 287 472** 19.10.2017
(11) **3 287 474** 20.11.2017
(11) **3 287 479** 14.09.2017
(11) **3 287 480** 29.09.2017
(11) **3 287 481** 21.11.2017
(11) **3 287 483** 29.09.2017
(11) **3 287 484** 07.09.2017
(11) **3 287 485** 08.11.2017
(11) **3 287 487** 22.11.2017
(11) **3 287 488** 08.11.2017
(11) **3 287 489** 21.11.2017
(11) **3 287 490** 03.11.2017
(11) **3 287 491** 19.10.2017
(11) **3 287 492** 21.11.2017
(11) **3 287 495** 12.10.2017
(11) **3 287 498** 13.09.2017
(11) **3 287 500** 17.10.2017
(11) **3 287 501** 13.11.2017
(11) **3 287 502** 09.11.2017
(11) **3 287 503** 26.10.2017
(11) **3 287 504** 07.04.2017
(11) **3 287 505** 16.11.2017
(11) **3 287 506** 05.10.2017
(11) **3 287 508** 21.11.2017
(11) **3 287 509** 13.10.2017
(11) **3 287 510** 05.10.2017
(11) **3 287 511** 01.08.2017
(11) **3 287 514** 30.08.2017
(11) **3 287 515** 06.11.2017
(11) **3 287 516** 30.08.2017
(11) **3 287 522** 20.10.2017
(11) **3 287 523** 17.11.2017
(11) **3 287 526** 24.11.2017
(11) **3 287 530** 20.11.2017
(11) **3 287 532** 30.09.2017
(11) **3 287 533** 30.09.2017
(11) **3 287 534** 23.11.2017
(11) **3 287 536** 20.10.2017
(11) **3 287 537** 30.09.2017
(11) **3 287 538** 30.09.2017
(11) **3 287 539** 22.11.2017
(11) **3 287 540** 25.08.2017
(11) **3 287 541** 17.10.2017
(11) **3 287 542** 24.10.2017
(11) **3 287 544** 20.11.2017
(11) **3 287 545** 28.09.2017
(11) **3 287 547** 12.10.2017
(11) **3 287 548** 16.11.2017
(11) **3 287 551** 20.11.2017
(11) **3 287 552** 06.07.2017
(11) **3 287 554** 24.11.2017
(11) **3 287 556** 24.11.2017
(11) **3 287 557** 24.11.2017
(11) **3 287 558** 21.08.2017
(11) **3 287 559** 21.08.2017
(11) **3 287 563** 01.12.2016
(11) **3 287 567** 24.08.2017
(11) **3 287 576** 01.11.2017
(11) **3 287 577** 30.08.2017
(11) **3 287 582** 13.07.2017
(11) **3 287 583** 19.05.2017
(11) **3 287 586** 26.10.2017
(11) **3 287 588** 16.03.2017
(11) **3 287 599** 21.08.2017
(11) **3 287 602** 17.11.2017
(11) **3 287 607** 31.05.2017
(11) **3 287 609** 31.07.2017
(11) **3 287 613** 31.05.2017
(11) **3 287 617** 13.11.2017
(11) **3 287 619** 23.11.2017
(11) **3 287 622** 08.08.2017
(11) **3 287 625** 03.08.2017
(11) **3 287 626** 23.10.2017
(11) **3 287 627** 01.08.2017
(11) **3 287 628** 21.08.2017
(11) **3 287 633** 21.11.2017
(11) **3 287 636** 18.01.2018
(11) **3 287 638** 21.11.2017
(11) **3 287 648** 14.11.2017
(11) **3 287 649** 23.11.2017
(11) **3 287 651** 03.10.2017
(11) **3 287 658** 19.10.2017
(11) **3 287 659** 16.11.2017
(11) **3 287 660** 15.11.2017
(11) **3 287 661** 15.11.2017
(11) **3 287 662** 07.02.2017
(11) **3 287 666** 16.11.2017
(11) **3 287 670** 26.08.2017
(11) **3 287 671** 20.10.2017
(11) **3 287 673** 02.11.2017

(11) **3 287 675** 22.11.2017
(11) **3 287 676** 15.06.2017
(11) **3 287 688** 27.07.2017
(11) **3 287 689** 12.10.2017
(11) **3 287 690** 19.02.2016
(11) **3 287 692** 19.09.2017
(11) **3 287 694** 29.08.2017
(11) **3 287 695** 25.04.2017
(11) **3 287 696** 25.10.2017
(11) **3 287 699** 21.11.2017
(11) **3 287 702** 18.10.2017
(11) **3 287 706** 19.10.2017
(11) **3 287 707** 28.04.2017
(11) **3 287 708** 24.11.2017
(11) **3 287 709** 23.08.2017
(11) **3 287 713** 24.10.2017
(11) **3 287 714** 11.07.2017
(11) **3 287 715** 09.11.2017
(11) **3 287 719** 07.11.2017
(11) **3 287 720** 20.09.2017
(11) **3 287 721** 24.11.2017
(11) **3 287 723** 24.11.2017
(11) **3 287 725** 25.09.2017
(11) **3 287 728** 11.10.2017
(11) **3 287 731** 17.08.2017
(11) **3 287 736** 01.06.2017
(11) **3 287 738** 06.11.2017
(11) **3 287 744** 20.09.2017
(11) **3 287 748** 21.12.2017
(11) **3 287 749** 20.09.2017
(11) **3 287 750** 26.10.2017
(11) **3 287 751** 26.10.2017
(11) **3 287 752** 17.08.2017
(11) **3 287 753** 20.07.2017
(11) **3 287 754** 15.09.2017
(11) **3 287 756** 01.12.2017
(11) **3 287 762** 17.08.2017
(11) **3 287 763** 09.11.2017
(11) **3 287 766** 17.10.2017
(11) **3 287 769** 28.09.2017
(11) **3 287 770** 06.10.2017
(11) **3 287 772** 23.10.2017
(11) **3 287 774** 27.01.2017
(11) **3 287 779** 29.06.2017
(11) **3 287 785** 29.09.2017
(11) **3 287 786** 22.08.2017
(11) **3 287 788** 17.08.2017
(11) **3 287 789** 23.12.2016
(11) **3 287 790** 30.10.2017
(11) **3 287 791** 24.10.2017
(11) **3 287 792** 06.11.2017
(11) **3 287 793** 06.11.2017
(11) **3 287 798** 03.08.2017
(11) **3 287 799** 19.09.2017
(11) **3 287 801** 23.11.2017
(11) **3 287 802** 24.11.2017
(11) **3 287 803** 25.08.2017
(11) **3 287 805** 19.01.2018
(11) **3 287 808** 16.11.2017
(11) **3 287 810** 28.06.2017
(11) **3 287 811** 21.11.2017
(11) **3 287 812** 17.11.2017
(11) **3 287 816** 30.11.2017
(11) **3 287 817** 24.08.2017
(11) **3 287 819** 23.10.2017
(11) **3 287 821** 22.11.2017
(11) **3 287 822** 09.08.2017
(11) **3 287 823** 19.04.2017
(11) **3 287 824** 26.10.2017
(11) **3 287 828** 17.11.2017
(11) **3 287 830** 02.08.2017
(11) **3 287 834** 24.11.2017
(11) **3 287 835** 05.10.2017
(11) **3 287 836** 12.10.2017
(11) **3 287 837** 10.08.2017
(11) **3 287 839** 20.11.2017
(11) **3 287 842** 21.09.2017
(11) **3 287 843** 16.11.2017
(11) **3 287 847** 14.11.2016
(11) **3 287 851** 16.05.2017
(11) **3 287 852** 24.05.2017
(11) **3 287 854** 07.11.2017
(11) **3 287 860** 02.06.2017
(11) **3 287 863** 02.10.2017
(11) **3 287 869** 24.10.2017
(11) **3 287 870** 14.11.2017
(11) **3 287 871** 23.11.2017
(11) **3 287 875** 18.10.2017
(11) **3 287 876** 20.11.2017
(11) **3 287 877** 10.11.2017
(11) **3 287 878** 24.10.2017
(11) **3 287 879** 17.10.2017
(11) **3 287 880** 06.10.2017
(11) **3 287 881** 21.09.2017
(11) **3 287 883** 21.11.2017
(11) **3 287 886** 20.06.2017
(11) **3 287 887** 26.07.2017
(11) **3 287 890** 02.08.2017
(11) **3 287 891** 15.02.2017
(11) **3 287 892** 15.02.2017
(11) **3 287 893** 11.09.2017
(11) **3 287 897** 23.11.2017
(11) **3 287 898** 11.10.2017
(11) **3 287 899** 28.07.2017
(11) **3 287 900** 20.11.2017
(11) **3 287 901** 05.10.2017
(11) **3 287 904** 23.08.2017
(11) **3 287 905** 09.11.2017
(11) **3 287 906** 11.10.2017
(11) **3 287 908** 05.07.2017
(11) **3 287 909** 23.11.2017
(11) **3 287 910** 20.11.2017
(11) **3 287 911** 10.10.2017
(11) **3 287 914** 06.11.2017
(11) **3 287 916** 07.04.2017
(11) **3 287 918** 05.10.2017
(11) **3 287 920** 21.11.2017
(11) **3 287 922** 24.11.2017
(11) **3 287 923** 21.11.2017
(11) **3 287 926** 19.10.2017
(11) **3 287 927** 23.01.2018
(11) **3 287 929** 15.02.2017
(11) **3 287 930** 11.08.2017
(11) **3 287 932** 20.11.2017
(11) **3 287 934** 06.09.2017
(11) **3 287 938** 16.12.2016
(11) **3 287 939** 29.05.2017
(11) **3 287 948** 17.08.2017
(11) **3 287 950** 11.10.2017
(11) **3 287 952** 10.10.2017
(11) **3 287 953** 10.10.2017
(11) **3 287 956** 11.10.2017
(11) **3 287 959** 16.02.2017
(11) **3 287 962** 24.11.2017
(11) **3 287 963** 18.10.2017
(11) **3 287 964** 25.11.2016
(11) **3 287 965** 22.08.2017
(11) **3 287 968** 16.08.2017
(11) **3 287 969** 20.10.2017
(11) **3 287 971** 09.11.2017
(11) **3 287 973** 30.08.2017
(11) **3 287 974** 09.11.2017
(11) **3 287 980** 09.05.2017
(11) **3 287 982** 18.10.2017
(11) **3 287 983** 11.12.2017
(11) **3 287 985** 24.11.2017
(11) **3 287 987** 09.06.2017
(11) **3 287 992** 03.10.2017
(11) **3 287 993** 23.11.2017
(11) **3 288 001** 09.05.2017
(11) **3 288 002** 24.10.2017
(11) **3 288 003** 14.11.2017
(11) **3 288 004** 23.11.2017
(11) **3 288 005** 10.11.2017
(11) **3 288 006** 01.06.2017
(11) **3 288 007** 15.06.2017

(11) **3 288 008** 07.08.2017
(11) **3 288 011** 11.10.2017
(11) **3 288 012** 14.11.2017
(11) **3 288 014** 10.01.2018
(11) **3 288 015** 30.08.2016
(11) **3 288 017** 27.12.2016
(11) **3 288 018** 10.01.2017
(11) **3 288 019** 18.10.2017
(11) **3 288 020** 18.10.2017
(11) **3 288 025** 24.11.2017
(11) **3 288 034** 09.10.2017
(11) **3 288 042** 17.10.2017
(11) **3 288 043** 10.11.2016
(11) **3 288 044** 11.10.2017
(11) **3 288 048** 27.07.2017
(11) **3 288 049** 27.10.2017
(11) **3 288 050** 23.10.2017
(11) **3 288 051** 07.11.2017
(11) **3 288 052** 20.11.2017
(11) **3 288 053** 02.11.2017
(11) **3 288 056** 20.11.2017
(11) **3 288 060** 02.10.2017
(11) **3 288 063** 23.11.2017
(11) **3 288 068** 23.11.2017
(11) **3 288 072** 21.08.2017
(11) **3 288 073** 27.07.2017
(11) **3 288 079** 16.03.2016
(11) **3 288 081** 20.11.2017
(11) **3 288 082** 29.12.2016
(11) **3 288 087** 21.08.2017
(11) **3 288 089** 10.07.2017
(11) **3 288 090** 02.03.2017
(11) **3 288 094** 31.10.2017
(11) **3 288 097** 08.11.2017
(11) **3 288 098** 20.11.2017
(11) **3 288 101** 21.09.2017
(11) **3 288 102** 21.09.2017
(11) **3 288 103** 21.11.2017
(11) **3 288 104** 24.11.2017
(11) **3 288 105** 16.11.2017
(11) **3 288 106** 13.11.2017
(11) **3 288 108** 10.11.2017
(11) **3 288 113** 09.06.2017
(11) **3 288 114** 11.10.2017
(11) **3 288 115** 05.10.2017
(11) **3 288 119** 07.08.2017
(11) **3 288 124** 10.02.2016
(11) **3 288 125** 20.09.2017
(11) **3 288 127** 20.11.2017
(11) **3 288 132** 15.09.2017
(11) **3 288 133** 11.10.2017
(11) **3 288 135** 22.11.2017
(11) **3 288 136** 08.09.2017
(11) **3 288 139** 24.11.2017
(11) **3 288 141** 11.01.2018
(11) **3 288 142** 22.11.2017
(11) **3 288 143** 20.10.2017
(11) **3 288 147** 22.11.2017
(11) **3 288 149** 22.09.2017
(11) **3 288 150** 25.10.2017
(11) **3 288 151** 25.10.2017
(11) **3 288 152** 25.10.2017
(11) **3 288 155** 10.10.2017
(11) **3 288 156** 25.04.2017
(11) **3 288 157** 24.08.2017
(11) **3 288 158** 27.10.2017
(11) **3 288 160** 21.11.2017
(11) **3 288 161** 19.12.2017
(11) **3 288 164** 18.10.2017
(11) **3 288 165** 05.09.2017
(11) **3 288 166** 23.11.2017
(11) **3 288 169** 22.11.2017
(11) **3 288 171** 05.10.2017
(11) **3 288 174** 24.10.2017
(11) **3 288 176** 24.11.2017
(11) **3 288 180** 15.09.2017
(11) **3 288 186** 17.01.2017
(11) **3 288 187** 05.09.2017
(11) **3 288 189** 22.11.2017
(11) **3 288 190** 13.10.2017
(11) **3 288 192** 18.10.2017
(11) **3 288 193** 22.11.2017
(11) **3 288 194** 27.12.2016
(11) **3 288 196** 23.11.2017
(11) **3 288 201** 23.11.2017
(11) **3 288 203** 17.10.2017
(11) **3 288 204** 26.09.2017
(11) **3 288 205** 03.11.2017
(11) **3 288 206** 17.10.2017
(11) **3 288 207** 18.08.2017
(11) **3 288 208** 25.09.2017
(11) **3 288 209** 26.10.2017
(11) **3 288 210** 24.11.2017
(11) **3 288 211** 19.05.2017
(11) **3 288 213** 06.10.2017
(11) **3 288 214** 20.10.2017
(11) **3 288 218** 28.09.2017
(11) **3 288 220** 03.08.2017
(11) **3 288 221** 21.11.2017
(11) **3 288 222** 25.10.2017
(11) **3 288 223** 23.11.2017
(11) **3 288 224** 22.11.2017
(11) **3 288 225** 26.08.2016
(11) **3 288 226** 28.07.2017
(11) **3 288 227** 23.11.2017
(11) **3 288 229** 20.11.2017
(11) **3 288 230** 10.11.2017
(11) **3 288 231** 24.11.2017
(11) **3 288 232** 20.11.2017
(11) **3 288 234** 28.07.2017
(11) **3 288 238** 25.10.2017
(11) **3 288 239** 24.11.2017
(11) **3 288 240** 13.12.2017
(11) **3 288 241** 02.01.2018
(11) **3 288 242** 23.11.2017
(11) **3 288 243** 21.11.2017
(11) **3 288 244** 24.11.2017
(11) **3 288 245** 25.07.2017
(11) **3 288 246** 11.08.2017
(11) **3 288 247** 23.08.2017
(11) **3 288 248** 23.08.2017
(11) **3 288 250** 24.11.2017
(11) **3 288 251** 17.10.2017
(11) **3 288 255** 14.08.2017
(11) **3 288 256** 18.02.2016
(11) **3 288 257** 18.10.2017
(11) **3 288 260** 31.07.2017
(11) **3 288 262** 12.09.2017
(11) **3 288 266** 13.10.2017
(11) **3 288 267** 17.03.2017
(11) **3 288 269** 26.10.2017
(11) **3 288 270** 01.11.2017
(11) **3 288 271** 14.11.2017
(11) **3 288 272** 21.11.2017
(11) **3 288 275** 16.10.2017
(11) **3 288 276** 25.10.2017
(11) **3 288 277** 12.10.2016
(11) **3 288 281** 21.08.2017
(11) **3 288 287** 13.10.2017
(11) **3 288 288** 13.10.2017
(11) **3 288 289** 22.08.2017
(11) **3 288 290** 30.10.2017
(11) **3 288 291** 13.10.2017
(11) **3 288 296** 19.10.2017
(11) **3 288 298** 20.11.2017
(11) **3 288 299** 21.11.2017
(11) **3 288 301** 07.03.2017
(11) **3 288 302** 14.08.2017
(11) **3 288 303** 23.11.2017
(11) **3 288 304** 23.11.2017
(11) **3 288 305** 13.11.2017
(11) **3 288 306** 23.11.2017
(11) **3 288 307** 23.11.2017
(11) **3 288 308** 16.11.2017
(11) **3 288 311** 21.11.2017
(11) **3 288 312** 05.10.2017

(11) **3 288 313** 20.11.2017
(11) **3 288 314** 06.11.2017
(11) **3 288 315** 22.11.2017
(11) **3 288 316** 29.09.2017
(11) **3 288 317** 22.11.2017
(11) **3 288 318** 16.06.2017
(11) **3 288 320** 21.11.2017
(11) **3 288 321** 26.10.2017
(11) **3 288 322** 24.11.2017
(11) **3 288 323** 20.11.2017
(11) **3 288 324** 20.11.2017
(11) **3 288 325** 22.11.2017
(11) **3 288 326** 23.11.2017
(11) **3 288 327** 23.11.2017
(11) **3 288 329** 14.11.2017
(11) **3 288 330** 21.11.2017
(11) **3 288 331** 11.10.2017
(11) **3 288 334** 21.11.2017
(11) **3 288 335** 20.11.2017
(11) **3 288 336** 24.08.2017
(11) **3 288 337** 22.11.2017
(11) **3 288 338** 26.06.2017
(11) **3 288 348** 20.10.2017
(11) **3 288 351** 11.07.2017
(11) **3 288 352** 24.11.2017
(11) **3 288 359** 20.11.2017

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 147 614** 31.08.2017
(11) **1 216 481** 16.10.2017
(11) **1 273 174** 09.10.2017
(11) **1 288 949** 20.10.2017
(11) **1 315 209** 01.12.2017
(11) **1 342 362** 23.10.2017
(11) **1 343 318** 22.10.2017
(11) **1 344 556** 18.09.2017
(11) **1 399 782** 20.10.2017
(11) **1 408 398** 18.09.2017
(11) **1 433 043** 23.10.2017
(11) **1 471 742** 23.10.2017
(11) **1 513 273** 28.12.2017
(11) **1 544 759** 21.10.2017
(11) **1 581 269** 07.10.2017
(11) **1 633 038** 21.10.2017
(11) **1 665 894** 20.10.2017
(11) **1 694 911** 12.01.2018
(11) **1 701 669** 16.10.2017
(11) **1 717 684** 21.10.2017
(11) **1 727 267** 20.09.2017
(11) **1 731 997** 19.10.2017
(11) **1 742 176** 26.10.2017
(11) **1 777 749** 26.10.2017
(11) **1 796 040** 14.09.2017
(11) **1 807 756** 12.10.2017
(11) **1 825 849** 16.11.2017
(11) **1 829 079** 21.09.2017
(11) **1 854 301** 20.10.2017
(11) **1 855 200** 22.09.2017
(11) **1 872 223** 28.11.2017
(11) **1 874 241** 15.10.2017
(11) **1 913 470** 22.08.2017
(11) **1 913 494** 11.09.2017
(11) **1 969 543** 20.09.2017
(11) **2 002 554** 08.01.2018
(11) **2 011 017** 05.10.2017
(11) **2 031 169** 26.10.2017
(11) **2 052 316** 29.09.2017
(11) **2 062 135** 25.09.2017
(11) **2 065 362** 15.10.2017
(11) **2 137 473** 22.10.2017
(11) **2 137 635** 21.10.2017
(11) **2 145 306** 23.10.2017
(11) **2 151 670** 20.10.2017
(11) **2 158 483** 23.10.2017
(11) **2 158 553** 18.09.2017
(11) **2 172 886** 23.10.2017
(11) **2 177 229** 12.10.2017
(11) **2 180 304** 21.09.2017
(11) **2 183 654** 21.10.2017
(11) **2 187 651** 26.10.2017
(11) **2 195 755** 20.10.2017
(11) **2 214 129** 06.09.2017
(11) **2 217 987** 26.09.2017
(11) **2 224 406** 14.09.2017
(11) **2 224 501** 20.10.2017
(11) **2 252 955** 22.10.2017
(11) **2 263 378** 20.10.2017
(11) **2 284 806** 16.08.2017
(11) **2 296 094** 13.09.2017
(11) **2 296 359** 20.07.2017
(11) **2 304 582** 14.09.2017
(11) **2 305 750** 21.09.2017
(11) **2 313 843** 21.10.2017
(11) **2 323 386** 23.10.2017
(11) **2 339 542** 26.10.2017
(11) **2 341 782** 23.10.2017
(11) **2 365 473** 22.10.2017
(11) **2 365 577** 14.10.2017
(11) **2 369 543** 22.10.2017
(11) **2 382 004** 18.09.2017
(11) **2 408 116** 13.11.2017
(11) **2 414 058** 29.09.2017
(11) **2 416 231** 23.10.2017
(11) **2 430 220** 21.10.2017
(11) **2 431 872** 19.10.2017
(11) **2 442 207** 20.10.2017
(11) **2 446 421** 20.10.2017
(11) **2 463 814** 19.10.2017
(11) **2 483 307** 20.10.2017
(11) **2 485 119** 14.09.2017
(11) **2 485 166** 21.10.2017
(11) **2 485 678** 13.09.2017
(11) **2 500 846** 12.09.2017
(11) **2 507 987** 21.09.2017
(11) **2 509 037** 21.09.2017
(11) **2 510 544** 14.09.2017
(11) **2 512 408** 10.08.2017
(11) **2 537 000** 15.09.2017
(11) **2 549 157** 07.03.2017
(11) **2 551 952** 21.09.2017
(11) **2 553 542** 20.10.2017
(11) **2 557 553** 21.09.2017
(11) **2 575 057** 20.10.2017
(11) **2 577 491** 29.09.2017
(11) **2 579 585** 14.09.2017
(11) **2 585 084** 13.09.2017
(11) **2 598 035** 25.09.2017
(11) **2 598 036** 25.09.2017
(11) **2 600 331** 23.10.2017
(11) **2 600 626** 22.10.2017
(11) **2 605 974** 14.09.2017
(11) **2 624 535** 19.09.2017
(11) **2 635 909** 22.09.2017
(11) **2 641 195** 05.09.2017
(11) **2 645 650** 19.09.2017
(11) **2 650 781** 22.10.2017
(11) **2 655 087** 22.10.2017
(11) **2 660 373** 12.10.2017
(11) **2 672 402** 20.10.2017
(11) **2 673 241** 14.08.2017
(11) **2 674 473** 22.10.2017
(11) **2 674 904** 05.09.2017
(11) **2 676 153** 27.09.2017
(11) **2 699 895** 21.10.2017
(11) **2 700 009** 14.09.2017
(11) **2 705 620** 19.09.2017
(11) **2 707 795** 22.10.2017
(11) **2 709 748** 23.10.2017
(11) **2 715 479** 18.09.2017
(11) **2 718 486** 20.10.2017
(11) **2 724 560** 22.10.2017

(11) **2 734 954** 22.09.2017
(11) **2 737 412** 27.09.2017
(11) **2 741 432** 12.10.2017
(11) **2 741 505** 23.10.2017
(11) **2 747 779** 22.09.2017
(11) **2 758 434** 09.10.2017
(11) **2 769 601** 21.10.2017
(11) **2 781 033** 19.10.2017
(11) **2 783 299** 23.10.2017
(11) **2 790 640** 23.10.2017
(11) **2 816 457** 27.09.2017
(11) **2 820 846** 26.10.2017
(11) **2 832 570** 23.10.2017
(11) **2 845 584** 20.10.2017
(11) **2 847 984** 02.10.2017
(11) **2 854 090** 21.10.2017
(11) **2 854 523** 14.10.2017
(11) **2 859 901** 12.10.2017
(11) **2 860 991** 04.10.2017
(11) **2 869 272** 27.09.2017
(11) **2 871 572** 19.09.2017
(11) **2 876 539** 12.09.2017
(11) **2 879 096** 20.09.2017
(11) **2 901 679** 18.09.2017
(11) **2 911 739** 21.10.2017
(11) **2 929 519** 22.10.2017
(11) **2 930 608** 20.10.2017
(11) **2 970 528** 14.10.2017
(11) **3 018 618** 04.10.2017
(11) **3 040 833** 22.09.2017
(11) **3 210 468** 15.10.2017
(11) **3 210 630** 14.10.2017
(11) **3 210 872** 04.10.2017

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 411 437** 19.12.2017
(11) **1 466 277** 25.01.2018
(11) **1 589 901** 22.01.2018
(11) **1 627 525** 16.01.2018
(11) **1 717 862** 18.01.2018
(11) **1 721 645** 24.01.2018
(11) **1 863 091** 19.01.2018
(11) **1 873 959** 19.01.2018
(11) **1 876 658** 19.01.2018
(11) **1 886 355** 22.01.2018
(11) **1 886 377** 22.01.2018
(11) **1 939 455** 23.01.2018
(11) **1 999 700** 10.01.2018
(11) **2 006 932** 19.01.2018
(11) **2 038 833** 24.01.2018
(11) **2 051 112** 18.01.2018
(11) **2 061 337** 24.01.2018
(11) **2 079 160** 22.01.2018
(11) **2 088 663** 22.01.2018
(11) **2 116 972** 24.01.2018
(11) **2 128 751** 24.01.2018
(11) **2 135 323** 23.01.2018
(11) **2 154 793** 19.01.2018
(11) **2 156 856** 22.01.2018
(11) **2 157 863** 18.01.2018
(11) **2 176 383** 18.01.2018
(11) **2 211 395** 18.01.2018
(11) **2 211 537** 22.01.2018
(11) **2 265 444** 19.01.2018
(11) **2 270 556** 23.01.2018
(11) **2 271 726** 15.01.2018
(11) **2 291 856** 22.01.2018
(11) **2 304 338** 09.01.2018
(11) **2 336 886** 22.01.2018
(11) **2 356 402** 23.01.2018
(11) **2 359 377** 23.01.2018
(11) **2 362 691** 19.01.2018
(11) **2 383 558** 24.01.2018
(11) **2 396 640** 19.01.2018
(11) **2 397 569** 22.12.2017
(11) **2 405 388** 19.01.2018
(11) **2 405 603** 23.01.2018
(11) **2 410 256** 25.01.2018
(11) **2 416 131** 23.01.2018
(11) **2 440 576** 24.01.2018
(11) **2 450 719** 18.01.2018
(11) **2 456 069** 23.01.2018
(11) **2 458 306** 25.01.2018
(11) **2 463 600** 19.01.2018
(11) **2 474 849** 23.01.2018
(11) **2 476 194** 19.01.2018
(11) **2 530 813** 16.01.2018
(11) **2 531 907** 23.01.2018
(11) **2 539 428** 23.01.2018
(11) **2 546 864** 19.01.2018
(11) **2 560 048** 19.01.2018
(11) **2 602 668** 23.01.2018
(11) **2 603 866** 22.01.2018
(11) **2 605 626** 10.01.2018
(11) **2 611 759** 23.01.2018
(11) **2 615 474** 23.01.2018
(11) **2 617 477** 25.01.2018
(11) **2 621 141** 23.01.2018
(11) **2 622 321** 18.01.2018
(11) **2 631 791** 18.01.2018
(11) **2 635 196** 19.01.2018
(11) **2 645 252** 24.01.2018
(11) **2 649 315** 19.01.2018
(11) **2 650 739** 24.01.2018
(11) **2 669 071** 17.01.2018
(11) **2 671 901** 10.01.2018
(11) **2 674 097** 18.01.2018
(11) **2 676 186** 19.01.2018
(11) **2 677 396** 24.01.2018
(11) **2 677 487** 24.01.2018
(11) **2 688 039** 22.01.2018
(11) **2 692 989** 22.01.2018
(11) **2 694 212** 23.01.2018
(11) **2 698 311** 24.01.2018
(11) **2 701 631** 25.01.2018
(11) **2 705 076** 22.01.2018
(11) **2 707 836** 23.01.2018
(11) **2 708 994** 18.01.2018
(11) **2 712 115** 18.01.2018
(11) **2 716 155** 24.01.2018
(11) **2 722 335** 18.01.2018
(11) **2 736 343** 23.01.2018
(11) **2 738 333** 25.01.2018
(11) **2 744 622** 19.01.2018
(11) **2 746 735** 23.01.2018
(11) **2 748 694** 24.01.2018
(11) **2 756 888** 23.01.2018
(11) **2 757 382** 23.01.2018
(11) **2 771 792** 18.01.2018
(11) **2 772 984** 19.01.2018
(11) **2 776 062** 22.01.2018
(11) **2 795 962** 19.01.2018
(11) **2 797 222** 23.01.2018
(11) **2 799 280** 19.01.2018
(11) **2 800 437** 25.01.2018
(11) **2 808 639** 22.01.2018
(11) **2 808 911** 24.01.2018
(11) **2 814 492** 23.01.2018
(11) **2 815 312** 18.01.2018
(11) **2 828 204** 23.01.2018
(11) **2 833 587** 24.01.2018
(11) **2 833 625** 23.01.2018
(11) **2 835 299** 22.01.2018
(11) **2 835 756** 19.01.2018
(11) **2 837 951** 19.01.2018
(11) **2 842 329** 25.01.2018
(11) **2 842 741** 17.01.2018
(11) **2 847 019** 23.01.2018
(11) **2 851 414** 23.01.2018
(11) **2 871 982** 22.01.2018
(11) **2 874 357** 18.01.2018

(11) **2 874 458** 18.01.2018
(11) **2 884 383** 23.01.2018
(11) **2 887 813** 22.01.2018
(11) **2 889 336** 22.01.2018
(11) **2 915 128** 22.01.2018
(11) **2 917 332** 19.01.2018
(11) **2 920 843** 24.01.2018
(11) **2 920 972** 14.12.2017
(11) **2 936 797** 17.01.2018
(11) **2 937 226** 18.01.2018
(11) **2 938 334** 23.01.2018
(11) **2 940 587** 24.01.2018
(11) **2 943 159** 25.01.2018
(11) **2 943 713** 16.01.2018
(11) **2 949 457** 19.01.2018
(11) **2 955 463** 24.01.2018
(11) **2 963 729** 04.01.2018
(11) **2 966 110** 18.01.2018
(11) **2 972 293** 19.01.2018
(11) **2 977 395** 24.01.2018
(11) **2 979 214** 18.01.2018
(11) **2 979 558** 23.01.2018
(11) **2 983 056** 25.01.2018
(11) **2 986 140** 22.01.2018
(11) **2 993 444** 23.01.2018
(11) **2 997 243** 23.01.2018
(11) **2 997 882** 22.01.2018
(11) **3 001 569** 12.01.2018
(11) **3 001 872** 18.01.2018
(11) **3 002 692** 23.01.2018
(11) **3 005 929** 23.01.2018
(11) **3 010 465** 18.01.2018
(11) **3 010 817** 19.01.2018
(11) **3 019 445** 23.01.2018
(11) **3 024 556** 10.01.2018
(11) **3 028 228** 18.01.2018
(11) **3 033 788** 17.01.2018
(11) **3 040 350** 22.01.2018
(11) **3 041 211** 19.01.2018
(11) **3 048 001** 22.01.2018
(11) **3 061 165** 24.01.2018
(11) **3 069 268** 18.01.2018
(11) **3 070 188** 18.01.2018
(11) **3 073 722** 22.01.2018
(11) **3 082 308** 23.01.2018
(11) **3 083 621** 25.01.2018
(11) **3 086 488** 24.01.2018
(11) **3 093 054** 22.01.2018
(11) **3 099 944** 24.01.2018
(11) **3 100 812** 19.01.2018
(11) **3 101 827** 24.01.2018
(11) **3 108 234** 25.01.2018
(11) **3 120 377** 23.01.2018
(11) **3 127 318** 18.01.2018
(11) **3 134 860** 22.01.2018
(11) **3 149 611** 23.01.2018
(11) **3 151 743** 18.01.2018
(11) **3 156 939** 24.01.2018
(11) **3 156 972** 24.01.2018
(11) **3 160 152** 08.01.2018
(11) **3 163 950** 23.01.2018
(11) **3 179 446** 17.01.2018
(11) **3 186 750** 17.01.2018
(11) **3 187 510** 10.01.2018
(11) **3 196 204** 23.01.2018
(11) **3 197 599** 23.01.2018
(11) **3 199 237** 19.01.2018
(11) **3 202 408** 19.01.2018
(11) **3 210 318** 22.01.2018
(11) **3 216 596** 18.01.2018
(11) **3 217 190** 17.01.2018
(11) **3 218 015** 18.01.2018
(11) **3 218 172** 18.01.2018
(11) **3 222 082** 22.01.2018
(11) **3 222 453** 24.01.2018
(11) **3 225 303** 23.01.2018
(11) **3 227 576** 22.01.2018
(11) **3 230 002** 23.01.2018
(11) **3 241 580** 18.01.2018
(11) **3 241 581** 18.01.2018
(11) **3 242 528** 25.01.2018
(11) **3 246 760** 18.01.2018
(11) **3 248 321** 25.01.2018
(11) **3 252 585** 22.01.2018
(11) **3 252 942** 23.01.2018
(11) **3 266 441** 19.01.2018
(11) **3 268 334** 19.01.2018
(11) **3 269 352** 19.01.2018
(11) **3 271 298** 25.01.2018
(11) **3 272 274** 19.01.2018
(11) **3 275 532** 19.01.2018
(11) **3 276 749** 19.01.2018
(11) **3 281 744** 23.01.2018

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 226 616** 14.09.2017
(11) **1 241 594** 05.09.2017
(11) **1 260 324** 26.09.2017
(11) **1 260 797** 19.01.2018
(11) **1 311 819** 26.09.2017
(11) **1 313 676** 27.09.2017
(11) **1 335 199** 01.09.2017
(11) **1 359 627** 09.09.2017
(11) **1 375 896** 03.10.2017
(11) **1 389 379** 29.09.2017
(11) **1 402 561** 02.09.2017
(11) **1 438 836** 23.09.2017
(11) **1 501 205** 22.08.2017
(11) **1 514 002** 23.08.2017
(11) **1 535 176** 19.09.2017
(11) **1 578 156** 03.10.2017
(11) **1 582 993** 03.10.2017
(11) **1 583 302** 03.10.2017
(11) **1 585 106** 14.09.2017
(11) **1 585 557** 02.09.2017
(11) **1 586 931** 27.09.2017
(11) **1 593 367** 27.09.2017
(11) **1 602 164** 03.10.2017
(11) **1 605 342** 29.09.2017
(11) **1 616 286** 27.09.2017
(11) **1 622 061** 07.09.2017
(11) **1 628 380** 26.09.2017
(11) **1 635 743** 02.09.2017
(11) **1 640 043** 15.09.2017
(11) **1 726 113** 28.03.2017
(11) **1 736 592** 03.10.2017
(11) **1 745 621** 23.09.2017
(11) **1 760 044** 27.09.2017
(11) **1 760 615** 27.09.2017
(11) **1 776 226** 29.08.2017
(11) **1 788 156** 29.09.2017
(11) **1 807 219** 02.09.2017
(11) **1 851 750** 27.09.2017
(11) **1 856 928** 26.09.2017
(11) **1 865 937** 03.10.2017
(11) **1 866 298** 23.08.2017
(11) **1 869 885** 19.09.2017
(11) **1 877 930** 19.09.2017
(11) **1 887 045** 29.09.2017
(11) **1 890 076** 31.08.2017
(11) **1 910 981** 06.09.2017
(11) **1 917 782** 07.09.2017
(11) **1 923 952** 29.09.2017
(11) **1 939 314** 24.08.2017
(11) **1 947 622** 22.08.2017
(11) **1 948 267** 19.09.2017
(11) **1 951 385** 01.06.2016
(11) **1 962 484** 03.10.2017
(11) **1 963 206** 01.07.2016
(11) **1 964 372** 06.09.2017
(11) **1 971 812** 19.09.2017

(11) **1 972 112**	21.09.2017	(11) **2 174 008**	02.09.2017	(11) **2 317 261**	20.09.2017
(11) **1 973 999**	26.09.2017	(11) **2 185 212**	30.08.2017	(11) **2 318 341**	26.09.2017
(11) **1 976 536**	26.09.2017	(11) **2 185 374**	27.09.2017	(11) **2 331 251**	05.09.2017
(11) **1 999 740**	03.10.2017	(11) **2 186 074**	19.09.2017	(11) **2 332 538**	31.08.2017
(11) **1 999 792**	03.10.2017	(11) **2 190 264**	14.09.2017	(11) **2 332 715**	29.08.2017
(11) **2 005 658**	22.08.2017	(11) **2 191 262**	28.09.2017	(11) **2 337 320**	29.09.2017
(11) **2 007 853**	03.10.2017	(11) **2 200 734**	21.09.2017	(11) **2 339 122**	06.09.2017
(11) **2 008 375**	27.09.2017	(11) **2 205 328**	26.09.2017	(11) **2 339 445**	24.08.2017
(11) **2 008 494**	14.09.2017	(11) **2 209 871**	28.09.2017	(11) **2 339 485**	28.09.2017
(11) **2 009 654**	18.08.2017	(11) **2 212 336**	23.09.2017	(11) **2 346 512**	28.09.2017
(11) **2 013 467**	03.10.2017	(11) **2 215 577**	21.09.2017	(11) **2 350 578**	26.09.2017
(11) **2 019 087**	02.09.2017	(11) **2 217 895**	01.09.2017	(11) **2 350 907**	29.09.2017
(11) **2 027 664**	09.09.2017	(11) **2 219 117**	06.09.2017	(11) **2 351 003**	26.09.2017
(11) **2 028 427**	02.09.2017	(11) **2 221 528**	01.09.2017	(11) **2 357 453**	28.09.2017
(11) **2 028 646**	17.06.2017	(11) **2 226 114**	23.09.2017	(11) **2 359 265**	20.09.2017
(11) **2 034 458**	01.09.2017	(11) **2 227 555**	01.05.2012	(11) **2 359 758**	21.09.2017
(11) **2 035 062**	14.09.2017	(11) **2 230 376**	02.09.2017	(11) **2 365 092**	28.09.2017
(11) **2 035 173**	30.08.2017	(11) **2 230 863**	03.10.2017	(11) **2 369 884**	03.10.2017
(11) **2 037 306**	27.09.2017	(11) **2 233 379**	03.10.2017	(11) **2 369 885**	03.10.2017
(11) **2 040 401**	23.09.2017	(11) **2 235 919**	06.09.2017	(11) **2 370 589**	31.08.2017
(11) **2 044 071**	31.08.2017	(11) **2 240 808**	06.09.2017	(11) **2 372 901**	03.10.2017
(11) **2 056 282**	05.09.2017	(11) **2 241 549**	27.09.2017	(11) **2 376 952**	29.08.2017
(11) **2 061 651**	05.09.2017	(11) **2 242 435**	31.08.2017	(11) **2 378 762**	22.09.2017
(11) **2 072 481**	28.09.2017	(11) **2 247 486**	01.09.2017	(11) **2 381 095**	02.09.2017
(11) **2 076 298**	14.09.2017	(11) **2 248 243**	03.10.2017	(11) **2 384 305**	12.09.2017
(11) **2 080 008**	28.09.2017	(11) **2 250 878**	22.08.2017	(11) **2 385 620**	02.09.2017
(11) **2 081 703**	05.09.2017	(11) **2 251 629**	29.08.2017	(11) **2 389 040**	23.09.2017
(11) **2 081 891**	31.08.2017	(11) **2 256 111**	09.09.2017	(11) **2 394 188**	01.09.2017
(11) **2 090 870**	02.08.2017	(11) **2 256 686**	29.08.2017	(11) **2 396 673**	01.09.2017
(11) **2 095 218**	28.09.2017	(11) **2 259 333**	17.08.2017	(11) **2 398 618**	23.09.2017
(11) **2 100 417**	23.08.2017	(11) **2 259 644**	03.10.2017	(11) **2 409 032**	07.09.2017
(11) **2 102 691**	27.09.2017	(11) **2 260 564**	03.10.2017	(11) **2 410 353**	05.09.2017
(11) **2 105 993**	06.09.2017	(11) **2 260 582**	05.09.2017	(11) **2 411 505**	29.09.2017
(11) **2 122 467**	15.09.2017	(11) **2 266 107**	20.09.2017	(11) **2 414 598**	21.09.2017
(11) **2 123 084**	06.09.2017	(11) **2 267 247**	19.09.2017	(11) **2 417 104**	02.09.2017
(11) **2 123 136**	01.09.2017	(11) **2 269 805**	19.09.2017	(11) **2 419 704**	06.09.2017
(11) **2 123 511**	01.12.2016	(11) **2 278 553**	28.09.2017	(11) **2 420 241**	26.09.2017
(11) **2 136 540**	26.09.2017	(11) **2 284 418**	26.07.2017	(11) **2 424 022**	12.09.2017
(11) **2 137 970**	19.09.2017	(11) **2 285 052**	22.08.2017	(11) **2 424 759**	07.09.2017
(11) **2 139 103**	02.09.2017	(11) **2 287 758**	28.09.2017	(11) **2 426 515**	21.09.2017
(11) **2 141 817**	05.09.2017	(11) **2 290 309**	29.09.2017	(11) **2 426 988**	26.09.2017
(11) **2 141 899**	12.09.2017	(11) **2 291 495**	21.09.2017	(11) **2 429 089**	07.09.2017
(11) **2 142 051**	06.09.2017	(11) **2 304 121**	26.09.2017	(11) **2 429 111**	03.10.2017
(11) **2 146 648**	26.09.2017	(11) **2 304 814**	12.09.2017	(11) **2 430 688**	14.09.2017
(11) **2 149 837**	27.09.2017	(11) **2 307 802**	05.09.2017	(11) **2 433 887**	06.09.2017
(11) **2 152 614**	26.09.2017	(11) **2 309 590**	21.09.2017	(11) **2 435 065**	21.09.2017
(11) **2 157 863**	18.01.2018	(11) **2 312 285**	13.09.2017	(11) **2 437 315**	06.09.2017
(11) **2 158 501**	06.09.2017	(11) **2 313 230**	07.09.2017	(11) **2 441 458**	31.08.2017
(11) **2 162 214**	20.09.2017	(11) **2 313 732**	05.09.2017	(11) **2 446 233**	21.09.2017
(11) **2 163 179**	28.09.2017	(11) **2 315 522**	20.09.2017	(11) **2 446 577**	26.09.2017
(11) **2 168 487**	27.09.2017	(11) **2 315 579**	23.09.2017	(11) **2 447 813**	27.09.2017
(11) **2 169 525**	27.09.2017	(11) **2 316 749**	05.09.2017	(11) **2 448 311**	28.09.2017

(11) **2 450 911**	21.09.2017	(11) **2 563 719**	05.09.2017	(11) **2 647 185**	14.09.2017
(11) **2 454 000**	29.09.2017	(11) **2 564 242**	01.09.2017	(11) **2 647 255**	28.09.2017
(11) **2 458 405**	06.09.2017	(11) **2 564 322**	06.09.2017	(11) **2 654 016**	01.09.2017
(11) **2 465 451**	09.09.2017	(11) **2 567 394**	07.09.2017	(11) **2 659 027**	26.09.2017
(11) **2 466 074**	05.09.2017	(11) **2 567 813**	05.09.2017	(11) **2 660 113**	29.08.2017
(11) **2 469 149**	09.09.2017	(11) **2 569 561**	03.10.2017	(11) **2 660 936**	05.09.2017
(11) **2 471 393**	21.09.2017	(11) **2 570 102**	05.09.2017	(11) **2 663 569**	01.09.2017
(11) **2 472 704**	02.09.2017	(11) **2 570 438**	26.09.2017	(11) **2 663 971**	01.06.2017
(11) **2 472 709**	31.08.2017	(11) **2 573 471**	05.09.2017	(11) **2 665 504**	01.08.2017
(11) **2 476 948**	01.08.2017	(11) **2 575 177**	26.09.2017	(11) **2 666 072**	18.08.2017
(11) **2 476 949**	01.08.2017	(11) **2 575 817**	13.09.2017	(11) **2 668 081**	03.10.2017
(11) **2 480 915**	19.09.2017	(11) **2 579 177**	05.09.2017	(11) **2 678 357**	26.09.2017
(11) **2 481 607**	29.09.2017	(11) **2 580 137**	05.09.2017	(11) **2 681 116**	03.10.2017
(11) **2 484 029**	26.09.2017	(11) **2 580 190**	24.09.2017	(11) **2 682 412**	24.08.2017
(11) **2 485 810**	13.09.2017	(11) **2 581 086**	31.08.2017	(11) **2 683 399**	19.09.2017
(11) **2 486 111**	26.09.2017	(11) **2 581 611**	09.09.2017	(11) **2 683 515**	03.10.2017
(11) **2 491 430**	26.09.2017	(11) **2 583 938**	27.09.2017	(11) **2 684 069**	19.09.2017
(11) **2 492 370**	02.09.2017	(11) **2 586 511**	23.09.2017	(11) **2 684 206**	19.09.2017
(11) **2 492 541**	14.09.2017	(11) **2 586 778**	19.09.2017	(11) **2 685 934**	12.09.2017
(11) **2 495 545**	01.09.2017	(11) **2 587 370**	22.09.2017	(11) **2 686 474**	03.10.2017
(11) **2 498 854**	23.09.2017	(11) **2 590 175**	05.09.2017	(11) **2 687 792**	02.09.2017
(11) **2 500 119**	01.09.2017	(11) **2 590 771**	14.09.2017	(11) **2 688 242**	26.09.2017
(11) **2 506 127**	27.09.2017	(11) **2 591 491**	22.08.2017	(11) **2 689 116**	26.09.2017
(11) **2 512 503**	06.09.2017	(11) **2 592 024**	16.11.2013	(11) **2 689 606**	12.09.2017
(11) **2 514 156**	29.08.2017	(11) **2 595 971**	19.09.2017	(11) **2 691 603**	30.09.2017
(11) **2 514 746**	02.09.2017	(11) **2 601 368**	30.08.2017	(11) **2 691 965**	05.09.2017
(11) **2 515 107**	07.09.2017	(11) **2 601 387**	13.09.2017	(11) **2 692 160**	03.10.2017
(11) **2 515 684**	05.09.2017	(11) **2 602 514**	02.09.2017	(11) **2 692 928**	03.10.2017
(11) **2 519 229**	29.08.2017	(11) **2 605 849**	26.09.2017	(11) **2 693 628**	03.10.2017
(11) **2 522 538**	27.09.2017	(11) **2 605 981**	31.08.2017	(11) **2 695 495**	26.09.2017
(11) **2 524 464**	22.08.2017	(11) **2 606 880**	28.09.2017	(11) **2 696 562**	30.09.2017
(11) **2 525 600**	03.10.2017	(11) **2 611 804**	07.09.2017	(11) **2 699 449**	03.10.2017
(11) **2 529 830**	28.09.2017	(11) **2 614 289**	09.09.2017	(11) **2 700 012**	20.09.2017
(11) **2 531 311**	28.09.2017	(11) **2 614 431**	23.09.2017	(11) **2 700 096**	03.10.2017
(11) **2 531 469**	26.09.2017	(11) **2 616 219**	02.09.2017	(11) **2 700 404**	09.09.2017
(11) **2 537 815**	05.09.2017	(11) **2 617 292**	26.09.2017	(11) **2 701 440**	22.09.2017
(11) **2 541 905**	27.09.2017	(11) **2 621 947**	29.08.2017	(11) **2 703 630**	19.09.2017
(11) **2 542 258**	26.09.2017	(11) **2 622 338**	29.09.2017	(11) **2 703 704**	02.09.2017
(11) **2 543 432**	01.09.2017	(11) **2 624 963**	28.09.2017	(11) **2 705 234**	03.10.2017
(11) **2 545 267**	03.10.2017	(11) **2 628 969**	01.09.2017	(11) **2 705 443**	22.09.2017
(11) **2 545 654**	03.10.2017	(11) **2 629 507**	01.09.2017	(11) **2 707 756**	11.08.2017
(11) **2 547 064**	29.08.2017	(11) **2 630 435**	15.09.2017	(11) **2 709 180**	23.08.2017
(11) **2 548 387**	03.10.2017	(11) **2 630 960**	26.09.2017	(11) **2 709 318**	31.08.2017
(11) **2 549 656**	29.08.2017	(11) **2 633 916**	23.08.2017	(11) **2 711 817**	30.09.2017
(11) **2 550 687**	09.09.2017	(11) **2 634 549**	01.09.2017	(11) **2 714 020**	26.09.2017
(11) **2 550 720**	03.10.2017	(11) **2 635 558**	22.09.2017	(11) **2 716 390**	20.09.2017
(11) **2 550 785**	03.10.2017	(11) **2 636 887**	05.09.2017	(11) **2 716 965**	07.09.2017
(11) **2 554 518**	22.09.2017	(11) **2 639 777**	03.05.2017	(11) **2 717 419**	23.08.2017
(11) **2 555 846**	23.09.2017	(11) **2 641 541**	02.09.2017	(11) **2 719 152**	20.09.2017
(11) **2 557 649**	29.09.2017	(11) **2 641 606**	15.09.2017	(11) **2 719 153**	13.09.2017
(11) **2 559 258**	27.09.2017	(11) **2 645 197**	07.09.2017	(11) **2 720 741**	23.08.2017
(11) **2 561 433**	27.09.2017	(11) **2 647 030**	23.09.2017	(11) **2 724 017**	23.08.2017

(11) **2 724 926** 20.09.2017
(11) **2 726 086** 26.09.2017
(11) **2 726 874** 06.09.2017
(11) **2 730 908** 02.09.2017
(11) **2 731 769** 05.09.2017
(11) **2 737 202** 24.08.2017
(11) **2 737 773** 16.09.2017
(11) **2 738 566** 19.09.2017
(11) **2 739 055** 21.09.2017
(11) **2 740 071** 28.09.2017
(11) **2 742 487** 28.09.2017
(11) **2 745 078** 15.09.2017
(11) **2 745 543** 12.09.2017
(11) **2 745 561** 27.09.2017
(11) **2 745 613** 13.09.2017
(11) **2 752 368** 22.08.2017
(11) **2 752 653** 29.09.2017
(11) **2 754 281** 13.09.2017
(11) **2 754 350** 19.09.2017
(11) **2 755 164** 02.09.2017
(11) **2 758 554** 23.09.2017
(11) **2 759 667** 31.08.2017
(11) **2 760 012** 19.09.2017
(11) **2 760 443** 13.09.2017
(11) **2 760 670** 02.09.2017
(11) **2 760 853** 23.09.2017
(11) **2 764 779** 26.09.2017
(11) **2 767 498** 31.08.2017
(11) **2 770 345** 01.09.2017
(11) **2 770 346** 01.09.2017
(11) **2 770 362** 01.09.2017
(11) **2 770 727** 02.09.2017
(11) **2 771 514** 06.09.2017
(11) **2 772 105** 22.09.2017
(11) **2 778 064** 03.10.2017
(11) **2 778 543** 05.09.2017
(11) **2 778 745** 13.10.2017
(11) **2 779 022** 03.10.2017
(11) **2 779 942** 26.09.2017
(11) **2 782 303** 19.09.2017
(11) **2 783 517** 14.09.2017
(11) **2 785 115** 21.09.2017
(11) **2 785 145** 20.09.2017
(11) **2 785 915** 31.08.2017
(11) **2 786 892** 03.10.2017
(11) **2 787 984** 23.09.2017
(11) **2 788 385** 02.09.2017
(11) **2 788 664** 03.10.2017
(11) **2 789 608** 05.09.2017
(11) **2 789 762** 06.09.2017
(11) **2 793 497** 07.09.2017
(11) **2 793 816** 27.09.2017
(11) **2 797 512** 07.09.2017
(11) **2 801 700** 27.09.2017
(11) **2 802 107** 02.09.2017
(11) **2 802 501** 03.10.2017
(11) **2 805 446** 03.10.2017
(11) **2 807 326** 28.09.2017
(11) **2 807 615** 28.09.2017
(11) **2 812 198** 29.09.2017
(11) **2 812 334** 01.09.2017
(11) **2 812 834** 10.08.2017
(11) **2 813 391** 03.10.2017
(11) **2 813 431** 09.09.2017
(11) **2 814 975** 19.09.2017
(11) **2 816 741** 21.09.2017
(11) **2 816 745** 26.09.2017
(11) **2 819 261** 29.09.2017
(11) **2 820 458** 07.09.2017
(11) **2 820 663** 03.10.2017
(11) **2 822 326** 29.09.2017
(11) **2 823 618** 19.09.2017
(11) **2 824 442** 26.09.2017
(11) **2 825 466** 03.10.2017
(11) **2 827 138** 23.09.2017
(11) **2 827 628** 22.08.2017
(11) **2 828 767** 14.09.2017
(11) **2 829 136** 19.09.2017
(11) **2 829 139** 03.10.2017
(11) **2 829 603** 03.10.2017
(11) **2 831 481** 03.10.2017
(11) **2 831 629** 19.09.2017
(11) **2 833 393** 23.09.2017
(11) **2 834 428** 21.09.2017
(11) **2 836 321** 24.08.2017
(11) **2 836 374** 29.08.2017
(11) **2 836 553** 27.09.2017
(11) **2 836 627** 30.08.2017
(11) **2 838 362** 03.10.2017
(11) **2 838 912** 28.09.2017
(11) **2 838 946** 26.09.2017
(11) **2 840 386** 07.09.2017
(11) **2 841 594** 30.08.2017
(11) **2 844 903** 30.08.2017
(11) **2 844 946** 29.09.2017
(11) **2 845 087** 26.09.2017
(11) **2 845 120** 26.09.2017
(11) **2 845 289** 06.09.2017
(11) **2 847 087** 20.05.2017
(11) **2 850 601** 08.08.2017
(11) **2 855 801** 30.08.2017
(11) **2 857 250** 28.09.2017
(11) **2 857 959** 20.09.2017
(11) **2 861 653** 26.09.2017
(11) **2 862 483** 22.08.2017
(11) **2 862 563** 28.09.2017
(11) **2 864 851** 24.08.2017
(11) **2 866 820** 28.09.2017
(11) **2 869 078** 02.09.2017
(11) **2 870 634** 11.08.2017
(11) **2 871 399** 26.09.2017
(11) **2 871 725** 06.09.2017
(11) **2 871 787** 21.09.2017
(11) **2 872 785** 03.10.2017
(11) **2 876 601** 28.09.2017
(11) **2 877 882** 05.09.2017
(11) **2 878 422** 05.09.2017
(11) **2 878 641** 28.09.2017
(11) **2 881 144** 26.09.2017
(11) **2 881 145** 26.09.2017
(11) **2 890 389** 19.09.2017
(11) **2 892 080** 06.09.2017
(11) **2 892 530** 22.09.2017
(11) **2 893 802** 15.10.2017
(11) **2 895 660** 06.09.2017
(11) **2 897 858** 01.04.2017
(11) **2 899 115** 30.09.2017
(11) **2 899 345** 31.08.2017
(11) **2 900 021** 13.09.2017
(11) **2 901 582** 30.08.2017
(11) **2 904 810** 20.09.2017
(11) **2 905 916** 03.10.2017
(11) **2 907 618** 02.09.2017
(11) **2 907 846** 02.09.2017
(11) **2 909 210** 26.09.2017
(11) **2 909 522** 30.09.2017
(11) **2 910 594** 02.09.2017
(11) **2 911 463** 22.09.2017
(11) **2 913 036** 06.09.2017
(11) **2 914 276** 06.09.2017
(11) **2 915 746** 03.10.2017
(11) **2 916 761** 20.09.2017
(11) **2 919 354** 26.09.2017
(11) **2 920 716** 21.09.2017
(11) **2 920 863** 07.09.2017
(11) **2 923 408** 23.09.2017
(11) **2 924 378** 19.09.2017
(11) **2 926 825** 12.09.2017
(11) **2 928 919** 23.09.2017
(11) **2 936 095** 06.09.2017
(11) **2 936 115** 19.09.2017
(11) **2 936 156** 26.09.2017
(11) **2 941 915** 19.09.2017
(11) **2 946 986** 07.09.2017
(11) **2 949 332** 12.09.2017
(11) **2 950 971** 07.09.2017

(11) **2 953 631**	29.08.2017	(11) **3 002 845**	29.08.2017	(11) **3 049 929**	28.09.2017
(11) **2 955 233**	26.09.2017	(11) **3 004 744**	18.08.2017	(11) **3 055 218**	15.08.2017
(11) **2 956 132**	29.08.2017	(11) **3 005 039**	25.08.2017	(11) **3 056 818**	02.09.2017
(11) **2 956 545**	01.09.2017	(11) **3 006 185**	05.09.2017	(11) **3 057 382**	21.09.2017
(11) **2 956 778**	28.09.2017	(11) **3 007 546**	29.08.2017	(11) **3 059 856**	15.09.2017
(11) **2 958 490**	26.09.2017	(11) **3 008 684**	18.08.2017	(11) **3 062 573**	22.09.2017
(11) **2 959 040**	29.08.2017	(11) **3 010 610**	01.09.2017	(11) **3 062 871**	28.09.2017
(11) **2 961 483**	06.09.2017	(11) **3 011 428**	22.08.2017	(11) **3 064 456**	24.08.2017
(11) **2 963 675**	29.09.2017	(11) **3 012 280**	05.09.2017	(11) **3 064 502**	02.09.2017
(11) **2 964 990**	03.10.2017	(11) **3 012 615**	05.09.2017	(11) **3 068 418**	28.09.2017
(11) **2 965 107**	22.08.2017	(11) **3 013 388**	23.09.2017	(11) **3 072 168**	01.09.2017
(11) **2 965 420**	03.10.2017	(11) **3 013 938**	05.09.2017	(11) **3 072 822**	29.08.2017
(11) **2 966 324**	15.09.2017	(11) **3 014 701**	25.08.2017	(11) **3 073 455**	01.12.2016
(11) **2 966 548**	26.09.2017	(11) **3 014 777**	29.08.2017	(11) **3 076 965**	07.09.2017
(11) **2 967 796**	31.08.2017	(11) **3 014 961**	27.09.2017	(11) **3 078 228**	24.08.2017
(11) **2 969 698**	03.10.2017	(11) **3 015 212**	07.09.2017	(11) **3 078 495**	13.04.2017
(11) **2 970 076**	26.09.2017	(11) **3 015 748**	25.08.2017	(11) **3 082 983**	01.07.2017
(11) **2 970 194**	19.09.2017	(11) **3 015 853**	07.09.2017	(11) **3 083 856**	02.09.2017
(11) **2 970 397**	03.10.2017	(11) **3 016 788**	05.09.2017	(11) **3 084 302**	05.09.2017
(11) **2 972 643**	25.08.2017	(11) **3 017 514**	25.08.2017	(11) **3 084 962**	31.08.2017
(11) **2 973 019**	03.10.2017	(11) **3 017 839**	31.08.2017	(11) **3 084 990**	22.09.2017
(11) **2 973 202**	03.10.2017	(11) **3 018 549**	06.09.2017	(11) **3 092 277**	26.09.2017
(11) **2 974 518**	25.08.2017	(11) **3 019 693**	29.08.2017	(11) **3 093 405**	02.09.2017
(11) **2 974 968**	31.08.2017	(11) **3 020 410**	26.09.2017	(11) **3 095 455**	24.05.2017
(11) **2 975 251**	26.09.2017	(11) **3 020 723**	13.09.2017	(11) **3 098 391**	23.08.2017
(11) **2 977 054**	26.09.2017	(11) **3 021 231**	25.08.2017	(11) **3 104 257**	23.08.2017
(11) **2 978 417**	29.08.2017	(11) **3 022 168**	29.08.2017	(11) **3 105 560**	01.09.2017
(11) **2 981 391**	07.09.2017	(11) **3 022 440**	05.09.2017	(11) **3 113 297**	05.07.2017
(11) **2 981 965**	29.08.2017	(11) **3 022 729**	29.08.2017	(11) **3 114 034**	30.08.2017
(11) **2 983 683**	29.08.2017	(11) **3 022 730**	29.08.2017	(11) **3 114 637**	26.09.2017
(11) **2 983 705**	29.09.2017	(11) **3 024 138**	29.08.2017	(11) **3 119 707**	03.10.2017
(11) **2 984 098**	31.08.2017	(11) **3 025 146**	07.09.2017	(11) **3 120 923**	02.09.2017
(11) **2 984 588**	28.09.2017	(11) **3 025 982**	30.08.2017	(11) **3 124 700**	02.08.2017
(11) **2 984 966**	22.08.2017	(11) **3 027 727**	06.09.2017	(11) **3 125 066**	09.08.2017
(11) **2 985 773**	07.09.2017	(11) **3 027 911**	03.10.2017	(11) **3 125 080**	29.08.2017
(11) **2 987 805**	27.09.2017	(11) **3 028 189**	05.09.2017	(11) **3 127 749**	09.08.2017
(11) **2 988 844**	21.09.2017	(11) **3 029 769**	28.08.2017	(11) **3 127 799**	09.08.2017
(11) **2 989 118**	27.09.2017	(11) **3 030 058**	02.09.2017	(11) **3 128 006**	09.08.2017
(11) **2 989 733**	07.09.2017	(11) **3 030 884**	07.09.2017	(11) **3 128 202**	09.08.2017
(11) **2 992 288**	05.09.2017	(11) **3 030 925**	06.09.2017	(11) **3 128 235**	09.08.2017
(11) **2 992 299**	28.09.2017	(11) **3 032 574**	06.09.2017	(11) **3 129 846**	13.09.2017
(11) **2 993 822**	02.09.2017	(11) **3 032 642**	05.09.2017	(11) **3 130 311**	17.08.2017
(11) **2 994 782**	02.09.2017	(11) **3 032 668**	05.09.2017	(11) **3 130 368**	17.08.2017
(11) **2 994 925**	28.09.2017	(11) **3 032 669**	06.09.2017	(11) **3 130 380**	17.08.2017
(11) **2 995 076**	28.09.2017	(11) **3 039 635**	05.09.2017	(11) **3 130 812**	17.08.2017
(11) **2 997 299**	05.09.2017	(11) **3 039 646**	05.09.2017	(11) **3 131 039**	05.09.2017
(11) **2 998 318**	12.09.2017	(11) **3 040 268**	03.10.2017	(11) **3 132 805**	23.08.2017
(11) **3 000 612**	05.09.2017	(11) **3 044 453**	05.09.2017	(11) **3 132 846**	23.08.2017
(11) **3 000 965**	02.09.2017	(11) **3 045 023**	15.08.2017	(11) **3 132 951**	23.08.2017
(11) **3 001 565**	15.09.2017	(11) **3 046 268**	27.09.2017	(11) **3 132 989**	23.08.2017
(11) **3 001 571**	26.09.2017	(11) **3 047 351**	23.09.2017	(11) **3 133 114**	23.08.2017
(11) **3 001 788**	26.09.2017	(11) **3 047 446**	25.08.2017	(11) **3 133 341**	23.08.2017

(11) **3 133 358** 23.08.2017
(11) **3 133 460** 23.08.2017
(11) **3 133 461** 23.08.2017
(11) **3 133 463** 23.08.2017
(11) **3 133 467** 23.08.2017
(11) **3 133 559** 02.09.2017
(11) **3 133 570** 02.09.2017
(11) **3 133 809** 02.09.2017
(11) **3 135 090** 02.09.2017
(11) **3 135 117** 02.09.2017
(11) **3 135 304** 02.09.2017
(11) **3 135 309** 02.09.2017
(11) **3 135 368** 02.09.2017
(11) **3 135 375** 02.09.2017
(11) **3 135 413** 02.09.2017
(11) **3 135 435** 02.09.2017
(11) **3 135 453** 02.09.2017
(11) **3 135 454** 02.09.2017
(11) **3 135 459** 02.09.2017
(11) **3 135 467** 02.09.2017
(11) **3 135 496** 02.09.2017
(11) **3 135 524** 02.09.2017
(11) **3 135 605** 02.09.2017
(11) **3 135 613** 02.09.2017
(11) **3 135 617** 02.09.2017
(11) **3 135 619** 02.09.2017
(11) **3 135 637** 02.09.2017
(11) **3 135 693** 02.09.2017
(11) **3 135 694** 02.09.2017
(11) **3 135 695** 02.09.2017
(11) **3 135 723** 02.09.2017
(11) **3 135 736** 02.09.2017
(11) **3 135 784** 02.09.2017
(11) **3 135 815** 02.09.2017
(11) **3 135 816** 02.09.2017
(11) **3 135 857** 02.09.2017
(11) **3 135 878** 02.09.2017
(11) **3 135 896** 02.09.2017
(11) **3 135 939** 02.09.2017
(11) **3 135 965** 02.09.2017
(11) **3 135 966** 02.09.2017
(11) **3 135 993** 02.09.2017
(11) **3 135 995** 02.09.2017
(11) **3 136 028** 02.09.2017
(11) **3 136 029** 02.09.2017
(11) **3 136 072** 02.09.2017
(11) **3 136 089** 02.09.2017
(11) **3 136 106** 02.09.2017
(11) **3 136 185** 02.09.2017
(11) **3 136 220** 02.09.2017
(11) **3 136 241** 02.09.2017
(11) **3 136 246** 02.09.2017
(11) **3 136 258** 02.09.2017
(11) **3 136 264** 02.09.2017
(11) **3 136 288** 02.09.2017
(11) **3 136 289** 02.09.2017
(11) **3 136 293** 02.09.2017
(11) **3 136 304** 02.09.2017
(11) **3 136 316** 02.09.2017
(11) **3 136 324** 02.09.2017
(11) **3 136 352** 02.09.2017
(11) **3 136 382** 02.09.2017
(11) **3 136 394** 02.09.2017
(11) **3 136 396** 02.09.2017
(11) **3 136 514** 02.09.2017
(11) **3 136 599** 02.09.2017
(11) **3 136 607** 02.09.2017
(11) **3 136 637** 02.09.2017
(11) **3 136 638** 02.09.2017
(11) **3 136 640** 02.09.2017
(11) **3 136 736** 02.09.2017
(11) **3 139 531** 25.08.2017
(11) **3 145 935** 07.09.2017
(11) **3 152 856** 08.08.2017
(11) **3 155 412** 05.09.2017
(11) **3 160 282** 25.08.2017
(11) **3 164 129** 26.08.2017
(11) **3 166 689** 07.09.2017
(11) **3 166 765** 29.08.2017
(11) **3 166 873** 06.09.2017
(11) **3 166 943** 29.08.2017
(11) **3 166 974** 05.09.2017
(11) **3 169 438** 07.09.2017
(11) **3 169 556** 07.09.2017
(11) **3 169 607** 05.09.2017
(11) **3 169 912** 07.09.2017
(11) **3 169 995** 05.09.2017
(11) **3 170 610** 07.09.2017
(11) **3 175 067** 02.09.2017
(11) **3 176 490** 27.09.2017
(11) **3 183 084** 21.09.2017

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 296 759** 07.09.2017
(11) **2 593 008** 22.01.2018

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 296 759** 31.01.2018
gewährt, granted, accepté

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

(11) **2 694 272** 03.04.2018

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 074 289** 01.08.2012
(11) **2 581 439** 29.05.2017
(11) **2 775 412** 02.03.2017
(11) **2 803 729** 29.05.2017
(11) **2 965 241** 02.03.2017
(11) **3 003 133** 04.01.2016
(11) **3 145 951** 04.05.2017

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 074 289** 03.04.2018
(11) **2 581 439** 01.08.2018
(11) **2 775 412** 01.08.2018
(11) **2 803 729** 03.04.2018
(11) **2 965 241** 01.08.2018
(11) **3 003 133** 03.04.2018
(11) **3 145 951** 02.05.2018

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **1 702 243** (51) ***G03H 1/08***

01 01 excl.
Two Trees Photonics Limited
Beaufort Court 23 Roebuck Way Knowlhill
Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 8HL (GB)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

01 02 excl.
Dagri Holographics Ltd.
5th Floor One New Change
London EC4M 9AF (GB)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

10 excl.
Alps Electric Co., Ltd.
1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku
Tokyo 145-8501 (JP)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 855 395** (51) ***C04B 28/14***

10 excl.
Goodwin Refractory Services Limited
Ivy House Foundry Ivy House Road
Hanley Stoke-on-Trent Staffordshire ST1 3NR (GB)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **3 267 415** (51) ***G08B 23/00***

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 809 681**
(51) *C09J 133/08* *C09J 121/02*
C09J 7/38 *A61L 15/58*

(11) **0 982 951**
(51) *H04N 19/103* *H04N 19/176*
H04N 19/147

(11) **1 097 587**
(51) *H04N 5/445* *H04N 5/45*
H04N 21/234 *H04N 21/236*
H04N 21/2365 *H04N 21/431*
H04N 21/434 *H04N 21/44*
H04N 21/45 *H04N 21/482*
H04N 21/6547 *H04N 7/16*
H04N 21/84 *H04N 19/577*

(11) **1 150 368**
(51) *H01M 4/58* *C01G 49/00*
C01B 25/30 *C01B 25/45*
H01M 4/38 *H01M 4/36*
H01M 4/525 *H01M 4/131*

(11) **1 262 836**
(51) *G03F 7/20*

(11) **1 292 085**
(51) *H04N 1/00*

(11) **1 296 245**
(51) *G06F 11/07*

(11) **1 307 704**
(51) *G01C 15/00* *G01S 11/12*

(11) **1 353 436**
(51) *H02K 7/11* *H02K 49/10*

(11) **1 364 928**
(51) *C04B 35/565* *C04B 35/195*
B01J 35/04 *B01D 39/20*
B01D 53/88 *B01D 53/94*
B01J 27/224 *C04B 35/63*
C04B 35/636 *C04B 35/638*
C04B 38/00 *F01N 3/28*
F01N 3/028 *B01D 46/24*
F01N 3/022

(11) **1 374 364**
(51) *H02J 7/00* *G01R 31/36*
H01M 2/30 *H01M 2/34*
H01M 10/12 *H01M 10/42*
H01M 10/48 *H01M 2/04*

(11) **1 386 958**
(51) *C10M 169/04*

(11) **1 396 676**
(51) *H01L 27/32* *H01L 51/50*

(11) **1 410 172**
(51) *G06F 8/51* *G05B 23/02*

(11) **1 412 873**
(51) *G06F 17/28* *G05B 19/042*
G06F 9/44

(11) **1 425 246**
(51) *C02F 1/26*

(11) **1 426 108**
(51) *B01L 3/00* *B41J 2/175*

(11) **1 438 567**
(51) *B01L 3/00*

(11) **1 444 861**
(51) *H04R 1/00* *H04R 19/02*

(11) **1 451 336**
(51) *C12P 19/04* *C08B 37/00*
A61K 31/715 *A61K 36/07*
A61K 39/00 *A61K 31/7004*
A61K 31/716

(11) **1 453 271**
(51) *H04L 29/06* *G06F 1/00*
G06F 21/31

(11) **1 465 259**
(51) *H01L 27/146*

(11) **1 497 978**
(51) *H04N 5/04* *H04N 7/01*
H04N 21/434 *H04N 21/435*
H04N 21/488 *H04N 7/088*
H04N 5/445

(11) **1 500 868**
(51) *B60Q 1/26*

(11) **1 509 840**
(51) *G06F 9/30* *G06F 9/32*
G06F 9/38

(11) **1 515 147**
(51) *G01R 27/28* *H04B 3/466*
H03M 1/10

(11) **1 547 222**
(51) *H02J 50/10* *H01F 17/00*
H01F 27/36 *H01F 38/14*
H02J 7/02

(11) **1 575 162**
(51) *H03F 3/217* *H03F 3/181*
H03G 3/34 *H03M 3/00*

(11) **1 580 277**
(51) *B01D 15/16* *B01D 15/36*
B01J 41/05 *C07C 227/40*

(11) **1 584 072**
(51) *G06Q 20/12* *B42D 25/29*
G07B 1/00

(11) **1 587 268**
(51) *H04L 5/00* *H04W 52/42*

(11) **1 600 678**
(51) *F16K 23/00*

(11) **1 604 292**
(51) *G06Q 20/08* *H04L 29/06*

(11) **1 616 147**
(51) *G10C 3/00* *G10C 3/06*
G10H 1/34

(11) **1 623 955**
(51) *C01B 3/00* *C01B 3/02*
C01B 3/32 *C01B 3/36*
B60L 11/18 *H01M 8/0612*
H01M 8/0656 *H01M 8/04298*
H01M 8/04082 *H01M 8/0438*
H01M 8/04746

(11) **1 631 980**
(51) *H01L 21/8238* *H01L 21/20*
H01L 21/205 *H01L 27/144*

(11) **1 637 577**
(51) *C10G 70/04* *C07C 7/04*
C07C 11/04 *C07C 11/06*
C07C 7/00 *F25J 3/02*

(11) **1 639 771**
(51) *H04W 16/14*

(11) **1 656 706**
(51) *H01L 51/50*

(11) **1 667 619**
(51) *A61K 9/00* *A61F 6/06*

(11) **1 671 487**
(51) *H04N 7/24* *H04N 5/00*
G11B 20/12

(11) **1 682 309**
(51) *B23P 11/02* *B23P 17/00*
B23P 6/00 *F28D 15/04*

(11) **1 683 034**
(51) *G06F 17/30* *G06F 15/16*
H04L 29/08 *H04W 4/00*

(11) **1 689 075**
(51) *H03F 1/30* *H03F 3/30*
H03F 3/72

(11) **1 702 413**
(51) *H04M 15/00* *H04W 4/24*

(11) **1 707 735**
(51) *E06B 9/42* *E06B 9/78*

(11) **1 709 574**
(51) *G06K 19/077* *G06K 19/04*

(11) **1 715 216**
(51) *F16F 15/137* *F16F 15/16*
F16D 3/12

(11) **1 716 644**
(51) *H04B 1/707* *H04B 1/7105*
H04B 1/7117

(11) **1 726 070**
(51) *G01J 3/02* *G01J 3/433*
G01J 3/10 *G01J 3/18*
G01J 3/44 *G01N 21/65*
G02F 1/35 *H01S 3/109*
H01S 5/00 *H01S 5/14*
H01S 5/20 *H01S 5/40*

(11) **1 727 217**
(51) *H01L 33/22*

(11) **1 733 458**
(51) *H01R 4/2425* *H01R 13/11*
H04Q 1/14 *H01R 13/703*

(11) **1 735 535**
(51) *F04D 1/06* *F04D 29/20*
F04D 29/26 *F04D 17/10*

(11) **1 739 993**
(51) *H04W 72/12*

(11) **1 742 993**
(51) *C08K 5/00* *C08K 9/08*
C08K 9/10 *C08L 21/00*

(11) **1 745 519**
(51) *H01L 51/52* *H01L 51/44*

(11) **1 759 330**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/62*
H04L 9/32

(11) **1 764 269**
(51) *B60R 13/02* *B60R 13/04*
B60R 13/06 *B60R 13/07*

(11) **1 771 903**
(51) *H01M 4/92* *C22C 5/04*

(11) **1 772 173**
(51) *A63F 13/34* *A63F 13/31*

(11) **1 776 034**
(51) *A61B 3/13* *A61B 90/30*

(11) **1 783 959**
(51) *H04L 12/28* *H04W 40/02*
H04W 40/24 *H04W 84/18*

(11) **1 786 235**
(51) *H04M 1/03*

(11) **1 789 739**
(51) *F25J 3/02* *F17C 9/04*

(11) **1 792 192**
(51) *G01R 27/04* *H03H 7/40*
H04B 1/04

(11) **1 792 449**
(51) *H04L 12/66* *H04L 29/06*
H04W 4/10 *H04W 72/00*

(11) **1 806 021**
(51) *H04L 29/06* *H04N 7/14*
H04W 92/18

(11) **1 806 023**
(51) *H04W 72/00*

(11) **1 808 371**
(51) *B63H 21/22*

(11) **1 810 361**
(51) *H01M 10/04* *H01M 4/04*
H01M 10/052 *H01M 4/13*
H01M 4/139

(11) **1 811 569**
(51) *H01L 27/32*

(11) **1 815 626**
(51) *H04J 3/04*

(11) **1 820 326**
(51) *H04M 3/42* *H04M 7/12*
H04M 3/56

(11) **1 820 452**
(51) *A61B 8/06* *A61B 8/08*
A61B 8/13 *G01S 7/52*
G01S 15/89

(11) **1 825 711**
(51) *G01S 7/524* *B06B 1/02*
H03J 3/20 *H03J 5/24*

(11) **1 841 095**
(51) *H04W 80/04*

(11) **1 855 988**
(51) *B82Y 40/00* *C01B 32/164*
C01B 32/05 *B82Y 30/00*
D01F 9/133

(11) **1 861 883**
(51) *H01L 33/00* *B82Y 30/00*
C04B 35/44 *C04B 35/626*
C04B 35/628 *C04B 37/00*
C04B 37/02 *H01L 33/08*
H01L 33/50 *C04B 35/645*
C04B 35/495

(11) **1 865 567**
(51) *H01M 2/10* *B60K 1/04*
B60K 11/06

(11) **1 869 241**
(51) *D06F 81/08*

(11) **1 883 471**
(51) *B01J 31/40* *B01J 31/24*
B01J 38/68 *C07F 9/50*

(11) **1 884 635**
(51) *F01P 7/04* *F02B 67/08*

(11) **1 898 272**
(51) *B65H 31/18* *B65H 31/20*
B65H 31/24 *G03G 15/00*

(11) **1 899 269**
(51) *B01J 29/06* *B01J 29/18*
B01J 29/65 *B01J 29/70*
B01J 37/00 *C07C 2/12*
C10G 50/00 *C01B 39/02*
C01B 39/06

(11) **1 901 498**
(51) *H04W 36/00* *H04W 40/12*
H04L 1/00 *H04L 1/08*
H04L 12/727 *H04L 12/707*
H04L 12/701 *H04L 12/721*

(11) **1 902 953**
(51) *B64C 27/14* *F04D 29/66*
B64D 33/02 *F02C 7/045*
F02C 7/055 *F04D 29/42*

(11) **1 903 909**
(51) *A47B 88/457*

(11) **1 906 385**
(51) *G10L 25/78* *G10L 25/90*

(11) **1 909 189**
(51) *A61B 5/024*

(11) **1 915 660**
(51) *G05B 23/02* *G01F 25/00*
G01F 1/36 *G01F 1/50*
G05B 13/02 *G05B 21/02*
G05D 7/06

(11) **1 916 819**
(51) *H04L 29/06*

(11) **1 917 480**
(51) *F24C 7/08* *F24C 15/02*
H02H 7/085

(11) **1 919 679**
(51) *B29B 9/06* *B29B 9/16*
B29B 13/06

(11) **1 920 334**
(51) *G06F 12/02*

(11) **1 924 849**
(51) *G01N 27/416* *H01M 10/60*
H01M 10/42 *H01M 6/50*

(11) **1 929 433**
(51) *G06K 7/00* *G06K 7/10*

(11) **1 934 753**
(51) *G06F 12/1027* *G06F 12/126*
G06F 12/12 *G06F 12/10*

(11) **1 941 162**
(51) *F04C 18/02* *F04C 27/00*
F04C 23/00 *F04C 29/00*

(11) **1 941 322**
(51) *G03F 7/038* *B22C 7/02*
A61L 27/14 *G09B 23/28*
A61L 29/04 *C09D 11/10*

(11) **1 949 572**
(51) *H04M 15/00* *H04W 4/24*
H04L 12/14

(11) **1 953 993**
(51) *H04L 29/06*

(11) **1 954 217**
(51) *A61F 2/30* *A61F 2/50*
A61F 2/74 *A61F 2/68*
A61F 2/66

(11) **1 955 108**
(51) *G03B 29/00*

(11) **1 958 045**
(51) *G06F 3/0346*

(11) **1 960 038**
(51) *A61N 1/36* *A61N 1/00*
A61N 1/05

(11) **1 963 670**
(51) *F03D 80/00* *F03D 15/00*
F03D 17/00

(11) **1 971 064**
(51) *H04L 1/06* *H04L 5/02*
H04W 74/08 *H04W 74/00*

(11) **1 979 666**
(51) *B05B 5/053* *F16H 57/05*

(11) **1 981 516**
(51) *A61K 35/745* *A61K 35/747*
A23K 10/18 *A23K 50/75*
A23L 33/00 *A23L 33/135*
A61P 3/04 *A23K 50/40*

(11) **1 981 705**
(51) *B32B 9/00* *H01M 2/14*
D21H 13/50 *H01M 4/96*
H01M 4/583 *D04H 1/4242*
D21H 15/02 *H01G 11/24*
H01G 11/30 *H01M 4/62*
H01M 4/86 *H01G 11/36*

(11) **1 982 790**
(51) *B23K 1/20* *F28F 1/40*
F28F 1/24 *B23K 101/14*
B23K 101/34 *B23K 103/02*
B23K 103/10 *B23K 1/00*
B23K 35/02 *B23K 35/22*

(11) **1 983 301**
(51) ***G01C 21/16*** ***G01C 25/00***
G06F 11/20 ***G06F 11/18***

(11) **1 983 838**
(51) ***A22B 5/00*** ***G06Q 10/08***

(11) **1 985 041**
(51) ***H04L 5/02*** ***H04L 27/26***

(11) **1 991 292**
(51) ***A61K 35/35*** ***A61M 39/10***
A61B 50/31 ***A61B 50/30***

(11) **1 992 004**
(51) ***G01Q 70/04*** ***G01Q 10/06***
F16F 7/10

(11) **1 994 244**
(51) ***E05B 81/76*** ***H01H 13/08***
H01H 13/48

(11) **1 994 686**
(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 4/18***
H04W 64/00 ***H05B 37/02***
H04L 12/24 ***H04W 8/18***

(11) **2 002 156**
(51) ***F16H 61/04*** ***F16H 61/12***
F16H 61/20

(11) **2 002 157**
(51) ***F16H 61/04*** ***F16H 61/12***
F16H 61/686 ***F16H 61/20***

(11) **2 002 684**
(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 29/06***

(11) **2 011 160**
(51) ***H01L 33/14*** ***H01L 33/20***
H01L 33/40 ***H01L 33/38***

(11) **2 011 164**
(51) ***H01L 33/54*** ***H01L 33/50***

(11) **2 012 483**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 28/18***

(11) **2 014 021**
(51) ***H04L 12/66*** ***H04W 56/00***

(11) **2 014 218**
(51) ***A61B 1/018*** ***A61B 1/00***
A61B 17/29 ***A61B 34/00***
A61B 90/00 ***A61B 90/98***

(11) **2 018 235**
(51) ***B23P 9/04*** ***C21D 7/04***
C21D 7/06 ***C21D 7/08***
B23P 9/00 ***B23P 9/02***

(11) **2 021 891**
(51) ***G05D 1/02*** ***G06T 7/20***
G06K 9/00

(11) **2 024 033**
(51) ***A61N 1/39*** ***H03G 3/32***
G10L 21/02 ***G08B 3/10***

(11) **2 025 120**
(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 12/06***
H04L 29/06

(11) **2 025 898**
(51) ***F02C 7/20*** ***B64D 27/26***
B64D 27/18

(11) **2 027 412**
(51) ***F21V 7/00*** ***H01L 25/075***

(11) **2 031 636**
(51) ***H01J 61/52*** ***H01J 5/56***
H01J 61/34 ***H01J 61/50***
H01J 61/82

(11) **2 033 032**
(51) ***F21V 1/20*** ***G02B 6/42***
G02B 6/00 ***G01M 11/08***
G01M 11/04

(11) **2 033 378**
(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 12/741***
H04L 12/747

(11) **2 035 202**
(51) ***C08K 9/04*** ***C08K 3/01***
B29C 35/08

(11) **2 035 994**
(51) ***G06F 21/34*** ***G06F 21/43***
H04L 29/08 ***H04L 29/06***

(11) **2 036 280**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/58***

(11) **2 037 666**
(51) ***H04M 15/08***

(11) **2 041 914**
(51) ***H04M 3/42*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **2 043 348**
(51) ***H04M 3/56*** ***H04M 1/23***
H04M 1/2745 ***H04M 1/247***

(11) **2 048 972**
(51) ***A23L 5/41*** ***C07C 11/28***
C09B 61/00 ***C12P 23/00***
A61K 8/31 ***A23L 33/10***

(11) **2 050 033**
(51) ***G16H 40/20***

(11) **2 050 185**
(51) ***H02M 7/758*** ***H02M 5/293***

(11) **2 052 728**
(51) ***A61K 36/48*** ***A61K 31/353***
A61P 3/10 ***C07D 311/62***

(11) **2 055 760**
(51) ***C10G 11/05*** ***C10G 11/18***
B01J 29/40 ***B01J 29/65***
B01J 29/80

(11) **2 056 014**
(51) ***H01L 25/075*** ***F21K 9/00***

(11) **2 057 686**
(51) ***B82Y 20/00*** ***H01L 31/101***
H01L 31/0304

(11) **2 059 773**
(51) ***B60K 15/03*** ***B60K 15/00***
F02M 37/14 ***G01F 23/296***
B60K 15/077 ***F02M 37/10***

(11) **2 060 772**
(51) ***F02C 3/34*** ***F02M 26/50***
F02M 26/04 ***F02M 26/34***
F02M 26/36

(11) **2 062 175**
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 065 158**
(51) ***B29C 45/72*** ***B29C 47/88***
B29C 49/64 ***B29C 49/66***
B29C 49/04 ***B29C 49/06***
B29C 35/16

(11) **2 067 135**
(51) ***G09G 3/3275*** ***G09G 3/3233***

(11) **2 067 957**
(51) ***F02B 37/24*** ***F02B 37/22***
F02D 41/24 ***F01D 17/16***
F02B 29/04 ***F02B 37/013***
F02D 23/00 ***F02D 41/00***

(11) **2 069 749**
(51) ***G01N 1/28*** ***B01L 3/00***
G02B 21/34

(11) **2 073 789**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/08***
A61K 38/29 ***A61P 19/10***

(11) **2 076 889**
(51) ***G07B 15/00*** ***G06Q 20/32***
G06Q 20/04 ***G07F 17/00***

(11) **2 080 223**
(51) ***H01L 33/54*** ***H01L 33/58***
H01L 33/52

(11) **2 081 008**
(51) ***G01L 5/00*** ***B60B 35/02***
F16C 41/00

(11) **2 084 858**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/28***

(11) **2 086 013**
(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 29/49***

(11) **2 087 614**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 88/06***

(11) **2 090 006**
(51) ***H04J 13/18***

(11) **2 092 666**
(51) ***H04W 76/28*** ***H04W 52/02***

(11) **2 095 061**
(51) ***G01B 5/20*** ***G01B 5/012***
G01B 21/04

(11) **2 099 902**
(51) ***C12N 5/0783*** ***A01N 63/00***

(11) **2 100 426**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***

(11) **2 102 857**
(51) ***G10L 19/008*** ***H04S 3/00***
H04S 7/00

(11) **2 103 888**
(51) ***F25B 9/00***

(11) **2 107 881**
(51) ***A47L 9/20*** ***A47L 9/16***

(11) **2 109 982**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 72/08***
H04L 12/801

(11) **2 114 078**
(51) ***H04N 17/00*** ***G06T 7/00***
H04N 19/89

(11) **2 114 362**
(51) ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/02***
A61K 8/60

(11) **2 115 980**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 25/03***
H04L 27/26

(11) **2 122 301**
(51) ***G01B 11/14*** ***E01B 35/06***
E01B 35/00 ***G01B 11/24***

(11) **2 122 416**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/20***
G06F 3/042 ***G06F 3/01***

(11) **2 123 085**
(51) ***H04W 48/00*** ***H04L 29/06***

(11) **2 126 983**
(51) ***H01L 33/44*** ***H01L 33/50***

(11) **2 127 448**
(51) ***H04W 4/16***

(11) **2 129 973**
(51) ***F24V 30/00***

(11) **2 130 071**
(51) ***G02B 5/22*** ***G02B 1/04***
C07C 225/22

(11) **2 139 253**
(51) ***H04W 76/32***

(11) **2 142 474**
(51) ***C01B 32/28*** ***C30B 29/04***
C09K 11/65 ***C30B 33/02***

(11) **2 142 803**
(51) ***F04C 29/02*** ***F01C 21/04***
F04C 18/16 ***F25B 1/047***
F25B 9/06 ***F01C 1/16***
F01K 25/10

(11) **2 143 331**
(51) ***A01M 1/20*** ***A01N 53/00***
A01N 25/10 ***A01N 25/18***
A01N 25/00 ***A61L 9/04***
A61L 9/12

(11) **2 145 080**
(51) ***F01D 15/08*** ***F02C 3/10***
F02C 7/32 ***F01D 15/10***
F02C 7/26

(11) **2 150 127**
(51) ***A23L 21/20*** ***C11B 1/10***

(11) **2 151 136**
(51) ***H04W 48/00***

(11) **2 153 530**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 156 238**
(51) ***G02B 27/01*** ***G01C 21/26***
B60W 40/072 ***B60W 40/076***
B60W 50/14 ***G06T 7/246***

(11) **2 156 751**
(51) ***A23L 29/30*** ***A23L 27/30***
A23L 2/60 ***A61K 31/7004***

(11) **2 159 990**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***

(11) **2 164 032**
(51) ***H01Q 1/22*** ***G06K 19/077***

(11) **2 167 707**
(51) ***C25B 15/08*** ***C01B 3/04***
C01B 3/34 ***F04D 29/42***
C25B 1/04 ***C25B 1/12***
C02F 1/46 ***C25B 9/12***

(11) **2 168 313**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/08***

(11) **2 169 895**
(51) ***H04W 8/28*** ***H04Q 3/00***

(11) **2 171 875**
(51) ***H04B 7/0452*** ***H04B 7/06***

(11) **2 174 102**
(51) ***G01G 21/22*** ***A61B 5/00***
A61B 5/053 ***G01G 19/44***

(11) **2 175 133**
(51) ***F16C 39/02*** ***F16C 19/52***

(11) **2 177 985**
(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 12/0871***
G06F 12/0873 ***H04L 29/08***

(11) **2 179 039**
(51) ***C12N 15/117*** ***A61K 31/7105***
A61K 39/39

(11) **2 179 977**
(51) ***C04B 41/85*** ***C04B 41/00***
C04B 41/50 ***C09D 1/00***
C09D 5/18 ***C09D 7/40***

(11) **2 181 144**
(51) ***C08J 5/18*** ***G02B 1/10***
G02B 1/111

(11) **2 184 603**
(51) ***G01N 29/02*** ***G01N 29/04***
G01N 29/14 ***G01N 29/44***
B05B 12/08 ***B65D 83/14***

(11) **2 184 648**
(51) ***G03G 15/00*** ***H04N 1/00***
H04N 1/44 ***G06F 3/0484***

(11) **2 185 167**
(51) ***A61K 36/00*** ***G01N 30/86***
G01N 33/15 ***G01N 1/28***

(11) **2 185 973**
(51) ***H04N 9/31*** ***G03B 21/00***

(11) **2 186 369**
(51) ***H04W 28/26*** ***H04W 74/08***
H04W 76/10 ***H04W 84/18***

(11) **2 190 351**
(51) ***A61B 5/091*** ***A61B 5/097***

(11) **2 191 650**
(51) ***H04N 19/42*** ***H04N 19/91***

(11) **2 195 625**
(51) ***G01K 3/00*** ***G01K 13/04***
G01K 1/02

(11) **2 195 643**
(51) ***G01N 21/66*** ***H01J 37/32***
H05H 1/30

(11) **2 198 003**
(51) ***C12Q 1/6816*** ***C12M 1/34***

(11) **2 198 653**
(51) ***H04W 48/08*** ***H04L 29/06***

(11) **2 202 801**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 29/78***
H01L 21/336 ***H01L 29/40***
H01L 29/06 ***H01L 29/34***

(11) **2 204 657**
(51) ***G01R 1/36*** ***G01R 15/12***

(11) **2 205 323**
(51) ***A61M 16/12*** ***B63C 11/24***
A61M 16/08 ***A61M 16/20***

(11) **2 206 763**
(51) ***C10L 1/02*** ***C10G 3/00***
C10G 45/00 ***B01J 35/00***
B01J 35/10 ***B01J 25/02***
C10G 45/32 ***C10G 45/44***
B01J 27/14

(11) **2 206 865**
(51) ***E05F 15/603***

(11) **2 210 183**
(51) ***G06F 8/65***

(11) **2 210 365**
(51) ***H04L 12/12*** ***G05B 19/418***
H04L 12/40

(11) **2 211 762**
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 212 395**
(51) ***C09J 9/00*** ***C09J 125/08***
B32B 7/12 ***C08F 293/00***
C08F 297/02 ***C09J 7/38***
C09J 11/08 ***C09J 133/06***
C09J 133/08 ***C09J 135/06***
C08L 53/00 ***G02F 1/1335***
G02B 5/02 ***C09J 153/00***

(11) **2 214 665**
(51) ***A61K 31/7072*** ***A61K 31/47***
A61P 31/12 ***A61K 45/06***
A61K 38/05 ***A61K 38/00***

(11) **2 215 879**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 219 168**
(51) ***B42D 25/373*** ***B42D 25/29***

(11) **2 220 440**
(51) ***F04D 25/10*** ***F04D 29/58***
F24F 1/00 ***H05K 7/20***

(11) **2 222 280**
(51) ***A61K 47/02*** ***A61K 47/18***
A61K 9/50 ***A61K 39/00***
A61K 38/00

(11) **2 223 351**
(51) ***H01L 33/46***

(11) **2 223 820**
(51) ***B60K 35/00***

(11) **2 225 662**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 227 194**
(51) ***A61F 5/00***

(11) **2 232 410**
(51) ***G06K 19/07*** ***H02J 7/02***
H02J 50/10 ***G06K 7/10***
G06K 7/00

(11) **2 236 240**
(51) ***B23K 35/28*** ***B23K 35/02***
B23K 1/19 ***B23K 1/20***
B23K 103/10 ***B23K 101/14***
C22F 1/04

(11) **2 237 535**
(51) ***H04M 1/247*** ***H04L 29/06***
G06F 3/048 ***G06F 3/0486***
H04L 12/18 ***H04M 3/42***
H04M 3/56 ***H04W 4/20***
G06F 3/0481 ***G06Q 10/10***
H04L 12/58 ***G06F 3/0484***

(11) **2 238 449**
(51) ***G16H 50/20***

(11) **2 239 713**
(51) ***G07F 17/32*** ***G07F 9/00***
G06F 21/00 ***H04L 9/00***

(11) **2 241 866**
(51) ***G01F 3/22*** ***G01F 15/00***

(11) **2 241 988**
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 246 295**
(51) ***C01B 3/50*** ***C01B 3/58***
B01D 63/00 ***H01M 8/0662***

(11) **2 249 005**
(51) ***F02C 9/00***

(11) **2 253 003**
(51) ***H01C 1/148*** ***H01C 1/144***
H01C 10/00 ***H01C 17/28***
G01R 31/36 ***G01R 1/20***

(11) **2 257 419**
(51) ***B29C 70/48*** ***B29C 70/54***

(11) **2 259 382**
(51) ***H01R 12/70*** ***H05K 1/11***

(11) **2 262 677**
(51) ***B63B 25/22*** ***B65D 85/68***
B65D 88/12 ***B65D 90/00***

(11) **2 263 323**
(51) ***H04B 1/59*** ***G06K 7/10***
H04W 72/04 ***G06F 12/00***
G06F 13/38

(11) **2 263 331**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 266 137**
(51) ***H01L 23/00*** ***H02M 7/00***
H02M 7/49 ***H02M 7/483***
H01L 25/07

(11) **2 266 217**
(51) ***H04B 7/024*** ***H04B 7/06***
H04B 7/04 ***H04B 7/0417***

(11) **2 268 334**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 5/14***
A61M 5/00 ***A61M 5/40***
A61M 39/22 ***A61M 5/168***

(11) **2 270 489**
(51) ***G01N 29/11*** ***G01N 29/265***
G01N 29/48 ***G01N 29/44***
G01M 3/24

(11) **2 270 704**
(51) ***G06F 21/10***

(11) **2 270 983**
(51) ***H03K 17/082*** ***H03K 17/18***
G01K 7/42 ***H01L 23/00***

(11) **2 272 270**
(51) ***H04W 12/00*** ***H04W 12/08***
H04L 29/06

(11) **2 272 592**
(51) ***B24C 1/04*** ***B24C 5/02***
B26F 3/00

(11) **2 272 680**
(51) ***B41J 29/393*** ***G06K 7/08***
G06K 7/00

(11) **2 273 179**
(51) ***F17C 13/04***

(11) **2 274 059**
(51) ***A63B 69/00***

(11) **2 275 912**
(51) ***G06F 3/0481*** ***H04M 1/725***

(11) **2 276 471**
(51) ***A61K 9/32*** ***A61K 47/34***

(11) **2 280 477**
(51) ***H02P 6/08*** ***B62D 5/04***

(11) **2 282 843**
(51) ***B05B 13/04*** ***B05B 15/00***
B25J 5/02 ***B25J 9/00***

(11) **2 284 247**
(51) ***C10M 107/34*** ***C10M 171/00***
C09K 5/04

(11) **2 284 634**
(51) ***G05B 23/02*** ***G05B 15/02***
F03D 7/04 ***F03D 17/00***
G05B 19/042

(11) **2 286 157**
(51) ***F24F 11/30*** ***F24F 110/20***

(11) **2 287 037**
(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/48***
B60N 2/30 ***B60N 2/36***

(11) **2 287 038**
(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/48***
B60N 2/30 ***B60N 2/36***

(11) **2 289 014**
(51) ***G06F 21/10***

(11) **2 289 691**
(51) ***B29D 11/00*** ***B29C 37/00***

(11) **2 290 430**
(51) ***G01B 11/27*** ***G02B 23/06***
G01B 11/26 ***G02B 27/64***

(11) **2 292 423**
(51) ***B32B 7/02*** ***B32B 27/36***
G02B 5/08 ***G02B 5/30***
B44F 1/14 ***B29C 47/88***
B32B 27/08 ***G02B 5/28***

(11) **2 293 320**
(51) ***C23C 4/06*** ***C23C 4/08***
C23C 14/34 ***C23C 4/134***
C03C 17/09 ***C03C 17/245***
C03C 17/36 ***C03C 17/40***

(11) **2 294 039**
(51) ***C07C 17/00*** ***C07C 17/20***
C07C 21/18 ***C07C 17/21***
C07C 19/10 ***C07C 19/08***
C07C 17/383 ***C07C 17/42***

(11) **2 294 640**
(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 27/32***

(11) **2 295 781**
(51) ***F02M 26/06*** ***F02D 9/10***
F02M 26/10 ***F02M 26/16***
F02M 26/19 ***F02M 26/35***
F02M 26/58 ***F02M 26/54***
F02M 26/59 ***F02M 26/64***
F02M 26/51 ***F02M 26/68***

(11) **2 296 849**
(51) ***B25F 5/00*** ***F16D 25/04***
F16D 25/06

(11) **2 296 897**
(51) ***B41J 2/14***

(11) **2 298 816**
(51) ***C07K 16/32*** ***C07K 16/46***
A61K 39/395 ***A61K 39/00***

(11) **2 300 020**
(51) ***A61K 31/715*** ***A61P 3/02***
A61K 31/195 ***A61K 31/20***
A61K 31/7004 ***A61K 45/06***
A61K 9/08 ***A23L 33/00***
A61K 31/198 ***A61K 31/401***
A61K 31/405

(11) **2 301 011**
(51) ***G10L 19/20*** ***G10L 19/22***
G10L 25/00

(11) **2 301 275**
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 301 603**
(51) ***A61M 5/145***

(11) **2 302 818**
(51) ***H04B 3/54*** ***H04L 5/02***
H04B 1/04

(11) **2 303 763**
(51) ***G01F 11/02***

(11) **2 304 264**
(51) ***F16D 65/12***

(11) **2 304 541**
(51) ***G09G 3/3233*** ***G09G 3/20***

(11) **2 306 321**
(51) ***G06F 3/06*** ***G11C 16/08***
G11C 16/10 ***G06F 11/10***
G11C 29/00 ***G06F 12/02***

(11) **2 306 853**
(51) *A24C 5/56* *A24C 5/58*
A24C 5/47 *B31F 1/07*
A24C 5/34 *A24C 5/00*

(11) **2 307 424**
(51) *C07D 495/12* *C09K 11/06*
H05B 33/14

(11) **2 307 942**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 310 240**
(51) *B60T 17/22* *F16D 66/02*

(11) **2 311 469**
(51) *A61K 35/12* *A61K 35/36*

(11) **2 315 510**
(51) *H05K 3/46* *H05K 1/16*
H01L 23/498

(11) **2 316 980**
(51) *C22C 38/00* *C22C 19/03*
C22C 38/06 *C23C 30/00*
H01F 1/16 *H01F 1/18*
B32B 15/01 *C21D 8/12*
C22C 38/02 *C22C 38/40*
C22F 1/10 *C23C 28/02*

(11) **2 317 134**
(51) *F03D 7/04* *H02M 1/12*

(11) **2 319 272**
(51) *H04W 16/14* *H04L 5/00*
H04W 74/00

(11) **2 321 508**
(51) *F02D 9/10* *F16K 1/22*
F02B 37/00 *F02B 37/013*
F02B 37/16 *F02M 26/08*

(11) **2 322 875**
(51) *F25B 1/00* *F24F 13/22*
F25B 1/10 *F25B 11/02*
F25B 39/04 *F25B 9/06*
F24F 1/42 *F25B 9/00*

(11) **2 323 140**
(51) *H01F 41/064* *H01F 41/071*
H01F 5/00 *H01Q 7/08*
G06F 3/0354 *G06F 3/046*

(11) **2 323 951**
(51) *B01J 29/70* *C07C 2/66*
C01B 39/46 *C01B 39/48*

(11) **2 327 013**
(51) *G06F 9/38* *G06F 12/0862*
G06F 9/48 *G06F 12/0897*

(11) **2 329 423**
(51) *G06F 21/34* *G06F 21/32*
H04L 9/08 *H04L 9/32*

(11) **2 334 871**
(51) *D21H 21/10*

(11) **2 335 320**
(51) *B64D 37/32* *B64D 45/02*
F16L 25/02 *F16L 25/03*
F16L 39/00 *F16L 5/12*
H01B 17/42

(11) **2 335 390**
(51) *H04M 3/533* *H04L 29/06*

(11) **2 335 494**
(51) *A23J 7/00* *A23J 1/04*
A61K 35/56 *A61P 3/06*
A61P 7/02 *A61P 9/10*
A61P 25/28 *A61P 27/02*
A61P 37/08 *C11B 13/00*

(11) **2 337 021**
(51) *G10L 19/018*

(11) **2 337 116**
(51) *H01M 2/34* *H01M 10/42*
H01M 2/20

(11) **2 337 213**
(51) *H02P 6/08*

(11) **2 338 311**
(51) *H04W 72/08* *H04W 72/04*

(11) **2 342 050**
(51) *F16H 59/04* *F16H 3/62*
B25B 21/00 *B25F 5/00*

(11) **2 343 338**
(51) *C08K 3/34* *C08K 7/00*
C08L 9/04

(11) **2 345 290**
(51) *H04W 52/34* *H04W 52/32*
H04W 36/00

(11) **2 346 406**
(51) *A61B 6/06* *G21K 1/04*
A61B 6/00

(11) **2 348 112**
(51) *C12N 15/117* *A61K 39/39*

(11) **2 348 114**
(51) *C12N 15/62* *A61K 38/46*
C12N 9/16 *A61P 19/08*

(11) **2 348 783**
(51) *H04W 84/10*

(11) **2 350 784**
(51) *G06F 3/02* *G06F 3/03*
G06F 3/044 *H03K 17/96*
H03K 17/975

(11) **2 350 867**
(51) *G06F 8/41* *G06F 8/75*

(11) **2 351 029**
(51) *G11B 20/10* *H04H 60/58*
H04H 20/31 *H04H 60/37*
G06F 17/30

(11) **2 352 109**
(51) *G06F 21/57* *G06F 11/00*
G06F 21/55

(11) **2 352 153**
(51) *G11B 27/10* *G11B 27/11*
H04N 13/00

(11) **2 354 706**
(51) *F23N 3/08* *F23N 5/20*
F23N 5/24 *F24H 9/20*
F23D 23/00

(11) **2 354 707**
(51) *F24H 3/08* *F24H 8/00*

(11) **2 355 807**
(51) *A61K 31/155* *A61K 31/17*
A61P 9/00 *A61P 9/02*
A61P 9/10 *A61P 11/06*
A61P 25/00 *A61P 25/06*
A61P 29/00 *A61P 31/04*
A61P 35/00 *C07C 257/14*
C07C 279/12

(11) **2 356 010**
(51) *B61L 7/06* *B61L 7/08*

(11) **2 356 376**
(51) *F22B 37/54* *B08B 3/00*
F22B 37/00 *F22B 37/48*
F22B 37/52 *F22B 37/56*
F28G 9/00 *C23G 1/00*

(11) **2 357 258**
(51) *F16C 33/10* *F16C 33/12*
C22C 38/00 *C22C 38/08*
C22C 38/16

(11) **2 357 612**
(51) *G06T 7/12* *G06T 7/143*
G06T 7/41 *G06T 7/00*

(11) **2 358 211**
(51) *A23G 3/20* *A23P 30/20*
A23P 30/25

(11) **2 358 277**
(51) *A61B 8/08* *A61B 5/055*
G06T 7/33 *A61B 8/00*
A61B 6/00 *A61B 6/03*
A61B 6/14 *A61B 8/14*

(11) **2 359 539**
(51) *H04L 12/40* *H04L 12/403*
H04L 7/00 *H04J 3/06*

(11) **2 359 593**
(51) *G01S 17/89* *G01S 17/10*
G01S 7/484 *G01S 7/486*

(11) **2 361 006**
(51) *H05K 7/20* *H01L 23/427*
F28D 15/02

(11) **2 362 356**
(51) *G07C 5/08* *G07C 7/00*

(11) **2 362 450**
(51) *H01L 33/38* *H01L 25/16*

(11) **2 365 809**
(51) *C07D 471/04* *C07D 487/04*
A61K 47/10 *A61K 9/00*
A61K 9/20 *A61K 9/28*
A61K 9/48

(11) **2 367 050**
(51) *H04B 10/50* *H04B 10/516*
G02F 1/35

(11) **2 367 390**
(51) *H04W 74/02*

(11) **2 368 356**
(51) *H04W 4/24* *H04M 15/30*

(11) **2 369 666**
(51) *H01M 4/525* *H01M 4/505*
C01G 53/00 *C01G 45/12*
C01G 51/00 *H01M 4/04*
H01M 4/131 *H01M 4/1391*

(11) **2 370 490**
(51) ***C09D 175/06*** ***C08G 18/80***
C08G 18/42 ***C08L 61/06***

(11) **2 375 813**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 376 110**
(51) ***A61K 47/42*** ***A61K 47/64***
A61K 39/00 ***C07K 17/14***
C12N 5/00 ***A61P 35/00***

(11) **2 377 222**
(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 13/00***
H02H 7/26

(11) **2 377 409**
(51) ***A23L 2/02*** ***A23L 2/56***
C12F 3/06 ***A23L 27/20***
A23L 27/21 ***A23L 27/24***
A23L 27/29 ***A23L 33/105***

(11) **2 378 987**
(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 1/005***
A61B 17/00 ***A61B 34/00***
A61B 34/30 ***A61B 17/29***

(11) **2 380 237**
(51) ***H01Q 21/00*** ***H01Q 21/06***
H01Q 23/00 ***H01Q 1/52***
H01L 23/498 ***H01L 23/552***
H01L 23/66

(11) **2 383 426**
(51) ***E21B 33/035*** ***F16B 13/02***

(11) **2 385 753**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 387 539**
(51) ***B65G 1/04*** ***B65G 35/06***
G05D 1/02 ***G06K 17/00***
E04H 6/12 ***E04H 14/00***
E04H 6/24 ***E04H 6/30***
E04H 6/36 ***B60K 17/30***
B62D 5/04 ***B62D 7/02***
E04H 6/18

(11) **2 389 134**
(51) ***A61C 5/80*** ***A61C 5/85***

(11) **2 389 527**
(51) ***F16H 47/08*** ***F16H 47/06***
F16H 15/50

(11) **2 390 475**
(51) ***F01K 13/00*** ***F01K 23/10***
F01K 25/00

(11) **2 392 845**
(51) ***F16L 21/02*** ***F16L 21/00***
F16L 21/04 ***F16L 21/08***
F16L 37/088 ***F16L 17/03***
F16L 27/12

(11) **2 393 330**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 394 546**
(51) ***A47J 43/07*** ***A47J 43/08***
A47J 44/02

(11) **2 395 598**
(51) ***H01P 3/06*** ***H01P 1/08***
H01P 5/103 ***H01P 11/00***
H05K 1/02 ***H05K 3/46***

(11) **2 395 852**
(51) ***A23L 33/17*** ***A23G 9/38***
A23G 9/40

(11) **2 397 046**
(51) ***A45D 34/04*** ***A45D 40/26***
A46B 9/02 ***A46B 1/00***

(11) **2 399 872**
(51) ***C02F 5/08***

(11) **2 399 982**
(51) ***C12C 5/00*** ***C12C 7/053***
C12C 12/00 ***C12G 3/02***
C12C 12/02 ***C12C 7/04***

(11) **2 400 396**
(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 17/30***
G06F 12/02 ***G06F 3/12***

(11) **2 400 807**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***
H04W 72/08

(11) **2 401 335**
(51) ***C09D 11/02*** ***C09D 11/10***
C07F 7/08 ***C09D 171/00***
C09D 183/00 ***C09D 11/102***

(11) **2 401 571**
(51) ***F24H 1/30*** ***F24H 9/14***
C09J 5/00 ***F28F 3/04***
F28D 9/00

(11) **2 402 582**
(51) ***F02D 19/02*** ***F02B 19/10***
F02D 41/02 ***F02M 21/02***
F02D 41/00

(11) **2 402 583**
(51) ***F02D 23/00*** ***F02B 37/12***
F02B 37/18 ***F02B 63/04***

(11) **2 402 616**
(51) ***F04D 29/30*** ***F04D 29/24***
F04D 29/68 ***F04D 29/28***

(11) **2 403 097**
(51) ***H02J 50/12*** ***H02J 50/40***
H02J 50/80 ***H02M 3/335***

(11) **2 403 284**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 403 288**
(51) ***H04W 24/08*** ***H04W 12/02***
H04L 29/06

(11) **2 405 683**
(51) ***H04W 12/06*** ***G06K 17/00***
G06K 19/07 ***H04W 72/04***
H04W 84/10 ***H04L 9/32***

(11) **2 406 202**
(51) ***C04B 35/482*** ***C04B 35/626***
B22D 41/32

(11) **2 407 106**
(51) ***G01N 23/00*** ***A61B 6/00***

(11) **2 407 687**
(51) ***F16F 15/139*** ***F16D 7/02***
B60K 6/365 ***B60K 1/02***
B60K 6/445 ***B60L 11/12***
B60L 11/14 ***F16D 3/14***
F16H 37/08

(11) **2 409 453**
(51) ***H04L 9/08*** ***H04W 12/04***

(11) **2 409 691**
(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 38/13***

(11) **2 410 126**
(51) ***F01D 1/28*** ***F01D 5/04***
F02B 39/00 ***F02C 3/05***

(11) **2 410 127**
(51) ***F01D 1/32*** ***F01D 1/34***
F01D 1/22 ***F01D 25/24***

(11) **2 410 157**
(51) ***F02D 41/06*** ***F02D 29/02***
F02D 41/14 ***F02D 45/00***
F02D 41/02

(11) **2 411 927**
(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 11/07***
G06F 9/54

(11) **2 412 666**
(51) ***C01B 3/38*** ***H01M 8/04223***
H01M 8/0612

(11) **2 412 928**
(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 9/04***
F02C 7/00 ***F01D 5/28***

(11) **2 412 929**
(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 5/28***
F01D 11/00 ***F01D 25/24***
F02C 7/00 ***F02C 7/28***
F01D 9/04 ***F16J 15/06***

(11) **2 413 311**
(51) ***A63F 13/426*** ***A63F 13/533***
A63F 13/85

(11) **2 413 497**
(51) ***H02P 27/06*** ***H02P 27/08***
H02P 23/28 ***H02P 29/20***

(11) **2 413 796**
(51) ***G01R 33/28*** ***G01R 33/56***
G01R 33/563 ***A61K 49/18***
B81C 1/00 ***C23C 14/00***
G11B 5/31 ***A61B 5/055***
B82Y 30/00

(11) **2 415 325**
(51) ***H05B 6/10***

(11) **2 415 626**
(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 1/00***
B60L 11/18 ***B60M 3/04***

(11) **2 416 487**
(51) ***H02M 7/48***

(11) **2 417 724**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/18***

(11) **2 418 172**
(51) ***H01M 4/587***

(11) **2 418 388**
(51) ***F04D 29/66*** ***F04D 29/16***
F04D 29/54 ***F04D 25/06***
F04D 29/70 ***F04D 29/38***

(11) **2 418 674**
(51) ***H01J 37/28*** ***H01J 9/02***
H01J 37/08 ***H01J 37/252***
H01J 37/305 ***H01J 37/317***

B81B 1/00 *G01N 23/225*
H01J 27/26

(11) **2 419 474**
(51) *C08L 95/00* *C09D 195/00*
C08J 3/12 *E01C 5/00*

(11) **2 419 701**
(51) *C02F 11/04* *C10L 3/10*
G01F 3/26 *G01F 3/30*
G01N 33/00

(11) **2 420 651**
(51) *F01D 25/18* *F01D 25/16*
F02C 6/12 *F16C 17/04*
F16C 33/10 *F04D 25/04*
F04D 29/057

(11) **2 421 270**
(51) *H04N 13/00*

(11) **2 422 169**
(51) *G01F 23/00* *G01F 23/30*

(11) **2 423 101**
(51) *B63C 11/42* *B63G 8/38*

(11) **2 424 590**
(51) *A61M 3/02* *A61M 1/00*
A61B 17/24

(11) **2 425 458**
(51) *H01L 31/054* *G02B 19/00*

(11) **2 425 757**
(51) *A47L 9/16* *A47L 9/18*

(11) **2 426 047**
(51) *B63B 35/79*

(11) **2 426 967**
(51) *H04W 12/02* *H04L 29/06*
H04W 36/10

(11) **2 426 980**
(51) *H04W 24/10* *H04W 36/32*

(11) **2 427 837**
(51) *G06Q 10/04* *G06F 15/00*

(11) **2 427 936**
(51) *A47J 31/46* *A47J 31/54*
H01R 4/48 *H01R 43/20*
H05B 3/00

(11) **2 429 052**
(51) *H02J 1/14* *G06F 1/26*
G06F 1/28 *G06F 1/30*
G06F 1/32 *H02J 3/14*

(11) **2 431 806**
(51) *G03B 17/14* *G03B 19/12*
G03B 15/05

(11) **2 434 342**
(51) *G03F 7/00* *B82Y 10/00*
B82Y 40/00 *G03F 7/004*
G03F 7/027 *G03F 7/075*
G03F 7/16

(11) **2 435 343**
(51) *B65F 1/14* *G09F 15/00*

(11) **2 437 514**
(51) *H04Q 3/62* *H04M 3/42*

(11) **2 437 832**
(51) *A61M 39/10* *A61M 5/31*
A61M 5/34

(11) **2 438 133**
(51) *C09K 3/14* *C09G 1/02*
H01L 21/306

(11) **2 438 711**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*

(11) **2 440 887**
(51) *G01F 1/58*

(11) **2 441 285**
(51) *H04W 8/20*

(11) **2 442 223**
(51) *G06F 3/0484* *G06F 3/0481*
G06F 3/0482 *G06F 3/0488*
H04M 1/725 *H04N 1/00*
H04N 1/32 *H04N 5/232*
H04N 1/21

(11) **2 443 440**
(51) *G01N 21/956* *G01N 21/33*
G01B 11/30 *H01L 21/66*
H05K 13/08

(11) **2 445 049**
(51) *H01M 4/485* *H01M 4/131*
H01M 4/1391 *H01M 10/44*
C01G 31/00 *H01M 4/04*
H01M 4/36 *H01M 4/62*
H01M 10/04 *H01M 10/052*

(11) **2 446 244**
(51) *G01N 15/14* *G01N 15/02*

(11) **2 446 646**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 446 680**
(51) *H04W 36/32* *H04L 29/08*
G01C 21/34

(11) **2 447 505**
(51) *F02C 6/16* *F02C 7/141*

(11) **2 448 091**
(51) *H02K 3/50* *H02K 3/52*

(11) **2 449 179**
(51) *E03F 1/00*

(11) **2 450 591**
(51) *F16F 9/02* *F16F 9/36*
F16F 9/43 *F16F 9/44*
F16F 9/06

(11) **2 452 782**
(51) *B25D 17/24* *B25F 5/00*

(11) **2 454 405**
(51) *D04B 1/22* *D04B 9/42*
D03D 41/00 *D03D 37/00*

(11) **2 456 974**
(51) *F03D 13/20* *F03D 3/04*
F03D 3/00

(11) **2 458 267**
(51) *F21S 8/10*

(11) **2 458 312**
(51) *F28F 9/02* *F28D 7/16*

(11) **2 458 713**
(51) *H02K 1/27*

(11) **2 459 084**
(51) *A61B 17/34*

(11) **2 459 110**
(51) *A46B 11/00* *A46B 15/00*
A61K 8/25 *A61Q 11/00*
A61K 8/37 *A61K 6/00*

(11) **2 460 252**
(51) *H01M 10/44* *H02J 7/00*

(11) **2 462 890**
(51) *A61B 18/00* *B25B 23/155*
A61B 17/32 *B25B 13/46*
B25B 23/142 *A61B 17/00*
A61B 90/00

(11) **2 465 910**
(51) *C09K 8/46* *C04B 28/02*
C04B 28/08 *C04B 20/10*
C09K 8/473 *C09K 8/70*
C09K 8/80 *C04B 7/52*
C04B 28/04 *C04B 14/10*
C04B 18/06 *C04B 18/08*
C09K 8/467 *E21B 33/14*
E21B 34/04

(11) **2 466 067**
(51) *E21F 1/00* *F24F 13/20*
F24F 7/02 *E04D 13/03*
E04D 13/035 *A62C 2/00*

(11) **2 466 423**
(51) *G06F 3/033* *G06F 3/01*
G06F 3/038 *G06T 1/00*
G06T 7/20

(11) **2 467 356**
(51) *C07C 69/67* *C07C 67/08*
C07C 67/04 *C07C 67/31*
C07C 69/675 *C11C 3/00*
C08K 5/103 *C08K 5/11*

(11) **2 470 249**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/04*
A61M 25/02

(11) **2 471 212**
(51) *H04L 9/08* *H04L 9/30*
H04L 29/06

(11) **2 471 426**
(51) *A47L 9/00* *G05D 1/02*

(11) **2 471 842**
(51) *B29K 105/12* *B29C 70/88*
B29K 77/00 *B29C 70/08*
B05D 7/24 *B81B 7/04*
B82Y 40/00 *C08J 3/20*
B29C 70/14 *B29K 105/16*
B82Y 30/00 *B05D 3/00*
B05D 5/12 *B81C 1/00*
C08J 5/00

(11) **2 472 135**
(51) *F16D 55/224* *B61H 5/00*

(11) **2 472 443**
(51) *G06N 3/08*

(11) **2 472 950**
(51) *H04W 60/00*

(11) **2 473 689**
(51) ***E05B 85/26*** ***E05B 85/04***

(11) **2 475 527**
(51) ***B41M 5/00*** ***C09D 11/54***
C09D 11/30

(11) **2 476 824**
(51) ***E05B 19/12*** ***E05B 27/00***
E05B 47/00

(11) **2 476 920**
(51) ***F16B 27/00*** ***B25B 23/04***

(11) **2 477 033**
(51) ***G01N 37/00*** ***G01N 33/543***
B01L 3/00 ***G01N 35/00***
G01N 21/55 ***G01N 21/64***
G01N 21/552 ***G01N 35/10***

(11) **2 477 315**
(51) ***H02K 15/085*** ***H02K 15/09***
H01F 41/06 ***H01F 41/082***

(11) **2 480 925**
(51) ***B81C 99/00*** ***G01Q 30/02***
G01B 9/04 ***G02B 21/32***

(11) **2 482 089**
(51) ***G01R 31/02*** ***G01R 31/08***
G01R 35/00 ***G01R 31/12***

(11) **2 482 193**
(51) ***G06F 11/36*** ***B64F 5/60***

(11) **2 483 263**
(51) ***C07D 403/00*** ***A61K 31/4523***
A61K 31/454 ***A61K 31/4545***

(11) **2 484 053**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/58***
H04L 29/08 ***H04L 29/06***
H04M 3/42 ***H04M 3/533***
H04M 7/00

(11) **2 484 122**
(51) ***H04Q 11/00*** ***H04J 14/02***

(11) **2 484 554**
(51) ***B60Q 1/04***

(11) **2 485 419**
(51) ***H04J 13/18***

(11) **2 485 552**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04B 1/7143***
H04L 1/18

(11) **2 486 104**
(51) ***C09J 161/00*** ***C09J 161/06***
C09J 161/28 ***C08L 23/06***
C08L 23/12 ***C08L 23/10***
C08L 23/00 ***C08L 23/04***

(11) **2 486 229**
(51) ***E21B 43/34*** ***E21B 21/06***
B04B 1/20

(11) **2 487 446**
(51) ***F41A 19/34*** ***F41A 3/22***
F41A 17/42

(11) **2 490 469**
(51) ***H04W 8/26*** ***H04W 8/08***

(11) **2 490 796**
(51) ***B01F 13/08*** ***F16C 39/06***

(11) **2 491 579**
(51) ***H01L 21/285*** ***H01L 21/768***
H01L 23/532 ***C23C 16/18***
C23C 16/34 ***C23C 16/40***

(11) **2 492 361**
(51) ***C21D 1/18*** ***C21D 6/00***
C21D 8/10 ***C21D 9/08***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/08***
C22C 38/22 ***C22C 38/24***
E21B 17/00 ***C22C 38/00***
C22C 38/42 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***C22C 38/50***
C22C 38/60

(11) **2 493 576**
(51) ***A61Q 5/06*** ***A61Q 5/12***
A61K 8/34 ***A61K 8/41***
A61K 8/73

(11) **2 494 481**
(51) ***G01B 11/06*** ***G01N 21/55***

(11) **2 495 234**
(51) ***C07C 309/06*** ***C07C 381/12***
C08K 5/375 ***G03F 7/004***
C09B 69/00

(11) **2 495 353**
(51) ***C25B 15/02*** ***C25B 1/26***
C25B 1/46

(11) **2 495 461**
(51) ***F16C 3/02*** ***F16D 3/20***
F16D 3/223 ***F16D 3/202***
F16D 3/205

(11) **2 495 774**
(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/60***

(11) **2 496 432**
(51) ***B29L 31/00*** ***B60K 15/077***
B29C 49/20 ***B60K 15/03***

(11) **2 497 194**
(51) ***H04B 7/02*** ***H04W 36/20***
H04W 36/04 ***H04B 7/04***
H04W 24/00

(11) **2 497 266**
(51) ***H04N 7/18*** ***G03B 17/56***
H02K 7/14 ***H02P 27/08***

(11) **2 497 622**
(51) ***B29C 51/26*** ***B29C 51/12***

(11) **2 497 720**
(51) ***B65D 51/18*** ***A61J 1/10***
A61J 1/06 ***A61M 5/24***
B65D 51/00

(11) **2 498 033**
(51) ***F25J 3/04*** ***B01D 53/00***

(11) **2 498 391**
(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 7/48***
B60L 3/00

(11) **2 499 002**
(51) ***B42D 25/41*** ***B42D 25/351***

(11) **2 499 559**
(51) ***G06F 3/147*** ***G06F 3/14***

(11) **2 500 738**
(51) ***H02S 50/10***

(11) **2 502 692**
(51) ***B23B 29/034*** ***B23Q 17/22***

(11) **2 505 364**
(51) ***B41J 2/21***

(11) **2 506 043**
(51) ***G02B 6/00***

(11) **2 507 823**
(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 29/66***
H01L 29/78 ***H01L 21/20***
H01L 21/324 ***H01L 21/28***
G02F 1/1368 ***H01L 29/49***

(11) **2 508 647**
(51) ***C23C 26/00*** ***F28F 19/04***
C09D 5/08 ***C23C 22/36***
C23C 22/83 ***B23K 1/00***
B23K 1/20

(11) **2 508 747**
(51) ***F02N 11/00*** ***F02N 11/08***
F02N 15/06

(11) **2 508 757**
(51) ***F04B 41/02*** ***F04B 35/06***

(11) **2 509 783**
(51) ***B31F 1/07*** ***D21H 27/02***
D21H 27/30

(11) **2 510 254**
(51) ***F16D 55/32*** ***F16D 65/853***
B60T 13/12 ***B60T 13/38***

(11) **2 510 425**
(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0485***
G06F 3/0488

(11) **2 511 080**
(51) ***B29C 70/88***

(11) **2 511 356**
(51) ***C09J 5/00*** ***B32B 37/12***
B60R 1/04

(11) **2 514 083**
(51) ***H02M 1/42*** ***H02J 9/06***

(11) **2 515 390**
(51) ***H01R 13/73*** ***H01R 25/00***
H01R 31/00

(11) **2 515 456**
(51) ***H04J 3/06*** ***H04B 1/7075***
H04L 7/04 ***H04W 56/00***
H04B 1/7073

(11) **2 515 669**
(51) ***A23L 29/25*** ***A23L 29/30***
A23G 3/54 ***A23P 20/12***
A23G 1/54

(11) **2 520 818**
(51) ***F16D 65/092*** ***B61H 5/00***

(11) **2 522 164**
(51) ***H04L 12/58*** ***H04W 4/12***

(11) **2 522 519**
(51) ***B41J 11/00***

(11) **2 523 212**
(51) ***H01L 21/677***

(11) **2 523 994**
(51) ***B29D 7/01*** ***B29C 47/00***
B29C 67/20 ***B29C 47/20***
B29C 55/14 ***C08J 5/18***
C08L 23/06 ***C08K 3/26***
C08J 9/228

(11) **2 524 510**
(51) ***H04N 13/183*** ***H04N 13/161***

(11) **2 524 542**
(51) ***H04W 76/22***

(11) **2 525 043**
(51) ***F01D 5/14*** ***B64C 23/00***

(11) **2 525 482**
(51) ***H02M 7/48***

(11) **2 525 764**
(51) ***A61J 1/10*** ***A61M 5/31***
A61M 5/315 ***A61M 5/24***

(11) **2 525 831**
(51) ***A61K 47/65*** ***A61K 47/60***
A61K 47/69

(11) **2 527 041**
(51) ***B01F 5/06*** ***B05B 7/04***
B05B 7/08 ***B05B 7/10***
B05B 15/658

(11) **2 531 324**
(51) ***B23K 37/02*** ***B23K 9/028***
B23K 9/12

(11) **2 531 878**
(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/44***

(11) **2 531 952**
(51) ***G08B 13/196*** ***H04N 7/18***
G06K 9/00 ***G06T 7/292***
G06T 7/269

(11) **2 532 115**
(51) ***H04L 7/033*** ***H03L 7/08***
H03L 7/087 ***H03L 7/089***
H03L 7/099 ***H03L 7/183***

(11) **2 533 170**
(51) ***G06F 21/00***

(11) **2 533 678**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 5/06***
A61B 34/20 ***A61B 1/005***

(11) **2 534 769**
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 535 184**
(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/26***
B32B 7/12 ***C08G 59/32***
C08G 59/66 ***B29C 45/14***
C08J 7/04 ***C09D 133/06***
C08G 59/42 ***C09D 163/10***
C09J 7/29

(11) **2 535 525**
(51) ***F01D 21/06*** ***F02C 9/54***

(11) **2 537 076**
(51) ***G05F 1/10*** ***G05F 3/02***

(11) **2 538 022**
(51) ***F01D 5/08*** ***F02C 7/18***

(11) **2 538 023**
(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 25/12***
F02C 7/141

(11) **2 538 126**
(51) ***F16N 13/02*** ***F04B 23/02***
F04B 7/04 ***F16N 13/06***

(11) **2 538 512**
(51) ***H02H 3/16*** ***G01R 31/02***
G01R 31/06 ***G01R 31/34***

(11) **2 540 004**
(51) ***H04B 5/00*** ***H04B 5/02***
H02J 50/12

(11) **2 540 358**
(51) ***A63F 13/90*** ***A63F 13/92***
G02F 1/1333 ***G06F 1/16***
H04M 1/02

(11) **2 541 196**
(51) ***G01C 21/00*** ***G09B 29/00***
G09B 29/10 ***G01C 21/30***
G08G 1/16

(11) **2 543 066**
(51) ***H01L 25/065*** ***H01L 23/498***
H01L 25/10 ***H01L 23/367***
H01L 23/538 ***H01L 23/00***
H01L 25/03 ***H01L 21/683***

(11) **2 543 649**
(51) ***C04B 28/02***

(11) **2 543 700**
(51) ***B29C 64/153*** ***C09C 3/10***
C08J 5/00 ***B29C 67/04***
C08K 9/08

(11) **2 544 252**
(51) ***H01L 33/50***

(11) **2 545 156**
(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/04***
C12M 1/36 ***C12N 1/00***

(11) **2 546 022**
(51) ***B23P 19/06*** ***B21J 15/28***
B21J 15/14

(11) **2 546 471**
(51) ***F01D 11/24*** ***F01D 25/14***
F01D 25/12

(11) **2 546 540**
(51) ***F16D 65/092*** ***B61H 5/00***

(11) **2 547 065**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/242***
H04N 21/222 ***H04N 21/2747***
H04N 21/4147 ***H04N 21/4788***
H04N 21/6587

(11) **2 547 318**
(51) ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/06***

(11) **2 547 751**
(51) ***C10J 3/72*** ***C10B 53/00***
C01B 3/02 ***B01J 20/02***
C10J 3/52 ***B01J 8/12***
F23G 5/027 ***C10J 3/26***
C10J 3/34 ***C10J 3/42***
C10K 1/02 ***C10K 1/32***
B01J 8/08 ***F23L 7/00***
C10J 3/86

(11) **2 547 824**
(51) ***D21D 5/02***

(11) **2 548 222**
(51) ***H01L 23/06*** ***H01L 33/56***
H01L 33/48

(11) **2 548 395**
(51) ***H04W 48/20***

(11) **2 548 965**
(51) ***C12P 19/14*** ***C12M 1/00***
C12M 1/06 ***C12P 19/02***
C13K 1/02 ***C13K 13/00***

(11) **2 548 966**
(51) ***C12P 19/14*** ***C12M 1/00***
C12M 1/40 ***C12M 1/26***
C13K 1/02

(11) **2 549 090**
(51) ***F02G 1/043*** ***F03G 7/06***
F15B 1/00 ***F01K 27/00***
F15B 11/072

(11) **2 549 669**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 550 990**
(51) ***A61M 27/00*** ***A61M 1/00***

(11) **2 551 199**
(51) ***E05B 51/02*** ***E05C 19/02***
E05B 15/04 ***B64D 29/06***

(11) **2 552 037**
(51) ***H04Q 11/00*** ***H04J 14/02***
H04B 10/2513

(11) **2 553 960**
(51) ***H04W 88/06*** ***H04W 16/14***

(11) **2 554 038**
(51) ***A01G 3/053***

(11) **2 554 104**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 6/12***
G06T 19/00 ***A61B 34/20***

(11) **2 555 419**
(51) ***H02P 9/00*** ***G06F 11/16***
G05B 23/02 ***G05B 19/042***
G06F 11/18 ***G06F 11/20***

(11) **2 555 492**
(51) ***H04M 1/60***

(11) **2 558 520**
(51) ***C08J 3/20*** ***A61L 9/12***
B01D 39/00 ***C08J 5/18***
C08J 9/00 ***C08J 9/28***
B01D 39/16 ***A61L 9/04***
C08J 9/36

(11) **2 558 555**
(51) ***C10J 3/16*** ***C10J 3/10***
C12P 7/02 ***C10J 3/20***
C10J 3/72 ***C01B 3/36***
C12P 7/06 ***C12P 7/08***

(11) **2 558 823**
(51) ***G01D 21/02*** ***G06F 19/00***
G01N 21/3504

(11) **2 559 001**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 17/00***
G06T 7/12

(11) **2 561 932**
(51) ***B05C 5/02***

(11) **2 561 952**
(51) ***B23P 19/02*** ***B23P 19/027***

(11) **2 562 395**
(51) ***F02C 7/277*** ***F01D 13/02***
F01D 15/10 ***F01D 19/00***
F02C 3/36 ***F02C 6/06***
F02C 7/18 ***F02C 9/52***

(11) **2 564 609**
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 565 029**
(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/28***
B32B 27/36 ***C08J 7/04***

(11) **2 565 039**
(51) ***B41J 2/155***

(11) **2 565 245**
(51) ***C09J 7/00***

(11) **2 565 862**
(51) ***G09C 1/00*** ***H04L 9/14***
H04L 9/08 ***H04L 9/30***
H04L 9/32

(11) **2 567 259**
(51) ***G01V 1/30*** ***G01V 1/28***

(11) **2 568 827**
(51) ***A61K 31/722*** ***A61K 31/724***
A61K 36/33 ***A61K 31/732***
A23L 33/21 ***A23L 33/22***
A23L 33/24 ***A23L 33/28***
A61K 45/06 ***A61K 31/715***

(11) **2 570 006**
(51) ***H05K 1/00*** ***H01L 23/538***

(11) **2 570 214**
(51) ***B23B 51/04***

(11) **2 571 137**
(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 7/00***

(11) **2 571 150**
(51) ***H02M 3/155*** ***H02J 7/00***

(11) **2 571 277**
(51) ***H04N 13/341*** ***H04N 13/398***

(11) **2 572 445**
(51) ***H02M 7/49*** ***H02M 7/493***
H02M 7/537 ***H02M 7/5387***

(11) **2 572 879**
(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/30***
B32B 27/36

(11) **2 573 148**
(51) ***C09D 163/00*** ***C09D 5/03***
C09D 167/00

(11) **2 573 371**
(51) ***F02D 41/22*** ***F02D 41/14***
F01N 11/00 ***F01N 3/20***
F02D 45/00 ***F01N 3/08***

(11) **2 573 377**
(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/12***
F02D 19/08 ***F02D 19/06***
F01N 5/02 ***F02D 41/30***
F02M 25/10

(11) **2 574 097**
(51) ***H04W 36/26*** ***H04W 36/00***

(11) **2 574 125**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 52/02***
H04L 1/00 ***H04L 1/06***

(11) **2 575 407**
(51) ***H04W 74/02*** ***H04W 72/04***
H04W 74/08 ***H04W 76/10***

(11) **2 576 578**
(51) ***C07H 3/06*** ***C07H 1/06***
A61K 31/702

(11) **2 577 645**
(51) ***G09B 23/28***

(11) **2 578 006**
(51) ***H04W 8/20*** ***G06Q 30/02***

(11) **2 578 174**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 579 006**
(51) ***G01F 15/075*** ***G08B 21/18***
F23K 5/00 ***F16K 37/00***
F23N 5/18 ***F23N 5/24***
G01F 15/00

(11) **2 579 727**
(51) ***A21D 2/00*** ***A21D 8/04***
C12N 9/26 ***A21D 6/00***
A23L 7/104 ***A23L 29/00***
C12N 9/34 ***C12N 9/30***
A21D 2/26

(11) **2 579 757**
(51) ***A47K 7/03*** ***A45D 34/04***
A61Q 19/00 ***A61K 8/02***

(11) **2 580 361**
(51) ***C21D 10/00*** ***C21D 1/09***
H01F 13/00 ***C21D 9/02***
C21D 9/28 ***F16D 65/12***
F16F 1/02

(11) **2 580 792**
(51) ***H01L 23/00*** ***H01L 33/62***
H01L 33/38

(11) **2 581 042**
(51) ***A61B 5/22*** ***A63B 24/00***
A63B 69/00

(11) **2 581 694**
(51) ***F25D 25/02***

(11) **2 582 152**
(51) ***H04Q 11/00*** ***H04B 10/278***

(11) **2 582 414**
(51) ***A61M 1/12*** ***F04D 29/041***
F04D 3/00 ***F04D 29/18***

(11) **2 583 375**
(51) ***G05F 1/70*** ***H02M 1/42***
H02M 7/04 ***H02M 7/483***
H02J 3/36

(11) **2 583 717**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/20***
A61M 5/172 ***A61M 5/142***
A61N 1/36

(11) **2 583 809**
(51) ***B29C 44/12*** ***B29C 43/28***
B29C 44/02 ***B29C 44/58***
B29C 43/18 ***B29C 43/02***
B29C 43/14 ***B29C 44/14***
B29C 44/34

(11) **2 583 839**
(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12***

(11) **2 584 318**
(51) ***G01C 23/00*** ***G01C 21/36***

(11) **2 584 690**
(51) ***H02M 7/48*** ***H05K 7/20***

(11) **2 585 352**
(51) ***B61G 7/14*** ***B61D 15/06***
B61G 3/16 ***B61G 11/16***

(11) **2 586 010**
(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 5/40***
G06F 3/0484

(11) **2 586 251**
(51) ***H04W 36/22***

(11) **2 588 201**
(51) ***A62B 7/10*** ***A62B 7/12***
A62B 9/02 ***A62B 18/10***
A62B 18/08

(11) **2 588 277**
(51) ***B25F 5/02*** ***A01G 3/053***
A01G 3/06 ***B23D 49/12***
B27B 17/00

(11) **2 588 666**
(51) ***C09B 11/12*** ***C09B 23/14***
D21H 21/28 ***D21H 21/30***
D21H 21/32 ***C09B 67/22***
D21H 19/44

(11) **2 589 324**
(51) ***D21H 27/02*** ***D21H 19/84***
D21H 27/00 ***B32B 29/00***
D21H 27/30 ***D21H 19/00***

(11) **2 589 834**
(51) ***F16F 15/04*** ***F16F 9/54***
F16M 7/00 ***F16C 11/04***

(11) **2 590 332**
(51) ***H04B 1/30***

(11) **2 590 475**
(51) ***H05B 6/06***

(11) **2 590 716**
(51) ***A62B 1/08*** ***A63B 29/00***
A62B 27/00 ***A62B 1/14***
A62B 35/00 ***E04G 21/32***
E06C 7/18 ***F16D 59/00***

(11) **2 591 351**
(51) ***G01N 33/18*** ***G01N 21/3577***
G01N 21/78

(11) **2 592 511**
(51) ***G05B 19/05*** ***G05B 19/418***

(11) **2 592 512**
(51) ***G05B 19/05*** ***G05B 19/418***

(11) **2 594 425**
(51) ***B60L 5/00*** ***B60L 11/18***

(11) **2 594 655**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/08***

C21D 9/50 *C22C 38/12*
C22C 38/14 *C21D 8/02*
B21B 23/00 *C21D 8/10*
C21D 9/14 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/02*
F16L 9/02

(11) **2 594 806**
(51) *F04D 29/38* *F04D 29/32*
F04D 29/64 *F04D 29/02*
B29C 45/27 *B29C 45/00*

(11) **2 596 173**
(51) *E01B 25/10* *B65G 15/08*
B65G 53/00 *B61D 11/02*
B65G 17/02 *B65G 21/22*
B65G 39/20 *E21F 13/08*
B61B 9/00 *B61B 13/04*

(11) **2 596 261**
(51) *F16D 55/00*

(11) **2 596 429**
(51) *G06F 8/65* *G06F 9/445*

(11) **2 596 545**
(51) *H01M 4/38* *H01M 4/52*
H01M 4/86 *H01M 10/42*
H01M 12/08

(11) **2 597 273**
(51) *F01D 25/28* *F01D 21/00*

(11) **2 597 679**
(51) *G11C 11/52* *H01L 27/10*
B82Y 10/00 *G11C 13/02*
G11C 23/00 *H01H 59/00*

(11) **2 599 559**
(51) *B05B 16/00* *B05B 13/04*
B05D 3/04

(11) **2 599 688**
(51) *B62D 6/00* *B62D 5/04*
B62D 101/00 *B62D 107/00*
B62D 119/00

(11) **2 600 448**
(51) *H01M 4/505* *H01M 4/525*
H01M 4/1315

(11) **2 600 653**
(51) *H04W 36/00* *H04L 5/00*

(11) **2 601 670**
(51) *H01J 49/00*

(11) **2 601 833**
(51) *A01N 25/30* *A01N 49/00*
A01N 65/00 *C09K 17/14*
C05G 3/04

(11) **2 601 910**
(51) *A61F 2/24* *A61F 2/06*

(11) **2 602 361**
(51) *C25C 5/02* *C25C 7/06*
B01J 37/34

(11) **2 602 491**
(51) *F15B 11/02* *E02F 9/22*

(11) **2 602 565**
(51) *F25B 25/00* *F25B 1/10*
F25B 41/04

(11) **2 603 620**
(51) *C25B 1/14* *C22B 26/12*

(11) **2 603 760**
(51) *F28D 7/10* *F25J 1/00*
F28D 7/16 *F25J 5/00*
F28F 9/00 *F28F 27/02*
F28D 7/00 *F28D 7/02*
F25J 1/02

(11) **2 604 242**
(51) *A61G 12/00* *B62B 3/10*
B65F 1/00 *B65F 1/14*

(11) **2 605 838**
(51) *A63B 53/04* *A63B 53/00*

(11) **2 608 100**
(51) *G06F 21/10*

(11) **2 608 260**
(51) *H01L 23/538* *H01L 23/373*

(11) **2 608 679**
(51) *A23L 2/52* *A23P 10/30*
A23L 33/10 *A23L 33/135*

(11) **2 608 962**
(51) *B41J 2/01* *H04N 1/46*
H04N 1/60 *B41J 2/21*
H04N 1/52

(11) **2 609 606**
(51) *H01H 1/58* *H01H 13/50*
H05K 3/30 *H05K 3/34*

(11) **2 610 038**
(51) *B25J 15/08* *F22B 37/02*
G21C 17/003 *G21C 19/02*
G21D 1/00 *F22B 37/00*
B66F 3/24 *G21C 17/01*
G21C 17/017

(11) **2 610 117**
(51) *B60S 1/04* *B60R 13/08*

(11) **2 610 119**
(51) *B60S 1/34* *B60S 1/40*

(11) **2 611 345**
(51) *A47L 11/34* *A47L 11/29*

(11) **2 611 877**
(51) *C09J 7/38* *C09J 5/00*
C09J 133/08 *G09F 3/10*

(11) **2 612 435**
(51) *H02P 25/06* *H02P 23/06*
H02H 1/00 *H02M 3/335*
H02M 7/5387 *H02M 3/156*

(11) **2 612 834**
(51) *B65H 49/24* *B65H 51/10*
B65H 51/20 *B65H 51/30*
B65H 54/10 *H01F 41/096*

(11) **2 613 023**
(51) *F01D 25/28*

(11) **2 615 801**
(51) *H04W 4/00* *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **2 615 858**
(51) *H04W 68/00*

(11) **2 616 003**
(51) *A61C 19/05* *A61C 11/00*
A61C 13/00

(11) **2 616 247**
(51) *B41J 25/22* *B41J 2/21*
B41J 29/377 *B41J 29/393*

(11) **2 617 695**
(51) *C04B 35/488* *C04B 35/52*
C04B 35/14 *C04B 35/185*
C04B 35/58 *F01D 5/20*
F01D 5/28

(11) **2 617 942**
(51) *F01D 5/14* *F01D 5/20*
F01D 9/02 *F01D 11/08*
F01D 11/00 *F01D 11/02*
F16J 15/447 *F01D 5/22*

(11) **2 618 304**
(51) *G06T 5/00* *G06T 5/40*
G06K 9/00 *G06K 9/20*

(11) **2 618 498**
(51) *H04W 52/24*

(11) **2 619 215**
(51) *A61K 31/708* *A61K 31/7068*
A61K 31/7072 *A61K 31/7076*
C07H 19/04 *C07H 19/06*
C07H 19/056 *A61P 31/12*

(11) **2 619 675**
(51) *G06F 12/1009* *G06F 12/1027*
G06F 9/06 *G06F 12/00*
G06F 13/14 *G06F 12/02*
G06F 12/06 *G06F 12/10*

(11) **2 619 809**
(51) *H01L 33/52* *H01L 25/075*
H01L 25/16 *H01L 33/62*
H01L 33/56 *H01L 33/60*

(11) **2 619 875**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
H02J 7/14

(11) **2 620 513**
(51) *C21D 9/40* *C21D 1/42*
C21D 9/28 *F16C 3/02*
F16D 3/20 *C21D 1/70*
C21D 9/00

(11) **2 620 523**
(51) *C23C 18/16* *H05K 3/12*
H05K 3/24 *G03F 7/00*
C09D 11/00 *H05K 3/10*
H05K 9/00 *C23C 18/06*
C23C 18/08 *C09D 11/52*

(11) **2 620 792**
(51) *G02B 6/28* *G02B 6/32*

(11) **2 620 989**
(51) *H01L 33/54* *H01L 33/50*
H01L 33/60

(11) **2 621 085**
(51) *H03F 1/02* *H03F 3/21*
H03F 3/60 *H03F 3/189*
H04L 7/00 *G06F 13/42*
H03F 3/19 *H04L 27/22*
H03G 1/00 *H03F 3/68*
G06G 7/10

(11) **2 621 414**
(51) ***A61F 2/68*** ***A61F 2/60***
A61F 2/70

(11) **2 622 143**
(51) ***E03B 3/06*** ***B65D 90/00***
E03B 11/02

(11) **2 622 362**
(51) ***G01N 27/90***

(11) **2 622 480**
(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 3/06***
G06F 11/10

(11) **2 623 286**
(51) ***B29C 33/42*** ***B29C 33/00***
B41M 1/12

(11) **2 623 866**
(51) ***F23Q 7/00*** ***H05B 3/48***

(11) **2 624 604**
(51) ***H04M 1/00*** ***H04M 11/00***

(11) **2 625 412**
(51) ***F02G 5/02*** ***F01N 5/02***
F01N 3/20 ***F02B 37/18***

(11) **2 626 336**
(51) ***C03C 27/04*** ***F24S 20/20***
F24S 70/00

(11) **2 627 266**
(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/16***
A61B 17/56 ***A61B 17/32***
A61B 17/88 ***A61B 17/46***

(11) **2 627 373**
(51) ***F04B 43/14*** ***F04B 43/12***
A61M 5/14 ***A61M 5/142***

(11) **2 627 900**
(51) ***F03D 9/00*** ***H02J 3/38***
F03D 9/11 ***F03D 9/25***

(11) **2 628 582**
(51) ***B29B 13/02*** ***B29C 35/04***

(11) **2 628 654**
(51) ***B62B 9/08***

(11) **2 630 837**
(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 72/04***

(11) **2 630 962**
(51) ***A61K 38/02*** ***A61K 38/16***
A61P 25/28 ***A61K 31/19***
A61K 31/785

(11) **2 631 289**
(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 17/00***
C11D 3/20 ***A61K 8/36***
A61K 8/39 ***A61K 8/46***
A61K 8/92 ***A61Q 5/12***
A61Q 13/00 ***A61Q 17/00***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/08***
A61K 8/02 ***A61K 8/11***

(11) **2 631 805**
(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 3/06***
G06F 13/10 ***H04L 29/08***

(11) **2 632 205**
(51) ***H04W 60/04***

(11) **2 632 529**
(51) ***A61M 29/02*** ***A61M 25/10***

(11) **2 632 700**
(51) ***B29C 73/26***

(11) **2 632 806**
(51) ***B65B 25/06*** ***A23B 4/005***
A23B 4/06 ***A23L 5/10***
B65B 25/22

(11) **2 633 082**
(51) ***C12Q 1/689***

(11) **2 633 284**
(51) ***G01N 21/00*** ***G01J 3/02***

(11) **2 633 977**
(51) ***B29C 49/18*** ***B29C 49/08***
B29K 67/00 ***B29L 22/00***
B29C 49/64 ***B29C 49/48***
B29C 33/42 ***B29C 49/06***
B29C 49/12

(11) **2 635 003**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/01***
H04M 1/725 ***H04W 68/02***

(11) **2 635 384**
(51) ***E21B 37/02*** ***B08B 9/043***
B08B 9/045

(11) **2 635 761**
(51) ***E21B 7/02*** ***H02K 7/00***

(11) **2 637 295**
(51) ***H02M 3/335***

(11) **2 638 979**
(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 3/407***
B05B 13/02

(11) **2 639 402**
(51) ***E21C 35/197***

(11) **2 640 555**
(51) ***B25B 21/00*** ***B25B 23/145***

(11) **2 640 658**
(51) ***E02F 3/36*** ***B66C 13/14***

(11) **2 641 011**
(51) ***F21V 14/08***

(11) **2 641 369**
(51) ***H04L 25/03*** ***H04W 24/02***

(11) **2 642 709**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04B 7/04***
H04B 7/26 ***H04L 5/00***

(11) **2 644 334**
(51) ***B25J 9/16*** ***B25J 9/10***

(11) **2 645 138**
(51) ***G02B 6/00*** ***H04N 1/028***
F21V 8/00 ***H04N 1/10***

(11) **2 645 279**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 646 975**
(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 5/20***

(11) **2 647 116**
(51) ***H02M 3/02*** ***H02M 1/00***
H02M 3/158

(11) **2 647 119**
(51) ***H02M 1/42*** ***H02M 7/483***
H02M 7/49

(11) **2 649 426**
(51) ***G01L 5/00*** ***F16C 19/52***

(11) **2 649 736**
(51) ***H04B 10/50***

(11) **2 650 485**
(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 11/04***

(11) **2 650 543**
(51) ***F04D 17/12*** ***F04D 29/44***
F04D 29/68

(11) **2 650 551**
(51) ***F16C 33/78*** ***F16J 15/32***

(11) **2 651 021**
(51) ***H02M 1/42*** ***H02M 7/06***
H02P 27/08

(11) **2 651 596**
(51) ***B23K 26/32*** ***B23K 101/34***
B23K 103/08 ***B23K 103/00***
B23K 26/20 ***B23K 26/211***
B23K 26/28 ***B23K 31/00***

(11) **2 652 526**
(51) ***G01T 3/00*** ***G01T 1/28***

(11) **2 653 342**
(51) ***B60N 2/30*** ***B60N 2/427***
B60N 2/16

(11) **2 653 795**
(51) ***F24F 7/007*** ***F24F 7/06***
H01M 8/00 ***H01M 8/04***
F23L 17/00 ***F23N 5/24***
H01M 8/04014 ***F23N 3/08***
H01M 8/04746 ***H01M 8/2475***

(11) **2 654 714**
(51) ***A61K 31/351*** ***A61K 31/435***
A61K 9/00

(11) **2 654 878**
(51) ***A61N 1/18*** ***A61N 1/04***
A61N 1/362

(11) **2 655 220**
(51) ***B65G 1/00*** ***B65G 47/54***

(11) **2 655 307**
(51) ***C07C 45/34*** ***C07C 47/575***
C07C 47/21 ***C07C 47/228***
C07C 47/54 ***C07C 49/245***
C07C 49/788 ***C07C 15/44***
C07C 15/50 ***C07C 15/58***
C07C 43/23 ***C07C 43/215***
C07D 317/50 ***C07D 317/54***
C11D 3/50 ***C11B 9/00***

(11) **2 655 804**
(51) ***F04D 29/10*** ***F04D 29/12***

(11) **2 656 702**
(51) ***H05K 3/40*** ***H05K 3/46***

(11) **2 657 382**
(51) ***D01H 13/14*** ***B65H 54/70***
B65H 63/06

(11) **2 658 062**
(51) ***H02H 3/093*** ***H02H 7/06***
H02H 3/00

(11) **2 658 237**
(51) ***G06F 13/10*** ***H04N 1/00***

(11) **2 658 291**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/18***
H04L 29/08

(11) **2 658 803**
(51) ***B66B 1/34***

(11) **2 659 491**
(51) ***G21G 1/10*** ***G21G 7/00***
H02N 11/00

(11) **2 659 599**
(51) ***H04W 72/00*** ***H04W 4/06***

(11) **2 660 511**
(51) ***F22B 1/28*** ***F01D 17/00***
F01K 7/38 ***F01K 7/44***
F01K 13/02 ***F01K 7/22***

(11) **2 660 514**
(51) ***F22D 5/26*** ***F22D 5/28***
F22D 5/30

(11) **2 660 777**
(51) ***G06T 7/33*** ***G06T 17/05***

(11) **2 660 919**
(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 2/16***
H01M 10/0565 ***H01M 2/14***
B60L 3/00

(11) **2 661 115**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 72/04***

(11) **2 661 388**
(51) ***B60W 50/14*** ***B60W 30/19***
F02D 41/02 ***F01N 9/00***
F02D 41/14 ***F16H 61/02***

(11) **2 663 000**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***
H04B 7/04 ***H04J 13/18***
H04B 7/06 ***H04J 13/00***
H04L 27/26 ***H04W 24/10***
H04L 29/08

(11) **2 663 779**
(51) ***F16B 25/00*** ***F16B 25/10***

(11) **2 664 480**
(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18***
G01R 31/36 ***H02J 7/00***

(11) **2 664 932**
(51) ***G01R 31/12*** ***H02H 7/125***
H02M 7/04 ***G01R 27/18***
G01R 31/02

(11) **2 665 097**
(51) ***H01L 27/148*** ***H04N 5/372***

(11) **2 666 641**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 666 701**
(51) ***B62D 5/04*** ***H02K 5/22***
H02K 11/33

(11) **2 666 713**
(51) ***B63H 20/20***

(11) **2 667 952**
(51) ***A63B 53/04*** ***A63B 60/52***

(11) **2 668 806**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 669 505**
(51) ***F02P 3/01*** ***F02B 23/02***
F02B 23/08 ***F02D 41/38***
F02D 41/40 ***F02P 23/04***
F02D 41/30 ***F02P 5/153***

(11) **2 670 382**
(51) ***A61K 8/49*** ***A61K 8/63***
A61K 8/73 ***A61Q 19/06***
A61Q 19/08

(11) **2 670 598**
(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/045***

(11) **2 670 893**
(51) ***C12Q 1/6827*** ***C12Q 1/6858***
C12Q 1/6886

(11) **2 672 746**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***
H04W 72/08 ***H04J 11/00***

(11) **2 672 754**
(51) ***H04W 36/32*** ***H04B 7/155***
H04W 36/08

(11) **2 673 025**
(51) ***A61M 5/142***

(11) **2 674 624**
(51) ***F04D 13/02*** ***F04D 29/60***
F04D 29/62 ***F04D 13/06***

(11) **2 675 078**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04J 11/00***

(11) **2 675 347**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 34/20***

(11) **2 675 453**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/14***
A61K 9/08 ***A61K 31/4468***

(11) **2 676 122**
(51) ***G01N 27/416***

(11) **2 676 274**
(51) ***H01L 23/552*** ***H01L 43/02***
H01L 27/11502 ***H01L 27/11507***
H01L 43/08 ***H01L 43/12***
G11C 11/16

(11) **2 676 883**
(51) ***B64D 43/02*** ***G05D 1/08***

(11) **2 677 171**
(51) ***F03D 15/00***

(11) **2 677 446**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 677 647**
(51) ***H02M 3/158***

(11) **2 677 659**
(51) ***H03K 17/78*** ***G01V 8/20***
H01H 35/00 ***H03K 17/94***

(11) **2 679 034**
(51) ***H04W 76/14*** ***H04W 4/20***
H04W 12/06

(11) **2 679 794**
(51) ***F02K 9/12*** ***F02K 9/28***
F02K 9/34 ***F02K 9/18***
F02K 9/22

(11) **2 679 846**
(51) ***F16C 41/00*** ***B21B 31/07***
F16C 13/02 ***F16C 19/52***

(11) **2 680 410**
(51) ***H02K 1/32*** ***H02K 9/19***
H02K 11/25 ***F01D 19/02***

(11) **2 681 142**
(51) ***B66B 1/36*** ***B66B 1/32***
B66B 1/40

(11) **2 681 951**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 682 203**
(51) ***B22D 11/128***

(11) **2 682 865**
(51) ***G06F 8/51*** ***G06F 21/62***

(11) **2 683 091**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***
H04B 7/08 ***H04B 7/0417***
H04W 8/22

(11) **2 685 011**
(51) ***E02F 9/22*** ***E02F 3/43***
F15B 11/00

(11) **2 685 617**
(51) ***H02K 33/16*** ***A61C 17/22***
A61C 17/34

(11) **2 685 843**
(51) ***A24B 3/12*** ***A24B 3/00***
A24B 15/18 ***A24B 15/22***

(11) **2 688 200**
(51) ***H02M 3/155*** ***H02J 1/10***
H03F 1/32 ***H03F 1/02***

(11) **2 689 783**
(51) ***A61K 33/24*** ***A61Q 19/00***
A61K 8/19 ***A61P 17/00***

(11) **2 691 637**
(51) ***F03B 11/00*** ***F03B 13/20***
F03B 13/16

(11) **2 693 068**
(51) ***F16C 33/78*** ***F16C 33/76***
F16C 35/067 ***F16J 15/3264***

(11) **2 693 530**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14***

(11) **2 693 953**
(51) ***A61B 8/06*** ***G01B 9/02***
A61B 6/03

(11) **2 694 944**
(51) ***H01L 21/66*** ***G01N 5/02***
G01N 15/08

(11) **2 695 428**
(51) ***H04W 76/20***

(11) **2 695 809**
(51) ***B64C 9/24***

(11) **2 696 047**
(51) ***F01N 3/10*** ***B01D 53/94***
B01J 27/055 ***B01J 27/18***
F01N 3/023 ***F01N 3/035***
F01N 3/24 ***F02D 41/04***
B01J 23/66

(11) **2 696 073**
(51) ***F03D 11/00***

(11) **2 696 416**
(51) ***H01M 8/02*** ***C01F 17/00***
H01M 4/88 ***H01M 8/12***
H01M 4/90

(11) **2 696 447**
(51) ***H01R 13/631*** ***H01R 13/15***
H01R 13/514

(11) **2 697 412**
(51) ***C30B 15/04*** ***C30B 29/06***
C30B 15/00 ***C30B 15/12***
H01L 31/18

(11) **2 697 490**
(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/14***
F02D 35/02 ***F02B 47/02***
F02M 25/03 ***F01P 3/00***

(11) **2 697 843**
(51) ***H01M 10/6553*** ***H01M 10/647***
H01M 10/6556 ***H01M 10/613***
H01M 2/04 ***H01M 2/10***
H01M 2/20

(11) **2 699 185**
(51) ***A61B 90/14***

(11) **2 701 118**
(51) ***G06T 1/00*** ***G06T 7/00***
G06K 9/00 ***G06K 9/34***

(11) **2 701 310**
(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 7/173***
H04L 27/26 ***H04N 21/438***
H04N 21/61 ***H04N 21/4385***
H04N 21/426 ***H04N 5/50***
H04H 20/76 ***H04H 20/93***
H04L 5/00

(11) **2 701 592**
(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 8/00***
A61B 34/20

(11) **2 701 714**
(51) ***A61K 36/748*** ***A61K 36/896***
A61K 36/8966 ***A61K 36/074***
A61K 36/24 ***A61K 36/344***
A61K 36/41 ***A61K 36/481***
A61K 36/539 ***C08B 37/00***
A23L 33/105 ***A61K 31/732***

(11) **2 703 802**
(51) ***G01N 21/01*** ***G01N 21/27***
G01N 21/3504 ***G01N 21/90***

(11) **2 704 565**
(51) ***A01N 25/10*** ***A01N 37/12***
A01N 37/20 ***A61L 27/34***
A61L 27/50 ***A61L 29/14***
A61L 29/16 ***A61L 31/10***
C08F 220/18 ***C08F 220/22***
C08F 220/24 ***C08F 222/10***
C08F 220/56

(11) **2 704 748**
(51) ***A61K 31/4535*** ***A61K 31/5575***
A61K 9/00 ***A61K 47/34***

(11) **2 705 417**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03***
G06F 3/0354 ***G01B 11/00***
G01B 11/03 ***G06F 3/0346***
G06T 7/73

(11) **2 705 888**
(51) ***F02M 27/04*** ***F02M 37/22***
B01D 29/11 ***B01D 35/06***
F23K 5/08

(11) **2 706 672**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 1/00***

(11) **2 707 863**
(51) ***G09B 9/02*** ***A63G 25/00***

(11) **2 708 388**
(51) ***B60G 17/015*** ***B60G 17/052***
F01L 1/34

(11) **2 708 625**
(51) ***D04B 15/48***

(11) **2 708 634**
(51) ***D06F 39/02*** ***D06F 39/08***

(11) **2 709 659**
(51) ***G01N 33/569***

(11) **2 709 707**
(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/10***
A61M 25/01

(11) **2 710 137**
(51) ***A61K 31/352*** ***A61K 39/395***
A61P 35/00

(11) **2 712 621**
(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 38/17***
A61K 31/513 ***A61K 31/7048***
A61K 9/00 ***A61K 47/62***
A61P 43/00

(11) **2 712 902**
(51) ***B32B 27/32*** ***C09J 7/00***

(11) **2 713 582**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
H04L 12/22 ***H04W 12/04***
H04W 12/06 ***H04W 4/00***

(11) **2 714 936**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/85***

(11) **2 715 378**
(51) ***G01N 27/72*** ***G01N 1/00***
G01R 27/26

(11) **2 715 808**
(51) ***H01L 33/06*** ***H01L 33/38***

(11) **2 716 118**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 716 541**
(51) ***B63H 25/42*** ***B63H 20/12***

(11) **2 717 112**
(51) ***G05G 1/44*** ***G05G 1/50***
F16C 11/04 ***F16C 33/08***

(11) **2 717 430**
(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00***
B60L 3/00 ***H01F 38/14***
H02J 7/02 ***H02J 50/10***
H02J 50/60

(11) **2 719 665**
(51) ***C01F 11/18*** ***C08K 9/04***
C08L 101/00 ***B82Y 30/00***
C09C 1/02

(11) **2 719 743**
(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50***
C07D 487/04 ***H01L 51/00***
H05B 33/10 ***C07F 9/6561***
C09B 57/00

(11) **2 719 960**
(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 11/00***
A61L 9/12 ***B60H 3/00***
F24F 3/16

(11) **2 721 326**
(51) ***F16J 15/3252*** ***F16J 15/328***
B21C 37/08 ***B21D 53/10***
B23P 15/00 ***F16C 33/78***

(11) **2 721 621**
(51) ***H01G 4/232*** ***H01G 4/32***
H01G 2/00

(11) **2 721 807**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0484***
G06F 3/0488 ***H04M 1/725***

(11) **2 723 138**
(51) ***H04W 80/02*** ***H04W 4/18***
H04W 4/06 ***H04W 8/22***
H04W 88/06

(11) **2 724 410**
(51) ***H01M 8/2485*** ***H01M 8/0258***
H01M 8/2404

(11) **2 724 413**
(51) ***H01M 4/48*** ***H01M 4/04***
H01M 4/1391 ***H01M 4/1393***
H01M 4/58 ***H01M 4/587***
H01M 4/62 ***H01M 10/0525***
B03D 1/006 ***B03D 1/02***
H01M 10/54 ***B03D 1/008***

(11) **2 725 152**
(51) ***E02F 9/22***

(11) **2 725 332**
(51) ***G01L 1/18*** ***G01D 5/12***
G01P 15/12 ***H01C 10/10***
G01P 15/08

(11) **2 725 939**
(51) ***A46B 5/00***

(11) **2 726 099**
(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28***
A61K 39/00

(11) **2 726 541**
(51) ***C08J 5/18*** ***C08G 69/36***
C08G 69/26 ***B29C 55/12***
B29K 77/00 ***B32B 27/34***
B29C 55/06

(11) **2 727 179**
(51) ***H01M 8/04858*** ***H01M 8/04955***

H01M 8/04223 *H01M 8/0432*
H01M 8/04537

(11) **2 727 835**
(51) *B64C 39/02* *B64D 1/10*
B64D 1/12

(11) **2 728 004**
(51) *C12N 15/09* *A01H 5/00*
A61K 39/106 *A61K 39/108*
A61P 31/04 *C07K 14/245*
C07K 14/25 *C07K 14/28*
C07K 19/00 *C12N 5/10*
A61K 39/112

(11) **2 728 154**
(51) *F02K 1/80* *F02K 1/12*

(11) **2 730 416**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 730 832**
(51) *F17C 13/08* *F17C 13/04*

(11) **2 731 514**
(51) *A61B 17/285* *A61B 18/14*

(11) **2 732 700**
(51) *A01K 1/03* *A01K 63/06*
H05B 37/02

(11) **2 733 568**
(51) *G06F 1/16* *H04M 1/02*
H05K 5/02

(11) **2 735 133**
(51) *H04M 1/725* *G06F 3/0483*

(11) **2 735 760**
(51) *F16F 9/04* *F16F 9/05*
F16F 9/32 *B60G 17/019*

(11) **2 737 769**
(51) *H04W 76/10*

(11) **2 737 828**
(51) *A47B 88/40* *F16C 29/00*
F16C 29/04

(11) **2 738 354**
(51) *F01D 9/02*

(11) **2 740 511**
(51) *A61M 25/01* *A61B 17/12*
A61M 25/00 *A61M 25/06*
A61M 5/00

(11) **2 741 243**
(51) *G06Q 10/00* *G06Q 50/00*

(11) **2 741 467**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
G06F 3/0488 *G06F 3/0354*
G06F 9/48

(11) **2 741 576**
(51) *H05B 6/72* *H05B 6/74*

(11) **2 742 595**
(51) *H03M 3/00*

(11) **2 742 700**
(51) *A61B 5/00* *H04R 1/10*
H04M 1/24

(11) **2 742 767**
(51) *H04W 76/19*

(11) **2 743 037**
(51) *B25G 1/02* *B25D 1/12*

(11) **2 743 713**
(51) *G01R 31/34* *G01K 13/08*
G01K 7/16 *G01R 27/08*

(11) **2 744 156**
(51) *H04L 29/12*

(11) **2 744 665**
(51) *B41J 25/312* *B41J 33/14*
B41J 33/54 *B41J 33/34*
B41J 33/36 *B41J 35/36*
B41J 2/325

(11) **2 745 490**
(51) *H04L 29/06* *G06F 15/16*
H04W 4/00 *H04M 1/725*
H04M 1/60

(11) **2 745 765**
(51) *A61B 1/005* *G02B 23/24*

(11) **2 746 328**
(51) *C08K 5/16* *C08G 59/50*
C08L 63/00 *C08G 59/56*

(11) **2 746 576**
(51) *F03D 7/02*

(11) **2 746 644**
(51) *F21S 41/663* *F21S 41/143*
F21S 41/275 *F21S 41/33*
G02B 19/00

(11) **2 746 698**
(51) *F24S 80/00* *F24S 30/00*

(11) **2 746 802**
(51) *G01S 5/02* *G01S 5/14*
G01S 13/76

(11) **2 747 276**
(51) *G01S 7/282* *G01S 13/89*
H01Q 3/26 *G01S 7/03*
H01Q 1/32

(11) **2 748 233**
(51) *C08G 77/46* *C08G 77/442*
C08L 83/12 *C08G 18/50*
C08G 18/48 *C08L 71/00*
C08F 285/00 *C08L 71/02*
C08G 101/00 *C08G 18/63*
C08G 18/76 *C08F 290/06*

(11) **2 748 616**
(51) *G01N 33/86* *C12Q 1/56*
G01N 33/49 *C07K 14/81*

(11) **2 748 709**
(51) *G06F 13/00* *G06Q 50/22*
H04N 7/15 *G06F 19/00*
H04M 3/56 *H04N 5/265*
G16H 80/00

(11) **2 749 078**
(51) *H04W 36/32* *H04W 36/00*

(11) **2 749 994**
(51) *G06F 3/033* *G06F 3/041*
G06F 3/02 *G06F 3/0354*
G06F 3/0338 *G06F 3/038*
G06F 3/0362

(11) **2 750 617**
(51) *A61B 17/80* *A61B 17/56*
A61F 2/42

(11) **2 750 768**
(51) *A61K 31/708* *A61K 31/7084*
A61K 31/7052 *A61K 31/7056*
A61K 31/706 *A61K 9/19*
A61K 47/20 *A61K 9/00*
A61K 47/10 *A61K 31/7064*

(11) **2 752 058**
(51) *H04W 48/08* *H04W 52/02*
H04B 17/26

(11) **2 752 086**
(51) *H05B 6/70*

(11) **2 752 643**
(51) *G01C 21/18* *G01C 19/16*
G01C 19/5628 *G01C 19/5663*
G01C 19/5769 *G01C 19/5783*
B64D 45/00 *G01C 21/16*
F16F 15/00 *G01C 19/56*
G01C 25/00 *G01P 15/08*
G01P 1/00 *G01P 1/02*
F16F 7/104

(11) **2 752 959**
(51) *H02J 50/12*

(11) **2 753 698**
(51) *C12N 9/02* *C12N 9/10*
C12N 15/82

(11) **2 754 322**
(51) *H04W 68/00*

(11) **2 754 534**
(51) *B25B 23/14* *B25B 23/142*
B25B 23/00

(11) **2 754 990**
(51) *F41C 23/16* *F41G 1/35*
F41G 1/34

(11) **2 755 305**
(51) *H02K 7/14* *H02K 1/27*
E06B 3/90 *H02K 1/14*

(11) **2 755 691**
(51) *A61L 27/18* *A61L 27/52*
A61K 47/34 *C07C 271/08*
A61L 15/26 *A61K 47/69*
A61K 47/60

(11) **2 756 303**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/145*

(11) **2 756 575**
(51) *H02J 3/00* *H02J 3/06*

(11) **2 756 628**
(51) *H04L 9/32* *H04N 21/4415*
G06K 9/78 *G06F 21/32*
H04L 9/08 *G06F 21/62*

(11) **2 756 649**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/08*

(11) **2 757 038**
(51) *B63H 23/34* *B63H 20/14*
F16D 3/12 *B63H 1/15*

(11) **2 757 218**
(51) *E05C 17/50* *E05B 83/02*
F25D 11/00

(11) **2 757 923**
(51) *A47G 9/10* *A61M 21/02*
H04R 25/00 *G10K 11/175*

(11) **2 758 751**
(51) *G01C 21/32* *G01C 21/34*
G09B 29/10 *G06F 17/30*

(11) **2 760 108**
(51) *H01F 38/14*

(11) **2 760 110**
(51) *H02K 1/18* *H02K 9/02*

(11) **2 760 228**
(51) *G08G 1/09* *H04W 48/04*

(11) **2 760 524**
(51) *A61M 1/00* *A61B 17/3207*
A61M 1/36 *A61M 25/01*
A61M 25/10

(11) **2 761 484**
(51) *G06F 13/14* *G06F 15/16*
H04L 12/28 *H04L 12/54*
H04L 12/701 *H04L 12/761*
G06F 15/78 *G06F 13/38*
G06F 13/364 *G06F 13/42*

(11) **2 761 843**
(51) *H04W 36/00* *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **2 762 268**
(51) *H01P 3/12*

(11) **2 762 856**
(51) *G01N 21/25* *G01N 21/45*

(11) **2 765 376**
(51) *F25D 25/02* *F25D 27/00*
H05B 33/08

(11) **2 766 421**
(51) *C07D 317/30* *C08K 5/156*
C08L 101/00

(11) **2 767 003**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 768 009**
(51) *H01J 35/12* *H01J 35/16*
H01J 35/06

(11) **2 768 147**
(51) *H04B 1/04*

(11) **2 768 758**
(51) *G06T 7/13* *G06T 7/20*

(11) **2 768 759**
(51) *G06T 7/13* *G06T 7/20*

(11) **2 769 090**
(51) *F03D 80/70* *F16C 19/16*
F16C 41/00 *H02K 7/09*
H02K 7/18 *F03D 7/02*

(11) **2 769 361**
(51) *G06T 7/13* *G06T 7/20*

(11) **2 769 362**
(51) *G06T 7/13* *G06T 7/20*

(11) **2 770 242**
(51) *F17C 13/08* *F17C 1/00*

(11) **2 770 243**
(51) *F17C 13/08* *F17C 1/00*

(11) **2 771 021**
(51) *C07K 5/103* *C07K 5/078*
C07K 5/097 *A61K 38/07*
A61K 38/00 *A61P 25/24*

(11) **2 771 396**
(51) *C08K 9/04* *C08K 3/34*
C09D 5/02

(11) **2 772 245**
(51) *A61K 8/35* *A61Q 7/00*
A61K 31/12 *A61K 36/9068*
A61Q 19/00 *A61Q 19/02*
A61Q 19/06 *A61Q 19/08*
A61K 8/97 *A61Q 5/00*
A61Q 5/12 *A61Q 15/00*

(11) **2 772 360**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 772 625**
(51) *F02M 26/54* *F02M 26/74*
F02D 11/10 *F02D 9/04*
H02K 5/24

(11) **2 773 055**
(51) *H04J 11/00* *H04W 72/00*
H04W 24/02

(11) **2 773 426**
(51) *A61K 9/127* *A61K 31/282*
A61K 9/00 *A61K 31/337*
A61K 31/513 *A61K 31/555*
A61K 31/704 *A61K 31/7068*
A61K 33/24

(11) **2 773 819**
(51) *E04B 1/32* *E04H 1/12*
E04H 15/36 *E04C 2/10*

(11) **2 774 723**
(51) *B25B 15/00* *B25B 23/00*
B23P 15/00

(11) **2 775 078**
(51) *E05F 3/12*

(11) **2 775 100**
(51) *F01D 5/18* *F01D 5/28*

(11) **2 775 103**
(51) *F01D 11/00* *F01D 9/04*
F01D 11/08 *F01D 5/28*

(11) **2 775 165**
(51) *F16F 15/03* *F16H 1/28*
H02K 7/18 *H02K 7/116*
B60G 13/14 *F16H 1/46*

(11) **2 775 641**
(51) *H04L 5/00* *H04W 74/08*

(11) **2 777 120**
(51) *H02J 3/32* *H02J 3/28*
G05F 1/66

(11) **2 777 207**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/00*
H04W 72/04 *H04W 84/04*

(11) **2 777 212**
(51) *H04L 9/08* *H04L 29/06*
H04L 9/32 *H04W 12/02*
G06F 21/35 *G06F 21/43*
G06F 21/60

(11) **2 778 399**
(51) *F03D 7/02* *F03D 1/06*

(11) **2 778 402**
(51) *F03D 7/04* *F03D 7/02*

(11) **2 778 435**
(51) *A01B 63/10* *F15B 11/04*
F15B 11/00 *F15B 11/044*
F15B 13/01

(11) **2 779 127**
(51) *G08B 17/04*

(11) **2 779 160**
(51) *G10L 25/78* *G10L 15/20*

(11) **2 779 561**
(51) *H04L 27/36* *H04B 1/38*
H04B 1/52 *H04B 15/00*
H04L 27/38 *H04B 1/525*
H04B 1/10

(11) **2 779 738**
(51) *H04B 1/04* *H04W 28/08*
H04B 1/3827 *H04W 84/12*

(11) **2 779 831**
(51) *A01N 43/80* *A01N 25/28*
C09D 5/14 *A01P 1/00*

(11) **2 783 679**
(51) *A61K 9/107* *A61K 9/51*
A61K 31/00 *A61K 33/24*
A61K 49/18 *A61K 51/12*
A61K 47/60 *A61K 47/54*
A61K 47/64 *A61K 47/69*
A61P 35/00

(11) **2 784 360**
(51) *F16K 3/08* *F16K 15/03*
F16K 15/18 *G05D 7/01*
E03F 5/10

(11) **2 784 465**
(51) *G01M 3/32* *G01M 3/34*
A61M 5/31

(11) **2 785 111**
(51) *H04W 48/20*

(11) **2 786 696**
(51) *A61B 1/24* *A61B 5/107*
A61C 9/00

(11) **2 787 046**
(51) *C09D 11/322* *C09D 11/326*
C08K 3/04 *C09D 11/40*
C09D 11/101

(11) **2 787 078**
(51) *C07K 16/28* *C07K 16/00*
C07K 16/30 *C07K 16/46*

(11) **2 787 339**
(51) *G01N 1/31*

(11) **2 787 530**
(51) *H01L 23/045* *H01L 23/10*
H01L 23/20 *H01L 23/48*
H01L 23/552 *H01L 23/66*

(11) **2 787 759**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 787 871**
(51) ***A47J 37/12*** ***A47J 47/00***

(11) **2 788 181**
(51) ***B32B 1/08*** ***B32B 27/32***
C08F 210/06 ***F16L 11/04***
C08J 5/18 ***B32B 27/08***
B32B 27/30 ***C08F 210/16***
C08F 10/14 ***F16L 9/12***
F16L 9/127

(11) **2 790 188**
(51) ***G11B 33/02*** ***G11B 25/10***
G11B 17/04 ***H04R 5/02***

(11) **2 790 565**
(51) ***A61B 3/125*** ***B29D 11/00***

(11) **2 790 739**
(51) ***A61K 49/00*** ***A61K 47/69***
A61K 49/18 ***A61P 35/00***
A61P 9/10 ***A61P 9/04***

(11) **2 791 805**
(51) ***G06F 11/10***

(11) **2 792 372**
(51) ***A61L 24/00*** ***A61L 24/04***
A61L 24/06 ***C08F 222/32***
C09J 4/00 ***C09J 133/14***
C09J 133/20

(11) **2 792 442**
(51) ***B23F 5/16*** ***B23F 15/06***
B23F 21/04

(11) **2 792 725**
(51) ***C07D 319/06*** ***C09J 201/02***
C09J 11/06 ***C09J 133/00***
C09J 157/04 ***C09J 201/00***
H01L 21/301

(11) **2 792 765**
(51) ***C23C 14/06*** ***B23B 27/14***
B23C 5/16 ***C23C 28/04***
C23C 28/00

(11) **2 792 879**
(51) ***F03D 11/00***

(11) **2 794 052**
(51) ***B01J 20/32*** ***G01N 33/543***
G01N 33/552 ***B01J 20/28***
B01D 15/38

(11) **2 794 235**
(51) ***B29C 49/46*** ***B29C 49/78***
B29D 22/00

(11) **2 794 780**
(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/02***
B41J 2/175 ***C09D 11/38***

(11) **2 794 791**
(51) ***C09J 7/40***

(11) **2 796 316**
(51) ***B60N 2/64*** ***B60N 2/68***
B60N 2/70

(11) **2 796 340**
(51) ***B62D 1/12*** ***B60G 7/00***
B60G 9/00 ***B60G 11/46***
B60G 17/005 ***B60G 11/27***

(11) **2 797 049**
(51) ***G06T 1/60*** ***G06T 11/00***

(11) **2 797 461**
(51) ***A47B 88/493***

(11) **2 798 700**
(51) ***H01R 13/6593*** ***H01R 9/03***
H05K 9/00 ***H02G 15/188***

(11) **2 800 086**
(51) ***G09G 3/20***

(11) **2 800 270**
(51) ***H03F 3/72*** ***H03F 1/30***
H03F 3/24 ***H03F 1/02***

(11) **2 800 524**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/12***
A61B 17/16 ***A61B 17/88***

(11) **2 801 181**
(51) ***G06F 9/54*** ***H04L 29/08***

(11) **2 801 350**
(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 31/165***
A61K 9/20

(11) **2 801 351**
(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 9/48***
A61K 31/165 ***A61K 9/20***

(11) **2 801 951**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/40***
G06K 9/00

(11) **2 802 668**
(51) ***A61K 38/21*** ***A61K 38/37***
A61K 39/00 ***C12Q 1/68***
C07K 14/755 ***A61K 47/50***
C12Q 1/6883 ***A61K 47/68***

(11) **2 803 324**
(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 90/00***
A61B 17/115 ***A61B 17/072***
A61B 17/00

(11) **2 803 915**
(51) ***F24F 3/16***

(11) **2 804 070**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 1/32***
G06F 3/03 ***H04M 1/18***
H04M 1/725

(11) **2 804 242**
(51) ***H01M 4/505*** ***H01M 4/525***
H01M 10/052 ***H01M 10/0569***
C01G 53/00 ***H01M 10/0525***

(11) **2 805 126**
(51) ***F41C 23/10*** ***F41C 3/00***
F41C 33/02 ***F41A 19/11***

(11) **2 805 194**
(51) ***G02B 6/44*** ***G02B 6/36***
G02B 6/38

(11) **2 806 304**
(51) ***G02F 1/13*** ***G02B 27/22***
G02F 1/133 ***G02F 1/1333***
G06F 3/041 ***H04N 13/31***
G06F 3/03

(11) **2 807 022**
(51) ***B32B 1/02*** ***B65D 30/10***
B32B 37/06 ***B32B 37/10***
A45C 3/00 ***A45C 13/36***

(11) **2 807 792**
(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/34***
G06Q 20/40 ***H04L 29/06***
H04L 9/32 ***H04W 12/06***

(11) **2 807 835**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/08***
H04M 15/00

(11) **2 808 400**
(51) ***C12Q 1/6886***

(11) **2 809 327**
(51) ***A61K 31/718*** ***A61P 35/00***
A61K 31/7068 ***A61K 31/4045***
A61K 45/06 ***A61K 31/337***

(11) **2 809 328**
(51) ***A61K 31/718*** ***A61P 35/00***
A61K 45/06 ***A61K 31/337***
A61K 31/4045 ***A61K 31/7068***

(11) **2 809 329**
(51) ***A61K 31/718*** ***A61P 35/00***
A61K 45/06 ***A61K 31/337***
A61K 31/4045 ***A61K 31/7068***

(11) **2 810 379**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 84/18***
H04W 88/12 ***H04W 88/08***
H04W 16/26

(11) **2 810 929**
(51) ***C07C 29/141*** ***C08G 2/28***
C08G 2/34 ***C10L 1/02***
C08L 59/02 ***C07C 41/56***

(11) **2 810 930**
(51) ***C07C 41/58*** ***C10L 1/02***

(11) **2 811 005**
(51) ***C08J 7/04*** ***C08F 232/06***
C08L 45/00 ***C08L 101/04***
C09K 19/56 ***C09K 19/38***
C09K 19/04 ***C09K 19/20***
C09K 19/52

(11) **2 811 173**
(51) ***F16K 37/00***

(11) **2 812 005**
(51) ***A61P 3/06*** ***A61K 31/56***
A61K 36/73 ***A61K 31/7048***
A61K 31/352 ***A61K 31/191***
A23C 9/13 ***A23C 15/16***
A23C 11/02 ***A23L 2/40***
A23L 2/52 ***A23C 9/156***
A23L 2/39 ***A61K 45/06***
A61K 9/46

(11) **2 812 709**
(51) ***B01L 3/00*** ***B01J 13/04***
G01N 29/24 ***G01N 15/10***
G01N 15/14 ***G01N 21/64***

(11) **2 814 505**
(51) ***A61K 39/02*** ***A61K 39/108***
A61K 39/112 ***A61K 39/04***
A61K 39/07 ***A61K 39/08***
A61K 39/09 ***A61K 39/095***
A61K 39/102 ***A61K 39/104***
A61K 39/118 ***A61P 31/04***

(11) **2 815 781**
(51) ***A61M 16/10*** ***A61M 11/00***

A61M 16/14 *C25B 1/04*
C25B 15/08 *C25B 9/00*

(11) **2 817 162**
(51) *B60C 11/00* *B60C 11/03*
B60C 11/24 *B60C 11/13*
B60C 11/02

(11) **2 818 217**
(51) *A63H 17/02* *A63H 33/00*

(11) **2 820 531**
(51) *G06F 3/06* *G06F 11/34*
G06F 17/30 *G06F 11/20*

(11) **2 823 612**
(51) *H04L 25/02*

(11) **2 823 730**
(51) *A46B 9/02* *A46B 11/00*
A46B 7/02 *A46B 13/02*
A46B 17/06 *A46B 9/10*

(11) **2 824 167**
(51) *C10M 169/06* *C10M 169/00*
C10N 20/02 *C10N 30/06*
C10N 40/02 *C10N 40/04*
C10N 50/10

(11) **2 824 192**
(51) *C21C 7/04* *C21C 7/10*
C22C 38/06 *C21D 8/12*
C21D 9/46 *C21C 7/06*
C22C 38/00 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *H01F 1/147*
H01F 1/16

(11) **2 826 017**
(51) *G06T 7/80*

(11) **2 826 906**
(51) *D06F 37/36* *D06F 33/02*

(11) **2 827 299**
(51) *G06F 3/0488*

(11) **2 828 457**
(51) *E05B 79/08* *E05B 85/00*
E05B 15/00 *E05B 85/20*

(11) **2 829 004**
(51) *H04L 5/00* *H04B 7/0413*
H04W 72/04

(11) **2 830 234**
(51) *H04B 7/06* *H04J 11/00*
H04J 99/00 *H04W 16/28*
H04W 72/04 *H04B 7/08*
H04L 5/00 *H04J 13/00*
H04B 7/04 *H04B 7/0456*

(11) **2 830 299**
(51) *H04M 1/73* *H04W 64/00*
H04W 52/02

(11) **2 830 364**
(51) *H04L 29/08* *H04W 40/02*
H04W 48/18 *H04W 48/16*

(11) **2 831 207**
(51) *C10G 65/12* *C10G 65/14*

(11) **2 831 397**
(51) *F02C 9/18* *F16K 31/00*
F02C 6/12 *F16K 31/56*
F16K 31/06

(11) **2 831 408**
(51) *F03D 3/04* *F03D 3/00*
F03B 3/18 *F03B 17/06*

(11) **2 831 789**
(51) *G06F 21/00* *G06F 21/30*
G06F 21/55 *G06F 1/20*

(11) **2 832 344**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/35*
A61K 31/01 *A61K 31/015*
A61K 31/05 *A61K 31/122*
A61P 17/00 *A61Q 19/00*
A61Q 19/08 *A61K 8/31*
A61Q 19/02 *A61K 9/00*
A23L 33/10 *A23L 33/105*
A23L 33/155 *A23L 5/44*

(11) **2 832 418**
(51) *B22D 17/14* *B22C 9/06*
B01D 50/00 *B22D 45/00*
B01D 45/12

(11) **2 833 163**
(51) *G06T 11/00* *G01T 1/16*
G01R 33/48 *A61B 5/00*
G06T 7/11 *A61B 6/03*
A61B 5/055

(11) **2 833 861**
(51) *A61Q 5/02* *A61K 8/34*
A61K 8/44 *A61K 8/46*
A61K 8/55 *A61Q 5/12*
A61K 8/97 *A61Q 5/04*
A61Q 5/06

(11) **2 834 296**
(51) *C08K 5/12* *C08L 67/02*

(11) **2 834 737**
(51) *G06F 9/50* *H04L 29/06*
H04N 21/2343 *H04N 21/2368*
H04L 29/08

(11) **2 835 164**
(51) *B01D 69/06* *B01D 71/36*
B01D 67/00 *B01D 39/16*

(11) **2 836 433**
(51) *B65B 51/02* *B65B 55/08*
B65B 55/10 *B65B 61/00*
B65B 3/00

(11) **2 837 349**
(51) *A61B 18/08* *A61B 18/14*
A61B 17/28 *A61B 18/00*
A61B 34/00 *A61B 90/00*

(11) **2 837 877**
(51) *F21V 17/00* *F21V 21/005*
F21S 2/00 *F21V 23/06*

(11) **2 838 082**
(51) *G10H 7/00* *G10H 1/36*
G10L 13/00 *G10L 13/10*
G10L 13/06 *G10L 13/033*
G10H 7/02

(11) **2 838 091**
(51) *C22C 9/00* *C22C 9/02*
C22C 27/02 *B21C 1/00*
B32B 15/01 *H01B 12/10*
H01B 13/00 *H01L 39/14*
H01L 39/24

(11) **2 838 375**
(51) *A23K 10/00* *A23L 33/00*
A23P 10/40 *C12N 1/14*

(11) **2 838 811**
(51) *C11D 3/50* *C09D 1/02*
C09D 103/02 *B65D 37/00*
B65D 65/46 *C08J 7/06*
C08J 7/04 *C11D 17/04*

(11) **2 838 854**
(51) *C02F 101/30* *C02F 101/32*
C02F 101/34 *C02F 101/36*
C02F 101/38 *C02F 1/32*
C02F 1/72

(11) **2 839 016**
(51) *C12N 15/88* *C12N 15/89*
C12N 15/90 *C12N 15/113*
C12N 15/873 *C12N 5/16*
A01K 67/02 *A01K 67/027*
C12N 15/87 *C12N 15/85*

(11) **2 839 551**
(51) *H01R 13/52* *H01R 13/645*

(11) **2 839 674**
(51) *H04R 1/10* *H04M 1/02*
H04M 1/60 *H04R 29/00*

(11) **2 840 656**
(51) *H01R 4/04* *H05K 1/18*
H05K 3/36 *H05K 7/02*

(11) **2 840 706**
(51) *H02P 27/14* *H02M 5/458*
H02M 7/487 *H02M 7/49*

(11) **2 840 711**
(51) *H03F 3/60* *H03F 1/08*
H03F 3/189 *H03F 3/20*

(11) **2 840 868**
(51) *H05B 33/08* *H02M 1/32*
H02M 3/335 *H02M 7/5387*

(11) **2 840 968**
(51) *A61B 5/103* *A61B 5/1455*
A61B 5/145

(11) **2 841 027**
(51) *A61F 2/958* *A61M 25/06*
A61M 25/04 *A61M 25/09*
A61M 29/02 *A61M 25/01*
A61B 17/12 *A61F 2/95*
A61M 25/00 *A61M 25/10*

(11) **2 842 966**
(51) *A61K 38/16* *A61P 7/02*
A61P 7/10 *A61P 9/10*
A61P 9/14 *A61P 11/06*

(11) **2 843 880**
(51) *H04L 12/709* *H04L 12/707*
H04L 12/28

(11) **2 844 454**
(51) *B29C 49/42* *B29C 49/58*
B29C 49/78

(11) **2 844 819**
(51) *E21B 10/567* *B23P 15/28*
B23K 26/00 *B24D 18/00*

(11) **2 846 162**
(51) *G01N 33/53*

(11) **2 846 415**
(51) ***H01R 13/24***

(11) **2 846 571**
(51) ***H04W 16/18***

(11) **2 846 826**
(51) ***A61K 51/08*** ***C07K 16/28***
A61P 35/00 ***C12N 9/72***
A61K 103/30

(11) **2 848 631**
(51) ***C07K 16/22*** ***A61P 35/00***
A61K 38/17 ***A61K 45/06***
C07K 16/28

(11) **2 848 766**
(51) ***G06N 5/02***

(11) **2 849 724**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/167***
A61K 31/445 ***A61P 1/14***
A61K 9/08

(11) **2 851 549**
(51) ***F02M 26/48*** ***F16K 31/04***
F02M 26/50 ***F02M 26/67***
F02M 26/54

(11) **2 852 731**
(51) ***B24D 18/00*** ***E21B 10/567***
E21B 10/573

(11) **2 853 212**
(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/70***
A61B 17/86 ***A61B 90/00***

(11) **2 853 786**
(51) ***F16C 33/76*** ***F16C 33/78***
F16C 33/10 ***F16J 15/34***
F16C 33/74

(11) **2 854 176**
(51) ***G02F 1/1362*** ***H01L 27/12***

(11) **2 854 345**
(51) ***H04L 12/42*** ***H04L 12/46***
H04L 12/701 ***H04L 12/753***
H04L 12/40 ***H04L 12/437***

(11) **2 854 542**
(51) ***A01N 43/90*** ***A01N 47/02***
A01N 63/00 ***A01N 47/22***
A01N 47/24

(11) **2 855 965**
(51) ***F16F 9/04*** ***F16F 9/05***
F16F 9/32 ***F16F 9/26***
B60G 15/12 ***B60G 17/052***

(11) **2 857 732**
(51) ***F16L 11/08*** ***F16L 11/12***
B32B 5/02 ***B32B 5/04***
B32B 5/12 ***B32B 1/08***
B32B 15/02 ***B32B 3/08***

(11) **2 858 127**
(51) ***H01L 33/06*** ***H01L 33/14***

(11) **2 858 322**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 858 418**
(51) ***H04W 48/00*** ***H04W 8/02***
H04W 8/08 ***H04W 12/06***
H04W 36/14 ***H04W 8/24***

(11) **2 858 675**
(51) ***A61K 47/50*** ***C07K 14/24***
C07K 19/00

(11) **2 860 035**
(51) ***B41J 2/17*** ***B41J 11/00***
B41J 29/377

(11) **2 860 253**
(51) ***C12N 15/74***

(11) **2 860 923**
(51) ***H04L 12/931*** ***H04L 12/825***

(11) **2 861 453**
(51) ***B60N 2/00*** ***B60N 2/80***

(11) **2 861 713**
(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/26***
C12M 1/12

(11) **2 864 051**
(51) ***B03C 1/28*** ***G01N 33/487***

(11) **2 864 500**
(51) ***C12Q 1/6886***

(11) **2 865 148**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/811***
H04M 15/00 ***H04L 12/14***
H04W 4/24

(11) **2 866 839**
(51) ***A61K 47/50***

(11) **2 867 150**
(51) ***B66B 1/34*** ***B66B 19/00***

(11) **2 867 442**
(51) ***E21B 29/02*** ***E21B 43/243***

(11) **2 868 061**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
G06F 3/0484

(11) **2 868 088**
(51) ***H04N 19/119*** ***H04N 19/142***
H04N 19/176 ***H04N 19/192***
H04N 19/463 ***H04N 19/597***

(11) **2 868 123**
(51) ***H04W 4/00*** ***G01S 1/08***
G01S 1/68 ***G01S 5/02***

(11) **2 868 408**
(51) ***B23B 27/14*** ***C23C 14/06***
C23C 14/32 ***C23C 28/04***
C23C 28/00

(11) **2 869 510**
(51) ***H04L 12/741*** ***H04L 12/743***
H04L 12/745 ***H04L 12/701***

(11) **2 869 515**
(51) ***H04L 12/805*** ***H04L 29/06***
H04L 12/725 ***H04L 12/701***
H04L 12/741 ***H04L 12/743***
H04L 12/745

(11) **2 869 518**
(51) ***G09G 5/00*** ***H03M 1/00***
H03M 1/70 ***H04L 25/03***

(11) **2 869 829**
(51) ***A61P 3/10*** ***A61K 38/27***
A61K 38/28 ***A61K 47/42***
A61K 47/64 ***C07K 14/44***
A61K 9/00

(11) **2 870 371**
(51) ***F16C 11/06***

(11) **2 872 304**
(51) ***B29B 7/76*** ***B29B 7/80***
F16K 31/126 ***F16K 41/10***

(11) **2 872 548**
(51) ***C08L 79/08*** ***C08L 83/10***
C08K 7/06 ***C08L 71/00***
C08J 5/04 ***C08G 73/10***
C08G 77/455

(11) **2 872 634**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088***

(11) **2 872 787**
(51) ***C21D 9/40*** ***C23C 8/38***

(11) **2 872 806**
(51) ***F16K 31/06*** ***H01F 7/16***
F16C 33/42 ***F16C 19/06***
F16K 39/04 ***F16K 11/07***

(11) **2 873 387**
(51) ***A61B 17/3203*** ***A61B 34/30***

(11) **2 874 450**
(51) ***H04W 36/14*** ***H04W 68/12***

(11) **2 875 315**
(51) ***H04N 13/20*** ***B60R 1/00***
G02B 27/28 ***H04N 5/357***
H04N 9/04 ***H04N 13/00***
G02B 27/26 ***G03B 35/10***

(11) **2 875 360**
(51) ***C12Q 1/6883*** ***G01N 33/50***

(11) **2 875 553**
(51) ***H01R 43/26*** ***H01R 13/453***
H01R 13/52

(11) **2 877 437**
(51) ***C04B 35/624*** ***C04B 35/63***
C04B 35/66 ***C04B 35/043***
F27D 1/00

(11) **2 878 149**
(51) ***H04W 24/06***

(11) **2 878 864**
(51) ***F16J 15/22*** ***F01D 11/00***
F01D 25/00 ***F02C 7/28***
F16J 15/3288 ***F16J 15/3268***

(11) **2 879 218**
(51) ***H01M 8/0206*** ***H01M 8/124***
H01M 8/2475 ***H01M 8/0202***

(11) **2 879 496**
(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 57/20***
A01N 43/16 ***A01N 37/44***
A01P 1/00 ***A01P 3/00***
A61K 8/49 ***C09D 5/14***
A61Q 5/00 ***A61Q 5/02***
A61Q 19/10

(11) **2 879 767**
(51) ***C10G 73/02*** ***C10G 73/44***
C10G 2/00 ***C10G 45/00***
B01D 9/00

(11) **2 880 949**
(51) *H04W 72/12* *H04W 52/02*

(11) **2 881 087**
(51) *A61F 2/90* *A61B 17/12*
A61F 2/852

(11) **2 881 152**
(51) *A63F 1/06*

(11) **2 881 433**
(51) *C08L 67/00* *C08K 5/49*
C08K 7/14 *C08L 33/10*
C08L 67/02

(11) **2 881 773**
(51) *G02B 6/42* *G02B 6/12*
H05K 1/02 *G02B 6/132*

(11) **2 882 037**
(51) *H01Q 17/00* *H05K 9/00*
H01Q 15/00

(11) **2 882 686**
(51) *C01C 1/00* *F01N 3/20*
F01N 3/24

(11) **2 883 459**
(51) *A23L 27/30* *A23L 27/00*

(11) **2 885 592**
(51) *F24S 20/20* *F28D 20/02*
F03G 6/06 *F03D 9/18*

(11) **2 885 887**
(51) *H04B 3/04* *H04B 3/32*
H04L 5/00 *H04M 11/06*
H04J 3/16

(11) **2 886 277**
(51) *B28B 1/00* *B28B 3/20*
B28B 3/26 *B28B 17/00*

(11) **2 886 758**
(51) *E05B 77/38* *E05B 81/24*
E05B 85/02 *E05B 79/08*
E05B 81/34

(11) **2 888 017**
(51) *A63F 13/24*

(11) **2 888 198**
(51) *C02F 103/00* *C02F 1/78*
B01J 19/08 *C01B 13/11*

(11) **2 889 306**
(51) *C07K 5/078* *A61K 8/44*
A61K 8/49 *A61K 8/64*
A61Q 19/00

(11) **2 889 342**
(51) *C09D 11/322* *C09D 11/38*

(11) **2 889 344**
(51) *C09D 11/38*

(11) **2 890 210**
(51) *H04W 76/00*

(11) **2 890 374**
(51) *A61K 31/435* *A61P 35/00*
C07D 498/22

(11) **2 890 404**
(51) *A61K 48/00* *C12N 15/85*
A61K 39/00 *C12N 15/63*
C12N 15/70

(11) **2 890 776**
(51) *C12N 1/20* *C12P 19/04*
C12R 1/225 *A23C 9/12*
A61K 35/74

(11) **2 890 984**
(51) *B01J 19/00* *G01N 33/543*
G01N 33/68 *B82Y 15/00*

(11) **2 892 263**
(51) *H04W 8/26* *H04W 72/04*

(11) **2 892 518**
(51) *A61K 31/185* *A61K 31/195*
A61K 31/421 *A61K 31/197*
A61K 31/137 *A61K 31/403*
A61K 31/4164 *A61K 31/19*
A61K 31/4402 *A61K 31/445*
A61K 31/155 *A61K 31/138*
A61K 31/506 *A61K 31/4422*
A61K 31/64 *A61K 31/519*
A61K 31/222 *A61K 45/06*
A61P 25/16

(11) **2 892 525**
(51) *A61K 31/4178* *A61K 31/422*
A61K 31/427 *A61P 21/04*
A61P 21/00 *A61K 45/06*

(11) **2 893 668**
(51) *H04L 9/14* *H04L 9/30*
H04L 9/32 *H04L 9/08*

(11) **2 894 025**
(51) *B29C 65/48* *B29C 65/50*
B29C 64/00 *B29C 65/02*

(11) **2 894 381**
(51) *F16L 19/00* *F16L 19/025*
F16L 37/138

(11) **2 894 918**
(51) *H04W 72/08* *H04W 72/12*

(11) **2 894 935**
(51) *H04W 84/18* *H04W 8/18*
H04L 12/24 *H04W 8/00*

(11) **2 895 631**
(51) *C21B 13/00* *C01B 3/02*
C25B 1/04 *C21B 13/14*
C22C 37/00 *C22C 38/00*

(11) **2 896 263**
(51) *H04W 72/04* *H04W 8/00*
H04W 76/14

(11) **2 896 649**
(51) *B29C 41/20* *B29K 19/00*
B29L 31/26 *C08K 3/00*
C08K 3/013 *C08K 3/04*
C08K 5/04 *C08K 5/09*
C08K 5/14 *C08K 5/3415*
C08K 5/3447 *C08K 5/36*
C08L 23/22 *F01D 11/00*
F04D 19/04 *F04D 29/02*
F04D 29/08 *F16J 15/00*

(11) **2 898 145**
(51) *B06B 1/12* *B06B 1/18*
F16F 7/10 *D21F 1/18*

(11) **2 898 352**
(51) *G01V 1/22* *G01V 1/52*
G01V 11/00 *E21B 47/16*
G01V 1/40

(11) **2 898 477**
(51) *G06T 7/254* *G06T 7/246*
A61B 5/113 *A61B 5/11*
A61B 5/00

(11) **2 899 006**
(51) *B29B 9/06* *B29C 47/86*

(11) **2 899 022**
(51) *G02B 5/30* *B32B 27/40*
B32B 37/14 *B32B 27/30*
B32B 27/08

(11) **2 899 112**
(51) *B63B 21/50* *B63B 35/44*
E02D 27/50 *E02D 27/42*
E02D 27/52 *F03D 13/25*
F03D 9/25

(11) **2 899 670**
(51) *G06K 9/00* *G07G 1/00*
G07G 1/12 *G06Q 20/20*

(11) **2 901 089**
(51) *H01L 35/30*

(11) **2 901 461**
(51) *H01F 7/18* *H01F 7/06*
F02D 41/20 *F02D 41/22*
F01N 3/20 *G01R 31/00*
F02M 51/04

(11) **2 903 324**
(51) *H04W 24/02* *H04W 12/04*

(11) **2 903 527**
(51) *A61B 6/06* *A61B 6/12*
A61B 90/00

(11) **2 903 605**
(51) *A61K 38/08* *A61K 31/08*
A61P 25/28 *A61K 31/4178*

(11) **2 904 674**
(51) *H02G 3/32*

(11) **2 905 838**
(51) *H01M 10/0585* *H01M 10/04*
H01M 4/13 *H01M 2/16*
H01M 2/18

(11) **2 906 256**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/712*
A61K 31/7125

(11) **2 906 442**
(51) *B60N 2/10* *B60N 2/66*
F16D 11/00 *B60N 2/90*
B60N 2/16 *B60N 2/18*
B60N 2/22

(11) **2 906 969**
(51) *G01V 13/00* *G01R 35/00*

(11) **2 908 807**
(51) *A61N 5/06* *A61F 7/03*
A61F 7/00 *A61F 7/02*

(11) **2 909 530**
(51) *F21S 10/04* *F21S 6/00*

(11) **2 909 963**
(51) *H04L 9/08* *H04L 9/32*

(11) **2 910 228**
(51) *A61H 3/00* *B25J 11/00*
A61H 1/02

(11) **2 911 624**
(51) ***A61F 9/007*** ***A61M 1/00***

(11) **2 911 747**
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 912 517**
(51) ***G02C 7/02*** ***G02B 5/18***
G02C 7/06 ***G02C 7/04***
A61F 2/16

(11) **2 912 993**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/06***
G02B 23/24

(11) **2 913 500**
(51) ***F02C 7/232*** ***F02C 9/30***
F02C 7/236 ***F02C 7/32***
F02C 9/26

(11) **2 913 915**
(51) ***H02M 7/487*** ***H02M 7/48***

(11) **2 914 051**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 88/06***

(11) **2 916 683**
(51) ***A41G 5/00*** ***A44C 25/00***
A45D 8/34

(11) **2 917 824**
(51) ***G06F 3/16*** ***G06F 3/0484***
G06F 3/01

(11) **2 917 953**
(51) ***H01M 8/2404*** ***H01M 8/1097***
H01M 8/2465 ***H01M 8/00***

(11) **2 918 565**
(51) ***C04B 35/117*** ***C04B 38/00***
C04B 35/636 ***C04B 35/638***
C04B 37/00 ***B01J 35/04***
C04B 111/00 ***B01D 46/24***
B01J 21/16 ***B01J 35/00***

(11) **2 918 566**
(51) ***C04B 35/117*** ***C04B 35/636***
C04B 35/638 ***C04B 38/00***
C04B 37/00 ***B01J 35/04***
B01D 46/24 ***B01D 46/00***
B01J 35/10

(11) **2 919 415**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/12***
G08B 13/196 ***H04W 4/14***

(11) **2 919 551**
(51) ***H04W 76/28***

(11) **2 919 861**
(51) ***A61Q 5/06*** ***A61K 8/81***
A61K 8/85 ***A61K 8/87***
A45D 19/00 ***A61Q 5/10***
A61K 8/18

(11) **2 920 525**
(51) ***F16M 11/18*** ***F24S 30/40***
F24S 25/00 ***F24S 50/20***

(11) **2 920 932**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/721***
H04L 12/717 ***H04L 12/741***
H04L 12/801 ***H04L 12/775***

(11) **2 922 725**
(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00***
H02M 3/10 ***H02M 1/00***
B60R 16/02 ***H02J 5/00***
H02J 50/10 ***H02J 7/02***

(11) **2 922 877**
(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 7/06***
A61K 38/08 ***C07K 1/107***
A61K 38/00 ***C07K 5/065***

(11) **2 923 696**
(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 47/10***
A61K 47/42 ***A61K 47/36***
A61K 35/60

(11) **2 924 702**
(51) ***H01H 11/00*** ***H01H 23/20***
H01H 25/04

(11) **2 925 050**
(51) ***H04W 16/32*** ***H04W 72/04***

(11) **2 925 701**
(51) ***C04B 35/101*** ***C04B 35/106***
C04B 35/18 ***C04B 35/482***
C04B 35/66 ***C04B 35/484***
C03B 7/02 ***C03B 5/16***
C03B 5/167 ***C03B 5/225***
C03B 17/06 ***C03B 5/43***

(11) **2 926 499**
(51) ***B61L 27/00***

(11) **2 927 664**
(51) ***G01N 1/31*** ***G01N 1/36***

(11) **2 927 862**
(51) ***G06T 1/00*** ***G06T 7/73***
G06T 7/246 ***H04N 5/225***
H04N 7/18 ***G06T 7/00***
G06T 7/20 ***G06K 9/00***
B60R 1/00

(11) **2 928 446**
(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/36***
A61K 8/45 ***A61Q 3/02***
A61K 8/73 ***A61K 8/37***
A61K 8/55 ***A61K 8/87***
A61Q 3/00 ***A61K 8/34***
A61K 8/86

(11) **2 928 829**
(51) ***C01D 7/10*** ***C01D 7/12***
C22B 3/00 ***C22B 26/10***

(11) **2 929 194**
(51) ***F16B 11/00*** ***F16B 19/02***
F16B 5/04

(11) **2 929 360**
(51) ***G01R 33/00*** ***H01F 3/14***
H01F 41/02 ***G01R 15/20***
H01F 3/04

(11) **2 933 096**
(51) ***B31B 50/80***

(11) **2 933 103**
(51) ***B41F 31/02*** ***B41F 35/00***

(11) **2 933 548**
(51) ***F17D 1/20*** ***F16L 55/04***

(11) **2 934 044**
(51) ***H04W 36/04***

(11) **2 934 139**
(51) ***A01N 43/40*** ***C07C 25/13***
C07D 213/79 ***A01N 43/08***
A01N 43/82 ***A01P 13/00***

(11) **2 934 725**
(51) ***B05B 7/24*** ***B05B 5/03***
B05B 5/16 ***B05B 7/08***
B05B 13/04

(11) **2 936 798**
(51) ***H04N 9/04*** ***H04N 5/33***
H04N 5/247

(11) **2 937 329**
(51) ***C07C 51/12*** ***C07C 51/44***
C07C 53/08

(11) **2 938 069**
(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/593***
H04N 19/59

(11) **2 938 395**
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 938 893**
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 939 303**
(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 4/133***
H01M 4/583 ***H01M 4/587***
H01M 10/0566

(11) **2 939 472**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 64/00***

(11) **2 939 519**
(51) ***A01D 75/00*** ***A01D 41/14***
A01B 73/00

(11) **2 939 908**
(51) ***B60P 1/02*** ***B62D 61/12***
B62D 63/06 ***B62D 53/00***

(11) **2 940 234**
(51) ***E05B 83/20*** ***E05B 85/24***

(11) **2 940 693**
(51) ***G21C 19/02*** ***G21C 13/00***
G21C 17/10 ***G21C 13/036***
G21C 17/003 ***G21C 17/017***
G21C 19/20 ***G21C 1/08***
G21C 13/06

(11) **2 941 306**
(51) ***A63F 9/00*** ***A63F 1/06***

(11) **2 942 465**
(51) ***E06B 1/70***

(11) **2 943 066**
(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 25/32***
A01P 13/02

(11) **2 946 966**
(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/06***
B60N 2/24 ***B62D 33/063***
E01C 19/26

(11) **2 947 009**
(51) ***B64C 3/18*** ***B64C 39/10***
B64D 27/24 ***B64C 23/06***
B64C 39/02

(11) **2 947 422**
(51) ***G01C 19/5628***

(11) **2 947 503**
(51) *G02B 27/01* *F21V 8/00*
G06T 19/00

(11) **2 948 017**
(51) *A44B 19/42* *A44B 19/16*
A44B 19/00 *A44B 19/26*
B65D 33/25 *B29D 5/10*

(11) **2 948 135**
(51) *A61K 31/167* *A61K 31/00*
A61K 31/166 *A61K 45/06*
A61K 48/00 *A61K 31/5365*
A61K 31/453 *A61K 31/498*
A61P 25/28

(11) **2 949 015**
(51) *H01S 3/00* *G01N 21/95*
G01N 21/956 *G02F 1/35*
G02F 1/39

(11) **2 949 162**
(51) *H04W 48/16* *H04W 24/02*

(11) **2 949 636**
(51) *C07C 2/28* *C07C 29/04*
C10G 50/00 *C07C 11/02*
C07C 31/10 *C07C 31/12*
C10L 1/02 *C10L 1/06*

(11) **2 951 637**
(51) *H01R 4/2404* *G02F 1/1345*
H01R 24/66 *H01R 103/00*

(11) **2 952 857**
(51) *G01R 11/16* *G01D 5/14*
G01D 5/249 *G01D 5/251*
G01F 15/06 *G01B 7/30*

(11) **2 953 274**
(51) *H04B 7/0452* *H04J 11/00*
H04L 5/00 *H04L 27/26*

(11) **2 953 857**
(51) *B65B 37/18* *B65B 9/20*
B65B 65/00

(11) **2 954 994**
(51) *B29C 33/48* *B29C 70/54*
B29C 65/00 *B29C 70/34*
B29C 70/78 *B29K 105/08*

(11) **2 955 114**
(51) *B64G 1/28* *G05D 1/08*
G01C 19/04 *G01C 19/30*

(11) **2 955 350**
(51) *F01N 5/02* *H01L 35/30*

(11) **2 956 588**
(51) *E02B 17/00* *E02B 1/00*
E02B 3/12 *F16L 1/12*

(11) **2 956 710**
(51) *F21V 3/04* *F21V 17/10*
F21S 4/28 *F21S 8/04*

(11) **2 957 060**
(51) *H04W 56/00* *H04L 5/00*

(11) **2 957 294**
(51) *A61K 38/19* *A61P 9/10*
A61P 37/04

(11) **2 957 382**
(51) *B23Q 1/01* *B23Q 3/157*
B23Q 39/02

(11) **2 957 499**
(51) *B63H 25/42* *B63H 5/125*

(11) **2 957 618**
(51) *C07D 311/18* *C07C 69/602*
C09K 19/34 *C09K 19/54*
G02F 1/1337 *C09K 19/04*
C09K 19/12 *C09K 19/20*
C09K 19/16 *C09K 19/30*
C09K 19/14 *C07C 69/52*
G02F 1/1362 *G02F 1/137*

(11) **2 957 822**
(51) *F21S 43/14* *F21S 43/247*
F21S 43/245 *F21S 41/683*

(11) **2 958 263**
(51) *H03K 5/131* *H03K 3/037*
H04B 1/16 *H03K 5/00*

(11) **2 958 564**
(51) *A61K 31/437* *A61K 35/00*
A61K 45/06 *A61K 31/444*
A61K 31/519 *C07D 471/04*
C07D 487/04 *A61P 35/00*
A61K 31/4545

(11) **2 959 221**
(51) *F21V 33/00* *H04R 1/02*
F21V 23/00 *F21K 9/23*
H04R 1/28

(11) **2 959 315**
(51) *G06T 17/05* *H04N 5/225*
G06T 7/246 *G06T 7/262*
G06T 7/285 *G01S 17/87*
G01S 17/89

(11) **2 959 966**
(51) *B01J 6/00* *B01J 8/08*
B01J 8/10 *B01J 8/18*
B01J 8/00 *B01D 53/06*
B01D 53/62 *B01D 53/83*
F27B 7/02 *F27B 7/20*
F27D 17/00 *C01B 32/50*

(11) **2 960 111**
(51) *B60Q 3/76* *B60Q 3/80*

(11) **2 960 937**
(51) *H01L 23/367* *H01L 23/433*
H01L 25/03 *H01L 25/065*

(11) **2 960 990**
(51) *H01R 13/6591* *H01B 1/02*
H01B 3/30 *H01R 13/6598*
H05K 9/00

(11) **2 961 007**
(51) *H01R 13/658* *H05K 1/18*
H05K 9/00

(11) **2 961 689**
(51) *H01M 4/583* *H01M 4/38*
H01M 4/133 *H01M 4/136*
H01M 4/36 *H01M 4/58*
H01M 4/587 *H01M 10/0525*
H01M 10/052 *B82Y 30/00*
B82Y 40/00 *C01B 32/168*

(11) **2 962 346**
(51) *C01G 45/00* *H01M 4/131*
H01M 4/505 *H01M 10/054*

(11) **2 962 387**
(51) *H02M 1/08* *H02M 3/335*
H03K 17/30

(11) **2 962 761**
(51) *B02C 18/00* *B02C 18/22*
B02C 23/20 *F26B 11/04*
F26B 21/08 *F26B 21/10*
F26B 21/12 *B07B 1/18*
B02C 25/00 *E03C 1/266*
B07B 1/24 *B09B 3/00*

(11) **2 963 015**
(51) *C07D 209/88* *G03F 7/031*
G03F 7/00 *G03F 7/20*
C07D 209/86

(11) **2 963 156**
(51) *C25B 3/04* *C25B 9/08*
C07K 5/02

(11) **2 963 679**
(51) *H01L 23/373* *B32B 15/00*
C09J 7/00 *G06F 1/20*
B32B 7/12 *B32B 15/04*
C09J 7/35 *C09J 7/26*
F28F 13/18

(11) **2 964 427**
(51) *B25J 9/08* *B25J 9/14*
B23P 19/04

(11) **2 965 724**
(51) *A61F 2/966*

(11) **2 965 896**
(51) *B29D 30/46* *B26D 1/22*
B26D 1/24 *B26D 7/20*
B26D 3/00

(11) **2 966 359**
(51) *F24C 1/00* *F24C 15/32*

(11) **2 966 696**
(51) *H01L 33/48* *H01L 33/60*
H01L 33/62 *H01L 23/00*

(11) **2 967 652**
(51) *A61B 17/16* *A61F 2/42*
A61B 17/17

(11) **2 968 729**
(51) *A61M 5/00* *A61K 31/485*
A61K 31/5415 *B65D 65/40*
A61B 50/30 *B65D 75/36*
B65D 81/26

(11) **2 969 384**
(51) *F16J 9/14* *B23P 15/06*
F16J 9/02

(11) **2 973 816**
(51) *C01B 3/50* *H01M 8/0668*

(11) **2 975 045**
(51) *B01J 31/22* *B01J 31/24*
B01J 31/18 *B01J 31/20*
B01J 23/42 *B01J 23/44*
C07F 15/00 *B01J 37/08*
C07C 5/03 *C07C 13/26*
C07F 7/08

(11) **2 975 613**
(51) *G21C 19/08* *G21C 19/07*
F28D 15/02 *G21C 19/32*
G21F 5/10 *G21F 9/36*

(11) **2 976 796**
(51) ***H01M 10/654*** ***H01M 10/659***
C09K 5/02 ***H01M 2/16***
H01M 10/42 ***H01M 4/62***
H01M 2/02 ***H01M 4/13***
H01M 4/02

(11) **2 977 186**
(51) ***B29C 65/08***

(11) **2 977 380**
(51) ***C07F 9/54*** ***B01J 27/14***
B01J 31/02 ***C07C 2/58***

(11) **2 977 560**
(51) ***C23C 24/10*** ***C23C 24/08***
F01D 5/20 ***F01D 5/28***

(11) **2 978 177**
(51) ***H04L 12/64***

(11) **2 980 507**
(51) ***F24S 50/20*** ***F24S 23/77***
F24S 23/74

(11) **2 980 574**
(51) ***G01N 27/407*** ***G01N 27/30***
H01B 1/02

(11) **2 981 225**
(51) ***A61B 18/20*** ***A61N 5/067***
A61B 18/22 ***A61B 17/32***

(11) **2 982 087**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 982 214**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 982 369**
(51) ***A61K 31/192*** ***A61K 9/06***
A61P 19/04 ***A61P 29/00***
A61K 47/32 ***A61K 47/38***
A61K 9/00

(11) **2 982 417**
(51) ***A62B 35/04*** ***A62B 35/00***

(11) **2 982 560**
(51) ***B60K 1/00*** ***B60K 6/442***
B60W 20/20 ***B60K 6/52***
B60L 11/14 ***B60L 11/18***
B60L 15/20 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60L 7/18***
B60L 11/12 ***B60K 6/485***
B60L 11/00 ***B60K 23/08***
B60K 17/356 ***B60W 10/30***
B60K 6/48 ***B60W 20/00***

(11) **2 982 858**
(51) ***F02P 3/045*** ***F02P 1/08***
F02P 7/067 ***F02P 3/04***

(11) **2 983 745**
(51) ***A61J 1/20*** ***A61M 5/28***

(11) **2 984 142**
(51) ***C09D 7/40*** ***C09D 163/00***

(11) **2 984 280**
(51) ***E21B 37/00*** ***E21B 43/25***
E21B 28/00 ***E21B 43/00***
E21B 43/26

(11) **2 984 449**
(51) ***G01C 19/5719*** ***G01C 19/5712***
G01C 19/574

(11) **2 984 457**
(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/00***
A61B 5/117 ***G01D 21/00***
G01L 19/08

(11) **2 984 533**
(51) ***F16K 31/126*** ***F16K 37/00***
G05D 16/20

(11) **2 984 542**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/32***
G06F 3/042 ***G06F 3/00***

(11) **2 985 400**
(51) ***E05B 79/08*** ***E05B 77/10***

(11) **2 985 519**
(51) ***F21S 41/16*** ***F21Y 115/30***
F21Y 113/10 ***F21Y 113/13***

(11) **2 985 828**
(51) ***H01M 8/04537*** ***H01M 8/04746***

(11) **2 986 204**
(51) ***A61B 5/0402*** ***A61B 5/0408***
A61B 5/0432 ***A61B 5/044***
A61B 5/0404

(11) **2 986 905**
(51) ***F21V 9/30*** ***F21S 10/02***
F21V 14/02

(11) **2 987 377**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 989 166**
(51) ***C08L 69/00*** ***C09K 21/12***
G03G 21/16

(11) **2 989 279**
(51) ***E21B 23/12*** ***E21B 41/00***
E21B 7/06

(11) **2 990 073**
(51) ***A61M 37/00*** ***G06F 19/00***
A61M 5/00 ***A61M 5/145***

(11) **2 990 602**
(51) ***F01D 5/14*** ***F04D 29/32***

(11) **2 992 230**
(51) ***F16C 35/02*** ***F16C 17/10***
F16C 27/06 ***F16F 1/38***

(11) **2 992 829**
(51) ***A61B 8/00*** ***G10K 11/02***

(11) **2 993 560**
(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/0346***
G06F 3/0481 ***G06F 3/0354***
G06F 3/01 ***G01B 11/00***
G01P 15/00

(11) **2 994 371**
(51) ***B62D 55/10*** ***B60K 7/00***
B62D 55/084 ***B62D 55/125***
B62D 55/092 ***B62D 55/14***

(11) **2 994 543**
(51) ***C12N 15/10***

(11) **2 995 267**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 18/14***

(11) **2 995 391**
(51) ***B21D 5/00*** ***B21D 5/02***
G01B 11/26

(11) **2 995 844**
(51) ***F16L 19/028*** ***F16L 47/04***
F16L 33/22

(11) **2 996 353**
(51) ***H04R 3/00*** ***H04W 4/00***
H04W 8/00 ***H04W 12/04***
H04L 29/06

(11) **2 996 983**
(51) ***H01G 5/011*** ***B81B 7/00***
H01G 5/18 ***B81B 7/02***
H02N 1/00 ***H01H 59/00***

(11) **2 997 472**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 3/06***
G06F 12/02

(11) **2 997 972**
(51) ***A61K 36/88*** ***A23L 33/105***
A61P 13/08

(11) **2 998 587**
(51) ***F16K 31/42*** ***F15B 13/043***
F15B 13/02 ***F16K 31/06***

(11) **2 998 977**
(51) ***H01H 47/00***

(11) **2 999 170**
(51) ***H04J 3/16*** ***H04L 12/70***

(11) **2 999 356**
(51) ***A23L 29/212*** ***A23L 27/00***
A23L 27/40 ***A23L 23/00***

(11) **3 000 864**
(51) ***C09K 11/80*** ***H01L 33/50***
C30B 29/28

(11) **3 000 907**
(51) ***C23C 2/00*** ***C23C 2/02***
C23C 2/08 ***C23C 2/16***
C23C 2/20 ***C23C 2/38***
C23C 2/40 ***C25D 5/34***
C23C 2/22 ***C23C 2/26***
C25D 17/00 ***H01R 43/16***

(11) **3 001 494**
(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0565***
H01M 10/0525

(11) **3 003 444**
(51) ***A61M 16/00***

(11) **3 004 254**
(51) ***C01G 41/00*** ***C09C 1/00***
C09C 1/36

(11) **3 004 798**
(51) ***G01B 21/04*** ***G01B 5/008***
G01B 11/00

(11) **3 004 828**
(51) ***G01L 19/04***

(11) **3 005 640**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32***
H04W 4/00 ***H04W 12/06***
H04L 29/12 ***H04W 12/04***

(11) **3 005 994**
(51) ***A61F 5/41*** ***A61H 19/00***

(11) **3 006 759**
(51) ***F16C 41/04*** ***F16C 33/66***

(11) **3 006 761**
(51) *F16D 25/0638* *F16D 25/12*

(11) **3 007 584**
(51) *A45D 2/36* *A61B 18/02*
A61B 18/04 *A61B 18/18*
A61K 8/41 *A61N 5/01*
A61N 5/06

(11) **3 007 694**
(51) *A61K 31/437* *A61K 31/4545*
A61K 31/444 *A61K 31/5377*
A61P 35/00

(11) **3 009 238**
(51) *G06K 9/00* *G05D 1/02*
G06K 9/46

(11) **3 009 604**
(51) *F01D 17/14*

(11) **3 009 646**
(51) *F02D 45/00* *B60W 10/04*
B60W 10/06 *B60W 10/11*
F01M 11/06 *F01M 11/10*
F02D 9/02 *F02D 11/10*
F02D 41/22 *F02D 41/02*
F02D 41/06 *F02D 41/00*

(11) **3 010 289**
(51) *H04W 52/02*

(11) **3 011 012**
(51) *A61K 38/16* *A61K 38/19*
A61K 31/255 *A61K 31/341*
A61K 31/44 *A61K 31/505*
C07K 16/12 *C07K 16/28*
A61P 31/04

(11) **3 011 234**
(51) *F24F 13/20* *F24F 11/89*

(11) **3 011 619**
(51) *H01M 4/52* *H01M 4/50*
H01M 4/136 *H01M 4/133*
H01M 4/02 *H01M 4/62*
H01M 4/58 *H01M 4/525*
H01M 4/505 *H01M 4/485*
H01M 4/36 *H01M 4/1391*
H01M 4/131 *H01M 4/04*
H01M 10/0525 *H01M 10/052*

(11) **3 012 380**
(51) *E04D 3/36* *E04D 13/16*
E04F 13/08 *E04B 1/76*

(11) **3 012 994**
(51) *H04L 5/00* *H04L 27/26*
H04L 27/00

(11) **3 013 094**
(51) *H04W 28/06*

(11) **3 013 316**
(51) *A61K 9/00* *A61K 47/02*
A61K 47/18 *A61K 47/22*
A61K 47/26 *A61K 9/08*
A61K 9/19 *A61K 31/40*
A61P 35/00

(11) **3 014 469**
(51) *G01S 5/02* *H04W 4/02*
H04W 64/00 *H04W 4/33*

(11) **3 014 623**
(51) *G11C 7/10* *G11C 7/22*
G06F 12/0804 *G06F 12/0846*
G06F 12/02 *G06F 12/0868*
G06F 3/06

(11) **3 014 637**
(51) *B22F 9/04* *C22C 38/00*
H01F 1/047 *H01F 1/08*
H01F 41/02

(11) **3 014 720**
(51) *H02G 11/02* *H01H 3/16*

(11) **3 015 878**
(51) *G01S 5/02* *H04W 16/22*
H04W 24/10 *H04W 4/02*
H04W 4/021

(11) **3 016 244**
(51) *H02J 5/00* *H04W 4/02*
H04W 12/08 *H02J 50/10*
H04L 29/06 *H02J 7/00*

(11) **3 016 403**
(51) *H04R 1/34* *H04R 25/00*
H04R 1/24

(11) **3 016 877**
(51) *B65D 47/02* *B65D 47/04*
B65D 43/02

(11) **3 017 161**
(51) *F02M 35/112* *F02M 35/10*
F28F 13/06 *F28F 27/02*
F28D 7/00 *F02B 29/04*

(11) **3 017 222**
(51) *B23K 15/00* *B23K 15/10*
F16K 27/00 *F16K 27/02*
F16K 27/10

(11) **3 018 729**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/20*
H01M 10/44 *H01M 10/48*
H01G 9/26 *H01M 10/42*
H01M 2/34 *H01M 10/46*
H01G 11/10 *H01G 11/82*
H01G 11/76 *B60R 16/03*
H01M 10/0525 *H02J 7/00*
H02J 7/34 *H02J 7/35*
B60R 16/033

(11) **3 019 995**
(51) *G06F 21/56* *G06F 11/30*
H04L 29/06 *G06F 17/30*
G06F 21/53 *H04L 12/26*

(11) **3 021 853**
(51) *A61K 31/7068*

(11) **3 022 259**
(51) *C08L 23/08* *C08L 23/16*
H01B 3/44 *C08L 23/06*
H01B 7/02

(11) **3 022 686**
(51) *G06K 9/34* *G06K 9/46*
G06K 9/66 *G06K 9/62*

(11) **3 025 099**
(51) *F24D 19/10* *G05B 15/02*
G06Q 10/06 *G06Q 50/06*
F24F 11/30 *F24F 11/62*

(11) **3 025 435**
(51) *H04B 7/02* *H04J 11/00*
H01Q 1/24 *H01Q 3/00*
H04B 7/0417 *H04B 7/06*
H04L 29/06 *H04W 4/00*
H04W 16/28 *H04W 24/08*
H04W 24/10 *H04W 36/00*
H04W 36/30 *H04W 52/02*
H04W 24/02 *H04W 72/04*
H04W 28/12

(11) **3 025 540**
(51) *H04W 24/02* *H04W 16/28*
H04J 11/00 *H04L 29/06*
H04W 4/00 *H04W 24/08*
H04W 24/10 *H04W 36/00*
H04W 36/30 *H04W 52/02*
H04W 72/04 *H04B 7/06*
H04W 28/12

(11) **3 025 838**
(51) *B29C 43/18* *B29C 43/50*
B29C 43/36

(11) **3 027 183**
(51) *A61K 31/4174* *A61P 43/00*
A61K 45/06 *A61K 31/417*
A61K 31/4178 *C07D 409/10*

(11) **3 027 294**
(51) *B01D 53/14* *B01D 53/58*
C05F 11/02 *C02F 1/28*

(11) **3 027 615**
(51) *C07D 471/04*

(11) **3 027 950**
(51) *F16L 53/34* *F16L 53/38*
F16L 58/16 *G01B 7/02*

(11) **3 027 952**
(51) *F16L 55/168* *F16L 58/16*
F16B 15/00

(11) **3 028 335**
(51) *H01M 10/54* *H01M 2/02*
H01M 2/10 *H01M 10/04*
H01M 10/625 *H01M 10/647*
H01M 10/6551 *H01M 10/6557*
H01M 10/655 *H01M 10/613*

(11) **3 028 930**
(51) *B62J 23/00* *B62J 17/00*
B62J 1/12

(11) **3 029 462**
(51) *G01N 33/543* *G01N 21/64*
G01N 21/78 *G01N 33/558*
B01D 15/38

(11) **3 030 374**
(51) *B23K 20/10* *B23K 20/22*
B23K 26/08 *B23K 26/38*
B23K 26/40 *B33Y 10/00*
B33Y 30/00 *B33Y 40/00*
B22F 3/105 *B23K 20/12*
B29C 67/00

(11) **3 031 052**
(51) *G21C 1/22* *G21C 1/32*
G21C 15/18 *G21C 17/10*
G21D 3/00 *G21D 9/00*

(11) **3 031 285**
(51) *H04W 76/10*

(11) **3 032 703**
(51) *H02K 1/12* *H02K 1/14*
H02K 1/16 *H02K 1/18*

H02K 1/22 *H02K 1/27*
H02K 1/28 *H02K 3/50*
H02K 3/22 *H02K 9/19*
F28D 7/00

(11) **3 032 787**
(51) *H04L 12/939* *H04L 12/931*
G06F 13/40 *G06F 13/42*

(11) **3 035 283**
(51) *G06T 5/00*

(11) **3 035 428**
(51) *H01M 8/1213* *H01M 4/86*

(11) **3 035 611**
(51) *H04L 12/733* *H04L 29/08*

(11) **3 036 286**
(51) *B01J 31/06* *B01J 23/42*
B01J 23/52 *B01J 35/00*
B01J 37/16 *B01J 37/03*
B82Y 30/00

(11) **3 036 311**
(51) *C09K 8/36*

(11) **3 036 680**
(51) *H04L 9/08* *H04L 29/06*

(11) **3 037 376**
(51) *B66C 15/04* *B66C 23/88*
B66C 23/90

(11) **3 039 230**
(51) *E21B 33/13*

(11) **3 039 671**
(51) *G06F 3/03* *G06F 3/041*
G10H 1/02 *G10H 1/34*

(11) **3 039 997**
(51) *A47J 31/18*

(11) **3 040 815**
(51) *G06F 3/044* *H01L 41/113*
H01L 41/193 *G06F 3/01*
H01L 51/52 *H01L 27/32*
G02B 5/30 *H01L 41/47*

(11) **3 040 903**
(51) *G06K 5/00* *H04N 1/00*
G06K 5/02

(11) **3 041 748**
(51) *B65B 55/02* *B65B 55/08*
B32B 33/00 *B65B 31/02*
B65B 29/10 *B65B 55/10*
B65B 3/00 *B65B 3/02*
A61L 2/08

(11) **3 042 189**
(51) *G01N 27/30* *G01N 33/00*
G01N 27/22 *G01N 27/407*

(11) **3 043 621**
(51) *H04W 24/02* *H04W 84/12*

(11) **3 044 628**
(51) *F03G 7/06* *G02B 7/09*
G03B 3/10 *G03B 5/00*
G02B 27/64 *H04N 5/225*
H04N 5/232

(11) **3 044 992**
(51) *H04W 36/00* *H04W 80/10*

(11) **3 045 346**
(51) *B60N 2/225*

(11) **3 045 533**
(51) *A01H 5/08* *C12Q 1/6895*

(11) **3 046 013**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 3/0488*
H04L 29/08 *H04L 12/24*
H04M 1/725 *G05B 15/02*

(11) **3 047 216**
(51) *F24S 10/50* *F24S 60/30*
F24S 90/10

(11) **3 048 664**
(51) *H01P 1/12* *H01H 1/20*
H01H 1/36 *H01H 53/02*

(11) **3 048 678**
(51) *H01S 3/0941*

(11) **3 049 316**
(51) *B65G 41/00* *B62D 65/18*
B65G 17/20

(11) **3 049 628**
(51) *F01D 5/14* *F04D 29/38*
F01D 5/18 *B23P 15/04*
F01D 5/28 *F04D 29/02*
F04D 29/32 *F04D 29/64*

(11) **3 050 748**
(51) *B60N 3/10*

(11) **3 051 106**
(51) *F02D 41/04* *F01N 3/20*
F02N 11/08

(11) **3 051 184**
(51) *F16H 61/70*

(11) **3 051 408**
(51) *G06F 3/06* *G06F 11/14*

(11) **3 051 665**
(51) *H02K 1/12* *H02K 1/14*
H02K 1/16 *H02K 1/18*
H02K 1/22 *H02K 1/27*
H02K 3/50 *H02K 3/22*
H02K 9/19 *H02K 1/28*
F28D 7/00

(11) **3 052 478**
(51) *C07D 233/90* *H01M 10/0525*
H01M 10/0568

(11) **3 052 637**
(51) *C12P 13/04* *C12N 15/09*
C07K 14/24 *C12N 1/20*
C12P 13/06 *C12P 13/08*
C12P 13/10 *C12P 13/12*
C12P 13/14 *C12P 13/22*
C12P 13/24

(11) **3 053 016**
(51) *G05B 15/02*

(11) **3 053 180**
(51) *H01H 89/00*

(11) **3 053 367**
(51) *H04W 24/02* *H04W 88/08*

(11) **3 053 487**
(51) *A47F 3/00* *A47F 3/04*
A47F 11/06 *G02F 1/1335*

(11) **3 053 869**
(51) *B66C 23/70*

(11) **3 054 303**
(51) *G01R 19/25* *G01R 21/133*
G01R 25/00 *H02J 3/00*

(11) **3 054 470**
(51) *H01H 23/02*

(11) **3 054 711**
(51) *H04W 12/08*

(11) **3 054 802**
(51) *A42B 3/12* *A41D 13/015*
B29C 64/112 *B33Y 80/00*
B33Y 30/00

(11) **3 055 744**
(51) *G05B 19/4061* *B25J 9/16*

(11) **3 055 839**
(51) *G07D 7/12* *G07D 7/1205*
H04N 7/18

(11) **3 055 995**
(51) *A61B 50/22* *A61B 50/31*

(11) **3 056 385**
(51) *B60Q 1/14* *F21Y 105/12*
F21S 41/143 *F21S 41/663*
F21S 41/63 *F21S 41/657*

(11) **3 057 226**
(51) *H02P 21/28*

(11) **3 057 630**
(51) *A61M 5/142* *A61M 5/315*
A61M 5/145 *A61M 5/155*

(11) **3 058 229**
(51) *F04D 3/00* *F04D 13/06*
F02M 25/00 *F04D 5/00*

(11) **3 058 561**
(51) *G06F 1/16* *G09F 9/00*
H04N 5/64

(11) **3 059 375**
(51) *E06B 9/174*

(11) **3 059 489**
(51) *F21K 9/232* *F21V 3/02*
F21V 3/04

(11) **3 059 796**
(51) *H01M 10/06* *H01M 4/14*

(11) **3 060 269**
(51) *A61M 1/02* *A61M 1/36*
B01D 21/28 *B01L 3/00*
G01N 15/02 *G01N 15/14*
A61K 35/12 *A61K 35/18*
A61L 33/00 *C12N 13/00*
F04C 2/00 *G01N 15/10*
G01N 33/49

(11) **3 060 396**
(51) *B32B 17/10* *B64C 1/14*
B60J 7/043

(11) **3 061 296**
(51) *H04W 48/16* *H04W 16/10*
H04W 8/26 *H04L 12/823*

(11) **3 061 696**
(51) *B65D 5/02* *B65D 81/02*

(11) **3 063 846**
(51) ***H01T 13/32*** ***H01T 13/36***
H01T 13/46 ***H01T 13/54***
F02B 19/12

(11) **3 064 364**
(51) ***B41J 29/13*** ***B41J 3/36***
H05K 5/02 ***B32B 7/02***
B65D 81/02

(11) **3 064 477**
(51) ***C02F 1/56*** ***C02F 1/68***
C02F 1/50

(11) **3 064 529**
(51) ***C08G 69/26*** ***C08G 59/50***
C08G 69/28 ***C08L 77/06***

(11) **3 064 545**
(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 15/00***
C08C 19/44 ***C08C 19/25***
C08C 19/22

(11) **3 064 613**
(51) ***C23C 28/02*** ***C25D 5/10***
C25D 15/00

(11) **3 064 829**
(51) ***F21V 9/08*** ***B32B 9/04***
B32B 27/36 ***F21S 2/00***
G02F 1/13357 ***F21Y 101/00***
F21K 2/00 ***H01L 33/50***
H01L 31/055 ***C09D 183/04***

(11) **3 065 480**
(51) ***H04W 72/02*** ***H04W 72/04***
H04W 8/00

(11) **3 066 335**
(51) ***F03B 17/06*** ***F03B 13/10***
H02K 7/18 ***F03B 13/08***

(11) **3 066 708**
(51) ***H01M 4/58*** ***C01B 25/45***
C01B 25/455 ***C23C 16/56***
H01M 4/36 ***H01M 4/62***
C01B 25/37

(11) **3 066 998**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61F 9/007***
A61B 17/29

(11) **3 068 185**
(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 52/36***

(11) **3 068 313**
(51) ***A61B 17/122***

(11) **3 068 405**
(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/16***
A61P 31/14 ***C07H 7/06***
A61K 31/706

(11) **3 068 756**
(51) ***C07C 67/347*** ***C11C 3/00***
C07C 69/716 ***C11C 3/12***

(11) **3 069 318**
(51) ***G06T 7/33***

(11) **3 069 617**
(51) ***A23L 13/50*** ***A23L 13/60***

(11) **3 069 666**
(51) ***A61B 17/17***

(11) **3 070 020**
(51) ***B65D 25/02*** ***B65D 25/20***
B65D 47/40 ***B65D 21/02***
B65D 1/34

(11) **3 070 447**
(51) ***G01L 1/00*** ***G01M 5/00***

(11) **3 070 583**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***

(11) **3 070 771**
(51) ***C01B 32/158*** ***H01M 4/96***
H01M 4/86 ***H01M 8/18***

(11) **3 072 033**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03***
G06F 3/00 ***G06K 9/00***
H04N 13/00

(11) **3 072 382**
(51) ***A01D 75/28***

(11) **3 072 417**
(51) ***A47B 88/467*** ***A47B 88/493***

(11) **3 073 579**
(51) ***H01R 13/56*** ***H01R 13/50***
H01R 13/02 ***H01R 13/415***

(11) **3 073 795**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **3 074 190**
(51) ***B25J 17/00*** ***B25J 19/00***
H05K 1/02 ***H02G 11/00***
H01R 35/02 ***H05K 1/11***
H01R 12/61

(11) **3 075 186**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 52/02***
H04L 29/08 ***H04L 1/00***
H04W 28/02 ***H04W 36/00***
H04W 40/30 ***H04W 72/04***
H04W 80/06 ***H04W 84/12***
H04W 74/04 ***H04L 29/06***

(11) **3 075 731**
(51) ***C07D 409/10*** ***C07D 307/77***
C09K 11/06 ***C07D 409/04***
H01L 51/50

(11) **3 075 878**
(51) ***C23C 22/00*** ***C23C 22/73***
B05D 7/14 ***B05D 1/02***
B05D 1/28 ***B05C 1/08***
C23C 26/00

(11) **3 076 497**
(51) ***H01R 13/66*** ***H01R 13/688***

(11) **3 076 504**
(51) ***H02B 1/21*** ***H02B 1/052***
H01H 85/20 ***H02B 1/056***

(11) **3 076 523**
(51) ***H02K 5/10*** ***H02K 41/02***
F16H 57/027

(11) **3 076 732**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 28/04***
H04L 5/14 ***H04L 5/00***
H04L 1/18

(11) **3 077 169**
(51) ***B29B 7/38*** ***C09J 103/02***
D04H 1/587 ***D04H 1/64***

(11) **3 077 539**
(51) ***C12Q 1/6869*** ***G06F 19/22***

(11) **3 077 628**
(51) ***B08B 3/02*** ***B08B 9/093***
F01D 5/02 ***F04D 29/32***
F01D 25/00

(11) **3 078 314**
(51) ***A47K 10/06*** ***F24D 13/02***
H04R 1/00 ***A47K 10/38***
F28D 1/02 ***H04R 1/02***

(11) **3 078 568**
(51) ***B62D 1/184***

(11) **3 078 652**
(51) ***C07C 1/20*** ***C07C 11/02***
B01J 8/26

(11) **3 078 838**
(51) ***F02D 29/02*** ***F02D 17/00***
F02D 29/00 ***F02N 11/10***

(11) **3 078 906**
(51) ***F21V 17/02*** ***F21V 23/06***
F21V 23/02 ***F21S 8/06***
F21V 21/08

(11) **3 079 731**
(51) ***A61L 24/00*** ***A61L 24/10***
A61L 26/00

(11) **3 079 743**
(51) ***A61M 11/02*** ***A61M 11/06***
A61M 15/00 ***A61M 16/00***
A61M 16/06 ***A61M 16/14***
A61M 16/20 ***A61K 9/00***
A61K 9/16 ***A61K 31/7004***
A61K 31/137

(11) **3 080 610**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/531***
G01N 1/30 ***G01N 1/44***

(11) **3 080 704**
(51) ***G06F 13/38*** ***H04L 29/06***
H04W 4/00 ***H04W 84/04***
H04W 88/04 ***H04W 92/18***

(11) **3 081 074**
(51) ***A01F 15/08*** ***A01D 34/56***
A01D 34/76 ***A01D 69/00***
A01D 69/08 ***F16H 7/00***
F16H 7/08 ***F16H 7/12***
A01D 69/03

(11) **3 081 143**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/06***

(11) **3 081 954**
(51) ***G01R 33/46***

(11) **3 082 310**
(51) ***H04L 25/02***

(11) **3 083 067**
(51) ***B01J 19/24*** ***B01J 19/26***
B01J 4/00 ***C08G 69/04***
C08G 69/18 ***B05B 1/26***

(11) **3 083 883**
(51) ***B01D 61/44*** ***C09K 19/00***
C09K 19/12 ***C09K 19/54***
C09K 19/06 ***C09K 19/04***
C09K 19/30 ***C09K 19/02***

(11) **3 084 035**
(51) *C23C 18/12*

(11) **3 084 124**
(51) *E21B 47/00* *E21B 47/06*
G01V 1/40 *E21B 43/26*

(11) **3 084 603**
(51) *G06F 9/48* *G06F 9/54*
G06F 1/32

(11) **3 084 622**
(51) *G06F 15/16* *G06F 9/44*
G06F 9/50 *H04L 29/06*

(11) **3 084 748**
(51) *H05K 3/32* *G09F 9/33*
H01L 33/38 *H01L 33/62*
H01L 25/00

(11) **3 086 516**
(51) *H04L 12/709* *H04L 12/801*
H04L 12/721

(11) **3 086 546**
(51) *G02B 13/00* *G03B 17/00*
G02B 13/04 *G02B 17/08*
G02B 3/00 *G03B 15/00*
H04N 5/225 *H04N 5/345*
H04N 9/04 *H04N 9/07*

(11) **3 086 628**
(51) *H05K 3/34*

(11) **3 087 784**
(51) *H04W 52/02*

(11) **3 087 993**
(51) *A61K 38/08* *A61K 38/39*
A61K 38/48 *A61K 9/00*
A61P 21/02

(11) **3 089 258**
(51) *H01M 12/08* *H01M 2/16*
H01M 2/10 *H01M 10/0583*

(11) **3 089 646**
(51) *A47L 15/44* *B01F 1/00*

(11) **3 090 392**
(51) *G06Q 10/08*

(11) **3 090 842**
(51) *B25J 19/00*

(11) **3 091 234**
(51) *F04D 13/08* *F04D 15/02*

(11) **3 091 319**
(51) *F25J 1/00*

(11) **3 091 554**
(51) *H01H 71/04* *H01H 9/16*

(11) **3 091 556**
(51) *H01H 71/04* *H01H 9/16*

(11) **3 091 646**
(51) *H02K 41/03*

(11) **3 091 948**
(51) *A61F 7/00* *A61F 7/02*
A61F 7/10

(11) **3 092 246**
(51) *C07K 14/20* *C07K 19/00*
C12N 1/21 *C12N 15/62*
C12N 15/63 *C07K 16/12*
C12P 21/02 *A61K 39/00*
A61K 39/02 *A61K 39/39*
A61K 39/40

(11) **3 093 399**
(51) *E02F 9/20* *B60K 6/46*
B60W 10/06 *B60W 10/08*
B60W 20/00 *B60W 10/26*
E02F 9/22 *B60W 20/13*

(11) **3 093 788**
(51) *G01R 27/26* *H04L 9/10*
G06F 21/75 *G06F 21/85*
H01L 23/00

(11) **3 094 044**
(51) *H04L 12/10* *H04L 12/12*
H04L 12/403

(11) **3 094 465**
(51) *B29C 45/44* *B29C 33/48*
B29C 45/14 *F42B 5/30*
F42B 33/00

(11) **3 095 560**
(51) *B25B 27/00*

(11) **3 095 685**
(51) *B63B 11/04* *F02M 21/02*
B63H 21/38 *F16K 15/00*

(11) **3 096 107**
(51) *F41A 3/72* *F41A 3/34*
F41A 5/18

(11) **3 096 317**
(51) *G10L 19/022* *G10L 25/45*

(11) **3 096 956**
(51) *B41J 2/005* *B41J 11/00*
B41J 2/01

(11) **3 097 443**
(51) *G02B 3/14* *G02B 21/00*
G02B 23/24 *G02B 23/26*
G02B 26/00 *G02B 6/06*
H04N 5/225

(11) **3 098 497**
(51) *F21L 2/00* *F21L 4/00*
F21V 23/04

(11) **3 098 672**
(51) *G05B 11/01* *G06F 8/70*
G05B 19/042

(11) **3 099 257**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/56*
A61B 17/02 *A61B 17/88*
A61B 90/00 *A61B 90/30*
A61B 17/28 *A61B 17/00*

(11) **3 100 585**
(51) *H04W 72/04* *H04W 36/16*

(11) **3 100 874**
(51) *B60C 1/00* *B60C 11/00*
B60C 19/08

(11) **3 100 876**
(51) *B60C 1/00* *B60C 11/00*
B60C 19/08

(11) **3 101 571**
(51) *G06F 19/00* *A61B 5/145*
A61M 5/142 *A61B 5/1486*
A61M 5/172 *A61M 5/168*

(11) **3 101 588**
(51) *G06K 9/00*

(11) **3 101 676**
(51) *H01H 33/66*

(11) **3 102 169**
(51) *A61L 15/60* *B01J 20/26*
B01J 20/32 *A61F 13/00*

(11) **3 102 758**
(51) *E04H 9/10* *E04B 1/98*
E04H 5/04 *F42D 5/00*
F42D 5/045 *E04B 1/92*
E06B 5/12 *G01N 3/12*

(11) **3 102 889**
(51) *F24D 17/00* *F24F 5/00*
E04F 19/02 *F28D 1/047*
F28D 1/02 *F28D 7/00*
E04F 19/04

(11) **3 102 939**
(51) *G01N 33/53* *C07K 16/22*
A61K 39/395 *A61K 45/06*
A61K 31/7105 *C07K 16/28*
C12N 15/113 *C12N 15/115*
G01N 33/566 *A61K 39/00*

(11) **3 103 495**
(51) *A61M 5/44* *A61M 1/34*

(11) **3 103 929**
(51) *B62D 25/12* *E02F 9/08*
B60K 11/06 *B60R 13/08*
F01P 5/06 *F01P 11/10*
F01P 11/12

(11) **3 104 038**
(51) *F16D 13/64* *F16F 15/129*

(11) **3 104 639**
(51) *H04W 24/02* *H04L 12/66*

(11) **3 104 925**
(51) *A61M 29/00*

(11) **3 105 025**
(51) *B29B 15/12* *B29C 70/50*
B29K 101/12

(11) **3 105 540**
(51) *G01B 11/16* *E21B 47/00*
E21B 44/00

(11) **3 105 853**
(51) *H03B 5/30* *H03H 7/00*
G01C 19/5776 *H03L 7/099*
H03L 7/08

(11) **3 106 037**
(51) *A23L 3/04* *A61L 2/00*
A23L 3/02 *A61L 2/04*
B65B 55/14 *B65B 55/18*

(11) **3 106 065**
(51) *A47B 47/03* *A47B 67/04*

(11) **3 106 070**
(51) *A47J 43/07* *B01F 15/00*

(11) **3 106 099**
(51) *A61B 17/072*

(11) **3 106 542**
(51) *C25B 1/00* *C25B 1/04*
C25B 3/04 *C25B 9/18*
C25B 15/08 *C10G 2/00*
C07C 29/151

(11) **3 106 751**
(51) *F23K 5/12* *C10L 1/32*
F23K 5/14 *F02M 25/022*

(11) **3 106 904**
(51) *G02B 6/38*

(11) **3 107 160**
(51) *H01S 5/026* *H01S 5/12*
H01S 5/125 *H01S 5/343*
H01S 5/50

(11) **3 107 227**
(51) *H04J 3/16* *H04J 14/00*

(11) **3 107 610**
(51) *A61M 25/01* *A61M 25/04*
A61M 25/00

(11) **3 107 660**
(51) *B05C 5/02* *B05C 9/06*
B05D 7/00 *B05D 1/28*
B32B 7/12 *E04B 1/62*

(11) **3 107 864**
(51) *H01G 11/36*

(11) **3 107 938**
(51) *C07K 16/46* *A61K 39/395*
C07K 16/36 *C12N 15/13*
C07K 16/28 *C07K 16/32*

(11) **3 108 116**
(51) *F01D 5/14* *F04D 29/32*
F04D 29/38 *F04D 29/54*

(11) **3 108 244**
(51) *G01N 33/487* *H04M 1/21*

(11) **3 108 570**
(51) *H02J 50/00* *H02J 50/10*
H02J 50/80 *H02J 7/02*

(11) **3 108 594**
(51) *H04B 7/06* *H04B 17/00*
H04W 52/42 *H04B 17/17*
H04L 1/18 *H04L 5/00*

(11) **3 108 640**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
H04N 21/434 *H04N 21/8358*
H04N 21/858 *H04H 20/93*
H04H 20/18 *H04H 20/26*
H04H 60/73 *H04H 60/72*
H04H 60/76 *H04N 21/462*
H04N 21/236 *H04N 21/2362*
H04N 21/2389 *H04N 21/4782*

(11) **3 108 671**
(51) *H04S 7/00*

(11) **3 108 784**
(51) *A47J 45/07*

(11) **3 108 957**
(51) *B01F 13/00* *B01F 15/00*
B08B 7/02

(11) **3 109 186**
(51) *B65G 21/10* *B65G 23/22*

(11) **3 109 516**
(51) *F16H 61/662*

(11) **3 110 020**
(51) *H04B 1/38* *G06F 1/16*

(11) **3 110 409**
(51) *A61K 31/00* *A61K 31/519*
A61K 31/497 *A61K 45/06*
A61P 35/02

(11) **3 110 613**
(51) *C08L 71/00* *B29C 67/00*
C08G 65/40 *B33Y 70/00*
B33Y 10/00 *B33Y 30/00*
B29C 64/153 *B29C 64/35*

(11) **3 111 099**
(51) *F16B 19/10* *A61B 17/86*
A61B 17/70

(11) **3 111 334**
(51) *G06F 13/40* *G06F 13/16*

(11) **3 111 695**
(51) *H04L 5/00* *H04L 5/14*

(11) **3 112 103**
(51) *B26D 5/34* *B41J 11/00*
B41J 11/70 *G01J 1/42*
B26D 1/08 *G06K 15/16*

(11) **3 112 781**
(51) *F25B 47/02* *F25B 1/00*
F25B 5/00

(11) **3 113 021**
(51) *G06F 9/48*

(11) **3 113 766**
(51) *A61K 31/02* *A61K 9/107*
A61K 39/395 *A61P 35/00*
A61K 33/16 *A61K 33/00*
A61K 45/06

(11) **3 114 016**
(51) *B62D 55/06* *B62D 55/112*
B62D 55/12 *B62D 55/14*
B62D 55/26 *E01H 4/02*
B62D 55/24 *B62D 55/27*
B62D 55/30

(11) **3 115 003**
(51) *A61B 17/12*

(11) **3 115 227**
(51) *B60C 5/14* *B60C 9/06*
B60C 19/00

(11) **3 115 358**
(51) *C07D 211/42* *C07B 53/00*

(11) **3 115 717**
(51) *F25B 49/02* *F25B 5/02*
F25B 6/02 *F25B 13/00*
F24F 11/83

(11) **3 116 284**
(51) *H04M 15/00* *H04L 12/14*
H04W 24/08 *H04W 88/16*

(11) **3 116 801**
(51) *B65F 1/16* *B65D 43/26*

(11) **3 116 849**
(51) *C07C 69/587* *C07C 57/03*
A61K 8/36 *A61Q 5/00*
A61K 45/06 *A61K 31/19*
A61K 31/22 *A61K 31/575*
C07C 279/14 *C07J 9/00*
A61Q 19/00 *A61K 8/37*
A61K 8/44 *A61Q 1/14*
A61K 8/63 *A61Q 7/00*
A61Q 17/04

(11) **3 117 045**
(51) *E03B 7/07* *G01M 3/02*
G01M 3/28 *G01F 1/00*
F01D 11/00 *F01D 17/00*
F01D 21/00 *F16L 55/00*
F16K 23/00 *F16K 31/02*
F16K 37/00 *F17D 3/01*
F17D 5/02

(11) **3 117 078**
(51) *F01D 17/14* *B01D 61/02*
B01D 61/06 *F01D 17/02*

(11) **3 117 106**
(51) *F15B 7/00* *A61H 9/00*
A63H 11/00 *A63H 13/00*
A63H 29/00 *F04B 17/03*
F15B 7/08 *H02K 41/02*
G06F 19/00 *A63H 29/10*
A63H 29/22 *A63H 3/46*
A63H 33/26

(11) **3 117 115**
(51) *F16C 33/20* *F16C 27/02*
F16C 17/02

(11) **3 117 336**
(51) *G06F 9/54* *G06F 15/173*

(11) **3 117 433**
(51) *G11C 13/00* *G11C 11/16*
G11C 14/00 *H04L 9/08*
G06F 11/10 *H01L 43/02*
H01L 43/08 *H01L 27/22*

(11) **3 117 477**
(51) *H01M 8/247* *H01M 8/2425*
H01M 8/12 *H01M 8/0206*
H01M 8/04082

(11) **3 117 685**
(51) *H04W 88/02* *H02J 7/02*
H02J 50/90 *H04M 1/725*

(11) **3 117 864**
(51) *A61M 25/06* *A61M 5/32*

(11) **3 118 013**
(51) *B42C 11/04* *B42C 19/00*
B42C 19/08 *B65H 3/08*
B65H 3/54 *B65H 5/10*
B65H 7/02

(11) **3 118 374**
(51) *E02B 17/00*

(11) **3 118 439**
(51) *F02D 9/04* *F02D 9/10*
F02D 29/02 *B60W 30/02*
B60W 40/11 *B62J 27/00*
B62M 7/02

(11) **3 118 844**
(51) *G09G 3/36*

(11) **3 118 855**
(51) *G11B 27/10* *H04N 21/242*
H04N 21/439 *H04N 21/442*

(11) **3 118 978**
(51) ***H02K 15/085***

(11) **3 119 374**
(51) ***A61J 1/03*** ***A61J 7/00***
B65D 83/04

(11) **3 119 393**
(51) ***A61K 31/416*** ***C07D 401/14***
A61P 19/00 ***A61P 35/00***

(11) **3 119 411**
(51) ***A61K 36/537***

(11) **3 119 426**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 35/766***
C07K 14/82 ***C07K 16/28***
A61P 35/00

(11) **3 119 470**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36***
A61N 1/368

(11) **3 119 888**
(51) ***C12N 15/113***

(11) **3 120 228**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **3 120 318**
(51) ***G06Q 50/10*** ***A63B 63/00***
A63B 63/08 ***A63B 69/00***
A63B 24/00 ***A63B 71/06***

(11) **3 120 481**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 27/26***

(11) **3 120 621**
(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 48/10***
H04W 4/00 ***H04W 48/18***
H04W 74/08

(11) **3 120 664**
(51) ***H05B 6/02*** ***H05B 6/10***
H05B 6/44 ***H05B 6/36***
H05B 6/06

(11) **3 120 988**
(51) ***B29C 45/16*** ***B29C 45/26***
B29K 75/00 ***B29L 9/00***

(11) **3 121 006**
(51) ***B32B 37/14*** ***B32B 15/04***

(11) **3 121 098**
(51) ***A45C 3/02*** ***A45C 13/12***
B62J 7/08 ***B62J 9/00***

(11) **3 121 509**
(51) ***F21V 9/08*** ***B60Q 1/26***

(11) **3 121 818**
(51) ***G11C 17/10*** ***G11C 17/12***
G11C 17/18 ***G06F 17/50***
H01L 27/112

(11) **3 121 841**
(51) ***H01L 23/49***

(11) **3 121 871**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/0525***
H01M 10/48 ***H01M 10/625***
H01M 10/6569 ***H01M 10/6567***
H01M 10/643 ***H01M 10/623***
H01M 10/655 ***H01M 10/613***

(11) **3 121 908**
(51) ***H01R 13/453*** ***H01R 13/52***
H01R 13/11

(11) **3 122 024**
(51) ***H04M 1/27*** ***H04M 1/67***
H04M 1/725 ***G06F 3/16***
G06F 1/32 ***G06F 3/041***
G10L 15/22 ***G10L 15/26***
G06F 3/0488

(11) **3 122 109**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18***
H04L 5/00 ***H04W 28/04***
H04W 28/18 ***H04W 72/04***
H04W 92/18 ***H04W 72/02***
H04W 72/12

(11) **3 122 410**
(51) ***A61M 16/06*** ***B29L 31/00***
A61M 16/00 ***B29C 70/34***
B32B 5/02 ***B32B 5/04***
B32B 5/22 ***B32B 5/26***
B32B 25/10 ***B32B 3/28***
B32B 25/20 ***B29K 83/00***
B29C 51/32 ***B32B 25/04***
B29K 105/00 ***B29C 51/08***
B29C 51/14 ***B32B 3/26***

(11) **3 123 004**
(51) ***F01L 1/34*** ***F01L 1/18***
F16C 3/28 ***F16H 53/04***
F16H 53/06 ***F01L 13/00***
F01L 1/14 ***F01L 3/22***
F01L 1/047 ***F01L 1/053***

(11) **3 123 098**
(51) ***F41C 33/04***

(11) **3 123 481**
(51) ***H01B 1/22*** ***H05K 1/09***
C08L 71/00 ***H03K 17/96***
C08L 75/04 ***H01B 1/20***
H01B 3/18 ***H05K 1/16***
B29L 9/00 ***B29C 51/12***
B29C 45/14 ***B29K 75/00***

(11) **3 123 482**
(51) ***H01B 1/22*** ***H05K 1/09***
C08L 71/00 ***H03K 17/96***
C08L 75/04 ***B29C 45/14***
B29K 75/00 ***B29C 51/12***
B29L 9/00 ***H01B 1/20***
H01B 3/18 ***H05K 1/16***

(11) **3 123 513**
(51) ***H01L 21/336*** ***H01L 29/739***
H01L 49/00 ***H01L 29/10***

(11) **3 123 563**
(51) ***H01R 13/645*** ***H01R 13/518***

(11) **3 123 654**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 25/02***

(11) **3 123 965**
(51) ***A61B 17/00***

(11) **3 124 257**
(51) ***B41J 3/36*** ***B41J 15/04***
B41J 2/32 ***B41J 3/407***
B41J 32/00

(11) **3 124 270**
(51) ***B41J 15/04*** ***B41J 3/36***
B41J 17/32 ***B41J 3/407***
B41J 15/06 ***B41J 17/36***

(11) **3 125 354**
(51) ***H01M 10/48*** ***H02J 7/00***
H01M 10/42 ***G01R 31/36***

(11) **3 125 964**
(51) ***A61L 27/54*** ***A61F 2/04***
A61K 9/16 ***A61K 9/00***
A61K 45/00 ***A61K 47/12***
A61K 47/18 ***A61K 47/34***
A61F 6/14 ***A61M 31/00***

(11) **3 125 991**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61B 17/16***
A61B 17/34

(11) **3 126 263**
(51) ***A47K 10/42***

(11) **3 126 459**
(51) ***C09D 5/32*** ***C23C 2/26***
C08K 3/04 ***C21D 6/00***
C23C 2/40 ***C21D 9/46***
C21D 9/50 ***C21D 1/22***
C22C 38/06 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***B21D 22/02***
B21D 35/00 ***C09D 123/06***
C09D 133/02 ***C09D 163/00***
C09D 167/02 ***C21D 8/02***
C22C 38/28 ***C22C 38/32***
C23F 17/00

(11) **3 126 523**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C40B 20/00***
C40B 30/04 ***C40B 40/06***

(11) **3 126 611**
(51) ***E21B 17/06*** ***E21B 17/10***

(11) **3 126 933**
(51) ***G06F 3/01*** ***B60K 37/06***
B60K 35/00 ***G06F 3/03***
B60W 50/10

(11) **3 127 144**
(51) ***H01L 21/027***

(11) **3 127 287**
(51) ***H04N 21/44*** ***H04N 21/434***
H04N 21/435 ***H04N 21/438***
H04N 21/643 ***H04L 12/835***

(11) **3 127 465**
(51) ***A47L 25/00***

(11) **3 127 606**
(51) ***B01J 20/26*** ***B01J 20/30***
C08J 3/12 ***C08K 3/32***
C08L 101/14

(11) **3 127 757**
(51) ***B60R 21/205*** ***B60R 21/231***

(11) **3 127 779**
(51) ***B62D 5/04*** ***F04C 15/00***
B62D 7/00 ***B62D 7/02***

(11) **3 127 830**
(51) ***B65D 33/00*** ***B65D 33/16***
B65D 75/58 ***B65D 75/64***

(11) **3 127 839**
(51) ***B65G 21/22***

(11) **3 127 948**
(51) *A61L 27/34* *A61L 29/08*
A61L 31/10 *C08F 220/56*
C08F 220/28 *C08F 283/02*
C08F 2/48 *C08F 257/02*
C08F 265/06 *C08J 7/18*

(11) **3 128 168**
(51) *F03B 17/00* *F03G 7/00*
F03B 17/02 *F03B 17/04*

(11) **3 128 206**
(51) *F16H 21/46* *B25J 11/00*
B25J 9/00 *B25J 9/08*

(11) **3 128 408**
(51) *A63F 13/426* *A63F 13/2145*
A63F 13/533 *A63F 13/57*
A63F 13/822 *G06F 3/0488*
G06F 3/0481

(11) **3 128 545**
(51) *H03H 9/10* *B32B 7/12*

(11) **3 128 552**
(51) *H01L 23/49* *H01L 33/62*

(11) **3 128 668**
(51) *H02P 21/00* *H02P 27/04*

(11) **3 128 710**
(51) *H04L 29/02* *H04L 29/12*
H04L 7/00 *H04M 11/06*

(11) **3 129 016**
(51) *A61K 31/225* *A61P 35/00*
C07C 323/25 *C07D 281/18*
C07D 417/04 *A61K 45/06*
A61K 31/155 *A61K 31/22*
A61K 31/265 *C07D 309/30*
C07C 327/28 *C07C 327/30*
C07C 327/32 *C07C 327/34*
C07D 211/76

(11) **3 129 027**
(51) *A61K 31/535* *A61K 31/165*
A61P 25/14 *A61P 25/28*
C07C 251/28 *C07D 265/06*
A61K 45/06

(11) **3 129 229**
(51) *B32B 38/18* *B32B 39/00*

(11) **3 129 636**
(51) *F02M 35/00* *B01D 25/00*
B01D 46/52

(11) **3 129 885**
(51) *G06F 11/26* *G06F 11/263*
G06F 11/36

(11) **3 130 011**
(51) *H01L 33/48* *H01L 33/52*
H01L 33/54

(11) **3 130 670**
(51) *C12N 9/96* *C07C 215/08*
C07C 215/10 *C07C 215/12*
C07C 215/40 *C07C 229/12*

(11) **3 130 742**
(51) *E06B 9/58* *E06B 9/42*
G03B 21/58

(11) **3 130 935**
(51) *G01R 33/00*

(11) **3 131 076**
(51) *G08B 13/196* *G08B 25/00*

(11) **3 131 618**
(51) *A61M 39/16* *A61M 39/10*
A61M 39/24 *A61J 1/20*
A61M 39/18

(11) **3 131 694**
(51) *B22F 9/18* *C08F 226/10*

(11) **3 131 703**
(51) *B23P 19/04* *B23P 19/06*
B23P 19/00 *B25B 21/00*
B25B 27/00 *B25B 27/14*
B25F 5/00

(11) **3 131 849**
(51) *C01B 32/05* *C01B 32/16*
B01J 23/42 *B82Y 30/00*
B82Y 40/00 *C07C 13/62*
C07C 15/20 *C23C 16/26*
C23C 16/44 *C01B 32/162*

(11) **3 132 340**
(51) *G06F 3/14* *G06F 3/041*
G06F 13/38

(11) **3 132 349**
(51) *G06F 11/00* *H04L 12/24*
G06F 9/455 *H04L 29/06*
G06F 21/50 *G06F 21/55*

(11) **3 132 360**
(51) *G06F 17/30* *G06F 17/28*
G06F 17/27

(11) **3 132 994**
(51) *B62D 3/12* *F16H 55/28*

(11) **3 133 102**
(51) *C08G 63/16* *C08J 3/22*
C08L 67/00

(11) **3 133 124**
(51) *C08L 101/00* *C08L 23/04*
G03G 9/08 *G03G 9/087*

(11) **3 133 440**
(51) *G03B 17/02* *H04N 5/225*

(11) **3 133 459**
(51) *G05D 1/02* *A47L 1/02*
A47L 11/40

(11) **3 133 632**
(51) *H01H 73/00* *H02H 3/08*
G01R 19/00 *G01R 23/16*

(11) **3 133 866**
(51) *H04W 36/18* *H04W 36/00*
H04L 5/14 *H04L 5/00*
H04W 16/10 *H04W 24/10*
H04W 16/04 *H04W 36/26*
H04W 72/04

(11) **3 134 208**
(51) *B01J 37/08* *B01J 23/52*
B01J 21/06 *B01J 35/00*
C07D 301/10

(11) **3 134 499**
(51) *C11D 1/00*

(11) **3 134 548**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/50*
G01N 33/574 *G06F 19/10*

(11) **3 134 624**
(51) *F01N 3/20* *F01N 3/035*
F01N 13/00 *F01N 3/021*
F01N 3/023 *F01N 9/00*
B01D 46/00 *B01D 53/94*

(11) **3 134 625**
(51) *F01N 3/10* *F01N 3/20*
F01N 3/035 *F01N 13/00*
F01N 3/021 *F01N 3/023*
F01N 9/00 *B01D 46/00*
B01D 53/94

(11) **3 134 637**
(51) *F01M 13/00* *F01M 13/02*
F02M 35/10

(11) **3 134 638**
(51) *F02M 37/04* *F16K 17/04*
F16K 17/20 *F02M 63/00*
F02M 59/46

(11) **3 135 293**
(51) *A61K 36/82* *A61K 31/352*
A61K 31/353 *A61P 3/06*
A61P 3/10 *A61P 43/00*

(11) **3 135 495**
(51) *B41M 1/12* *B41M 3/14*
B42D 25/40 *B42D 25/29*
B42D 25/324

(11) **3 135 562**
(51) *B62D 5/04* *B62D 6/00*
B62D 101/00 *B62D 113/00*
B62D 117/00 *B62D 119/00*
B62D 137/00

(11) **3 135 607**
(51) *B65D 85/18*

(11) **3 135 791**
(51) *C23C 8/20* *F27B 5/04*
F27B 5/06 *F27B 17/00*
F27D 1/00 *F27D 5/00*

(11) **3 135 928**
(51) *F16C 17/24* *F16C 17/04*
F16C 33/26

(11) **3 135 983**
(51) *F21V 13/04* *F21V 5/00*
F21V 7/04

(11) **3 136 093**
(51) *G01N 29/265* *G01N 29/04*
G01N 29/22 *B64F 5/60*
G10K 11/00

(11) **3 136 389**
(51) *G10L 25/84*

(11) **3 136 543**
(51) *H02J 50/10* *H01F 38/14*
H04B 5/00 *H02J 50/27*

(11) **3 136 716**
(51) *H04N 5/74* *G09G 5/00*
G09G 5/377 *G09G 5/38*
G09G 5/391 *H04N 7/01*
G06F 3/14 *G09G 3/00*
G06T 3/40 *G09G 5/32*
H04N 9/31 *H04N 21/4402*

(11) **3 137 001**
(51) ***A61B 17/62*** ***A61B 17/88***
A61B 17/64

(11) **3 137 002**
(51) ***A61F 2/28*** ***A61B 17/80***

(11) **3 137 035**
(51) ***B25J 9/00*** ***B25J 17/00***
A61H 3/00 ***A61F 2/60***
A61F 5/01

(11) **3 137 082**
(51) ***A61K 31/485*** ***A61K 8/41***
A61K 8/49 ***A61Q 19/00***
A61K 31/41 ***A61K 31/44***
A61K 9/14 ***A61K 9/19***
A61K 31/13 ***A61K 31/4188***
A61K 31/4453

(11) **3 137 504**
(51) ***C07K 16/46*** ***C07K 16/18***
C12N 15/13 ***C12N 15/63***
A61K 39/395 ***A61P 37/00***
G01N 33/53

(11) **3 137 611**
(51) ***C12N 15/52*** ***C12P 13/04***
C12P 17/10

(11) **3 137 730**
(51) ***E21B 43/25*** ***E21B 17/18***

(11) **3 137 731**
(51) ***E21B 43/26***

(11) **3 137 792**
(51) ***F16J 15/00*** ***F16J 15/06***
F16J 15/10

(11) **3 137 907**
(51) ***G01N 33/566*** ***G01N 21/64***

(11) **3 137 955**
(51) ***G05B 19/4099*** ***G06F 17/50***
B26F 3/00 ***B26D 5/00***

(11) **3 138 790**
(51) ***B65F 1/14*** ***H01L 31/04***
G01B 11/22

(11) **3 138 813**
(51) ***C01B 32/182*** ***C01B 32/225***
C01B 32/19

(11) **3 139 008**
(51) ***F01N 1/08*** ***F01N 1/02***
F01N 1/16 ***F01N 13/08***

(11) **3 139 121**
(51) ***F27B 7/16*** ***F27B 7/12***
F27B 7/34

(11) **3 139 410**
(51) ***H01L 27/32***

(11) **3 139 819**
(51) ***A61B 7/00*** ***A61B 5/0476***
A61B 5/11 ***A61B 5/00***
A61F 5/56 ***A61B 5/1495***
A61B 5/0488 ***A61B 5/22***

(11) **3 139 843**
(51) ***A61B 17/00*** ***G02B 27/01***

(11) **3 139 954**
(51) ***A61K 31/506*** ***A61K 31/445***
A61K 31/5377 ***A61K 31/18***
A61K 31/713 ***A61K 39/29***
A61K 45/06 ***G01N 33/576***
G01N 33/50

(11) **3 139 999**
(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/05***
A61B 5/04 ***A61N 1/372***

(11) **3 140 016**
(51) ***A63B 69/36*** ***A63B 63/00***

(11) **3 140 122**
(51) ***G02F 1/1334*** ***G02F 1/13***

(11) **3 140 244**
(51) ***B67D 1/00***

(11) **3 140 428**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **3 141 216**
(51) ***A61F 2/08***

(11) **3 141 583**
(51) ***C08L 83/14*** ***C08K 3/00***
C08L 83/06 ***C08L 83/07***
H01L 23/373 ***C09K 5/14***

(11) **3 141 780**
(51) ***F16H 63/30*** ***F16H 25/22***
F16H 61/32 ***F16H 61/34***

(11) **3 142 378**
(51) ***H04N 21/472*** ***H04N 21/438***
H04N 21/475 ***H04N 21/435***
H04N 21/8543 ***H04N 21/81***
H04N 21/45

(11) **3 142 402**
(51) ***H04W 16/10***

(11) **3 142 448**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04J 13/00***
H04W 74/08 ***H04J 13/14***

(11) **3 142 478**
(51) ***A01G 9/02*** ***A01G 27/00***
A01C 23/00

(11) **3 142 502**
(51) ***A24F 1/30*** ***B23P 17/00***
A24F 47/00 ***H01M 10/42***
H01M 10/48 ***H05B 1/02***

(11) **3 142 657**
(51) ***A61K 31/21*** ***A61K 31/22***
A61K 31/23 ***A61K 31/231***
A61K 31/675 ***A61K 31/704***
A61K 31/7048 ***A61K 31/185***
A61K 31/138 ***A61K 31/454***
A61K 31/24 ***A61K 45/06***

(11) **3 142 670**
(51) ***A61K 31/663*** ***A61K 9/00***
A61K 9/127 ***A61K 9/16***
A61P 31/18 ***A61K 45/06***

(11) **3 142 712**
(51) ***A61L 2/20*** ***C12Q 1/68***

(11) **3 142 769**
(51) ***B01D 29/66*** ***B01D 29/01***
B01D 36/02 ***B01D 29/58***

(11) **3 142 828**
(51) ***B23P 15/10***

(11) **3 142 832**
(51) ***B26B 1/02*** ***B26B 1/10***

(11) **3 142 849**
(51) ***B29C 49/36*** ***B29C 49/42***
B29C 49/46

(11) **3 142 927**
(51) ***B65B 19/34*** ***B65B 1/32***
G01G 13/00 ***B65B 57/14***
B65B 1/06 ***B65B 1/08***
B65B 1/36 ***G01G 13/04***
G01G 13/06 ***G01G 23/00***

(11) **3 142 972**
(51) ***C03B 17/06***

(11) **3 143 036**
(51) ***C07K 7/02*** ***C07K 5/02***
A61K 38/04 ***A61P 25/00***

(11) **3 143 112**
(51) ***C11D 1/83*** ***C11D 3/20***

(11) **3 143 120**
(51) ***C12M 3/02*** ***B01L 3/02***
B01L 9/00 ***B01L 3/00***
B01L 9/06 ***C12M 1/00***
C12M 1/12 ***C12M 3/00***

(11) **3 143 121**
(51) ***C12N 1/13*** ***C12N 15/27***
C12N 15/52 ***C12N 15/82***
C12N 15/21 ***C12N 15/16***

(11) **3 143 165**
(51) ***G01N 33/487***

(11) **3 143 205**
(51) ***E01B 3/46*** ***E01B 9/02***

(11) **3 143 234**
(51) ***E21B 29/06*** ***E21B 10/26***
E21B 10/43 ***E21B 7/06***

(11) **3 143 246**
(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 3/18***
E21B 47/09 ***G01V 3/26***
G01V 3/40 ***G01V 7/00***
G01V 7/04 ***G01V 11/00***
G01V 13/00

(11) **3 143 247**
(51) ***E21B 47/00*** ***E21B 47/06***
E21B 49/08

(11) **3 143 331**
(51) ***F23G 7/07*** ***F23G 7/06***
C10B 7/10 ***C10B 33/02***
C10B 53/02 ***C10B 49/02***

(11) **3 143 360**
(51) ***F41A 21/00*** ***F41A 21/02***
F41A 21/20 ***F41A 21/44***

(11) **3 143 725**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***

(11) **3 143 800**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 68/00***

(11) **3 143 944**
(51) ***A61B 17/08*** ***A61B 17/10***
A61B 17/00

(11) **3 144 141**
(51) ***B32B 17/10***

(11) **3 144 244**
(51) ***B65D 51/00*** ***A61J 1/14***
B01L 3/00

(11) **3 144 283**
(51) ***C03B 23/02*** ***C03C 3/083***
C03C 15/00 ***C03C 17/23***
C03C 19/00 ***C03C 21/00***
C03C 27/12

(11) **3 144 943**
(51) ***H01F 7/122*** ***H01F 7/14***
F03G 3/06 ***F15B 13/04***
H02K 41/035

(11) **3 144 953**
(51) ***H01J 1/30*** ***H01J 9/02***
H01J 9/14 ***H01J 19/24***
H01J 19/38 ***H01J 19/44***

(11) **3 144 961**
(51) ***H01L 21/78***

(11) **3 145 080**
(51) ***H03F 3/189*** ***H03F 1/02***
H03F 3/21 ***H03F 3/24***
H04B 1/04

(11) **3 145 283**
(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/03***
H05K 1/09 ***H05K 3/10***
B32B 25/10 ***H01B 5/00***
H01B 5/02 ***H01B 5/14***
H01B 7/06 ***H01B 13/00***
H01R 11/01 ***H05K 3/14***

(11) **3 145 316**
(51) ***A23B 4/10*** ***A23P 20/10***
A23G 3/20 ***A23P 20/13***

(11) **3 145 376**
(51) ***A47J 43/07*** ***G10L 15/22***
G10L 15/28

(11) **3 145 440**
(51) ***A61C 8/00*** ***G06F 17/50***
A61C 13/00 ***A61C 1/08***

(11) **3 145 505**
(51) ***A61K 31/26***

(11) **3 145 525**
(51) ***A61K 38/44*** ***A61K 38/41***
A61K 9/00 ***A61P 7/00***

(11) **3 145 843**
(51) ***B65G 53/00***

(11) **3 145 970**
(51) ***C08G 18/08*** ***C08J 5/04***
C08K 5/3492 ***C08L 17/00***
E01B 3/44 ***B29C 44/02***
B32B 3/00 ***B29C 47/00***
B29C 47/04 ***B29C 47/08***
B29C 47/10 ***B29C 47/92***
E01B 3/36 ***B29B 7/34***

(11) **3 145 990**
(51) ***C08K 3/10*** ***C08L 21/02***
C08J 5/02 ***C08K 3/22***
C08K 3/28 ***C08K 5/06***

(11) **3 146 136**
(51) ***E21B 7/00***

(11) **3 146 150**
(51) ***E21B 47/01*** ***E21B 47/017***
E21B 17/00

(11) **3 146 214**
(51) ***F04C 15/06*** ***F04C 13/00***
F04C 15/00

(11) **3 146 307**
(51) ***G01N 1/38*** ***G01N 1/28***
B01L 3/00 ***A61B 10/00***
C12M 1/00

(11) **3 146 451**
(51) ***G06F 17/50***

(11) **3 146 538**
(51) ***H01F 27/28*** ***H01L 21/02***
H01F 17/00 ***H01L 23/522***
H01L 23/532 ***H01L 23/00***
H01L 25/10 ***H01L 49/02***

(11) **3 146 617**
(51) ***H01L 31/054***

(11) **3 146 637**
(51) ***H03M 13/27*** ***H03M 13/11***
H03M 13/25 ***H04L 1/00***

(11) **3 146 794**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **3 146 804**
(51) ***H05B 39/02*** ***H02M 7/00***
G05F 5/00 ***G01R 19/165***
H02M 1/08 ***H03K 3/2893***
H03K 5/1536 ***H05B 39/04***

(11) **3 146 911**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **3 147 113**
(51) ***B29D 30/54*** ***B29C 35/18***
B29C 73/00

(11) **3 147 149**
(51) ***B60K 35/00*** ***G02B 27/01***
H04N 5/74

(11) **3 147 263**
(51) ***C02F 3/10***

(11) **3 147 305**
(51) ***C08G 69/02*** ***C08G 69/26***
C08G 69/04 ***C08G 69/48***
C08G 69/30 ***C08G 69/36***

(11) **3 147 307**
(51) ***C08G 77/06*** ***A61K 8/894***
A61Q 1/02 ***C08G 77/38***

(11) **3 147 308**
(51) ***C08G 77/34*** ***A61K 8/89***
A61K 8/892 ***A61K 47/34***
A61Q 1/02 ***A61Q 17/04***
A61Q 19/00 ***C08G 77/38***

(11) **3 147 376**
(51) ***C21C 7/00*** ***C21C 5/52***

(11) **3 147 437**
(51) ***E05D 3/18*** ***E05D 7/04***

(11) **3 147 544**
(51) ***F16J 15/32*** ***F16J 15/322***
F16J 15/3224 ***F16J 15/3244***
F16J 15/3252 ***F16J 15/3276***

(11) **3 147 589**
(51) ***F25B 15/00*** ***F25B 17/00***
F25B 25/02

(11) **3 147 889**
(51) ***G08G 5/00*** ***G01S 13/95***
G01S 7/00 ***G01W 1/00***
G01S 5/00 ***H04W 4/02***
H04W 48/16

(11) **3 147 964**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/613***
H01M 10/6563 ***H01M 10/625***
H01M 10/627

(11) **3 147 987**
(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 4/48***
H01M 4/583 ***H01M 4/66***
H01M 10/04 ***H01M 2/26***

(11) **3 148 058**
(51) ***H02K 5/20*** ***H02K 1/32***
H02K 7/14

(11) **3 148 101**
(51) ***H04B 11/00*** ***H04B 7/005***
H04L 27/22 ***H04L 27/38***

(11) **3 148 158**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 11/34***
G06Q 20/32 ***G06Q 20/10***

(11) **3 148 291**
(51) ***H05B 1/02*** ***A47J 27/10***
A47J 27/16

(11) **3 148 397**
(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 1/05***
A61B 17/94

(11) **3 148 434**
(51) ***A61B 5/103*** ***A63B 22/00***
A61H 3/00 ***G06F 3/00***
A61B 5/00

(11) **3 148 457**
(51) ***A61B 17/58*** ***A61B 17/86***
A61B 17/70

(11) **3 148 668**
(51) ***B01D 29/46*** ***B30B 9/16***
B30B 9/26 ***B01D 35/30***

(11) **3 148 727**
(51) ***B22D 35/04*** ***B22D 9/00***

(11) **3 148 939**
(51) ***C01G 5/00*** ***C01G 7/00***
C01G 41/02 ***C22B 11/00***
C22B 4/06

(11) **3 149 222**
(51) ***C23C 18/16*** ***C25D 21/10***
C25D 15/02 ***C25D 21/14***
C25D 13/10 ***C25D 21/02***
C25D 1/00 ***C25D 5/00***
C25D 3/56 ***C25D 3/62***
C25D 3/46 ***C25D 15/00***
C25D 21/12 ***C23C 18/34***
C23C 18/36

(11) **3 149 253**
(51) ***E03F 5/04*** ***F24D 17/00***
F28D 21/00 ***F28D 7/08***
A47K 1/14 ***E03C 1/00***

E03C 1/22 *F28D 3/02*
A47K 3/40

(11) **3 149 272**
(51) *E21B 44/00* *G05B 19/02*
G06F 19/00

(11) **3 149 274**
(51) *E21B 47/00* *G01V 1/46*
G01V 1/48

(11) **3 149 319**
(51) *F17C 1/00* *F17C 13/06*
F02M 21/02 *B63H 21/38*

(11) **3 149 323**
(51) *F03B 11/06* *F03B 3/00*
F03B 3/12 *F16C 32/04*
F16C 17/14 *F16C 33/06*
F16C 33/18 *H02K 21/00*

(11) **3 149 420**
(51) *C02F 11/12* *C02F 11/18*
F26B 5/14 *C10L 5/44*
C10L 5/46

(11) **3 149 464**
(51) *G01N 27/04*

(11) **3 149 713**
(51) *G07F 17/32*

(11) **3 149 773**
(51) *H01L 27/088*

(11) **3 149 981**
(51) *H04W 4/20* *H04W 4/12*
H04W 88/02 *G06F 3/048*
H04M 1/725 *G06F 3/0484*

(11) **3 150 142**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/00*
A61B 17/064

(11) **3 150 325**
(51) *B23K 31/00* *B21D 7/08*
B21D 7/16 *B23K 9/00*
B23K 9/02 *B23K 11/00*
B23K 26/21 *B60J 5/00*
B62D 29/00 *B62D 27/02*

(11) **3 150 456**
(51) *B61B 1/02* *E01F 1/00*

(11) **3 150 561**
(51) *C03B 33/037* *B28D 5/00*
B28D 1/22 *C03B 33/033*
C03B 33/023

(11) **3 150 710**
(51) *C12P 7/40* *C12P 7/54*
C12N 1/21 *C07D 207/263*
C07D 307/33 *C12N 15/52*
C12P 13/06

(11) **3 150 982**
(51) *G01K 15/00*

(11) **3 151 108**
(51) *G06F 3/12* *H04N 1/00*
H04L 29/08 *H04L 29/06*
H04L 29/12

(11) **3 151 170**
(51) *G06K 9/00* *G06N 3/00*
G06N 99/00

(11) **3 151 238**
(51) *G10K 11/02* *B06B 1/06*

(11) **3 151 306**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/22*
H01M 2/30 *H01M 2/36*
H01M 10/04 *H01M 2/04*
H01M 2/06 *H01M 2/26*

(11) **3 151 399**
(51) *H02K 33/16* *B25J 11/00*
B25J 19/00 *F15B 15/14*
F15B 21/08 *H02K 7/20*
H02K 41/03

(11) **3 151 507**
(51) *G08C 17/00* *H04M 1/725*
H04N 21/418 *H04N 21/422*
H04N 21/4367 *H04N 21/45*
H04W 4/06 *H04L 12/28*
H04L 29/06 *H04N 21/426*
H04W 12/06 *H04W 88/02*

(11) **3 151 531**
(51) *H04N 5/225* *G03B 15/00*
G03B 17/38 *G03B 17/40*
G06F 3/0481 *G06F 3/0488*
H04N 5/232

(11) **3 151 568**
(51) *H04N 21/234* *H04N 21/236*
H03M 13/27 *H03M 13/25*
H04L 1/00 *H04L 27/26*

(11) **3 151 569**
(51) *H04N 21/234* *H04N 21/236*
H03M 13/27 *H03M 13/25*
H04L 1/00 *H04L 27/26*

(11) **3 151 588**
(51) *G01B 11/00* *H04S 5/02*
G01C 3/06 *H04S 7/00*

(11) **3 151 770**
(51) *A61B 18/02* *A61B 90/98*
F25D 31/00

(11) **3 151 839**
(51) *A61K 31/7008* *A61K 47/50*

(11) **3 151 900**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/16*

(11) **3 151 939**
(51) *B01D 15/38* *B01D 17/06*
B01D 35/06 *B01J 20/282*
B01J 20/285

(11) **3 152 015**
(51) *B26B 19/18* *B26B 19/38*
B26B 19/00 *B26B 19/20*
B26B 19/06

(11) **3 152 153**
(51) *B82Y 10/00* *G06N 99/00*
H03K 19/195

(11) **3 152 245**
(51) *C09D 175/06*

(11) **3 152 334**
(51) *C13B 5/06* *B02C 18/14*
B02C 18/22 *B02C 18/24*

(11) **3 152 398**
(51) *E21B 47/10* *E21B 47/117*
G01V 3/18 *E21B 43/04*

(11) **3 152 416**
(51) *F01L 3/20* *F01L 3/06*

(11) **3 152 419**
(51) *F01N 3/021* *F01N 13/08*
F01N 3/10 *F01N 3/20*
F01N 3/28 *F01N 3/36*
B01D 53/79 *B01D 53/92*
B01D 53/94 *B01F 3/04*
B01F 5/04 *B01F 5/06*

(11) **3 152 455**
(51) *F16F 9/36* *F16F 9/58*

(11) **3 152 554**
(51) *H01J 35/08* *G01N 23/06*
G21K 1/06

(11) **3 152 648**
(51) *G06F 3/06* *G06F 11/10*

(11) **3 152 778**
(51) *H01J 49/00*

(11) **3 152 788**
(51) *G01J 1/02* *G01J 3/18*
G01J 3/02 *H01L 33/58*
H01L 33/48 *F21S 2/00*

(11) **3 152 840**
(51) *H03M 7/40* *H03M 7/30*

(11) **3 152 845**
(51) *H04B 7/06* *H04L 5/00*
H04L 27/26

(11) **3 152 853**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*
H03M 13/27

(11) **3 152 964**
(51) *H04W 52/44* *H04W 76/10*
H04W 88/06

(11) **3 153 195**
(51) *A61M 5/32*

(11) **3 153 437**
(51) *B65G 15/42* *B29D 29/06*
B65G 15/30 *B65G 15/32*
B65G 15/34

(11) **3 153 498**
(51) *C07C 255/58* *C07C 253/30*
C07D 271/07

(11) **3 153 539**
(51) *C08G 73/10* *C08J 5/18*

(11) **3 153 634**
(51) *E03D 1/32*

(11) **3 153 828**
(51) *G01F 11/04* *G01F 11/02*
G01F 15/00 *F04B 9/103*
F04B 13/00 *F04B 53/14*

(11) **3 153 871**
(51) *G01R 19/00* *G01R 19/165*
G01R 15/14 *G01R 19/32*
H03K 3/011

(11) **3 153 887**
(51) ***G01T 1/17*** ***G01T 1/16***
G01T 1/20 ***G01T 1/36***
G01T 7/00 ***G01T 1/40***

(11) **3 153 945**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 9/44***
G06F 3/03 ***H03K 17/945***
H04N 5/235 ***A63F 13/213***
A63F 13/214 ***G06F 3/00***
H04N 17/00 ***G06K 9/46***

(11) **3 153 994**
(51) ***G06K 19/06*** ***G06K 7/08***
B42D 25/369

(11) **3 154 029**
(51) ***G06T 19/00*** ***A63F 13/655***
H04N 5/262 ***A63F 13/213***
A63F 13/65 ***A63F 13/428***
A63F 13/5372

(11) **3 154 050**
(51) ***G09G 3/32*** ***G06F 3/041***
G09G 3/36 ***G06F 3/042***
G09G 3/3225

(11) **3 154 332**
(51) ***A01G 20/00*** ***A01G 7/04***
A01G 9/26

(11) **3 154 408**
(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 3/12***
G01B 9/02

(11) **3 154 412**
(51) ***A61B 3/12*** ***A61B 3/00***
G02B 26/12 ***G06K 7/10***
G01B 9/02

(11) **3 154 424**
(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/15***
A61B 5/03 ***A61B 5/0205***
A61B 5/024 ***A61B 5/08***
A61B 5/11

(11) **3 154 460**
(51) ***A61B 17/58*** ***A61B 17/88***

(11) **3 154 555**
(51) ***A61K 35/17*** ***C12N 15/113***
C12N 5/0783

(11) **3 154 558**
(51) ***A61K 36/899*** ***A61K 135/00***
A61P 29/00 ***A23L 33/22***

(11) **3 154 705**
(51) ***B05B 1/34*** ***B05B 12/00***
B05B 5/035 ***B05B 9/01***
B05B 1/04

(11) **3 154 729**
(51) ***B22F 1/02*** ***H05K 1/09***
C22C 1/04 ***B22F 5/00***
B22F 7/02 ***B23K 35/02***
B23K 35/30 ***B22F 3/10***
H01L 23/00

(11) **3 155 022**
(51) ***C08F 4/42*** ***C08F 4/50***
C08F 4/642 ***C08F 4/655***

(11) **3 155 023**
(51) ***C08F 4/42*** ***C08F 4/50***
C08F 4/642 ***C08F 4/655***

(11) **3 155 047**
(51) ***C08L 23/08*** ***C08L 91/00***

(11) **3 155 085**
(51) ***C11D 13/02*** ***C11D 13/10***
C11D 13/16

(11) **3 155 146**
(51) ***C40B 20/04*** ***C40B 30/04***
C40B 70/00 ***C12Q 1/68***
C12P 19/34 ***C12Q 1/6837***

(11) **3 155 183**
(51) ***E02F 9/00*** ***E02F 9/08***
E02F 9/10 ***E02F 9/12***
E02F 9/16 ***E02F 3/00***
E02F 7/04 ***E02F 3/96***
E02F 3/76 ***E02F 3/32***
B60P 1/04

(11) **3 155 207**
(51) ***E21B 19/02*** ***E21B 15/02***
E21B 33/04

(11) **3 155 246**
(51) ***F02B 37/12*** ***F02B 37/10***
F02B 37/013 ***F02B 33/00***
F02D 23/00

(11) **3 155 316**
(51) ***F21V 13/04*** ***G09F 13/16***
F21S 43/40 ***F21S 43/20***
F21S 43/31

(11) **3 155 382**
(51) ***G01F 1/66*** ***G04F 10/00***

(11) **3 155 553**
(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 21/60***
G06F 11/14

(11) **3 155 568**
(51) ***G06Q 10/06*** ***G06F 17/50***

(11) **3 155 600**
(51) ***G08B 13/16*** ***G08B 13/04***
G08B 21/04 ***G08B 13/196***
G10L 15/00 ***G08B 3/00***

(11) **3 155 615**
(51) ***G10L 15/22*** ***G10L 17/22***
G06F 21/32 ***G06Q 50/00***

(11) **3 155 639**
(51) ***G01N 30/86*** ***H01J 49/00***

(11) **3 155 644**
(51) ***H01J 37/04*** ***H01J 37/302***
H01J 37/317 ***H01L 21/027***

(11) **3 155 646**
(51) ***H01J 37/04*** ***H01J 37/317***
H01J 37/302

(11) **3 155 658**
(51) ***H01L 27/06*** ***H01L 23/12***
H01L 21/60

(11) **3 155 668**
(51) ***H01L 31/00*** ***H01L 27/32***

(11) **3 155 681**
(51) ***C01G 53/00***

(11) **3 155 688**
(51) ***H01M 12/00*** ***H01M 4/13***
H01G 11/22 ***H01G 11/04***

(11) **3 155 731**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***

(11) **3 155 837**
(51) ***H04W 16/28***

(11) **3 155 845**
(51) ***H04W 48/14*** ***H04W 16/14***

(11) **3 155 936**
(51) ***A47J 19/02*** ***A47J 19/06***
A47J 43/07

(11) **3 155 974**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61F 2/24***
A61L 27/04 ***A61L 27/34***

(11) **3 156 131**
(51) ***B03C 1/025*** ***B03C 1/034***

(11) **3 156 145**
(51) ***B21D 22/28*** ***B21D 22/30***
B21D 22/21

(11) **3 156 173**
(51) ***B23P 15/10*** ***B23K 9/167***

(11) **3 156 331**
(51) ***B64D 11/06*** ***B64C 1/14***
B64D 11/02

(11) **3 156 351**
(51) ***B65D 90/08*** ***B65D 90/02***
F17C 1/12 ***F17C 13/00***
B65D 88/12 ***B60P 3/22***
B65D 88/74 ***B65D 90/12***

(11) **3 156 453**
(51) ***C09K 11/02*** ***C08L 69/00***
C08G 64/00 ***C08K 5/14***

(11) **3 156 493**
(51) ***C12N 15/85*** ***C12N 15/63***
C12N 15/64

(11) **3 156 512**
(51) ***C23C 2/28*** ***C23C 2/06***
C23C 2/40 ***C21D 9/573***
C21D 1/667

(11) **3 156 550**
(51) ***E03D 11/02*** ***G01N 33/50***
A61B 10/00 ***G01N 33/493***

(11) **3 156 679**
(51) ***F16D 3/68*** ***B62D 5/04***
F16D 3/12 ***F16D 3/72***

(11) **3 156 738**
(51) ***F24F 13/20*** ***B60H 1/34***
F24F 13/15 ***F24F 13/32***
F24F 13/14 ***F24F 13/072***

(11) **3 156 815**
(51) ***G01S 7/282*** ***G01S 7/12***
G01S 7/22 ***G01S 13/72***
G01S 13/93 ***G01S 13/42***

(11) **3 156 823**
(51) ***G01S 17/58*** ***G01S 17/95***
G01S 7/497 ***G01S 7/484***
G01S 7/481

(11) **3 156 988**
(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 21/00***
B60T 17/22 ***B60W 50/02***

G08G 1/09 *G08G 1/0965*
G08G 1/0967

(11) **3 157 004**
(51) *G10L 15/02* *G10L 25/45*

(11) **3 157 052**
(51) *H01L 23/36* *C08K 7/18*
C08L 83/04 *H01L 23/373*
H05K 7/20 *C09K 5/14*

(11) **3 157 070**
(51) *H01L 39/02* *H01R 4/68*

(11) **3 157 090**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/66*
H01M 10/0525 *H01M 4/02*
H01M 10/058 *H01M 4/13*
H01M 10/052 *H01M 4/485*

(11) **3 157 120**
(51) *H02J 3/12* *H02J 1/02*
H02J 3/36 *H02M 7/49*

(11) **3 157 139**
(51) *H02K 1/20* *H02K 3/24*

(11) **3 157 141**
(51) *H02K 5/16* *H02K 5/15*
H02K 5/173 *H02K 7/08*
H02P 27/08 *H02K 5/167*

(11) **3 157 166**
(51) *H02S 40/44* *B60S 5/02*
C25B 9/00 *C25B 11/03*
H02S 20/10 *H02S 20/30*
H02S 20/32 *H02S 30/20*
H02S 40/22 *H02S 10/30*
H02S 10/10 *H02S 10/20*

(11) **3 157 169**
(51) *H03G 3/24* *H03G 5/16*
H04M 1/00 *H04Q 9/00*
H04R 3/00 *H03G 1/02*
H03G 3/30 *H03G 3/32*

(11) **3 157 212**
(51) *H04L 12/861* *H04L 12/815*
H04L 12/863

(11) **3 157 231**
(51) *H04M 1/02* *H04B 1/3816*

(11) **3 157 352**
(51) *A23G 3/32* *C12C 5/04*
A23L 27/21 *A23L 5/48*

(11) **3 157 400**
(51) *A47J 37/08*

(11) **3 157 410**
(51) *A61B 3/113* *A61B 3/15*
A61B 3/14 *G02B 5/18*
G02B 27/42 *G06K 9/00*
G06T 3/40 *H04N 5/225*
H04N 5/232 *H04N 5/33*
H04N 9/097 *H04N 5/213*
H04N 7/18 *H04N 9/04*

(11) **3 157 416**
(51) *A61B 5/021* *A61B 8/04*
G16H 50/50

(11) **3 157 423**
(51) *A61B 5/055* *A61B 6/03*
G01R 33/48

(11) **3 157 441**
(51) *A61B 17/02* *A61B 5/00*
A61B 5/053

(11) **3 157 468**
(51) *A61F 2/24*

(11) **3 157 553**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
A61P 35/02

(11) **3 157 561**
(51) *A61K 39/395*

(11) **3 157 651**
(51) *B01D 45/08* *B01D 45/16*

(11) **3 157 721**
(51) *B28C 5/42*

(11) **3 157 755**
(51) *B41M 1/04* *B41M 1/12*
B41M 1/18 *H05K 1/02*
H05K 3/04

(11) **3 157 884**
(51) *C04B 14/36* *C04B 14/10*
C04B 18/08 *C04B 18/14*
C04B 16/02 *C04B 16/06*

(11) **3 157 963**
(51) *C08F 8/30* *C08F 283/00*
C08G 18/62

(11) **3 157 971**
(51) *C08G 18/67* *C08G 18/44*
C08G 18/10

(11) **3 157 976**
(51) *C08G 61/12* *C08G 85/00*
C09D 5/24 *C08L 65/00*
C09D 165/00 *H01B 1/12*
H01G 9/00 *H01G 9/028*
H01G 9/15

(11) **3 157 997**
(51) *C08L 23/08* *C08L 23/10*
C08L 23/12 *C08L 53/00*
B05D 3/02 *B05D 7/00*
B05D 1/02 *C08J 7/04*
C09D 109/06 *C09D 133/00*

(11) **3 158 023**
(51) *B01J 2/30* *B05B 9/00*
C05B 7/00 *C05D 1/00*
C05G 3/00 *C09K 3/22*

(11) **3 158 097**
(51) *C22C 19/03* *C22C 19/05*

(11) **3 158 100**
(51) *C22C 38/38*

(11) **3 158 134**
(51) *E02F 3/84* *G01C 19/5776*

(11) **3 158 147**
(51) *E04B 1/84* *E04H 9/02*

(11) **3 158 186**
(51) *F03B 13/14* *E02B 9/08*
F03B 13/26

(11) **3 158 199**
(51) *F04D 13/06* *F04D 29/08*
F04D 29/58 *H02K 11/33*

(11) **3 158 253**
(51) *F16L 55/10* *F16L 55/128*
F16L 55/136 *F16L 55/11*
G01M 3/28 *G01M 3/02*

(11) **3 158 263**
(51) *F22B 1/30*

(11) **3 158 302**
(51) *G01J 3/02* *G01J 3/28*
G01J 3/36 *G01N 21/25*
G01N 21/31 *G02B 5/20*

(11) **3 158 413**
(51) *G06F 1/16* *G06F 1/26*
G09G 5/00

(11) **3 158 432**
(51) *G06F 9/44* *G06F 8/60*
H04L 29/06 *H04W 4/00*
H04M 1/725

(11) **3 158 509**
(51) *G06N 3/063* *G11C 11/56*
G06N 3/04

(11) **3 158 575**
(51) *G06F 17/50* *H01L 21/00*
H01L 29/06 *H01L 29/10*
H01L 27/12 *H01L 29/786*
H01L 27/092 *H01L 23/522*
H01L 23/528 *H01L 23/532*
H01L 27/02

(11) **3 158 582**
(51) *H01L 23/34* *H01L 23/12*
C09K 5/14

(11) **3 158 620**
(51) *H02J 7/00* *H01L 31/053*
H02S 40/38 *H02J 7/34*

(11) **3 158 628**
(51) *H02K 17/24* *H02K 19/00*
H02K 21/00

(11) **3 158 688**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/24*
H04L 29/02 *H04L 29/06*
H04B 1/40 *H04Q 9/00*

(11) **3 158 719**
(51) *H04M 3/42* *H04M 3/436*
H04L 29/06

(11) **3 158 787**
(51) *H04B 7/06* *H04B 7/0408*
H04W 16/28 *H04W 24/10*
H04B 7/0452

(11) **3 158 822**
(51) *H04W 84/18* *H04L 29/12*
H04L 29/08 *H04W 4/00*

(11) **3 158 831**
(51) *H05B 6/12* *H05B 6/06*

(11) **3 158 922**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/1455*
H04W 84/10

(11) **3 158 926**
(51) *A61B 5/021* *A61B 5/0205*
A61M 16/00

(11) **3 158 938**
(51) ***A61B 8/00*** ***G01S 15/89***
G01S 7/52

(11) **3 158 943**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61F 2/04***
A61F 2/02 ***A61B 17/064***
A61B 17/30 ***A61F 2/07***

(11) **3 159 024**
(51) ***A61M 1/14*** ***A61M 1/36***
A61M 39/12 ***A61M 39/28***

(11) **3 159 028**
(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/145***
A61M 31/00 ***A61B 17/56***
B01F 13/00 ***B01F 15/00***
B01F 15/02

(11) **3 159 069**
(51) ***B21D 26/045*** ***B21D 26/043***

(11) **3 159 096**
(51) ***B23K 26/342*** ***B23K 26/21***
B23K 26/34 ***B23K 26/00***
B23K 26/144 ***B23K 26/70***
B33Y 10/00 ***B33Y 40/00***
B33Y 70/00 ***B22F 3/105***

(11) **3 159 110**
(51) ***B25B 13/46*** ***B25B 13/06***
B25B 13/48

(11) **3 159 118**
(51) ***B25J 9/22*** ***A61B 5/0488***
A61B 5/11 ***A61F 2/38***
A61F 2/62 ***A61F 2/72***
B25J 11/00

(11) **3 159 144**
(51) ***B29C 67/00*** ***G06F 17/50***

(11) **3 159 146**
(51) ***B29C 67/00*** ***G06F 17/50***
B29C 64/40

(11) **3 159 202**
(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 9/24***
H02M 7/48 ***H02P 27/06***
B60L 9/14 ***B60L 9/30***

(11) **3 159 255**
(51) ***B63B 22/00*** ***B63B 21/20***
B63B 22/04

(11) **3 159 362**
(51) ***C08F 110/10*** ***C08F 210/10***
C08F 10/08 ***C08F 4/14***
C08F 2/00

(11) **3 159 365**
(51) ***C08G 61/08*** ***C08K 3/00***
C08K 3/36 ***C08K 5/00***
C08L 45/00 ***C08L 65/00***

(11) **3 159 530**
(51) ***F02M 43/04*** ***F02M 45/08***

(11) **3 159 534**
(51) ***F02M 63/00*** ***F02D 41/00***
F02D 45/00 ***F02M 51/00***
F02D 41/38 ***F02D 41/24***
F02M 55/02

(11) **3 159 550**
(51) ***F15B 11/028*** ***E02F 9/22***
F15B 11/00 ***F15B 11/05***
F15B 11/16 ***E02F 3/32***

(11) **3 159 636**
(51) ***F25D 23/02*** ***F25D 23/06***
F25D 11/00 ***F25B 11/00***
F25D 21/04 ***A47F 3/04***

(11) **3 159 723**
(51) ***G02B 7/34*** ***G03B 13/36***
H04N 5/225 ***H04N 5/232***
H04N 5/369 ***H04N 9/07***
G02B 7/09 ***H04N 5/265***
H04N 5/378 ***H04N 9/04***

(11) **3 159 854**
(51) ***G07D 5/08***

(11) **3 159 878**
(51) ***G09G 3/32***

(11) **3 159 911**
(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 27/12***
H01L 21/762 ***H01L 21/66***
H01L 21/84

(11) **3 160 031**
(51) ***H02P 27/06*** ***H02M 1/15***
H02M 5/297 ***H02M 5/458***
H02M 1/12

(11) **3 160 130**
(51) ***H04N 5/243*** ***A61B 1/04***
G03B 7/093 ***H04N 5/225***
A61B 1/00 ***A61B 1/267***
G02B 23/24 ***H04N 5/235***
H04N 5/353 ***A61B 1/045***

(11) **3 160 186**
(51) ***H04W 36/38*** ***H04W 16/28***
H04W 24/10 ***H04W 36/30***
H04W 56/00

(11) **3 160 217**
(51) ***H01M 2/10*** ***H04M 1/02***
G06F 1/16

(11) **3 160 223**
(51) ***A01K 5/02*** ***A01K 39/012***

(11) **3 160 299**
(51) ***A46D 3/00*** ***A46B 5/00***
B29C 45/16 ***B29L 31/42***

(11) **3 160 345**
(51) ***A61B 5/00***

(11) **3 160 347**
(51) ***A61B 5/16*** ***H04L 29/08***
H04W 4/00 ***A61B 5/044***
A61B 5/0478 ***A61B 5/0482***
A61B 5/0484 ***G06F 1/14***

(11) **3 160 412**
(51) ***A61F 13/53*** ***A61F 13/15***

(11) **3 160 514**
(51) ***A61K 51/04*** ***A61K 103/00***
C07B 59/00 ***C07F 13/00***

(11) **3 160 569**
(51) ***A61B 17/12*** ***A61M 25/10***

(11) **3 160 611**
(51) ***B01D 15/36*** ***B01D 15/38***
C07K 1/16 ***C07K 1/18***
C12N 9/22

(11) **3 160 702**
(51) ***B28B 1/00*** ***B29C 47/04***
E04B 1/16 ***B33Y 10/00***
B33Y 30/00 ***B33Y 80/00***
B28B 3/26 ***B29C 47/02***
E04B 1/35 ***E04G 11/34***
E04G 21/04

(11) **3 160 855**
(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 81/26***
B65D 81/20

(11) **3 160 890**
(51) ***B66C 13/46*** ***G01S 17/06***
G01B 11/14 ***G01C 3/00***
B65G 63/00 ***B65G 67/00***

(11) **3 160 903**
(51) ***C01B 33/027*** ***C01B 33/03***
B01J 8/18 ***C01B 33/029***

(11) **3 160 959**
(51) ***C07D 403/06*** ***C07D 413/06***

(11) **3 161 094**
(51) ***C09J 183/07*** ***C09J 183/14***
C08G 77/50

(11) **3 161 161**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **3 161 186**
(51) ***C25B 15/02*** ***C25B 15/08***
C25B 15/04 ***C25B 9/00***
C25B 1/04 ***C25B 13/04***
C25B 1/10 ***C25B 9/18***
F02M 25/12 ***G05D 23/19***
G05B 15/02

(11) **3 161 218**
(51) ***E03D 11/08*** ***E03D 11/02***
E03D 11/13 ***E03D 1/26***

(11) **3 161 221**
(51) ***E04B 1/32***

(11) **3 161 241**
(51) ***E21B 10/64*** ***E21B 23/02***
E21B 31/00

(11) **3 161 254**
(51) ***E21B 43/26*** ***F03B 13/06***
C02F 1/44 ***B65G 5/00***
H02K 7/18 ***C02F 103/06***
F03D 9/17

(11) **3 161 255**
(51) ***E21B 31/107*** ***E21B 47/00***
G01P 15/16

(11) **3 161 330**
(51) ***F16B 1/04*** ***F15B 21/00***
F16B 7/06 ***F16L 37/244***
F16K 35/10

(11) **3 161 346**
(51) ***F16H 7/18*** ***B60K 25/00***
F02B 67/06 ***F16H 7/12***

(11) **3 161 365**
(51) ***F16L 43/00*** ***F16L 27/08***
F16L 37/098 ***H02G 3/04***
H02G 1/08

(11) **3 161 413**
(51) ***G01C 9/00*** ***G01C 9/02***

G01B 11/26 *G01C 17/16*
G01C 9/26

(11) **3 161 434**
(51) *G01J 3/12* *G01J 3/02*
G01J 3/28 *G02F 1/21*
G02B 26/00 *G02B 5/20*
G01J 3/26

(11) **3 161 478**
(51) *G01N 33/36*

(11) **3 161 532**
(51) *G02B 6/27* *G02B 6/28*

(11) **3 161 533**
(51) *G01S 7/481* *G02F 1/29*

(11) **3 161 543**
(51) *G02B 27/00* *F21V 8/00*
G02B 6/08

(11) **3 161 609**
(51) *G06F 3/06* *G06F 11/14*

(11) **3 161 614**
(51) *G06F 7/04*

(11) **3 161 648**
(51) *G06F 13/16* *G06F 5/06*
G06F 13/42 *G06F 15/167*
G06F 13/12

(11) **3 161 654**
(51) *G06F 15/16* *H04W 88/02*
H04W 92/18

(11) **3 161 657**
(51) *G06F 15/177*

(11) **3 161 662**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 161 672**
(51) *G06F 17/30* *G06F 15/16*
G06F 9/30 *H04W 52/02*
H04L 29/08 *G06F 1/32*

(11) **3 161 700**
(51) *G06F 19/22*

(11) **3 161 724**
(51) *G01S 7/41* *G01S 13/89*
G06K 9/18

(11) **3 161 730**
(51) *G06F 19/12* *G16H 50/50*

(11) **3 161 769**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 30/06*

(11) **3 161 811**
(51) *G08G 1/16* *G06K 9/00*
H04B 7/212 *H04L 12/413*
H04L 29/08 *H04W 84/00*
H04W 84/04 *H04W 84/06*
H04W 84/18

(11) **3 161 831**
(51) *G11C 13/00* *G06F 11/10*
G11C 7/04 *G11C 29/52*

(11) **3 161 868**
(51) *H01L 27/1157* *H01L 27/11565*
H01L 27/11582

(11) **3 161 927**
(51) *H02J 3/14* *H03F 3/45*
G06F 1/26

(11) **3 161 935**
(51) *H02J 7/00* *H03F 3/45*
G06F 1/26

(11) **3 161 980**
(51) *H04B 17/24* *H04B 17/309*
H04B 1/40

(11) **3 162 011**
(51) *H04L 12/851* *H04L 12/26*
H04W 28/02

(11) **3 162 028**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
H04L 27/00

(11) **3 162 029**
(51) *H04L 29/06* *H04L 27/26*

(11) **3 162 083**
(51) *H04R 1/10* *H04R 3/00*

(11) **3 162 105**
(51) *H04W 12/08* *H04W 12/04*
H04W 80/10 *H04W 4/06*
H04W 4/10 *H04L 9/32*
H04W 8/00 *H04W 60/04*

(11) **3 162 156**
(51) *H04W 74/08* *H04W 88/08*
H04L 27/00

(11) **3 162 172**
(51) *G06F 3/044* *H05K 1/02*
H05K 3/04

(11) **3 162 191**
(51) *A01G 9/08* *A01C 11/00*
A01G 31/02

(11) **3 162 251**
(51) *A47C 7/38* *A47C 7/72*
B60N 2/80 *B60R 11/02*

(11) **3 162 328**
(51) *A61F 7/02*

(11) **3 162 372**
(51) *A61K 35/12* *A61K 39/395*
A61P 9/10 *A61P 9/00*

(11) **3 162 375**
(51) *A61K 36/539* *A61K 36/536*
A61K 8/97 *A61P 17/00*
A61Q 19/02 *A61K 8/11*

(11) **3 162 420**
(51) *A63H 33/10* *A63H 33/04*

(11) **3 162 431**
(51) *B01D 71/56* *B01D 69/00*
B01D 69/10 *B01D 69/12*
B32B 27/34 *C08G 69/32*
C08J 5/18 *B01D 67/00*
C08G 69/26 *C08G 69/28*
C08G 69/00

(11) **3 162 432**
(51) *B01D 71/56* *B01D 69/00*
B01D 69/10 *B01D 69/12*
C08J 9/36 *B01D 67/00*
C08G 69/00 *C08G 69/02*
C08G 69/26 *C08G 69/28*
C08G 69/32

(11) **3 162 446**
(51) *B05B 1/16* *B05B 1/18*
A47K 3/28 *B05B 12/00*

(11) **3 162 451**
(51) *B05B 11/00* *B65D 47/34*
F04B 9/14

(11) **3 162 467**
(51) *B22F 1/00* *B22F 7/08*
B23K 20/00 *B23K 35/22*
B23K 35/30 *H01B 1/00*
H01B 1/22 *B22F 9/24*
C22C 19/03 *B23K 35/02*
B23K 35/36

(11) **3 162 475**
(51) *B22F 5/00* *C22C 38/00*
C22C 1/04

(11) **3 162 476**
(51) *B23B 3/30* *B23Q 39/02*
B23Q 37/00 *B23Q 41/02*
B23Q 41/04

(11) **3 162 478**
(51) *B23B 21/00* *B23B 1/00*
B23B 29/00 *B23B 29/24*
B23B 27/16

(11) **3 162 563**
(51) *B41F 27/00* *B41F 27/12*
B41F 17/22

(11) **3 162 622**
(51) *A47C 7/38* *H04R 1/02*
H04R 1/28

(11) **3 162 674**
(51) *B62D 55/28* *B62D 55/275*
B21D 28/32

(11) **3 162 685**
(51) *B62K 15/00* *B62K 3/00*

(11) **3 162 729**
(51) *B29C 43/14* *B29C 43/18*
B65D 41/04 *B65D 53/06*

(11) **3 162 781**
(51) *C04B 37/02* *H01L 23/13*
H01L 23/36 *H01L 21/48*

(11) **3 162 782**
(51) *C04B 41/45* *B28D 1/00*
C04B 41/48

(11) **3 162 788**
(51) *C07C 51/48* *C07C 51/43*
C07C 51/47 *C07C 59/64*

(11) **3 162 795**
(51) *C07D 213/78* *C07B 61/00*
C07D 213/79 *C07D 213/803*
C07D 213/81

(11) **3 162 812**
(51) *C07K 19/00* *C12N 1/00*
C12N 5/0735 *C12N 5/10*
C12N 15/09 *C07K 14/33*

(11) **3 162 850**
(51) *C08L 53/02* *C08L 23/10*
C08L 91/00

(11) **3 162 856**
(51) *C08L 77/06* *C08K 3/00*

C08L 67/02 *G02B 1/04*
G02B 5/08 *H01L 33/60*

(11) **3 162 875**
(51) *C09K 19/04* *C09K 19/12*
C09K 19/32 *C09K 19/34*
C07C 69/017 *C07C 69/54*
C09K 19/06 *C09K 19/54*
G02F 1/1343

(11) **3 162 885**
(51) *C12M 1/33* *C12M 1/02*
C12M 1/00 *C12N 1/06*
F04B 9/113

(11) **3 162 915**
(51) *C23C 18/20* *C08L 101/12*
H05K 3/18

(11) **3 162 953**
(51) *D06F 89/00*

(11) **3 163 082**
(51) *F04C 18/32* *F01C 21/02*
F01C 21/08 *F04C 28/28*
F04C 18/356

(11) **3 163 286**
(51) *G01N 11/08* *B29C 47/92*

(11) **3 163 290**
(51) *G01N 21/3504* *G01N 33/00*

(11) **3 163 305**
(51) *G01N 35/00*

(11) **3 163 364**
(51) *G02F 1/1335* *G02F 1/1334*
G02F 1/153

(11) **3 163 392**
(51) *G05B 19/418* *G06Q 10/06*
G06Q 50/04 *G05B 19/4097*

(11) **3 163 403**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/0484*
G06F 3/042

(11) **3 163 414**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*
G06F 3/033 *G06F 3/038*
G06F 3/0354 *G06F 3/046*

(11) **3 163 416**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*

(11) **3 163 592**
(51) *H01G 4/18* *C08J 5/18*
C08L 23/12 *C08L 23/16*

(11) **3 163 641**
(51) *H01L 41/319* *C23C 14/08*
C23C 14/34 *H01L 41/047*
H01L 41/29 *H01L 41/316*

(11) **3 163 692**
(51) *H01T 13/05* *H01T 13/04*
H01T 21/02

(11) **3 163 693**
(51) *H01T 13/39*

(11) **3 163 706**
(51) *H02J 3/06* *H02J 3/16*
H02J 13/00 *H02J 3/38*

(11) **3 163 728**
(51) *H02M 1/00* *B60L 3/00*
B60L 9/24 *H02M 7/12*
H02M 7/48 *H05K 7/20*

(11) **3 163 734**
(51) *H02M 3/155* *H02M 3/158*

(11) **3 163 745**
(51) *H02P 27/06* *H02P 27/08*
H02P 25/22 *H02P 21/22*
H02P 29/60 *H02P 6/10*

(11) **3 163 792**
(51) *H04L 9/32*

(11) **3 163 798**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/66*
H04W 4/00 *H04L 29/08*

(11) **3 163 819**
(51) *H04W 76/20* *H04W 36/00*
H04W 36/02

(11) **3 163 876**
(51) *H04N 19/13* *H04N 19/50*
H03M 7/40 *H03M 7/30*

(11) **3 163 902**
(51) *H04R 1/10* *G10K 11/178*
H04M 1/00 *H04R 3/00*

(11) **3 163 926**
(51) *H04W 12/06* *G06F 21/32*
G06F 3/0488 *H04W 88/02*
H04L 29/06

(11) **3 163 997**
(51) *H05K 13/08* *G01N 21/01*
G01B 11/00 *G01N 21/88*
G01N 21/94 *H04N 5/225*
H05K 13/04 *G06T 7/00*
H04N 7/18

(11) **3 163 998**
(51) *A23P 20/10* *A23P 20/12*

(11) **3 164 040**
(51) *A47K 10/38*

(11) **3 164 048**
(51) *A61B 1/267* *A61B 1/00*
A61B 6/03

(11) **3 164 122**
(51) *A61K 45/00* *A61P 35/00*
G01N 33/574 *A61K 45/06*
A61K 31/665 *A61K 31/436*
A61K 31/343

(11) **3 164 128**
(51) *A61K 31/4025* *C07D 319/18*

(11) **3 164 157**
(51) *A61K 49/00* *A61K 47/00*
A61K 9/00 *C08G 79/00*
A61L 27/52 *C01B 33/152*

(11) **3 164 167**
(51) *A61M 1/00* *A61J 1/10*
B65B 69/00

(11) **3 164 185**
(51) *A61M 16/06*

(11) **3 164 199**
(51) *A62B 18/02* *A62B 18/08*
A62B 7/00 *A62B 9/00*
A41D 13/11 *A62B 7/10*
A62B 18/10 *A61L 9/20*

(11) **3 164 200**
(51) *A63F 13/75* *A63F 13/213*
A63F 13/79

(11) **3 164 216**
(51) *B02C 7/17* *B02C 7/08*

(11) **3 164 222**
(51) *A61M 11/00* *A61M 15/00*

(11) **3 164 223**
(51) *B05B 11/02* *A61M 11/00*
A61M 15/00 *A61M 15/08*

(11) **3 164 232**
(51) *B21D 53/60* *B21D 28/14*
B21D 28/16

(11) **3 164 260**
(51) *B29C 67/00* *B62D 21/02*
B62D 21/17 *F16B 7/18*
G05B 15/00 *F16B 7/00*
F16B 11/00 *F16L 13/11*

(11) **3 164 273**
(51) *F16J 15/34* *F16L 27/08*
B60C 23/00

(11) **3 164 282**
(51) *B60J 1/10* *B29C 45/14*
B29L 31/00 *B29K 709/08*
B60J 10/70

(11) **3 164 320**
(51) *B62D 24/02* *B62D 27/06*
F16B 5/02

(11) **3 164 380**
(51) *C07C 255/49* *C07D 401/04*
C07D 401/14 *C07D 417/04*
C07D 417/06 *C07D 417/14*
C07D 471/04 *C07D 471/10*
C07D 487/04 *C07D 519/00*
A61K 31/545 *A61K 31/5517*
A61K 31/513 *A61P 35/00*

(11) **3 164 394**
(51) *C07D 401/14* *C07D 405/14*
A61K 45/06 *A61K 31/4192*
A61K 31/433 *A61K 31/4439*
A61K 31/444 *A61K 31/454*
A61K 31/497 *A61K 31/501*
C07D 403/14 *C07D 417/06*
C07D 417/14 *C07D 493/08*
C07D 403/06

(11) **3 164 454**
(51) *C08L 33/08* *C08L 33/12*
C08L 63/00 *C08L 5/00*
D06N 5/00 *D04H 1/587*

(11) **3 164 506**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/53*
A61K 31/5375 *A61K 31/69*
A61P 35/00 *A61K 38/05*
A61K 38/07 *A61K 31/55*
C12Q 1/6886 *G01N 33/574*

(11) **3 164 509**
(51) *C07D 401/06* *C07D 401/12*
C07D 401/14 *C07D 403/04*
C07D 403/06 *C07D 403/12*

C07D 403/14 *C07D 487/10*
C12Q 1/68 *A61K 31/05*
A61P 35/00

(11) **3 164 536**
(51) *D06F 33/02*

(11) **3 164 539**
(51) *D06F 59/02*

(11) **3 164 656**
(51) *F28D 9/00* *F28F 9/007*
F28F 9/02

(11) **3 164 664**
(51) *F42B 3/26* *F42D 1/04*

(11) **3 164 675**
(51) *G01C 21/20* *B66B 1/46*

(11) **3 164 689**
(51) *G01N 1/30*

(11) **3 164 702**
(51) *C09K 11/06* *C07D 221/14*
C08G 61/12 *C09B 69/10*

(11) **3 164 741**
(51) *G01V 1/38* *B63B 21/66*
B63G 7/04 *G05B 13/04*

(11) **3 164 742**
(51) *G01V 1/42* *G01H 9/00*
G01V 1/22

(11) **3 164 745**
(51) *G02B 6/00* *H01P 3/00*
G02F 1/377

(11) **3 164 758**
(51) *G02C 5/02* *G02C 5/20*

(11) **3 164 762**
(51) *G02F 1/155* *B23K 26/36*
H05K 3/02 *G02F 1/161*

(11) **3 164 763**
(51) *G02F 1/153* *G02F 1/155*

(11) **3 164 882**
(51) *H01L 21/683* *G03F 7/20*
H01L 21/68

(11) **3 164 883**
(51) *H01L 21/677* *H01L 21/687*

(11) **3 164 924**
(51) *H02J 3/38*

(11) **3 164 925**
(51) *H02J 3/38*

(11) **3 164 935**
(51) *H02P 9/00* *H02P 29/024*
H02H 7/09 *H02H 9/04*
H02J 3/38

(11) **3 164 945**
(51) *H04B 3/54* *H04B 17/15*
H04W 52/02

(11) **3 164 999**
(51) *H04R 1/06*

(11) **3 165 026**
(51) *H04W 48/14* *H04W 12/06*
H04W 84/12 *H04L 29/06*
H04W 12/08

(11) **3 165 033**
(51) *H04W 60/00* *H04W 76/00*
H04L 29/06

(11) **3 165 040**
(51) *H04W 72/02*

(11) **3 165 125**
(51) *A45D 40/30* *A45D 40/26*
A45D 34/04 *A46B 11/02*
B65D 35/48

(11) **3 165 136**
(51) *A47J 31/18* *A47J 31/40*
A47J 31/44 *A47J 31/58*
A47J 31/02

(11) **3 165 188**
(51) *A61B 17/32* *A61B 18/14*

(11) **3 165 201**
(51) *A61F 7/03*

(11) **3 165 279**
(51) *B01F 11/00* *B01F 3/04*
B01F 5/06

(11) **3 165 293**
(51) *B07C 5/344* *B03C 1/23*
B03C 1/24 *B03C 1/247*
B03C 1/033

(11) **3 165 310**
(51) *B23B 31/26*

(11) **3 165 329**
(51) *B24B 3/24* *B23P 15/28*
B23P 15/24 *B23B 51/02*
B23C 5/10

(11) **3 165 379**
(51) *B43K 8/02* *B43K 5/00*
B43K 17/00 *B43K 1/12*

(11) **3 165 425**
(51) *B62D 15/02* *G08G 1/16*
G06T 7/13 *B60K 35/00*
B60R 1/00 *G06F 3/0488*
G06F 3/0486 *G06T 7/246*
G06T 7/73 *G06K 9/00*

(11) **3 165 544**
(51) *C09K 3/10* *C08L 33/08*
C08F 120/10 *C08K 5/17*
C08K 5/3492

(11) **3 165 546**
(51) *C08F 293/00* *C08F 8/12*
C08F 234/02 *C08L 53/00*
H01B 1/06 *H01M 4/86*
H01M 8/02 *H01M 8/10*

(11) **3 165 553**
(51) *C08G 64/34* *C08G 64/40*
C08J 3/12

(11) **3 165 554**
(51) *C08G 69/26* *C08L 77/06*
C09J 177/06 *C09J 177/08*

(11) **3 165 656**
(51) *D04H 3/007* *C08L 23/12*
D04H 3/14 *D04H 1/4291*
D04H 1/544

(11) **3 165 679**
(51) *E02D 17/20*

(11) **3 165 735**
(51) *F28F 9/00* *F28F 9/02*
F28F 9/12 *F28F 13/06*
F01N 5/02 *F02G 5/02*
F02G 5/04 *H01L 35/30*
H01L 35/02 *H01L 35/32*

(11) **3 165 760**
(51) *F02M 61/14* *F02M 55/02*
F02M 69/46

(11) **3 165 955**
(51) *G02B 7/08* *H04N 5/225*
H04N 5/232

(11) **3 166 096**
(51) *H01L 27/32* *H01L 51/56*
G02F 1/1333

(11) **3 166 176**
(51) *H01M 10/6556* *H01M 10/6563*
H01M 10/6566 *H01M 2/10*
H01M 2/20

(11) **3 166 182**
(51) *H01R 9/05* *H01R 4/02*
H01P 5/08

(11) **3 166 306**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/225*
G06T 5/00 *H04N 5/262*

(11) **3 166 325**
(51) *H04R 1/00* *F21S 2/00*
F21V 33/00 *G08B 3/00*
G08B 5/00 *G10K 9/22*
G10K 11/02 *H04R 1/02*
H04R 1/30

(11) **3 166 335**
(51) *H04R 9/04* *H04R 9/06*
G10K 11/178

(11) **3 166 344**
(51) *H04W 4/10* *H04L 29/06*

(11) **3 166 439**
(51) *A45C 11/00* *G10G 7/00*

(11) **3 166 462**
(51) *A47K 10/18*

(11) **3 166 499**
(51) *A61B 8/00*

(11) **3 166 502**
(51) *A61B 8/13* *A61B 8/00*

(11) **3 166 507**
(51) *A61B 17/00*

(11) **3 166 529**
(51) *A61C 7/12* *A61C 7/14*
A61C 7/28

(11) **3 166 636**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/00*
A61K 48/00 *C07K 14/705*

(11) **3 166 641**
(51) *A61K 9/14* *A61K 31/138*

(11) **3 166 648**
(51) *A61K 48/00* *A61C 5/50*
A61C 19/06 *A61N 2/06*
A61N 2/02 *A61C 19/08*
A61K 41/00 *A61K 9/00*

A61M 19/00 *A61M 37/00*
A61K 31/155 *A61K 47/69*
A61N 2/00 *A61K 9/50*

(11) **3 166 793**
(51) *B41F 27/12* *B41F 30/04*
B41N 6/00

(11) **3 166 796**
(51) *B41J 2/175*

(11) **3 166 866**
(51) *B65D 83/04* *A61J 1/03*
A61J 7/00 *B65B 61/18*

(11) **3 166 957**
(51) *C07H 15/04* *A61K 39/39*
A61K 47/46 *A61P 37/04*
C07H 11/00

(11) **3 167 043**
(51) *C12M 1/04* *C12M 3/00*
C12M 3/02 *C12N 1/12*
C12M 1/06

(11) **3 167 061**
(51) *C12N 15/10* *C12M 1/34*
C12Q 1/68

(11) **3 167 117**
(51) *B29C 35/08* *C08J 7/12*
H01J 37/317 *B42D 25/29*
B42D 25/405 *B42D 25/41*
G07D 7/005 *G07D 7/12*

(11) **3 167 139**
(51) *E06B 9/54* *E06B 9/60*
E06B 9/78 *E06B 9/80*
E06B 9/44 *E06B 9/50*
E06B 9/42

(11) **3 167 147**
(51) *E21B 29/02* *E21B 43/1185*
F42B 3/12

(11) **3 167 150**
(51) *E21B 43/20* *E21B 43/12*
E21B 43/40

(11) **3 167 151**
(51) *G01V 3/28* *E21B 47/09*
E21B 47/00

(11) **3 167 152**
(51) *E21B 47/00* *G01N 27/90*

(11) **3 167 155**
(51) *E21B 47/00* *G01V 11/00*
G01V 5/14

(11) **3 167 157**
(51) *E21B 47/10* *G01V 11/00*
G01V 1/40 *G01V 5/04*

(11) **3 167 183**
(51) *F03D 1/04* *F03D 1/06*
H02K 1/27 *H02K 7/18*
H02K 21/04 *H02K 21/14*

(11) **3 167 187**
(51) *F03D 13/20* *B63B 35/44*

(11) **3 167 222**
(51) *F17C 13/02* *F17C 1/06*
B60K 15/03 *G01N 21/88*
G01N 21/90 *G01M 3/18*
G01M 3/36 *F17C 13/00*

(11) **3 167 321**
(51) *G02B 6/38* *G02B 6/40*
G02B 6/36

(11) **3 167 344**
(51) *G06F 1/16* *G01S 11/12*
A61B 5/024

(11) **3 167 373**
(51) *G06F 11/30* *G06F 11/32*
G06F 11/34

(11) **3 167 381**
(51) *G06F 17/21* *G06F 17/24*

(11) **3 167 387**
(51) *G06F 19/00* *E21B 47/00*
G01N 33/24 *G01V 99/00*

(11) **3 167 397**
(51) *G06F 21/10* *G06F 21/62*

(11) **3 167 405**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/62*
G06F 3/042 *G06F 3/0488*

(11) **3 167 419**
(51) *G06Q 20/36* *G06Q 20/38*
G06Q 30/02

(11) **3 167 449**
(51) *G11C 11/16* *H01L 43/08*
H01L 43/12

(11) **3 167 480**
(51) *H05K 7/20* *H05K 1/02*
H01L 23/373 *H01L 23/473*
F28F 3/12 *F28F 21/08*
F28F 13/00

(11) **3 167 488**
(51) *H01L 29/423* *H01L 29/51*
H01L 29/792 *H01L 27/112*
G11C 16/10 *G11C 16/26*
H01L 29/78

(11) **3 167 510**
(51) *H01Q 13/02* *H01Q 15/02*
H01Q 19/06 *H01Q 15/08*
H01Q 19/08

(11) **3 167 538**
(51) *H02K 3/48* *H02P 9/00*
H02K 19/28

(11) **3 167 648**
(51) *H04W 28/06* *H04W 88/06*
H04L 12/801 *H04L 29/12*
H04W 76/00 *H04W 28/08*

(11) **3 167 665**
(51) *H04W 64/00* *H04W 84/12*

(11) **3 167 669**
(51) *H04W 72/04* *H04W 4/00*
H04W 4/20 *H04W 12/08*

(11) **3 167 674**
(51) *H04W 74/00* *H04W 74/08*
H04W 28/26 *H04W 16/14*

(11) **3 167 687**
(51) *H04W 76/12* *H04W 12/08*

(11) **3 167 733**
(51) *A41D 19/00* *A41D 19/04*

(11) **3 167 790**
(51) *A61B 1/04* *G02B 23/24*
G06T 1/00 *H04N 1/46*
H04N 1/60

(11) **3 167 806**
(51) *A61B 8/00* *G01N 29/24*
G10K 11/34 *B06B 1/02*
B06B 1/06

(11) **3 167 951**
(51) *B01D 53/04* *B01D 53/047*
B01D 53/06 *B01D 53/62*
B01D 53/81 *B01D 53/82*
B01D 53/96 *B01J 20/04*
B01J 20/06 *B01J 20/08*
B01J 20/10 *B01J 20/18*
B01J 20/20

(11) **3 167 967**
(51) *B21B 45/02*

(11) **3 168 050**
(51) *B41J 15/04* *B41J 29/13*

(11) **3 168 090**
(51) *B60R 21/207* *B60R 21/2338*
B60R 21/231 *B60R 21/235*
B60R 21/237

(11) **3 168 138**
(51) *B64C 1/14* *E05B 15/00*

(11) **3 168 167**
(51) *B65D 5/06* *B65D 5/54*
B65D 5/70 *B65D 5/74*

(11) **3 168 223**
(51) *C07F 15/00* *C09K 11/06*
H01L 51/50

(11) **3 168 446**
(51) *F02D 41/00* *F02M 35/10*
F02M 25/08

(11) **3 168 557**
(51) *F25D 29/00* *F25D 27/00*
F25D 23/02

(11) **3 168 613**
(51) *G01N 29/265* *B23K 11/25*
B23K 31/12 *G01N 29/22*

(11) **3 168 627**
(51) *G01R 19/00* *G01J 3/02*

(11) **3 168 716**
(51) *G06F 3/038* *G06F 3/044*
G06F 3/0354

(11) **3 168 775**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/62*

(11) **3 168 865**
(51) *H01L 21/77* *H01L 29/786*
H01L 29/66 *H01L 29/49*
H01L 27/12

(11) **3 168 882**
(51) *H01L 29/78* *H01L 21/336*
H01L 29/12

(11) **3 168 921**
(51) *H01M 10/30* *H01M 2/16*
H01M 2/18 *H01M 4/24*
H01M 4/38 *H01M 4/52*
H01M 10/42

(11) **3 168 947**
(51) *H02G 5/06*

(11) **3 168 954**
(51) *H02J 7/00* *G01R 31/36*
H01M 10/44 *H01M 10/48*
H01M 10/42

(11) **3 169 005**
(51) *H04B 17/24* *H04B 17/345*
H04B 7/06 *H04W 16/14*
H04W 24/08

(11) **3 169 202**
(51) *A47J 36/24*

(11) **3 169 321**
(51) *A61K 31/216* *A61K 31/353*
A61K 35/644 *A61K 47/40*
A61P 35/00 *A61K 9/00*
A61K 31/192 *A61K 31/724*

(11) **3 169 330**
(51) *A61K 31/7076* *A61K 31/7064*
A61P 35/02 *C12Q 1/6886*
G01N 33/574

(11) **3 169 389**
(51) *A61M 16/06*

(11) **3 169 525**
(51) *B41J 2/175* *B41J 2/19*
F16K 24/04 *B01D 19/00*
B01D 36/00

(11) **3 169 539**
(51) *B60G 9/02* *B60G 7/02*

(11) **3 169 671**
(51) *C07D 261/14* *C07D 491/056*
C07D 413/12 *C07D 417/12*
C07D 471/04 *C07D 487/04*
C07D 491/107 *C07D 491/08*
C07D 413/14 *C07D 519/00*
C07D 513/04 *C07D 513/14*
A61K 31/541 *A61K 31/5377*
A61K 31/437 *A61K 31/496*
A61K 31/519 *A61K 31/4439*
A61K 31/4545 *A61K 31/422*

(11) **3 169 815**
(51) *C12Q 1/68* *A61K 31/704*
A61P 35/00 *C07H 21/00*
C12M 1/34 *C40B 30/04*
G01N 33/574

(11) **3 169 824**
(51) *H01L 31/0224* *H01L 31/18*
B23K 26/36 *B23K 26/0622*

(11) **3 169 866**
(51) *E21B 23/04* *E21B 17/00*
E21B 41/00 *E21B 29/00*
E21B 43/114

(11) **3 169 868**
(51) *E21B 19/02* *E21B 7/02*
E21B 41/00 *E21B 19/08*

(11) **3 170 027**
(51) *G01T 1/36*

(11) **3 170 047**
(51) *G02B 27/01* *G06T 15/04*
H04N 9/64 *H04N 13/00*
H04N 19/597 *H04N 19/85*

(11) **3 170 067**
(51) *G06F 7/04*

(11) **3 170 074**
(51) *G06F 9/455* *G06F 9/50*
G06F 11/14 *H04L 29/08*
H04L 12/26

(11) **3 170 094**
(51) *G06F 17/27* *G06F 17/20*
G06F 17/30

(11) **3 170 115**
(51) *G06F 21/50* *G06F 11/26*
G06F 21/57

(11) **3 170 129**
(51) *G06Q 10/02* *G06F 17/30*
H04L 12/24 *G06F 8/10*
G06F 8/35 *G06F 9/46*

(11) **3 170 138**
(51) *H04L 29/06* *G06Q 30/02*
G06Q 30/06 *G06F 21/62*

(11) **3 170 160**
(51) *G08B 17/10* *G08B 29/18*

(11) **3 170 180**
(51) *G11C 16/10* *G11C 16/34*

(11) **3 170 276**
(51) *H04L 1/18* *H04L 5/00*

(11) **3 170 297**
(51) *H04L 29/08* *G06F 17/16*
G06Q 20/34 *G06Q 30/02*
E06B 11/08 *E06B 3/70*
G07F 17/16

(11) **3 170 301**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/06*

(11) **3 170 304**
(51) *H04N 5/235* *H04N 5/232*
G06T 5/50

(11) **3 170 355**
(51) *H04L 5/14* *H04L 1/00*

(11) **3 170 404**
(51) *A23L 3/36* *A23L 3/375*
A23B 4/06 *A23B 4/09*
F25D 3/10 *F25D 13/06*
F25D 29/00

(11) **3 170 468**
(51) *A61B 18/14* *A61B 17/32*

(11) **3 170 503**
(51) *A61K 9/127* *A61K 31/7088*
A61K 9/10 *A61K 31/713*
A61K 47/22 *A61K 47/24*
A61K 47/28 *A61K 47/34*
A61K 48/00

(11) **3 170 532**
(51) *A61N 5/10*

(11) **3 170 573**
(51) *B21D 26/035* *B21D 26/047*
B21D 26/033

(11) **3 170 576**
(51) *B21K 1/08* *B21D 3/16*
B21J 5/02 *F16C 3/08*

(11) **3 170 615**
(51) *B23K 35/26* *C22C 13/02*
B23K 35/02 *B23K 101/42*

(11) **3 170 728**
(51) *B63B 17/04* *B63B 23/48*
E04B 1/00 *B63B 3/48*

(11) **3 170 852**
(51) *C08G 64/18* *C08G 64/24*
C08J 5/00

(11) **3 171 151**
(51) *G01N 1/10* *B04B 5/02*
B04B 11/00 *G01N 1/28*
G01N 33/48 *G01N 35/00*
G01N 37/00 *B04B 5/04*
G01N 21/07 *B01L 3/00*

(11) **3 171 213**
(51) *G02C 7/04*

(11) **3 171 226**
(51) *G03G 15/20*

(11) **3 171 364**
(51) *G11B 5/02* *H01L 27/105*
G11C 11/16 *G11C 19/08*

(11) **3 171 374**
(51) *H01F 27/30* *H01F 27/32*
H01F 38/14

(11) **3 171 411**
(51) *H01L 29/786* *H01L 21/336*
H01L 27/12 *H01L 21/28*
H01L 29/66 *H01L 29/22*
H01L 29/24

(11) **3 171 505**
(51) *H02M 7/797* *B60L 11/18*
H02J 7/02

(11) **3 171 592**
(51) *G02B 27/02* *G02B 27/22*
G09G 3/20 *G09G 5/00*
G09G 5/36 *H04N 13/395*
H04N 13/344

(11) **3 171 683**
(51) *H05K 5/02* *B01D 71/36*
H04R 1/00 *H05K 5/06*
H04R 1/02 *H04R 1/08*

(11) **3 171 736**
(51) *A47C 27/10*

(11) **3 171 834**
(51) *A61F 7/00*

(11) **3 171 871**
(51) *A61K 31/352*

(11) **3 171 923**
(51) *A61M 16/00*

(11) **3 171 964**
(51) *B01D 53/14*

(11) **3 172 016**
(51) *B25J 9/16*

(11) **3 172 053**
(51) *B41J 2/01* *B05C 5/00*
B05C 11/10 *B41J 2/015*
B41J 3/407

(11) **3 172 384**
(51) *E02F 9/20* *E02F 3/40*
E21C 27/30 *E02F 9/26*
G01N 33/24 *B07C 5/36*
B07C 5/34

(11) **3 172 399**
(51) *E21B 49/08* *G01V 1/40*
E21B 47/10 *E21B 47/01*
E21B 47/00 *G01H 5/00*

(11) **3 172 467**
(51) *F04F 5/20* *F01D 11/04*
C01B 21/38 *B01J 3/03*
F16J 15/44 *F16J 15/447*
F01D 25/00 *F01D 11/00*

(11) **3 172 582**
(51) *G01R 31/00* *G01R 27/02*
G01N 27/12 *G01K 7/16*

(11) **3 172 638**
(51) *G06F 1/32*

(11) **3 172 738**
(51) *H01B 1/02* *H01B 1/16*
H01B 1/22 *H01B 1/24*
H01L 31/0224 *H01L 31/18*

(11) **3 172 762**
(51) *H01L 21/683* *H01L 21/58*
C08G 73/10 *C09D 179/08*

(11) **3 172 766**
(51) *H01L 27/11556* *H01L 27/11524*

(11) **3 172 785**
(51) *H01M 4/38* *C22C 27/02*
C22C 14/00 *H01M 10/24*

(11) **3 172 984**
(51) *A45C 13/26* *A45C 3/06*

(11) **3 173 074**
(51) *A61K 9/16* *A61K 47/02*
A61K 47/40 *A61K 39/395*

(11) **3 173 101**
(51) *A61K 47/32* *A61K 9/16*
A61K 9/20 *A61K 9/22*
C08J 3/12

(11) **3 173 135**
(51) *B01D 19/00*

(11) **3 173 278**
(51) *B60K 35/00* *B60R 21/00*
G02B 27/02 *G09G 5/00*
H04N 7/18 *B60Q 9/00*
B60R 1/00 *G02B 27/01*
G06K 9/00 *G08G 1/16*
G06T 7/70

(11) **3 173 412**
(51) *C07D 487/04* *C07D 519/00*
A61K 31/519 *A61K 31/5377*
A61P 35/00 *A61P 3/10*
A61P 37/02 *A61P 25/28*
A61P 9/00

(11) **3 173 482**
(51) *C12N 15/09* *C07K 19/00*
C12N 15/113

(11) **3 173 521**
(51) *D21F 1/60* *D21F 9/04*
D21G 9/00

(11) **3 173 653**
(51) *F16D 69/02* *C09K 3/14*

(11) **3 173 850**
(51) *G02B 27/22* *G03B 21/56*
H04N 5/74 *G03B 21/20*
G03B 21/606 *G03B 21/62*
H04N 9/31

(11) **3 173 938**
(51) *G06F 17/22* *B41J 5/30*
G06F 3/12 *G06F 17/21*

(11) **3 174 000**
(51) *G06Q 30/02* *G06F 17/30*
G08G 1/0962 *G01C 21/36*

(11) **3 174 115**
(51) *H01L 51/50* *C09K 11/06*
H05B 33/10

(11) **3 174 125**
(51) *C22C 38/02* *C22C 38/04*
C22C 38/08 *C22C 38/12*
C22C 38/18 *C22C 38/20*
C22C 38/32 *H01M 2/04*
H01M 2/02

(11) **3 174 140**
(51) *H01M 4/38* *H01M 4/48*
C01B 33/02 *C01B 33/113*
H01M 4/62 *H01M 4/36*

(11) **3 174 162**
(51) *H01R 13/41* *H01R 13/627*
H01R 13/6585 *H01R 107/00*

(11) **3 174 166**
(51) *H01R 13/533* *H01R 13/424*
H01R 13/04 *H01R 13/10*
F16F 1/376 *F16F 1/44*
H01R 43/26

(11) **3 174 194**
(51) *H02P 9/08* *H02K 1/12*
H02K 1/22 *H02K 7/18*
H02K 11/00 *H02K 11/04*
F03D 9/25

(11) **3 174 288**
(51) *H04N 7/173* *H04N 21/81*
H04N 13/00 *G09G 5/00*
H04N 21/41 *H04N 21/4363*
H04N 21/4402 *H04N 21/4147*
G09G 3/00 *G09G 5/12*
H04N 5/04 *H04N 5/38*
H04N 7/025 *H04N 9/64*

(11) **3 174 307**
(51) *H04Q 9/00* *G06F 21/32*
H04L 29/08 *H04L 29/06*
H04N 21/45 *H04N 21/485*
H04N 21/475 *H04L 12/28*
H04W 4/00 *G06F 17/30*
G06K 9/00 *H04N 21/422*
H04N 21/436 *H04N 21/4415*
H04N 21/44 *H04N 5/44*

(11) **3 174 310**
(51) *H04R 1/20* *H04N 5/64*
H04R 1/28

(11) **3 174 311**
(51) *H04R 1/24* *H04R 7/12*

(11) **3 174 333**
(51) *H04W 28/02* *H04W 28/06*
H04W 72/12 *H04W 88/04*
H04B 7/26

(11) **3 174 338**
(51) *H04W 36/14* *H04W 72/04*
H04W 84/12 *H04W 88/06*
H04W 24/10

(11) **3 174 368**
(51) *H05B 3/28* *H05B 3/26*

(11) **3 174 450**
(51) *A61B 1/32* *A61B 1/303*
A61B 1/06

(11) **3 174 472**
(51) *A61B 17/062* *A61B 17/00*
A61B 17/04 *A61B 17/06*

(11) **3 174 489**
(51) *A61B 34/00* *A61G 12/00*
B65D 19/42 *B62B 3/14*
B01L 9/02 *B01L 1/00*
B08B 3/00 *C12M 1/00*
C12M 1/12

(11) **3 174 538**
(51) *A61K 31/437* *C07D 471/04*
A61K 39/39 *A61P 35/00*

(11) **3 174 552**
(51) *A61K 47/42* *C07K 14/255*
A61P 37/02

(11) **3 174 574**
(51) *A61M 5/14* *A61M 5/142*
A61M 39/10 *A61M 39/08*

(11) **3 174 592**
(51) *A61M 25/10* *A61B 1/00*
A61B 1/32

(11) **3 174 605**
(51) *A62B 35/00*

(11) **3 174 909**
(51) *C08F 290/00* *C08G 18/08*
C08G 18/42 *C08G 18/66*
C08G 18/76 *C08G 18/75*
C08G 18/72 *C08G 18/32*
C08G 18/67 *C08G 18/62*
C08G 18/79 *C09D 133/00*
C08G 18/28 *B05D 3/00*
C09D 5/00 *C08G 18/83*
C08F 283/00 *C09D 175/06*
C09D 151/08

(11) **3 175 227**
(51) *G01N 23/223* *G01S 19/14*
G08C 17/02 *G06Q 30/06*
H04W 4/021

(11) **3 175 300**
(51) *G03G 21/00* *G03G 21/18*
G03G 5/00

(11) **3 175 315**
(51) *G06F 1/16* *H01R 13/52*
H04B 1/3888

(11) **3 175 617**
(51) *H04N 19/154* *H04N 19/137*
H04N 19/14 *H04N 19/166*
H04N 19/115 *H04N 19/132*
H04N 19/146 *H04N 19/85*
H04N 19/172

(11) **3 175 619**
(51) *H04N 19/147* *H04N 19/172*
H04N 19/176 *H04N 19/50*
H04N 19/137 *H04N 19/58*

(11) **3 175 620**
(51) *H04N 19/51* *H04N 19/567*
H04N 19/56 *H04N 19/119*
H04N 19/139 *H04N 19/174*
H04N 19/57

(11) **3 175 624**
(51) *H04N 21/2387* *H04N 21/24*
H04N 21/238 *H04N 21/20*
H04N 21/21 *H04N 21/218*
H04N 21/23 *H04N 21/232*
H04N 21/233 *H04N 21/234*
H04N 21/235 *H04N 21/236*
H04N 21/2381 *H04N 21/61*
H04L 29/08

(11) **3 175 646**
(51) *H04B 7/06* *H04L 5/00*
H04L 27/26

(11) **3 175 723**
(51) *A41B 9/02* *A41B 9/00*

(11) **3 175 851**
(51) *A61K 31/365* *A61P 17/14*
A61P 25/28

(11) **3 175 906**
(51) *B01D 53/18* *B01D 19/00*
B01D 53/14 *C01B 32/50*
B01D 11/04

(11) **3 176 105**
(51) *B65D 30/02* *B32B 27/32*
B65B 1/04 *B65D 65/38*
B65D 85/00 *C08J 3/12*
C08F 6/28

(11) **3 176 129**
(51) *C01B 25/455* *C01B 25/10*
H01M 10/0567 *H01M 10/0568*

(11) **3 176 191**
(51) *C08F 240/00* *C08F 220/04*
C08F 289/00 *C08G 77/42*
C08F 2/06 *C08F 4/34*
C08F 232/08 *C09J 145/00*

(11) **3 176 224**
(51) *H05B 33/04* *H01L 51/52*

(11) **3 176 227**
(51) *H05B 33/04* *H01L 51/52*

(11) **3 176 317**
(51) *D06M 16/00* *D01C 1/02*
D06M 11/00 *D06M 101/06*

(11) **3 176 318**
(51) *D06M 16/00* *D01C 1/02*
D06M 11/00 *D06M 101/06*

(11) **3 176 319**
(51) *D07B 1/04* *B63B 21/20*
D07B 5/00 *D07B 1/02*
D07B 1/14

(11) **3 176 521**
(51) *F25B 41/00* *F25B 1/00*
F25B 43/00 *F25B 49/02*
F25B 31/00 *F25B 40/00*

(11) **3 176 575**
(51) *G01N 29/12* *G01N 29/04*
G01N 29/46 *G01N 29/44*

(11) **3 176 677**
(51) *G06F 3/01* *G06T 15/20*

(11) **3 176 684**
(51) *G06F 3/046*

(11) **3 176 755**
(51) *G06T 19/00* *G06F 3/048*

(11) **3 176 757**
(51) *G06T 19/00* *G06F 3/048*

(11) **3 176 778**
(51) *G10H 3/12* *G10F 1/08*
G10D 13/02 *G10H 3/14*

(11) **3 177 014**
(51) *H04N 19/117*

(11) **3 177 098**
(51) *H04L 29/12* *H04M 1/725*

(11) **3 177 169**
(51) *A44C 17/00* *B28D 5/00*

(11) **3 177 269**
(51) *A61K 9/00* *A61K 9/19*
A61K 9/127 *A61K 31/7048*
A61K 31/4196 *A61K 31/496*
A61K 38/07 *A61K 47/02*
A61K 31/337

(11) **3 177 271**
(51) *A61K 9/08* *A61K 9/107*
A61K 31/74 *A61M 11/00*
A61P 11/12 *A61J 1/05*

(11) **3 177 326**
(51) *A61K 47/50* *A61K 49/22*
A61K 51/12

(11) **3 177 740**
(51) *C12Q 1/68* *C40B 30/04*
C40B 30/00

(11) **3 177 801**
(51) *E21B 37/00* *E21B 43/02*

(11) **3 177 840**
(51) *F16C 27/00* *F16F 15/023*
F04C 18/16 *F04C 29/00*

(11) **3 177 918**
(51) *G01N 33/08* *A01K 45/00*
A01K 43/00

(11) **3 178 007**
(51) *G06F 13/14*

(11) **3 178 023**
(51) *G06F 17/30* *G06F 17/40*
G06Q 30/00

(11) **3 178 050**
(51) *G06Q 30/00* *G06Q 30/02*
H04L 12/16

(11) **3 178 143**
(51) *H02G 5/02*

(11) **3 178 146**
(51) *H02J 3/38*

(11) **3 178 149**
(51) *H02J 50/00* *H05B 6/12*
H02J 7/02 *H02J 50/10*
H02J 50/40 *H02J 50/12*
H02J 50/80

(11) **3 178 322**
(51) *A01N 43/80* *A01P 7/04*
A61K 31/42 *A61K 31/422*
A61P 33/14 *C07D 261/18*
C07D 413/12

(11) **3 178 456**
(51) *A61F 13/472* *A61F 13/535*
A61F 13/539 *A61F 13/47*

(11) **3 178 468**
(51) *A61Q 19/00* *A61K 8/04*
A61K 8/06 *A61K 8/34*
A61K 8/81 *A61K 8/86*

(11) **3 178 547**
(51) *B01F 11/00* *B01F 15/02*
B01F 13/06 *B01F 13/00*
B01F 15/00

(11) **3 178 697**
(51) *B60Q 1/20* *B60R 19/50*
F21S 41/29 *B60Q 1/04*

(11) **3 178 726**
(51) *B62D 6/10* *B62D 15/02*
G01L 5/22

(11) **3 178 896**
(51) *C09J 11/06* *C09J 123/02*
C09J 123/08 *C09J 153/02*

(11) **3 178 927**
(51) *C07F 9/09* *C07F 9/10*
C12N 9/16 *C12N 9/96*
G01N 33/68

(11) **3 178 963**
(51) *C23C 16/02*

(11) **3 178 973**
(51) *D01D 4/02* *D01D 5/04*
D04H 1/728 *D01D 5/36*
D01D 5/00 *B29C 47/00*
D01D 4/06

(11) **3 179 026**
(51) *E06B 3/972* *E06B 3/96*

(11) **3 179 139**
(51) *F16H 61/04* *F16H 59/14*
F16H 61/662

(11) **3 179 146**
(51) *F16L 9/02* *B32B 1/08*
B32B 15/082 *C23C 2/06*
F16L 58/08 *F16L 58/10*
C22C 18/04

(11) **3 179 245**
(51) *G01N 30/34* *B01D 15/16*

(11) **3 179 298**
(51) *G02F 1/1333* *G09G 3/3208*

G09G 3/20 *G09G 3/36*
H01L 27/32

(11) **3 179 537**
(51) *H01M 2/30* *H01M 2/20*

(11) **3 179 799**
(51) *H04W 72/04*

(11) **3 179 894**
(51) *A47L 13/17* *A01N 25/10*
A01N 25/34 *A01N 31/16*
A01N 43/40 *A01N 55/02*
A01N 59/16 *B24D 3/00*

(11) **3 180 042**
(51) *A61L 27/26*

(11) **3 180 156**
(51) *B23K 103/00* *B23K 26/18*
B23K 26/382

(11) **3 180 403**
(51) *C09D 5/24* *H01B 1/22*
B82Y 30/00 *C09D 7/40*
H01B 1/02

(11) **3 180 413**
(51) *C11D 1/83* *C11D 3/00*
C11D 3/37 *C11D 3/43*
C11D 11/00

(11) **3 180 415**
(51) *C12M 1/00* *B81B 1/00*
F04B 53/10 *B01L 3/00*
F04F 7/00 *F16K 99/00*

(11) **3 180 421**
(51) *C12P 7/06* *C12P 7/18*
C12N 15/63 *C12N 1/21*

(11) **3 180 573**
(51) *F25B 49/00* *F25B 31/00*
F25B 49/02

(11) **3 180 622**
(51) *G01N 33/68* *C07K 1/14*

(11) **3 180 916**
(51) *H04N 19/50* *H04N 19/176*
H04N 19/70 *H04N 19/463*
H04N 19/186 *H04N 19/93*
H04N 19/124 *H04N 19/182*
H04N 19/593 *G06F 17/27*
H04N 19/184

(11) **3 181 105**
(51) *A61F 13/20* *A61F 13/34*

(11) **3 181 137**
(51) *A61K 31/704* *A61K 31/506*
A61K 31/70 *A61K 45/06*
A61P 35/00

(11) **3 181 184**
(51) *A61M 39/24* *A61M 1/00*
A61F 13/00 *A61L 15/40*
A61M 27/00

(11) **3 181 201**
(51) *A63B 37/00* *C08K 5/098*
C08K 5/14 *C08K 5/09*
C08L 21/00 *B32B 25/02*
B32B 25/08 *A63B 37/02*

(11) **3 181 216**
(51) *B01F 7/16* *B01F 15/00*
B01F 7/00 *G01N 11/14*

(11) **3 181 235**
(51) *B05B 1/30* *C23C 24/04*

(11) **3 181 467**
(51) *B65B 53/02* *B65B 11/10*

(11) **3 181 522**
(51) *C02F 1/72* *B01D 53/50*
B01D 53/94

(11) **3 181 554**
(51) *C07D 239/94* *C07D 403/12*
A61K 31/517 *A61P 35/00*
C07D 413/14 *C07D 401/12*
C07D 405/12 *C07D 417/12*

(11) **3 181 557**
(51) *C07D 401/04* *C07D 213/74*
C07D 405/10 *C07C 323/62*
C07C 319/20 *A61K 31/4418*
A61K 31/4725 *A61K 31/277*
A61P 19/06 *A61P 13/04*
A61P 9/12

(11) **3 181 644**
(51) *C09D 7/40* *C08K 9/12*
F01D 5/28 *F16D 66/02*
C09D 5/00 *C09D 5/22*

(11) **3 181 795**
(51) *E06B 3/96* *E06B 3/964*

(11) **3 181 927**
(51) *F16C 17/04*

(11) **3 181 970**
(51) *F16L 1/225* *F16L 1/20*
F16L 1/18

(11) **3 182 086**
(51) *G01M 15/10* *G01N 1/22*

(11) **3 182 682**
(51) *H04M 19/04* *H04M 1/64*
H04M 1/663

(11) **3 182 818**
(51) *A01G 9/00* *A01G 9/02*
E01F 8/00 *E01F 8/02*
E02D 17/20

(11) **3 182 822**
(51) *A01K 93/00*

(11) **3 183 212**
(51) *C01B 33/035* *C23C 16/01*
C23C 16/02 *C23C 16/24*

(11) **3 183 417**
(51) *E21B 43/08* *E21B 21/00*
B01D 29/41 *B01D 17/04*
B01D 29/00

(11) **3 183 612**
(51) *G02B 21/36* *G06T 11/60*
G06T 7/33

(11) **3 183 640**
(51) *G06F 3/048* *G06K 9/00*
G06F 3/0488 *G06F 3/0484*
G06F 3/0486 *G06F 3/0482*
G06F 17/24

(11) **3 183 707**
(51) *G06Q 50/30* *G06Q 10/04*

(11) **3 183 726**
(51) *G09G 3/34*

(11) **3 183 829**
(51) *H04L 5/00* *H04L 27/26*
H04B 17/327

(11) **3 183 838**
(51) *H04L 12/10* *H04L 12/40*
H04M 19/08 *H04L 12/26*
H04W 52/34 *G05F 1/66*

(11) **3 183 841**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/70*
H04L 12/701

(11) **3 183 850**
(51) *H04L 12/823* *H04L 12/741*
H04L 12/937 *H04L 29/06*
H04L 12/40 *H04L 12/939*

(11) **3 183 857**
(51) *H04W 12/04* *H04L 29/06*
H04W 12/06

(11) **3 184 294**
(51) *B32B 3/12* *B32B 27/04*

(11) **3 184 348**
(51) *B60K 37/06* *B60K 35/00*
F21V 8/00 *G06F 3/0488*
G06F 3/0481 *B60Q 3/80*
B60Q 3/14 *H03K 17/96*
B60R 25/20 *B60R 25/045*

(11) **3 184 681**
(51) *D04H 1/4391* *A61F 13/15*
A61F 13/53 *D04H 1/435*

(11) **3 184 891**
(51) *F21V 31/00* *F21S 2/00*

(11) **3 185 249**
(51) *H01B 5/14* *B32B 9/00*
B32B 15/08 *H01B 13/00*
H01L 51/50 *H05B 33/28*

(11) **3 185 298**
(51) *H01L 27/32* *G09G 3/32*

(11) **3 185 430**
(51) *H04B 3/54*

(11) **3 185 482**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/24*
H04L 12/26

(11) **3 185 698**
(51) *A23L 15/00* *A23L 29/00*
A21D 13/00 *A21D 2/00*

(11) **3 185 766**
(51) *A61B 5/02* *A61B 5/0205*
A61B 5/00

(11) **3 185 870**
(51) *A61K 31/519* *C12Q 1/6886*
A61P 35/02 *G01N 33/574*

(11) **3 185 888**
(51) *A61K 38/39*

(11) **3 186 032**
(51) *H05K 3/34* *B23K 35/26*

B23K 35/30 *B23K 35/02*
B23K 35/362

(11) **3 186 123**
(51) *B60T 13/52*

(11) **3 186 225**
(51) *C07D 209/10* *A61K 31/404*
A61P 25/00 *A61P 29/00*
C07D 209/12 *C07D 209/14*
C07D 405/06 *C07D 409/06*

(11) **3 186 264**
(51) *C07F 15/00* *C09K 11/06*
H01L 51/00 *H05B 33/10*
C09K 11/02 *H01L 51/50*

(11) **3 186 356**
(51) *C12M 1/42* *G01N 33/483*
G01N 27/447

(11) **3 186 394**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/50*

(11) **3 186 397**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 5/00*
G01N 33/574 *C12N 5/09*
C12Q 1/6886

(11) **3 186 450**
(51) *E03F 5/04*

(11) **3 186 485**
(51) *F01D 25/12* *F01D 9/04*
F01D 5/18

(11) **3 186 549**
(51) *F21V 21/088* *E04B 9/06*
E04B 9/32 *F16B 7/20*
F21S 4/28 *F21V 29/70*
F21V 21/04 *F21S 2/00*

(11) **3 186 564**
(51) *G01N 33/00* *G01N 1/22*
F24F 11/50

(11) **3 186 616**
(51) *G01N 21/25* *G01N 23/20*
G06T 7/00 *G02B 21/00*
G02B 27/02 *G06T 5/00*
G06T 5/50

(11) **3 186 625**
(51) *G01N 27/62*

(11) **3 186 979**
(51) *H04R 19/04* *H04R 1/08*
H04R 19/00 *H04R 1/02*

(11) **3 187 007**
(51) *H04W 52/02* *H04W 74/08*

(11) **3 187 476**
(51) *C04B 35/58* *B23B 27/14*
C01B 21/082 *C04B 35/597*
C01B 21/06

(11) **3 187 503**
(51) *C07F 15/00* *C09K 11/06*
H01L 51/50

(11) **3 187 533**
(51) *C08L 23/02* *C08J 5/18*
C08K 5/00 *C08L 69/00*

(11) **3 187 562**
(51) *F16D 69/02*

(11) **3 187 627**
(51) *C23C 28/02* *C25D 7/00*
C25D 5/10 *C25D 5/12*
C25D 5/50 *H01R 13/03*
C22C 9/02

(11) **3 187 634**
(51) *D04H 1/50*

(11) **3 187 673**
(51) *E05B 65/52* *E05B 53/00*
E05C 9/00 *E05B 13/00*

(11) **3 187 810**
(51) *F28D 9/00* *F28D 21/00*

(11) **3 188 201**
(51) *G01N 33/28* *H01F 27/00*

(11) **3 188 258**
(51) *H01L 31/068* *H01L 31/18*

(11) **3 188 362**
(51) *H02S 50/10* *H02S 50/00*

(11) **3 188 457**
(51) *G01C 21/26* *H04M 19/04*
H04M 1/725

(11) **3 188 530**
(51) *H04W 24/02* *H04W 8/26*
H04W 64/00 *H04W 56/00*
H04W 52/02 *H04W 48/16*
H04L 29/12 *H04L 5/00*

(11) **3 188 545**
(51) *H04W 36/22* *H04W 36/38*
H04W 52/02 *H04W 72/04*
H04W 92/20

(11) **3 188 650**
(51) *A61B 5/021*

(11) **3 188 728**
(51) *A23L 27/20* *A23L 27/30*
A23L 29/30

(11) **3 188 730**
(51) *A61K 31/47* *A61P 9/10*
C07D 217/06

(11) **3 188 732**
(51) *A61K 31/47* *A61P 9/10*
C07D 217/06

(11) **3 189 038**
(51) *C07D 403/12* *C07D 413/14*
C07D 401/04 *C07D 403/14*
C07D 491/107 *C07D 487/04*
C07D 487/10 *C07D 471/10*
C07D 471/04 *C07D 401/12*
C07D 401/14 *C07D 413/12*
C07D 498/08 *A61K 31/506*
A61P 35/00

(11) **3 189 050**
(51) *A61K 31/351* *A61K 31/36*
A61K 31/4025 *A61K 31/403*
A61K 31/41 *A61K 31/4192*
C07D 405/14 *C07D 309/28*
C07D 405/04 *C07D 407/12*
C07D 309/08 *A61P 31/14*
A61P 31/16

(11) **3 189 132**
(51) *C12N 5/0783* *A61K 39/00*
A61P 37/02 *C07K 16/28*

(11) **3 189 153**
(51) *C12P 21/08* *C07K 16/24*
A61K 38/19 *A61K 39/395*

(11) **3 189 163**
(51) *C12Q 1/6806* *C12N 15/10*

(11) **3 189 328**
(51) *G01N 33/18* *G01N 21/21*
G01N 21/35 *G01N 25/00*
G06K 9/00 *G06T 7/00*

(11) **3 189 373**
(51) *G02F 1/15*

(11) **3 189 528**
(51) *H01F 5/02* *H01F 27/32*
H01F 27/28

(11) **3 189 554**
(51) *H01M 8/0206* *H01M 8/026*
H01M 8/0263

(11) **3 189 604**
(51) *H04B 10/2513*

(11) **3 189 744**
(51) *A44B 1/18* *A44B 17/00*

(11) **3 189 854**
(51) *A61K 31/047* *A61K 31/05*
A61K 31/085 *A61K 31/12*
A61K 31/19 *A61K 31/192*
A61K 31/194 *A61K 31/196*
A61K 31/198 *A61K 31/216*
A61K 31/235 *A61K 31/352*
A61K 31/353 *A61K 31/355*
A61K 31/37 *A61K 31/375*
A61K 31/405 *A61K 31/407*
A61K 31/415 *A61K 31/4184*

(11) **3 189 915**
(51) *B22F 3/10* *B22F 1/00*
H01L 21/288 *H01B 13/00*

(11) **3 189 930**
(51) *B23K 35/368* *B23K 35/30*

(11) **3 189 972**
(51) *B41J 2/21* *B41J 2/01*
B41J 2/15 *B41J 2/045*
B41J 11/00 *B41J 15/04*
B41J 15/16 *B41J 19/14*
B41J 25/316

(11) **3 190 102**
(51) *C07D 207/34* *A61K 31/40*
A61P 43/00

(11) **3 190 135**
(51) *C08G 59/20* *C08G 59/02*
C08G 59/08

(11) **3 190 289**
(51) *F03B 13/08* *F03B 15/04*
H02P 9/04 *H02P 101/10*
F03B 15/08 *F03B 15/16*

(11) **3 190 371**
(51) *F28D 15/02* *F28F 13/00*
F28F 1/02 *H05K 7/20*

(11) **3 190 402**
(51) ***G01N 23/04***

(11) **3 190 403**
(51) ***G01N 23/04*** ***G01N 23/046***

(11) **3 190 565**
(51) ***G06T 3/00*** ***G06T 5/00***
H04N 13/00

(11) **3 190 581**
(51) ***G09B 29/00*** ***G06T 17/00***

(11) **3 190 810**
(51) ***H04R 5/00*** ***H04M 1/725***
H04M 1/60 ***G11B 31/00***
H04N 5/77 ***H04N 5/781***
H04R 5/04 ***H04S 1/00***
H04N 5/76

(11) **3 190 817**
(51) ***H04W 16/02*** ***H04L 5/00***
H04L 27/34

(11) **3 190 956**
(51) ***A61B 5/00*** ***A41F 1/00***
A45F 5/02 ***A44B 99/00***

(11) **3 191 443**
(51) ***C07C 45/50*** ***C07D 233/02***
B01J 31/22 ***B01J 23/46***
C07C 47/19

(11) **3 191 552**
(51) ***C09D 7/00*** ***C09D 17/00***

(11) **3 191 580**
(51) ***C12N 1/20*** ***C12N 1/21***
C12N 15/85 ***A61K 39/04***
A61K 31/7088 ***A61P 31/06***
A61K 45/00

(11) **3 191 594**
(51) ***C12N 15/63*** ***C12N 15/82***
C07K 16/12 ***C07K 16/16***
A01N 37/18 ***C07K 14/42***

(11) **3 191 609**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/04***
C12R 1/645

(11) **3 191 635**
(51) ***D05B 15/00*** ***D05B 3/00***
B60N 2/58 ***B60R 13/02***
B32B 5/06 ***B32B 5/24***

(11) **3 191 657**
(51) ***E04B 2/86*** ***E04B 5/38***

(11) **3 191 830**
(51) ***G01N 29/02*** ***G01N 29/22***
G01N 29/24 ***G01N 29/44***
G01L 9/00 ***G01N 29/036***

(11) **3 191 832**
(51) ***G01N 30/30*** ***G01N 30/54***

(11) **3 191 833**
(51) ***G01N 30/30*** ***G01N 30/54***

(11) **3 192 170**
(51) ***H03F 3/183*** ***H03K 3/017***
H03F 3/217

(11) **3 192 290**
(51) ***H04W 4/20*** ***H04W 92/18***

(11) **3 192 298**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 28/02***
H04L 12/709 ***H04L 29/12***
H04L 12/24 ***H04L 12/26***
H04L 12/729 ***H04W 4/00***
H04W 84/04 ***H04W 84/18***

(11) **3 192 863**
(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/00***
C12N 5/07

(11) **3 192 878**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09***

(11) **3 192 947**
(51) ***E05B 1/00*** ***E05B 1/04***

(11) **3 193 068**
(51) ***F16L 59/02*** ***B32B 5/28***
B32B 7/02 ***B32B 5/02***
B32B 27/18 ***B32B 27/28***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
B32B 27/34 ***B32B 27/36***
B32B 27/38 ***B32B 27/40***
B32B 27/42 ***B32B 37/00***
B32B 37/10

(11) **3 193 388**
(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16***
C08F 2/22 ***C08F 10/00***
H01M 2/18 ***H01M 10/0525***

(11) **3 193 392**
(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/136***
H01M 4/36 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/58***
H01M 4/74 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0585 ***H01M 4/485***
H01M 4/62

(11) **3 193 397**
(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/13***
H01M 4/139 ***H01M 4/38***
H01M 4/58 ***H01M 4/04***
H01M 4/1395 ***H01M 4/1397***

(11) **3 193 559**
(51) ***H04W 88/02***

(11) **3 193 609**
(51) ***A01N 55/02*** ***A61P 35/00***

(11) **3 193 611**
(51) ***C07D 495/14*** ***A61K 31/551***
A61P 35/00 ***A61P 37/00***

(11) **3 193 665**
(51) ***A47B 47/04*** ***A47B 47/05***

(11) **3 193 872**
(51) ***A61K 31/485*** ***A61K 31/381***
A61K 31/4525 ***A61K 31/49***
A61P 25/00 ***A61P 25/28***
A61K 9/48

(11) **3 194 022**
(51) ***A61N 1/375*** ***A61N 1/36***
A61N 1/372 ***A61N 1/37***
A61N 1/365 ***A61N 1/362***
A61B 5/00 ***A61B 5/0402***
A61B 5/0464

(11) **3 194 341**
(51) ***C02F 3/18*** ***B01F 7/10***
B01F 3/04

(11) **3 194 369**
(51) ***C07D 231/02*** ***A61K 31/33***

(11) **3 194 391**
(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 43/54***
A01N 25/32 ***C07D 405/02***

(11) **3 194 413**
(51) ***C07H 1/08*** ***C07H 1/06***
A23G 4/10 ***A23K 20/163***
A23L 2/60 ***A61K 31/7004***
A61K 45/06 ***A61K 47/26***
A61K 8/60 ***A61K 9/00***
A61K 9/08 ***A61Q 19/00***

(11) **3 194 415**
(51) ***C07H 1/08*** ***C07H 1/06***
A23G 4/10 ***A23K 20/163***
A23L 2/60 ***A61K 31/7004***
A61K 45/06 ***A61K 47/26***
A61K 8/60 ***A61K 9/00***
A61K 9/08 ***A61Q 19/00***

(11) **3 194 429**
(51) ***C07K 14/505*** ***C12N 15/18***
A61K 38/18

(11) **3 194 524**
(51) ***C09K 8/68***

(11) **3 194 557**
(51) ***C12C 11/00*** ***G01N 33/569***

(11) **3 194 607**
(51) ***C12P 23/00*** ***C12N 1/12***
C12R 1/89 ***C09B 61/00***
C12M 1/00

(11) **3 194 820**
(51) ***F16K 37/00*** ***F16K 31/53***
F16K 31/05 ***G01D 5/20***

(11) **3 194 821**
(51) ***F16K 37/00*** ***F16K 31/00***
F16K 31/53 ***F16K 31/05***
G01D 5/20

(11) **3 194 877**
(51) ***F28F 3/04*** ***F28D 1/03***
F28D 20/02 ***F28D 21/00***
F28D 20/00 ***B60H 1/00***
B60H 1/32

(11) **3 194 962**
(51) ***G01N 33/53***

(11) **3 194 963**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/96***
C07K 14/705 ***G01N 33/564***
G01N 33/68

(11) **3 195 040**
(51) ***G02B 13/06*** ***H04N 5/232***
G02B 17/08

(11) **3 195 144**
(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 17/30***
G06F 17/22 ***G06Q 30/02***

(11) **3 195 163**
(51) ***G06F 19/00*** ***A61J 7/04***
G16H 20/10 ***A61M 5/20***
G06F 17/30

(11) **3 195 231**
(51) ***G06Q 30/00*** ***G01C 21/34***

G01C 21/36 *G06Q 30/02*
H04W 4/02

(11) **3 195 269**
(51) *G06T 15/80*

(11) **3 195 402**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/10*
H01M 4/485 *H01M 4/505*
H01M 10/0525 *H01M 10/653*
H01M 10/6555 *H01M 4/525*
H01M 4/587 *H01M 10/48*
H01M 4/02 *H01M 10/0585*
H01M 10/625 *H01M 10/63*
H01M 10/6551 *H01M 10/647*

(11) **3 195 447**
(51) *H02J 7/00* *B60S 5/00*
B60L 11/18 *H02J 7/02*

(11) **3 195 674**
(51) *H04L 29/06* *H04W 72/02*
H04W 12/06 *H04W 12/08*
H04L 9/30 *G06F 21/72*
H04B 7/185

(11) **3 195 859**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/10*
A61K 47/06 *A61K 47/14*
A61K 31/13 *A61K 31/445*
A61K 31/47 *A61K 31/53*
A61K 31/675

(11) **3 195 964**
(51) *B23B 21/00* *B23B 3/06*
B23B 29/26 *B23Q 1/62*

(11) **3 196 186**
(51) *C07C 51/43* *C07C 59/08*
C07C 51/50

(11) **3 196 194**
(51) *C07D 239/48* *C07D 401/12*
A61K 31/506 *A61K 31/33*
A61P 19/10 *A61P 35/00*
A61P 19/02

(11) **3 196 200**
(51) *C07D 417/14* *A61K 31/4439*
A61K 31/496 *A61K 31/506*
A61P 13/02 *A61P 13/10*
A61P 43/00 *C07D 417/12*

(11) **3 196 366**
(51) *E02F 9/12* *E02F 9/26*

(11) **3 196 822**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **3 196 846**
(51) *G07D 11/00* *B65H 9/16*
G07F 19/00

(11) **3 196 877**
(51) *G10L 19/008* *G10L 19/16*
G10L 19/00 *G10L 19/02*
H04N 21/81

(11) **3 197 170**
(51) *H04N 21/433* *H04N 21/262*
H04N 21/24 *H04N 21/442*
H04N 21/637

(11) **3 197 173**
(51) *H04N 21/435* *H04N 21/438*
H04N 21/81

(11) **3 197 225**
(51) *H04W 72/04* *H04W 16/32*
H04W 56/00 *H04W 52/02*
H04W 48/16

(11) **3 197 251**
(51) *H05K 3/46* *H01L 23/12*
H01L 21/48

(11) **3 197 451**
(51) *C07D 491/04* *A61K 31/4355*
A61P 9/10 *A61P 7/06*

(11) **3 197 452**
(51) *C07D 491/048* *C07D 495/04*
A61K 31/4355 *A61P 7/06*

(11) **3 197 922**
(51) *C07K 19/00* *C07K 14/245*
C07K 1/16 *C12P 21/00*

(11) **3 198 004**
(51) *C12N 5/0735* *C12N 5/10*
A01K 67/027 *C12N 5/074*

(11) **3 198 013**
(51) *C12N 15/113* *C12N 15/09*
C12Q 1/68

(11) **3 198 065**
(51) *C40B 40/10* *G01N 33/68*
C40B 50/06 *C40B 30/04*

(11) **3 198 122**
(51) *B01D 53/94* *B01F 3/04*
F01N 3/28 *F01N 3/20*
B01F 5/06

(11) **3 198 489**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 198 491**
(51) *G06F 17/30* *G06F 11/08*
H04L 29/00

(11) **3 198 534**
(51) *G06Q 10/08* *G06F 17/00*

(11) **3 198 576**
(51) *H04L 29/08* *H04W 4/02*
G08B 21/02 *G08B 5/36*

(11) **3 198 842**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/26*
H04L 12/801 *H04L 12/851*
H04L 29/08

(11) **3 199 153**
(51) *A61K 31/423* *A61K 31/455*
A61P 3/06 *A61P 9/10*

(11) **3 199 154**
(51) *A61K 31/4745* *A61P 43/00*

(11) **3 199 157**
(51) *A61K 31/505* *A61K 31/423*
A61P 3/06 *A61P 9/10*
A61K 31/421

(11) **3 199 288**
(51) *B23K 10/02* *B23K 11/10*
B21J 15/08 *B23K 11/00*

(11) **3 199 289**
(51) *B23K 11/16* *B23K 11/11*

(11) **3 199 369**
(51) *B42C 5/02*

(11) **3 199 528**
(51) *C07D 249/08* *A01N 43/653*
A01P 21/00

(11) **3 199 546**
(51) *C07K 14/00* *C07K 14/575*
C07K 14/605 *A61K 8/64*
A61K 38/00 *A61K 47/54*
A61P 3/04 *A61P 3/10*

(11) **3 200 071**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/455*
G06F 8/60 *H04L 12/24*
H04L 29/06 *H04L 29/08*

(11) **3 200 178**
(51) *G09G 3/32*

(11) **3 200 372**
(51) *H04L 1/00*

(11) **3 200 535**
(51) *H04W 72/04* *H04W 16/32*
H04W 52/30 *H04W 56/00*
H04W 88/06

(11) **3 200 773**
(51) *A61K 9/20* *A61K 38/11*
A61P 15/00

(11) **3 200 788**
(51) *C07D 239/88* *C07D 239/94*
C07D 403/12 *C07D 401/12*
A61K 31/444 *A61K 31/506*
A61K 45/06 *A61P 29/00*
C07D 405/12 *C07D 409/12*
C07D 491/107 *A61P 19/00*
A61P 35/00

(11) **3 200 795**
(51) *A61K 31/506* *A61K 31/553*
A61P 3/04

(11) **3 200 812**
(51) *A61K 38/10*

(11) **3 200 826**
(51) *A61K 45/06* *A61K 31/7076*
A61K 31/52 *A61P 31/14*

(11) **3 201 075**
(51) *B64C 3/18*

(11) **3 201 174**
(51) *C07C 275/40* *A61K 31/17*
A61K 31/341 *A61K 31/36*
A61K 31/381 *A61K 31/404*
A61K 31/4164 *A61K 31/421*
A61K 31/44 *A61K 31/4439*
A61K 31/47 *A61K 31/495*
A61K 31/50 *A61K 31/505*
A61K 31/506 *A61K 31/513*
A61K 31/5375 *A61P 35/00*
C07D 209/08 *C07D 213/75*

(11) **3 201 300**
(51) *C11B 9/02* *B01D 11/04*
B01D 11/02 *A23L 27/10*

(11) **3 201 336**
(51) *C12N 9/88* *A61K 36/81*

(11) **3 201 340**
(51) *C12N 15/63* *C12N 15/62*

(11) **3 201 448**
(51) *F02B 25/04* *F02F 1/22*
F02B 25/08 *F02B 75/28*

(11) **3 201 598**
(51) *G01N 11/02* *G01N 15/06*
G01N 21/75 *G05B 13/04*
B01J 8/18

(11) **3 201 688**
(51) *G03B 17/56* *G03B 35/08*

(11) **3 201 757**
(51) *G06F 7/00*

(11) **3 202 142**
(51) *H04N 19/503* *H04N 19/51*
H04N 19/14 *H04N 19/142*
H04N 19/176 *H04N 19/154*

(11) **3 202 167**
(51) *H04W 4/02*

(11) **3 202 236**
(51) *H05B 37/02* *A61B 90/35*
H05B 33/08 *H05B 35/00*
F21W 131/20

(11) **3 202 265**
(51) *A01N 33/08* *A01N 61/00*
A01P 3/00 *C08G 73/04*

(11) **3 202 637**
(51) *B62B 5/06*

(11) **3 202 775**
(51) *C07K 7/06* *C07K 1/18*
C07K 1/14 *A61P 25/08*
A61P 29/00 *A61P 1/06*
A61P 21/00 *A61P 25/16*
A61P 25/28 *A61P 25/24*
A61P 9/00 *A61P 35/00*
A61P 25/30

(11) **3 202 782**
(51) *C07K 14/435* *C07K 1/18*
C07K 1/14 *A61P 25/08*
A61P 29/00 *A61P 1/06*
A61P 21/00 *A61P 25/16*
A61P 25/28 *A61P 25/24*
A61P 9/00 *A61P 35/00*
A61P 25/30

(11) **3 202 825**
(51) *C08J 5/18* *B32B 27/32*
H01G 4/18 *C08L 23/10*
C08K 5/13 *C08L 23/14*
H01G 4/33

(11) **3 202 890**
(51) *C12R 1/225* *A21D 13/00*
A21D 8/04 *C12N 1/18*
C12N 1/20 *C12R 1/00*

(11) **3 202 983**
(51) *E02D 13/00* *E02D 29/12*

(11) **3 203 144**
(51) *F21V 8/00* *F21S 2/00*

(11) **3 203 555**
(51) *H01M 4/525* *H01M 4/36*
H01M 4/505 *H01M 4/58*
H01M 4/583 *H01M 4/131*
H01M 10/0525

(11) **3 203 723**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/341*
H04N 5/91

(11) **3 204 404**
(51) *C07K 14/20* *G01N 33/569*
A61K 39/02

(11) **3 204 498**
(51) *C07K 14/325* *C12N 15/113*
C12N 5/04 *C12N 15/82*
A01H 5/00 *A01N 57/16*
A01N 63/02 *A01N 65/44*

(11) **3 204 516**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/574*
C07K 16/28

(11) **3 204 698**
(51) *F24H 9/00* *F28D 21/00*
F24H 1/32 *F28F 9/02*
F28D 1/04 *F28F 1/12*
F28D 1/053 *F28D 1/047*

(11) **3 204 767**
(51) *G01N 33/50*

(11) **3 204 817**
(51) *G02B 27/01*

(11) **3 204 867**
(51) *G06F 13/28* *G06F 13/40*
G06F 11/07

(11) **3 204 979**
(51) *H01M 12/06* *H01M 10/42*
H01M 2/36 *B08B 3/02*
H01M 6/50 *H01M 4/38*
H01M 12/08 *H01M 4/02*
B08B 3/08

(11) **3 205 054**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/24*

(11) **3 205 078**
(51) *H04M 1/60* *H04M 1/725*
H04W 4/02

(11) **3 205 116**
(51) *H04R 1/20* *H04R 1/40*

(11) **3 205 124**
(51) *H04W 74/08* *H04L 5/00*

(11) **3 205 144**
(51) *H04W 4/00* *H04W 56/00*
H04W 72/04 *H04W 74/08*
H04W 72/00

(11) **3 205 744**
(51) *C23C 28/00* *B32B 15/01*
C23C 2/08 *C23C 2/28*
C23C 22/36 *C25D 11/36*
C23C 2/26 *C25D 5/50*
C25D 9/08 *C23C 22/78*

(11) **3 206 029**
(51) *G01N 27/12* *G01N 33/00*
H01L 27/02

(11) **3 206 032**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/53*

(11) **3 206 136**
(51) *G06F 17/27* *G06F 3/023*
G06N 5/04

(11) **3 206 193**
(51) *G07D 9/00* *G07D 13/00*
G07F 19/00 *G07D 11/00*

(11) **3 206 195**
(51) *G07F 11/12* *G07F 7/08*
G06K 13/08 *G07F 11/04*
G06K 7/00

(11) **3 206 242**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/02*
H01M 10/6556 *B60L 11/18*
H01M 10/04 *H01M 10/625*
H01M 10/653 *H01M 10/647*
H01M 10/655 *H01M 10/613*

(11) **3 206 251**
(51) *H01M 12/08* *H01M 2/16*
H01M 4/62

(11) **3 206 756**
(51) *A61Q 13/00* *A61L 9/01*
C11D 3/50 *C11B 9/00*
C07C 45/82

(11) **3 206 968**
(51) *B65D 83/48*

(11) **3 207 024**
(51) *C07C 201/08* *C07C 45/63*
C07C 205/45 *C07C 49/80*
C12N 9/10

(11) **3 207 051**
(51) *C07K 14/435* *C12N 15/82*

(11) **3 207 128**
(51) *C12N 9/16* *C07H 21/04*
C08F 16/12 *C08F 26/02*

(11) **3 207 145**
(51) *C12N 15/82* *C12N 15/113*
C12N 5/10

(11) **3 207 163**
(51) *C12Q 1/68* *C12P 19/34*

(11) **3 207 175**
(51) *D21C 5/02* *D21C 9/08*
D21H 17/13 *D21H 17/59*
D21C 3/00 *D21C 9/00*

(11) **3 207 178**
(51) *D21H 17/09* *D21H 17/10*
D21H 17/37 *D21H 17/55*
D21H 17/56 *D21H 21/20*
D21H 23/04 *C08L 39/02*
C08F 18/08 *C08F 20/56*
C08F 26/02 *C08K 5/00*
C08K 5/07 *D21H 17/34*

(11) **3 207 353**
(51) *G01N 11/16* *G01N 11/14*
G01N 33/44

(11) **3 207 431**
(51) *G05B 19/409* *G05B 19/4093*

(11) **3 207 484**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/06*
H04W 12/08

(11) **3 208 024**
(51) *B23K 9/095* *B23K 9/073*
B23K 9/09 *B23K 9/12*
B23K 9/173

(11) **3 208 501**
(51) *F16J 15/34* *F16C 17/02*
F16C 33/74 *F16J 15/32*

(11) **3 208 521**
(51) *F21S 2/00* *F21V 7/00*
F21V 19/00 *F21V 29/503*
F21V 29/70 *F21K 9/68*

(11) **3 208 605**
(51) *G01N 21/892* *G01N 21/3581*
G01N 22/00 *G01N 22/02*
G07D 7/00 *G07D 7/12*
G01N 33/34 *G01N 21/89*
G01N 21/94

(11) **3 208 761**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **3 208 767**
(51) *G06Q 30/06* *G06Q 30/00*

(11) **3 208 924**
(51) *H02M 1/12* *H02M 5/458*
H02M 7/46 *H02M 7/23*
H02P 5/74

(11) **3 209 016**
(51) *H04N 7/173* *H04N 5/765*
H04N 21/43

(11) **3 209 054**
(51) *H04W 28/02*

(11) **3 209 056**
(51) *H04W 76/10*

(11) **3 209 096**
(51) *H05B 37/02* *H05B 33/08*
F21V 23/04 *F21S 2/00*

(11) **3 209 733**
(51) *C09D 11/00* *C09D 11/326*
C09D 11/30 *C09D 11/102*
C09D 11/322 *C09D 11/03*
D06P 5/30 *D06P 1/44*
D06P 1/54 *D06P 1/52*

(11) **3 209 804**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/49*

(11) **3 210 174**
(51) *G06Q 10/02* *G06Q 10/08*
G06Q 50/30

(11) **3 211 112**
(51) *C23C 2/26* *C23C 2/40*
C23C 2/00

(11) **3 211 285**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/658*
F16L 59/00 *F16L 59/02*
H01M 2/02 *H01M 10/625*
H01M 10/647 *H01M 10/651*
H01M 10/613

(11) **3 211 499**
(51) *G05B 19/4093* *B21D 5/00*
B21D 5/04

(11) **3 211 617**
(51) *G08G 1/16* *B62D 6/00*
G01C 21/34 *B62D 15/02*
B60W 30/18

(11) **3 211 717**
(51) *H01Q 21/06*

(11) **3 213 671**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/11*

(11) **3 213 931**
(51) *B60C 11/03* *B60C 11/12*

(11) **3 214 518**
(51) *G05B 23/02* *G05B 15/02*
B61L 15/00 *H04L 29/08*
H04L 29/06 *B61C 3/00*

(11) **3 214 759**
(51) *H03F 3/45* *H03F 1/34*
H03F 1/38

(11) **3 214 760**
(51) *H03H 1/02* *H03H 11/12*
H03H 21/00 *H03H 11/04*

(11) **3 215 430**
(51) *B65D 6/18* *B65D 19/18*
E05C 19/14

(11) **3 215 511**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/519*
A61P 25/16 *A61P 27/06*
A61P 3/10 *A61P 13/12*
A61P 25/24 *A61P 25/28*
A61P 25/08 *A61P 25/18*
A61P 25/22 *A61P 43/00*

(11) **3 217 298**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 217 627**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/24*

(11) **3 217 635**
(51) *G06F 3/0484* *G06F 3/0482*
G06F 3/0488

(11) **3 217 985**
(51) *A61K 31/522* *C07D 473/08*
A61P 21/00 *A61P 43/00*

(11) **3 218 488**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/7125*

(11) **3 219 020**
(51) *H04B 7/005* *H04B 17/309*
H04W 52/14 *H04W 52/38*
H04W 52/36

(11) **3 219 670**
(51) *C01B 33/158*

(11) **3 220 275**
(51) *G06F 12/06* *G06F 12/02*
G06F 12/0804 *G06F 12/0868*

(11) **3 220 464**
(51) *H01M 8/1253* *H01M 8/126*
H01M 8/04082 *H01M 8/1213*
H01M 8/12 *H01M 8/02*
H01M 4/90 *H01M 8/124*

(11) **3 220 678**
(51) *H04W 24/08* *H04W 8/22*
H04W 24/02

(11) **3 221 994**
(51) *H04L 5/00* *H04L 27/26*
H04B 7/0452 *H04B 7/06*
H04J 11/00 *H04W 72/04*
H04W 72/08 *H04W 84/04*

(11) **3 222 396**
(51) *B28C 5/42*

(11) **3 223 070**
(51) *G03B 17/12* *G02B 13/06*
H04M 1/02 *G02B 13/00*

(11) **3 223 490**
(51) *H04L 29/08* *H04M 3/493*
H04M 7/00 *H04L 29/06*

(11) **3 224 074**
(51) *B60J 7/16* *B60J 7/14*
B60J 7/20

(11) **3 224 704**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0488*
G06F 17/24

(11) **3 224 867**
(51) *H01L 27/32* *H01L 51/56*

(11) **3 225 046**
(51) *H04W 24/02*

(11) **3 225 391**
(51) *B32B 5/26* *A47L 13/16*
A47L 13/20 *B32B 37/10*
D06C 15/02 *D06C 23/04*

(11) **3 225 392**
(51) *B32B 5/26* *A47L 13/16*
A47L 13/20 *B32B 37/10*
D06C 15/02 *D06C 23/04*

(11) **3 225 546**
(51) *B64D 47/02* *B64D 43/02*
B64C 39/02 *B64C 1/00*

(11) **3 226 469**
(51) *H04L 12/24* *H04Q 11/00*

(11) **3 228 055**
(51) *H04L 12/805* *H04L 29/06*
H04W 28/12 *H04W 28/18*

(11) **3 228 366**
(51) *A62D 1/06* *C09K 21/14*
B01J 13/02 *A62D 1/00*

(11) **3 228 370**
(51) *A63F 9/10* *A63F 13/215*
A63F 13/40

(11) **3 228 739**
(51) *D03C 3/24* *D03C 3/40*

(11) **3 228 817**
(51) *F01D 5/08* *F01D 5/18*
F01D 9/06 *F02K 3/02*
F02C 6/08 *F01D 25/24*

(11) **3 228 900**
(51) *F16F 15/12* *F16F 7/02*
F16F 7/06

(11) **3 229 042**
(51) *G01S 17/08* *G01S 7/481*
G01S 7/497 *G02B 3/08*

(11) **3 229 170**
(51) ***G06K 7/14***

(11) **3 231 737**
(51) ***B65F 1/06*** ***B65F 1/14***
D04G 5/00

(11) **3 231 927**
(51) ***D06F 37/22***

(11) **3 232 236**
(51) ***G01V 8/12*** ***B60H 1/00***
B60R 16/02 ***G01J 1/02***
H01L 35/32

(11) **3 232 730**
(51) ***H04W 88/00***

(11) **3 235 818**
(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/506***
A61K 31/519 ***A61P 31/18***
C07D 239/36 ***C07D 413/04***
C07D 239/40 ***C07D 239/42***

(11) **3 236 204**
(51) ***G01C 15/00*** ***G01C 25/00***
G01B 11/27

(11) **3 236 231**
(51) ***G01N 1/00*** ***G01N 1/22***

(11) **3 236 350**
(51) ***G06F 9/44***

(11) **3 236 582**
(51) ***H03D 7/16*** ***H03K 17/96***
H04B 1/10

(11) **3 236 638**
(51) ***H04M 1/05*** ***H04R 1/10***

(11) **3 236 648**
(51) ***H04N 5/232*** ***G02B 7/28***

(11) **3 238 324**
(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 50/00***
H04B 5/00 ***H02J 5/00***
H01F 38/14 ***H02J 7/00***
H02J 50/12

(11) **3 238 590**
(51) ***A47L 5/26*** ***A47L 9/16***
A47L 5/24 ***A47L 5/14***
A47L 9/10 ***A47L 9/08***

(11) **3 238 620**
(51) ***A61B 5/11*** ***A63B 26/00***
G06F 3/033

(11) **3 238 844**
(51) ***B21B 39/14*** ***B21B 37/74***
B21B 45/00

(11) **3 239 227**
(51) ***C08K 5/00*** ***C08L 27/18***

(11) **3 239 346**
(51) ***C23C 2/06*** ***C23C 2/28***
C23C 2/16 ***C23C 2/40***

(11) **3 240 825**
(51) ***C08J 11/24***

(11) **3 240 960**
(51) ***F16C 43/06***

(11) **3 241 056**
(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 7/00***

(11) **3 241 762**
(51) ***B65B 25/14*** ***B65B 11/20***

(11) **3 242 017**
(51) ***F04B 7/04*** ***F04B 9/08***
F04F 13/00 ***F15B 3/00***

(11) **3 242 197**
(51) ***G06F 3/0484*** ***H04L 29/08***
G06F 9/44 ***G06F 3/14***

(11) **3 243 531**
(51) ***A61L 2/20*** ***A61L 2/24***

(11) **3 243 573**
(51) ***B06B 1/16*** ***E02D 7/18***

(11) **3 243 655**
(51) ***B32B 27/20*** ***B32B 27/32***
G02B 1/14 ***G02B 1/16***
G02B 5/30 ***B32B 17/10***

(11) **3 243 669**
(51) ***B42D 25/346*** ***B42D 25/435***
B42D 25/41

(11) **3 244 165**
(51) ***G01C 21/32*** ***G01S 17/06***
G01S 13/06 ***G01S 15/06***
G06K 9/00 ***H04W 4/02***
H04W 84/18

(11) **3 244 254**
(51) ***G02B 27/22*** ***B29D 11/00***
G03B 35/24

(11) **3 244 409**
(51) ***G10L 25/60***

(11) **3 244 484**
(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 9/04***
H01Q 9/14 ***H01Q 9/42***
H01Q 21/28 ***H01Q 1/52***
H01Q 5/321 ***H01Q 5/328***
H01Q 5/378

(11) **3 244 562**
(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18***

(11) **3 244 612**
(51) ***H04N 19/50*** ***H04N 19/70***
H04N 19/46 ***H04N 19/51***
H04N 19/91 ***H04N 19/18***
H04N 19/59 ***H04N 19/139***
H04N 19/176 ***H04N 19/129***
H04N 19/124 ***H04N 19/136***
H04N 19/13 ***H04N 19/61***

(11) **3 245 557**
(51) ***G02F 1/153*** ***G02F 1/155***
G02F 1/163

(11) **3 245 745**
(51) ***H04B 7/04*** ***H03M 13/11***
H03M 13/15 ***H03M 13/23***
H04L 1/00

(11) **3 245 760**
(51) ***H04L 5/14*** ***H04B 1/525***
H04B 17/345 ***H04J 13/00***
H04B 1/12 ***H04L 29/06***

(11) **3 245 937**
(51) ***A61B 1/05*** ***A61B 1/12***
A61B 1/313

(11) **3 245 945**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/08***
A61M 16/00 ***A61M 16/16***
A61M 16/10

(11) **3 245 962**
(51) ***A61B 17/12*** ***A61M 25/10***

(11) **3 246 089**
(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 19/24***

(11) **3 246 178**
(51) ***B60C 7/00*** ***B60B 9/04***
B60C 11/00

(11) **3 246 213**
(51) ***B60R 9/10*** ***B60R 9/06***

(11) **3 246 227**
(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 101/00***
B62D 113/00 ***B62D 119/00***
B62D 137/00 ***B62D 5/04***

(11) **3 246 790**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/16***
G06F 3/038 ***G06F 3/0346***
G06F 1/16

(11) **3 246 796**
(51) ***G06F 3/03*** ***G06F 3/042***
G06F 3/0484 ***G06F 3/0488***
G06F 17/24

(11) **3 246 854**
(51) ***G06K 19/06***

(11) **3 246 989**
(51) ***H01Q 5/10*** ***H01Q 1/24***
H01Q 5/371 ***H01Q 5/328***
H01Q 9/42

(11) **3 247 090**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/26***
H04L 12/24 ***H04L 29/14***

(11) **3 247 132**
(51) ***H04R 9/06*** ***H04R 7/26***

(11) **3 247 834**
(51) ***D06F 87/00*** ***D06F 81/00***

(11) **3 247 949**
(51) ***F24F 1/00*** ***F04D 25/08***
F04D 29/30 ***F04D 29/28***
F04D 29/68

(11) **3 248 333**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***

(11) **3 248 334**
(51) ***H04L 12/26***

(11) **3 248 501**
(51) ***A45F 3/04*** ***A45F 3/12***

(11) **3 248 548**
(51) ***A61B 17/04***

(11) **3 248 555**
(51) ***A61B 17/68*** ***A61B 17/74***
A61B 17/88 ***A61B 17/86***
A61B 17/80

(11) **3 248 619**
(51) ***A61K 51/10*** ***C07K 16/00***

(11) **3 248 703**
(51) ***B21D 1/02*** ***B21D 37/14***

(11) **3 248 832**
(51) ***A47C 7/38*** ***B68G 7/06***

(11) **3 249 047**
(51) ***C12N 15/31*** ***C07K 14/31***
C07K 1/22 ***B01D 15/08***
B01D 15/38 ***B01J 20/24***
B01J 20/286 ***B01J 20/289***
B01J 20/32 ***C07K 16/06***

(11) **3 249 127**
(51) ***E04B 5/38*** ***E04G 15/06***
E04B 5/48 ***B28B 23/00***

(11) **3 249 128**
(51) ***E04B 5/38*** ***E04G 15/06***
E04B 5/48

(11) **3 249 171**
(51) ***F01D 11/00*** ***F16J 15/02***
F16J 15/44

(11) **3 249 405**
(51) ***G01N 33/543***

(11) **3 249 418**
(51) ***G01S 13/74*** ***G01S 13/86***
G01S 5/02 ***G05D 1/02***

(11) **3 249 419**
(51) ***G01S 5/02*** ***G05D 1/02***
G06K 19/00 ***G01S 5/16***
G06K 7/14 ***G01S 17/93***
G01S 1/70

(11) **3 249 577**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 21/32***

(11) **3 249 608**
(51) ***G06T 7/20*** ***G16H 20/30***
G16H 10/60

(11) **3 249 630**
(51) ***G08G 1/16*** ***B60W 30/095***
G01S 13/66 ***G01S 13/93***
G08G 1/01 ***G08G 1/04***
G08G 1/0967 ***G08G 1/0968***

(11) **3 249 641**
(51) ***G09G 3/20***

(11) **3 249 666**
(51) ***H01F 27/28*** ***H01F 27/30***

(11) **3 249 751**
(51) ***H01R 12/58*** ***H01R 12/70***

(11) **3 249 773**
(51) ***H02J 7/00***

(11) **3 249 778**
(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 7/10***
H02J 7/04 ***H02M 3/335***
H02J 7/00

(11) **3 249 839**
(51) ***H04L 1/06*** ***H04W 24/10***
H04B 7/06 ***H04L 27/26***
H04L 5/00

(11) **3 249 848**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***
H04W 88/02 ***H04W 88/08***

(11) **3 249 861**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/56***

(11) **3 249 862**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/721***
H04L 12/715 ***H04L 12/741***

(11) **3 249 883**
(51) ***H04L 29/08***

(11) **3 249 952**
(51) ***H04R 19/04*** ***H04R 19/00***
H04R 31/00

(11) **3 251 168**
(51) ***H01Q 3/26*** ***H01Q 3/28***
H01Q 3/30 ***H01Q 3/36***

(11) **3 251 230**
(51) ***H04B 7/08*** ***H04B 7/06***

(11) **3 251 234**
(51) ***H04J 11/00***

(11) **3 251 280**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00***
H04L 27/26 ***H04B 7/0456***
H04W 4/00

(11) **3 251 382**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04L 29/08***
H04W 4/021

(11) **3 251 566**
(51) ***A47J 43/046*** ***A47J 43/07***

(11) **3 251 608**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/062***

(11) **3 251 929**
(51) ***B62K 5/01***

(11) **3 252 152**
(51) ***A61K 35/17*** ***C12N 5/0783***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A01N 1/00

(11) **3 252 192**
(51) ***H01L 41/12*** ***H01L 41/20***
H01L 41/47

(11) **3 252 273**
(51) ***F01D 11/00***

(11) **3 252 401**
(51) ***F25B 49/00*** ***F25B 13/00***

(11) **3 252 447**
(51) ***G01K 1/14*** ***G01K 1/16***
H02K 11/25

(11) **3 252 530**
(51) ***G02F 1/1343*** ***G02F 1/13357***
G02F 1/1335

(11) **3 252 591**
(51) ***G06F 3/0488*** ***H04L 12/18***
H04L 12/58

(11) **3 252 598**
(51) ***G06F 9/44***

(11) **3 252 600**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 11/20***

(11) **3 252 606**
(51) ***G06F 11/16***

(11) **3 252 660**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/03***

(11) **3 252 727**
(51) ***G08B 13/24*** ***E05B 73/00***

(11) **3 252 775**
(51) ***G11C 7/16*** ***H04R 1/40***
H04R 3/00 ***G01S 3/802***

(11) **3 252 966**
(51) ***H04B 7/26***

(11) **3 253 012**
(51) ***H04L 12/723*** ***H04L 12/753***
H04L 12/751

(11) **3 253 028**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24***
G06F 9/455

(11) **3 253 030**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24***
H04L 12/717

(11) **3 253 329**
(51) ***A61F 2/00***

(11) **3 254 047**
(51) ***F28F 27/00*** ***F04D 29/059***

(11) **3 254 262**
(51) ***G06T 15/08*** ***A61B 6/00***

(11) **3 254 446**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***

(11) **3 254 519**
(51) ***H04W 74/00***

(11) **3 254 609**
(51) ***A61B 1/005***

(11) **3 254 741**
(51) ***A63F 13/56*** ***A63F 13/573***
A63F 13/837

(11) **3 254 821**
(51) ***B29C 45/00*** ***C08K 3/38***

(11) **3 254 838**
(51) ***B30B 15/06*** ***B65B 29/02***
A47J 31/06

(11) **3 254 937**
(51) ***B62D 13/00***

(11) **3 254 976**
(51) ***B65B 29/00*** ***B65B 43/04***
B65B 51/06 ***B65B 61/06***
B65B 61/20 ***B65B 65/00***
B65B 1/02 ***B65B 7/02***
B31B 70/00 ***B31B 50/81***
B31B 70/81 ***A24F 23/04***
B31B 160/10 ***B31B 155/00***

(11) **3 255 004**
(51) ***B66B 1/46*** ***B66B 1/34***

(11) **3 255 052**
(51) ***C08C 19/44*** ***C07F 1/02***
C07C 211/09 ***C08F 210/18***
C08F 212/08 ***C08F 2/04***

B60C 1/00 *C08C 19/22*
C08F 236/06 *C08L 9/00*

(11) **3 255 097**
(51) *C08L 23/10* *B60C 1/00*
C08L 23/06

(11) **3 255 143**
(51) *C12N 5/0784*

(11) **3 255 196**
(51) *D06F 37/42*

(11) **3 255 293**
(51) *F16C 33/38* *F16C 19/16*
F16C 33/44

(11) **3 255 318**
(51) *F16H 61/04* *F16H 61/12*

(11) **3 255 810**
(51) *H04B 5/00* *G08B 21/18*
G08C 17/02 *H04M 1/725*
G06F 1/16 *H04B 1/3827*

(11) **3 255 847**
(51) *H04L 12/807* *H04L 12/841*
H04L 12/26 *H04L 29/06*

(11) **3 255 884**
(51) *H04N 7/18* *G09G 5/00*
G09G 5/14 *G09G 5/377*
G08B 13/196 *G06K 9/00*
G06K 9/62

(11) **3 255 886**
(51) *H04N 9/04*

(11) **3 255 888**
(51) *H04N 13/02* *H04N 5/235*
H04N 5/232 *G06T 7/593*

(11) **3 255 890**
(51) *H04N 19/33* *H04N 19/46*
H04N 19/61 *H04N 19/70*
H04N 19/187 *H04N 19/12*
H04N 19/85 *H04N 19/40*
H04N 19/59

(11) **3 255 911**
(51) *H04W 8/18* *H04W 48/18*

(11) **3 255 921**
(51) *H04W 28/08* *H04M 11/00*
H04W 4/00 *H04W 72/04*

(11) **3 255 951**
(51) *H04W 48/00*

(11) **3 256 076**
(51) *A61F 2/24*

(11) **3 256 255**
(51) *B01L 3/02* *G01N 1/10*
G01N 35/08 *B08B 3/00*
G01N 35/00 *G01N 35/10*

(11) **3 256 947**
(51) *G06F 12/08* *G06F 12/06*
G06F 12/02 *G06F 12/0804*
G06F 12/1036

(11) **3 256 978**
(51) *G06F 21/44* *H04W 12/06*

(11) **3 257 191**
(51) *H04L 9/00* *G06Q 30/06*
G06Q 20/36 *G06Q 20/02*

(11) **3 257 488**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/49*

(11) **3 257 520**
(51) *A61K 38/04* *A61K 38/57*
A61P 3/00 *A61P 35/00*

(11) **3 257 525**
(51) *A61K 39/00* *C07K 19/00*
C07K 14/705

(11) **3 257 685**
(51) *B41N 1/14* *B41C 1/10*
G03F 7/00 *G03F 7/004*
G03F 7/075 *B41N 3/03*
B41N 3/08

(11) **3 257 766**
(51) *B65B 57/12* *B65B 57/14*
B65B 5/10 *B65B 35/44*
A61J 7/00 *B65B 51/16*
B65B 61/26 *B65B 35/40*
B65G 47/84

(11) **3 257 837**
(51) *C07C 67/54* *C07C 69/30*

(11) **3 258 201**
(51) *F26B 13/16* *F26B 21/12*

(11) **3 258 322**
(51) *G03G 21/00* *G03G 15/16*

(11) **3 258 347**
(51) *G06F 3/01* *G02B 27/01*

(11) **3 258 439**
(51) *H04L 29/08* *H04W 4/02*
G09F 19/00 *G06F 17/30*
G06Q 50/10

(11) **3 258 483**
(51) *H01L 21/306* *H01L 21/02*

(11) **3 258 600**
(51) *H03K 5/13* *H03M 1/00*
H03K 3/023

(11) **3 258 616**
(51) *H04B 7/08* *H04B 1/10*
H04L 1/20 *H04B 17/336*

(11) **3 258 617**
(51) *H04B 7/08* *H04W 88/06*

(11) **3 258 625**
(51) *H04J 11/00* *H04B 1/707*
H04L 27/26 *H04W 28/06*
H04W 84/12 *H03M 13/00*
H04L 1/00 *H04L 1/06*
H04L 5/00 *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **3 258 654**
(51) *H04L 12/751* *H04L 12/761*
H04L 12/70

(11) **3 258 709**
(51) *H04S 3/00* *H04R 5/02*
H04N 5/60

(11) **3 258 723**
(51) *H04W 28/16*

(11) **3 258 727**
(51) *H04W 72/12*

(11) **3 258 763**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*

(11) **3 258 764**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*

(11) **3 258 765**
(51) *H05K 13/08* *H05K 13/04*

(11) **3 259 106**
(51) *B29C 31/02* *B65G 65/36*
B65D 77/00 *B29C 64/20*
B22F 3/105

(11) **3 259 632**
(51) *G02B 27/01*

(11) **3 259 846**
(51) *H03M 11/24* *H03K 17/22*

(11) **3 259 908**
(51) *G01N 35/00* *G06T 7/73*

(11) **3 259 967**
(51) *H05K 7/20* *F28F 9/02*

(11) **3 259 984**
(51) *A01G 31/04* *A01G 7/00*
A01G 31/00

(11) **3 260 019**
(51) *A47D 7/00* *A47D 9/00*

(11) **3 260 220**
(51) *B22D 11/053* *F16H 25/22*
F16H 25/24 *H02K 7/06*
H02K 7/10

(11) **3 260 235**
(51) *B23Q 11/12* *B23B 19/02*
B23Q 1/70

(11) **3 260 356**
(51) *B62D 6/10* *B62D 5/00*
G01L 5/22 *B62D 15/02*

(11) **3 260 371**
(51) *B64D 11/06*

(11) **3 260 477**
(51) *C08F 20/60* *C07C 309/14*
C09D 4/02 *C09D 133/26*
C08F 220/28 *C08F 220/60*

(11) **3 260 529**
(51) *C12M 1/00* *C12M 3/00*
C12M 1/36 *C12M 1/34*

(11) **3 260 838**
(51) *G01M 13/04* *G01M 99/00*

(11) **3 260 902**
(51) *G02B 21/36* *G02B 21/06*
G02B 21/04 *G02B 21/18*

(11) **3 260 905**
(51) *G02B 27/01* *C03C 27/12*
G02B 5/26

(11) **3 260 948**
(51) *G06F 1/26* *H04W 88/02*
G06F 1/16 *H02J 7/00*
H04M 1/04 *H02J 9/00*

(11) **3 261 073**
(51) *G08B 21/02* *G08B 25/10*
H04W 4/02 *G08B 21/18*
G08B 25/14 *G08B 25/01*
H04N 7/18

(11) **3 261 075**
(51) *G08G 1/16* *A47C 7/62*
A61B 5/18 *A61M 21/00*
G01C 21/36 *G08B 21/06*

(11) **3 261 146**
(51) *H01L 51/54*

(11) **3 261 300**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/24*
G06F 9/50 *H04L 29/12*

(11) **3 261 314**
(51) *H04L 29/08*

(11) **3 261 391**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*
H04W 72/02

(11) **3 261 397**
(51) *H04W 72/04* *H04W 72/12*
H04W 74/00

(11) **3 261 419**
(51) *H05K 7/14*

(11) **3 262 705**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/058*
H01M 10/659 *H01M 10/653*
H01M 2/10 *H01M 10/6552*
H01M 10/6569 *H01M 10/623*

(11) **3 262 773**
(51) *H04J 14/02* *H04B 10/2575*
H04W 88/08 *H04B 10/032*
H04B 10/079 *H04B 10/275*
H04J 14/08 *H04L 7/00*

(11) **3 262 814**
(51) *G06Q 20/00* *G06Q 20/04*
G06Q 20/32 *G06Q 20/40*
G07F 7/08 *H04L 29/08*
G07F 19/00 *G06Q 20/38*
G06Q 20/34 *G07F 9/02*
G06F 21/44 *G06Q 20/02*
G06F 21/57 *H04L 29/06*
G06Q 20/36 *G06Q 20/08*

(11) **3 262 837**
(51) *H04N 19/593* *H04N 19/176*
H04N 19/105 *H04N 19/159*

(11) **3 262 848**
(51) *G10K 11/02* *H04R 1/10*
H04R 1/00

(11) **3 262 889**
(51) *H04W 74/00* *H04W 72/04*

(11) **3 263 047**
(51) *A61B 17/115*

(11) **3 263 091**
(51) *A61K 8/02* *A45D 34/04*
A61K 8/06 *A61Q 5/06*
A61Q 5/12 *B65D 83/68*

(11) **3 263 585**
(51) *C07K 7/06* *A61K 35/14*
A61K 38/00 *A61K 39/00*
A61K 39/385 *A61K 39/395*
A61P 35/00 *A61P 43/00*
C07K 16/44 *C12P 21/08*

(11) **3 263 645**
(51) *C08L 59/00* *C08K 5/098*
C08L 15/00 *C08L 51/04*

(11) **3 263 801**
(51) *E04F 21/16* *B25G 1/10*

(11) **3 264 009**
(51) *F25B 1/00* *F25B 49/02*
F25B 13/00 *F25B 30/02*

(11) **3 264 032**
(51) *G01B 11/02* *G06T 7/593*

(11) **3 264 272**
(51) *G06F 11/30* *G06F 11/07*

(11) **3 264 355**
(51) *G06Q 20/00* *G06Q 20/04*
G06Q 20/32 *G06Q 20/40*
G07F 7/08 *H04L 29/08*
G07F 19/00 *G06Q 20/38*
G06Q 20/34 *G07F 9/02*
G06F 3/041 *G06F 3/048*
G06Q 20/02 *G06Q 20/10*
G06Q 20/16 *G06Q 20/36*
G06Q 20/22 *G06Q 40/02*
H04W 12/06 *H04W 12/08*
G06K 9/00

(11) **3 264 375**
(51) *G07F 17/00* *G06Q 30/06*
G07C 9/00

(11) **3 264 392**
(51) *G08G 5/00* *G01W 1/02*
G01S 13/95

(11) **3 264 408**
(51) *G09G 3/3233*

(11) **3 264 418**
(51) *G21F 5/00* *G08B 13/12*
G21F 5/06

(11) **3 264 601**
(51) *H03H 9/02* *H03H 9/05*
H03H 9/10 *H03H 9/17*

(11) **3 264 636**
(51) *H04B 10/116* *H04B 3/14*
G01R 27/04 *H04L 27/26*
H04L 29/08 *G06F 17/30*

(11) **3 264 823**
(51) *H04W 40/02*

(11) **3 264 850**
(51) *H04W 74/08*

(11) **3 264 879**
(51) *H05K 13/04*

(11) **3 265 192**
(51) *A63F 13/54*

(11) **3 266 099**
(51) *H02M 3/156* *G06F 1/26*

(11) **3 266 127**
(51) *H04B 10/63* *H04B 10/60*
H04B 10/61

(11) **3 266 191**
(51) *H04M 3/51* *G10L 25/51*
G10L 15/08 *H04M 3/42*
H04M 3/533 *G10L 25/24*
G10L 15/12

(11) **3 266 201**
(51) *G06T 19/00* *G06T 19/20*
G06F 3/01 *H04N 13/00*
G02B 27/01 *G02B 27/22*
A63F 13/00

(11) **3 266 233**
(51) *H04W 8/02*

(11) **3 266 303**
(51) *A01K 23/00* *A01K 1/01*

(11) **3 266 493**
(51) *A61M 37/00* *B29K 105/00*

(11) **3 266 494**
(51) *A61M 37/00* *B29K 105/00*

(11) **3 266 562**
(51) *B23P 19/02* *B62D 5/04*
B23P 21/00 *B23P 19/10*

(11) **3 267 111**
(51) *F23R 3/06*

(11) **3 267 146**
(51) *G01B 11/00* *H05K 13/08*

(11) **3 267 422**
(51) *G05D 1/02* *B63B 49/00*
B63H 25/42

(11) **3 267 624**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*

(11) **3 267 640**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/803*
H04L 12/26 *H04L 12/24*

(11) **3 267 641**
(51) *H04L 12/937* *H04L 12/931*
H04L 12/46 *H04L 29/06*

(11) **3 267 647**
(51) *H04L 29/06*

(11) **3 267 665**
(51) *H04L 29/12* *H04W 48/18*

(11) **3 267 667**
(51) *H04M 1/725*

(11) **3 267 707**
(51) *H04W 12/06* *H04W 8/06*

(11) **3 267 755**
(51) *H04W 74/06* *H04W 52/02*

(11) **3 268 448**
(51) *C09K 9/02* *C07F 9/58*
G02F 1/15 *G02F 1/153*
C07F 9/6558

(11) **3 268 876**
(51) *A61B 5/00* *H04N 21/422*
G06F 17/30 *A61B 5/024*
G06F 3/16 *A61M 21/02*
A61M 21/00

(11) **3 269 165**
(51) *H04W 8/30* *H04W 24/04*

(11) **3 269 720**
(51) ***C07D 487/04*** ***C09K 11/06***
H01L 51/50

(11) **3 269 728**
(51) ***C07K 14/18*** ***C12N 15/40***
A61K 39/12 ***A61K 39/295***

(11) **3 270 008**
(51) ***F16H 55/22***

(11) **3 270 046**
(51) ***F21V 8/00***

(11) **3 270 072**
(51) ***F24F 11/56*** ***F24F 120/12***

(11) **3 270 073**
(51) ***F24F 11/56*** ***F24F 120/12***

(11) **3 270 131**
(51) ***G01K 7/24*** ***G01K 15/00***

(11) **3 270 135**
(51) ***G01M 15/09*** ***F02B 37/22***
G01M 15/14 ***F02M 26/00***
G01M 15/02

(11) **3 270 283**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 8/61***

(11) **3 270 307**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **3 270 430**
(51) ***H01L 51/30*** ***H01L 51/00***
H01L 51/05

(11) **3 270 546**
(51) ***H04L 12/46***

(11) **3 270 606**
(51) ***H04R 1/28***

(11) **3 271 172**
(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 27/30***
B32B 37/00

(11) **3 272 229**
(51) ***A23L 15/00*** ***A23L 33/00***
A23L 33/10 ***C12G 3/02***

(11) **3 272 450**
(51) ***B23K 9/095*** ***B23K 9/173***
B23K 9/23 ***B23K 9/12***
B23K 9/127

(11) **3 272 555**
(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/13***

(11) **3 273 172**
(51) ***F24F 11/00*** ***F24F 5/00***
F03D 9/25 ***F24F 110/10***
F24F 110/12 ***F24F 110/32***
F24F 140/60 ***F24F 11/30***
F24F 11/62 ***F24F 11/79***
F24F 11/77

(11) **3 273 190**
(51) ***F25C 5/00***

(11) **3 273 390**
(51) ***G06N 3/063*** ***G06N 3/04***

(11) **3 273 646**
(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **3 273 668**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/26***
H04L 12/24

(11) **3 275 678**
(51) ***B41M 7/00*** ***B41M 5/00***

(11) **3 275 696**
(51) ***B60C 7/00*** ***B60B 9/04***
B60C 1/00 ***C08K 3/30***
C08K 5/40 ***C08L 21/00***
B60C 9/00 ***B60C 7/18***

(11) **3 276 215**
(51) ***F16H 61/02*** ***F16H 59/44***
F16H 61/662 ***F16H 61/70***

(11) **3 276 223**
(51) ***F16H 61/02*** ***F16H 59/18***
F16H 59/66 ***F16H 61/10***
F16H 59/44 ***F16H 61/16***

(11) **3 276 424**
(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 21/16***
G03G 21/18

(11) **3 276 596**
(51) ***G09G 3/00*** ***H05B 33/08***
G01R 27/26 ***G01R 31/28***

(11) **3 276 957**
(51) ***H04N 19/00*** ***H04N 19/182***
H04N 19/117 ***H04N 19/136***
H04N 19/82

(11) **3 278 918**
(51) ***B23K 26/00*** ***B23K 26/08***
B23K 26/14 ***B23K 26/70***
B23B 3/16 ***B23P 23/04***
B23Q 3/12

(11) **3 279 290**
(51) ***C10B 29/02*** ***F27D 1/00***
F27D 1/16 ***C21B 7/00***
C21B 7/06 ***C21B 9/06***
F27D 1/04 ***F27D 1/06***

(11) **3 279 315**
(51) ***C12N 5/0783*** ***C07K 14/725***
C07K 14/705 ***C07K 16/28***
A61K 38/00 ***A61K 35/17***

(11) **3 280 141**
(51) ***H04N 19/11*** ***H04N 19/593***
H04N 19/105 ***H04N 19/182***
H04N 19/117 ***H04N 19/82***
H04N 19/70

(11) **3 280 873**
(51) ***E21B 43/16*** ***E21B 43/34***
E21B 43/40 ***B01D 17/02***
C02F 1/40 ***C02F 1/44***
C02F 1/52 ***C02F 101/32***
C02F 103/10 ***C02F 101/30***

(11) **3 281 443**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 24/08***
H04B 17/345 ***H04B 17/318***

(11) **3 281 717**
(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 22/20***
B21D 37/16 ***B21D 22/10***
B21D 37/02

(11) **3 281 806**
(51) ***B60C 11/13***

(11) **3 281 807**
(51) ***B60C 11/13***

(11) **3 281 841**
(51) ***B62D 1/06***

(11) **3 282 062**
(51) ***E04B 2/18*** ***E04C 2/04***
E04F 13/08 ***E04B 2/02***

(11) **3 282 205**
(51) ***F24F 13/02*** ***F24F 13/08***
F24F 13/14 ***F16L 43/00***

(11) **3 282 385**
(51) ***G06K 7/10*** ***G07G 1/00***

(11) **3 282 441**
(51) ***G09G 3/20***

(11) **3 282 652**
(51) ***H04L 13/02*** ***H04L 12/24***
H04L 12/14 ***H04N 21/47***

(11) **3 282 747**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 4/00***
H04L 12/801 ***H04L 12/893***
H04W 28/08 ***H04W 72/12***

(11) **3 284 563**
(51) ***B25J 9/16***

(11) **3 284 835**
(51) ***C22C 9/04*** ***C22F 1/08***
H01B 1/02 ***H01B 5/02***
H01B 13/00

(11) **3 284 907**
(51) ***F01D 5/18***

(11) **3 284 908**
(51) ***F01D 5/18***

(11) **3 285 020**
(51) ***F24H 1/43*** ***F24H 9/00***
F24H 9/02 ***F23L 5/02***
F23L 7/00

(11) **3 285 023**
(51) ***F25B 5/00***

(11) **3 285 084**
(51) ***G01S 5/00*** ***G01S 13/93***
G05D 1/02 ***G08G 1/16***

(11) **3 285 090**
(51) ***G01S 17/95*** ***G01S 7/481***
G01S 7/483 ***G01S 13/86***
G01S 13/95 ***G01S 7/02***
G01S 7/28 ***H01P 1/161***
B64D 15/20 ***G01S 7/499***
H01Q 13/02

(11) **3 285 121**
(51) ***G03G 15/34***

(11) **3 285 238**
(51) ***G08B 13/196***

(11) **3 285 522**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **3 285 543**
(51) ***H04W 88/06***

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 933 271** (51) ***G06T 5/00***
(30) 16.09.2005 PCT/JP2005/017147

(11) **2 612 856** (51) ***A61P 19/08***
(30) 04.10.2007 US 997613 P
20.12.2007 US 8987 P

(11) **2 766 178** (51) ***B31B 50/59***
(30) 14.10.2011 US 201161547194 P
14.10.2012 US 201213650426

(11) **3 028 106** (51) ***G05D 16/06***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 207 199** (51) ***E05D 5/02***
(30) 17.10.2014 US 201462065128 P

(11) **3 257 935** (51) ***C12N 5/09***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 282 374** (51) ***G06F 17/30***
(30) 17.08.2016 US 201662495587 P

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 749 873** (51) ***C10L 1/14***
(84) CH CY CZ DE DK EE FR GB HU LI LV NL RO SK

(11) **1 884 859** (51) ***G06F 1/035***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 917 511** (51) ***G01M 9/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 970 466** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 022 678** (51) ***B60R 13/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 040 080** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 075 515** (51) ***F25B 1/00***
(84) DE

(11) **2 090 901** (51) ***G01T 1/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 107 666** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 110 519** (51) ***F01D 25/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 110 944** (51) ***H02P 9/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 140 752** (51) ***A01D 57/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 151 982** (51) ***H04M 3/533***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 182 363** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 206 797** (51) ***C22C 29/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 273 058** (51) ***E21B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 277 677** (51) ***B29C 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 280 158** (51) ***F02G 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 348 252** (51) ***F22B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 372 110** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 372 369** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 372 373** (51) ***G01N 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 375 513** (51) ***H01S 3/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 392 948** (51) ***G01V 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 395 248** (51) ***F16B 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 395 652** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 400 113** (51) ***F01D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 400 133** (51) ***F02D 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 412 934** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 418 498** (51) ***G01R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 420 750** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 451 046** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 465 645** (51) ***B25F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 468 380** (51) ***B01D 33/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 469 627** (51) ***H01M 4/02***
(84) DE FR GB

(11) **2 477 017** (51) ***G01K 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 481 522** (51) ***B24B 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 482 622** (51) ***H05B 41/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 487 479** (51) ***G01N 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 518 518** (51) ***G01R 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 518 585** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 522 858** (51) ***F04D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 524 672** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 525 095** (51) ***F04B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 530 331** (51) ***F04D 29/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 530 481** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 533 397** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 538 681** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 540 204** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 540 401** (51) ***B05B 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 540 402** (51) ***B05B 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 543 303** (51) ***A47L 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 546 124** (51) ***B62D 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 549 633** (51) ***H02K 41/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 551 443** (51) ***E21B 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 551 725** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 554 620** (51) ***C09K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 562 629** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 630** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 298** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 299** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 570 196** (51) ***B05D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 573 892** (51) ***H02H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 578 490** (51) ***B64C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 583 893** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 584 115** (51) ***E04F 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 584 259** (51) ***F23D 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 584 606** (51) ***H01L 27/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 586 922** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 587 028** (51) ***F01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 587 613** (51) ***H02M 7/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 589 446** (51) ***B22D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 589 946** (51) ***G01M 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 602 239** (51) ***C06C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 588** (51) ***E05D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 771** (51) ***F16L 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 612 930** (51) ***C21D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 617 938** (51) ***E21B 19/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 619 053** (51) ***B60T 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 620 236** (51) ***B22D 11/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 644 893** (51) ***F04C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 644 913** (51) ***F16B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 650 477** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 652 597** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 653 838** (51) ***G01D 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 654 387** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 657 517** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 658 258** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 663 019** (51) ***H04L 9/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 665 142** (51) ***H01S 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 669 897** (51) ***G21K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 672 070** (51) ***F01D 9/04***

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

BA ME

(11) **2 672 409** (51) ***G06F 17/50***

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

BA ME

(11) **2 674 088** (51) ***A47L 9/16***

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

BA ME

(11) **2 677 374** (51) ***G05B 13/04***

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

BA ME

(11) **2 682 034** (51) ***A47L 9/28***

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

BA ME

(11) **2 682 609** (51) ***F04F 7/00***

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

BA ME

(11) **2 682 687** (51) ***F24F 13/08***

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

BA ME

(11) **2 685 092** (51) ***F03D 7/00***

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

BA ME

(11) **2 685 433** (51) ***G07C 9/00***

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

BA ME

(11) **2 685 608** (51) ***H02K 3/28***

(84) DE FR GB

(11) **2 686 219** (51) ***B60W 50/08***

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

(11) **2 690 260** (51) ***F01D 25/00***

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

BA ME

(11) **2 690 500** (51) ***G03G 15/01***

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

BA ME

(11) **2 690 502** (51) ***G03G 15/08***

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

BA ME

(11) **2 690 544** (51) ***G06F 3/0488***

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

BA ME

(11) **2 695 872** (51) ***C06B 27/00***

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

BA ME

(11) **2 696 462** (51) ***H02J 3/00***

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

BA ME

(11) **2 704 306** (51) ***H02P 6/10***

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

BA ME

(11) **2 706 236** (51) ***F04D 15/00***

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

BA ME

(11) **2 706 695** (51) ***H04L 1/00***

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

BA ME

(11) **2 709 245** (51) ***H02K 5/22***

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

BA ME

(11) **2 711 119** (51) ***B23H 7/06***

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

BA ME

(11) **2 711 503** (51) ***F01D 15/12***

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

BA ME

(11) **2 712 566** (51) ***A61B 18/14***

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

BA ME

(11) **2 713 049** (51) ***F03D 7/02***

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

BA ME

(11) **2 713 503** (51) ***H02P 29/00***

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

BA ME

(11) **2 717 151** (51) ***G06F 3/0488***

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

BA ME

(11) **2 719 835** (51) ***E02F 3/34***

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

BA ME

(11) **2 720 127** (51) ***G06F 3/0488***

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

BA ME

(11) **2 728 690** (51) ***G01R 31/02***

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

BA ME

(11) **2 731 412** (51) ***H05K 5/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 521** (51) ***G06F 3/042***

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

BA ME

(11) **2 733 561** (51) ***G05D 1/00***

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

BA ME

(11) **2 736 090** (51) ***H01L 51/52***

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

BA ME

(11) **2 738 150** (51) ***C06B 25/36***

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

BA ME

(11) **2 740 925** (51) ***F02M 25/08***

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

BA ME

(11) **2 746 159** (51) ***B64D 13/06***

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

BA ME

(11) **2 746 510** (51) ***E05F 5/00***

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

BA ME

(11) **2 750 285** (51) ***H02P 21/14***

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

BA ME

(11) **2 754 821** (51) ***E05F 15/10***

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

BA ME

(11) **2 754 822** (51) ***E05F 15/10***

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

BA ME

(11) **2 759 666** (51) ***E05C 9/20***

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

BA ME

(11) **2 759 720** (51) ***F16B 31/00***

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

BA ME

(11) **2 759 799** (51) ***F42B 10/14***

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

BA ME

(11) **2 762 838** (51) ***G01D 5/14***

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

BA ME

(11) **2 767 795** (51) ***F42B 35/00***

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

BA ME

(11) **2 770 396** (51) ***G05D 7/03***

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

BA ME

(11) **2 778 673** (51) ***G01N 29/44***

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

BA ME

(11) **2 784 965** (51) ***H04L 1/00***

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

BA ME

(11) **2 792 964** (51) ***F24F 13/22***

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

BA ME

(11) **2 814 227** (51) ***H04M 1/02***

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

BA ME

(11) **2 867 345** (51) ***C10G 70/00***

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

BA ME

(11) **2 925 553** (51) ***B60L 3/00***

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

(11) **2 960 973** (51) ***H01M 8/02***

(84) DE FR GB

(11) **2 992 106** (51) ***C12P 17/12***

(84) AT BE BG CH DE DK ES FR GB HU
IT LI NL PL PT SE

(11) **3 036 908** (51) ***H04N 21/222***

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

(11) **3 041 928** (51) ***C12N 5/02***

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

(11) **3 045 496** (51) ***C08L 23/06***

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

(11) **3 047 609** (51) ***H04L 12/24***

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

(11) **3 048 163** (51) ***C12M 1/12***

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

(11) **3 049 399** (51) ***C07D 309/10***

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

(11) **3 051 679** (51) ***H02M 3/335***

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

(11) **3 059 517** (51) ***F24F 11/053***

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

(11) **3 060 603** (51) ***C08J 9/28***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 254** (51) ***H04N 21/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 372** (51) ***A47K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 321** (51) ***H01G 4/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 548** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 114** (51) ***C08J 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 855** (51) ***B23K 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 673** (51) ***G05D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 145** (51) ***A61B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 507** (51) ***B28D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 606** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 040** (51) ***C08F 36/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 383** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 157** (51) ***B43K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 576** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 102 857** (51) ***F16K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 817** (51) ***C08C 19/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 473** (51) ***C08F 136/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 108 210** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 108 575** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 108 971** (51) ***B07B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 109 001** (51) ***B24B 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 655** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 114 978** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 134** (51) ***B65D 50/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 119 792** (51) ***C07H 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 123 710** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 926** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 128 942** (51) ***A61B 90/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 797** (51) ***A61K 33/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 135 128** (51) ***A24C 5/356***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 135 181** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 722** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 138 872** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 139 203** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 141 111** (51) ***A01K 61/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 144 648** (51) ***G01J 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 145 353** (51) ***A42B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 245** (51) ***F16K 11/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 569** (51) ***H01L 29/872***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 834** (51) ***A01G 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 147 959** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 150 569** (51) ***C05F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 151 268** (51) ***H01L 21/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 151 321** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 153 061** (51) ***A45F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 153 655** (51) ***E21B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 153 968** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 154 054** (51) ***G10L 15/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 156 187** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 156 480** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 156 931** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 157 084** (51) ***H01M 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 157 314** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 157 644** (51) ***A63F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 158 502** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 159 003** (51) ***A61K 36/746***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 159 106** (51) ***B24B 55/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 159 115** (51) ***B25H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 160 363** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 162 312** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 162 389** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 162 412** (51) ***A63B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 162 601** (51) ***B60H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 162 978** (51) ***E04F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 163 174** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 163 269** (51) ***G01G 23/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 163 601** (51) ***H01L 21/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 163 602** (51) ***H01L 21/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 163 855** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 165 169** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 165 587** (51) ***C10G 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 165 607** (51) ***C12N 15/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 165 682** (51) ***E02F 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 165 686** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 166 223** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 166 286** (51) ***H04M 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 166 288** (51) ***H04M 1/2755***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 167 792** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 167 820** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 168 649** (51) ***G01T 1/161***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 168 941** (51) ***H01R 13/631***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 169 584** (51) ***B64C 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 169 642** (51) ***C04B 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 170 472** (51) ***A61C 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 170 539** (51) ***A63F 13/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 195** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 171 282** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 632** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 172 407** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 173 599** (51) ***F02B 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 173 601** (51) ***F02B 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 173 704** (51) ***F24F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 175 994** (51) ***B41M 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 176 370** (51) ***F01D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 178 012** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 178 840** (51) ***C07K 14/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 178 858** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 179 310** (51) ***G03G 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 179 637** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 181 004** (51) ***A44B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 181 339** (51) ***B29C 73/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 181 429** (51) ***B62D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 182 365** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 182 402** (51) ***G09G 3/3266***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 182 682** (51) ***H04M 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 183 640** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 056** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 184 443** (51) ***B65B 53/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 185 047** (51) ***G01V 3/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 185 530** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 185 811** (51) ***A61B 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 999** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 339** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 187 346** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 187 351** (51) ***B60J 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 187 976** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 188 052** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 189 962** (51) ***B29D 30/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 472** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 190 482** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **3 190 629** (51) ***H01L 31/0288***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 740** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 190 774** (51) ***H04L 29/08***

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

(11) **3 190 795** (51) ***H04N 21/41***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 190 835** (51) ***H04W 52/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 191 691** (51) ***F01D 9/02***

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

(11) **3 191 692** (51) ***F01D 9/02***

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

(11) **3 191 740** (51) ***F16H 57/04***

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

(11) **3 191 790** (51) ***G01B 5/06***

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

(11) **3 192 325** (51) ***H05B 3/00***

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

(11) **3 192 343** (51) ***A01B 63/111***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 344** (51) ***A01B 79/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 345** (51) ***A01D 43/073***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 347** (51) ***A01F 15/07***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 348** (51) ***A01F 15/07***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 349** (51) ***A01F 15/07***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 350** (51) ***A01G 1/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 352** (51) ***A01G 3/025***

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

(11) **3 192 353** (51) ***A01G 7/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 355** (51) ***A01G 23/083***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 356** (51) ***A01G 31/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 359** (51) ***A01K 1/12***

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

(11) **3 192 360** (51) ***A01K 1/12***

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

(11) **3 192 361** (51) ***A01K 1/12***

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

(11) **3 192 369** (51) ***A01N 1/00***

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

(11) **3 192 370** (51) ***A01N 31/08***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 372** (51) ***A21D 8/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 377** (51) ***A23J 1/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 378** (51) ***A23K 10/30***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 380** (51) ***A24B 13/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 383** (51) ***A41D 13/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 384** (51) ***A41D 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 386** (51) ***A43B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 387** (51) ***A43C 15/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 192 388** (51) ***A44B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 192 389** (51) ***A44C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 390** (51) ***A45D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 393** (51) ***A46B 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 192 394** (51) ***A46D 3/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 396** (51) ***A47B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 397** (51) ***A47B 87/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 398** (51) ***A47C 1/034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 399** (51) ***A47C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 400** (51) ***A47C 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 401** (51) ***A47C 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 404** (51) ***A47G 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 192 406** (51) ***A47J 31/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 409** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 413** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 414** (51) ***A47J 42/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 420** (51) ***A47L 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 425** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 428** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 192 437** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 438** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 441** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 442** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 443** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 444** (51) ***A61B 5/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 445** (51) ***A61B 5/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 446** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 447** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 453** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 455** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 456** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 457** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 459** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 461** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 462** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 464** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 466** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 467** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 468** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 471** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 192 482** (51) ***A61F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 487** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 520** (51) ***A61K 38/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 192 528** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO

(11) **3 192 532** (51) ***A61L 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 534** (51) ***A61L 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 535** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 536** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 537** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 538** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 192 558** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 562** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 192 563** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 569** (51) ***A62C 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 571** (51) ***A63B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 582** (51) ***B01F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 586** (51) ***B05B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 588** (51) ***B05D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 589** (51) ***B07B 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 590** (51) ***B08B 9/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 592** (51) ***B22C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 598** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 599** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 600** (51) ***B23B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 603** (51) ***B23C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 606** (51) ***B23H 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 608** (51) ***B23K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 612** (51) ***B25B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 620** (51) ***B27B 5/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 627** (51) ***B28B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 628** (51) ***B28B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 636** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 638** (51) ***B29C 45/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 639** (51) ***B29C 45/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 641** (51) ***B29C 51/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 647** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 648** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 651** (51) ***B32B 5/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 192 654** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 655** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 656** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 657** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 665** (51) ***B42D 25/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 666** (51) ***B42F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 674** (51) ***B60C 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 689** (51) ***B60K 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 695** (51) ***B60N 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 701** (51) ***B60R 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 707** (51) ***B60R 25/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 709** (51) ***B60R 25/0215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 718** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 723** (51) ***B62D 21/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 726** (51) ***B62H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 730** (51) ***B62K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 192 732** (51) ***B62M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 735** (51) ***B63H 23/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 737** (51) ***B64C 25/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 740** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 742** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 745** (51) ***B65D 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 752** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 753** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 755** (51) ***B65G 47/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 756** (51) ***B65G 47/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 192 760** (51) ***B66B 5/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 770** (51) ***B81B 3/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 772** (51) ***C01B 13/32***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 788** (51) ***C07C 271/20***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 192 789** (51) ***C07D 213/22***

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

(11) **3 192 793** (51) ***C07D 309/40***

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

BA ME

(11) **3 192 795** (51) ***C07D 409/12***

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

(11) **3 192 796** (51) ***C07D 487/04***

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

(11) **3 192 797** (51) ***C07F 15/00***

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

(11) **3 192 801** (51) ***C07K 7/08***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 802** (51) ***C07K 7/08***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 803** (51) ***C07K 7/56***

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

(11) **3 192 804** (51) ***C07K 14/435***

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

(11) **3 192 807** (51) ***C07K 16/18***

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

(11) **3 192 808** (51) ***C07K 16/18***

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

(11) **3 192 809** (51) ***C07K 16/24***

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

BA ME

(11) **3 192 811** (51) ***C07K 16/28***

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

(11) **3 192 812** (51) ***C07K 16/28***

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

BA ME

(11) **3 192 818** (51) ***C08F 220/58***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 823** (51) ***C08G 77/04***

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

(11) **3 192 833** (51) ***C08L 33/12***

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

(11) **3 192 844** (51) ***C09G 1/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 849** (51) ***C09K 11/06***

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

(11) **3 192 853** (51) ***C10M 105/72***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 854** (51) ***C10M 105/72***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 192 862** (51) ***C12N 5/02***

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

(11) **3 192 865** (51) ***C12N 5/0735***

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

(11) **3 192 870** (51) ***C12N 15/113***

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

(11) **3 192 871** (51) ***C12N 15/53***

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

(11) **3 192 872** (51) ***C12N 15/62***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 192 876** (51) ***C12Q 1/04***

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

(11) **3 192 880** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 885** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 892** (51) ***C23C 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 897** (51) ***C30B 29/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 902** (51) ***D01F 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 903** (51) ***D02G 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 907** (51) ***D03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 913** (51) ***D06F 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 914** (51) ***D06F 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 921** (51) ***D06F 87/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 923** (51) ***D06M 15/233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 929** (51) ***E03B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 932** (51) ***E03F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 933** (51) ***E04F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 935** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 937** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 938** (51) ***E04F 15/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 940** (51) ***E04G 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 941** (51) ***E04G 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 942** (51) ***E04G 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 945** (51) ***E04H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 948** (51) ***E05B 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 952** (51) ***E05B 77/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 953** (51) ***E05B 85/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 956** (51) ***E05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 957** (51) ***E06B 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 962** (51) ***E06B 9/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 963** (51) ***E21B 34/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 964** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 966** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 968** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 969** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 970** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 971** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 972** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 974** (51) ***F01D 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 976** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 980** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 981** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 982** (51) ***F01D 25/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 984** (51) ***F01K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 192 986** (51) ***F01K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 991** (51) ***F01N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 193 002** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 003** (51) ***F02K 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 005** (51) ***F02M 35/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 006** (51) ***F03B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 009** (51) ***F03B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 014** (51) ***F04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 016** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 017** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 019** (51) ***F04C 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 193 021** (51) ***F04D 25/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 022** (51) ***F04D 29/42***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 023** (51) ***F04F 5/20***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 028** (51) ***F16B 39/30***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 029** (51) ***F16C 7/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 034** (51) ***F16D 49/16***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 035** (51) ***F16D 55/2265***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 038** (51) ***F16F 7/08***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 040** (51) ***F16H 1/46***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 045** (51) ***F16J 15/16***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 055** (51) ***F16K 15/03***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 059** (51) ***F16K 39/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 075** (51) ***F21S 4/20***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 076** (51) ***F21S 8/08***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 085** (51) ***F24C 15/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 092** (51) ***F24F 5/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 095** (51) ***F24F 13/02***

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

(11) **3 193 099** (51) ***F24H 1/10***

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

(11) **3 193 101** (51) ***F24J 2/10***

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

(11) **3 193 106** (51) ***F25C 3/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 107** (51) ***F25D 3/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 109** (51) ***F25D 17/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 111** (51) ***F25D 25/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 113** (51) ***F25J 1/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 114** (51) ***F25J 3/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 193 118** (51) ***F28D 7/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 120** (51) ***F28F 1/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 122** (51) ***F28F 7/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 123** (51) ***F28F 7/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 125** (51) ***F28F 7/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 126** (51) ***F28F 9/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 127** (51) ***F28F 9/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 128** (51) ***F28F 9/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 130** (51) ***F41G 1/38***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 135** (51) ***G01C 5/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 141** (51) ***G01D 5/20***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 143** (51) ***G01F 23/26***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 157** (51) ***G01N 11/14***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 158** (51) ***G01N 21/25***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 159** (51) ***G01N 21/3504***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 161** (51) ***G01N 25/72***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 162** (51) ***G01N 27/327***

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

(11) **3 193 166** (51) ***G01N 33/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 167** (51) ***G01N 33/28***

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

(11) **3 193 169** (51) ***G01N 33/28***

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

(11) **3 193 174** (51) ***G01N 33/68***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 177** (51) ***G01R 13/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 186** (51) ***G01S 1/72***

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

(11) **3 193 191** (51) ***G01S 13/74***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 192** (51) ***G01S 17/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 193** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 196** (51) ***G02B 5/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **3 193 213** (51) ***G03G 9/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 214** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 221** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 223** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 224** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 193 230** (51) ***G05D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 234** (51) ***G06F 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 239** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 241** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 243** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 244** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 249** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 251** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 252** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 255** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 193 257** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 265** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 269** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 272** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 278** (51) ***G06K 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 279** (51) ***G06K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 281** (51) ***G06K 19/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 284** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 193 289** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 292** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 305** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 306** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 309** (51) ***G06T 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 310** (51) ***G07B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 315** (51) ***G07G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 318** (51) ***G08B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 319** (51) ***G08G 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 331** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 193 332** (51) ***G10L 19/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 193 345** (51) ***H01F 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 351** (51) ***H01J 37/305***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 364** (51) ***H01L 21/8252***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 384** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 389** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 390** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 398** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 401** (51) ***H01M 8/04828***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 405** (51) ***H01R 9/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 410** (51) ***H01R 39/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 411** (51) ***H01R 43/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 417** (51) ***H01T 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 422** (51) ***H02J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 427** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 435** (51) ***H02K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 193 436** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 193 440** (51) ***H02M 7/483***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 442** (51) ***H02P 1/58***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 444** (51) ***H02P 27/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 446** (51) ***H03F 3/393***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 447** (51) ***H03G 9/00***

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

(11) **3 193 449** (51) ***H03K 17/0814***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 451** (51) ***H03K 19/0175***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 454** (51) ***H04B 1/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 464** (51) ***H04B 7/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 468** (51) ***H04B 17/345***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 479** (51) ***H04L 12/28***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 481** (51) ***H04L 27/26***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 485** (51) ***H04L 29/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 490** (51) ***H04L 29/08***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 492** (51) ***H04M 3/54***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 500** (51) ***H04N 7/15***

(84) DE GB IT NL

(11) **3 193 501** (51) ***H04N 7/18***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 512** (51) ***H04R 3/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 193 517** (51) ***H04R 25/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 526** (51) ***H04W 24/08***

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

(11) **3 193 529** (51) ***H04W 36/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 530** (51) ***H04W 36/00***

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

(11) **3 193 536** (51) ***H04W 40/24***

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

(11) **3 193 537** (51) ***H04W 48/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 542** (51) ***H04W 48/18***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 557** (51) ***H04W 76/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 560** (51) ***H04W 88/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 193 562** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 193 572** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 194 727** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 194 792** (51) ***F04D 29/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 194 852** (51) ***F23R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 712** (51) ***A01C 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 714** (51) ***A01C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 715** (51) ***A01C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 716** (51) ***A01C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 718** (51) ***A01D 34/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 733** (51) ***A23G 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 735** (51) ***A23L 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 195 739** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 747** (51) ***A43B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 748** (51) ***A43B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 750** (51) ***A43B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 753** (51) ***A43C 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 761** (51) ***A47C 3/026***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 776** (51) ***A47L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 812** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 815** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 819** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 830** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 848** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 195 863** (51) ***A61K 31/381***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 874** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 195 885** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 889** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 195 908** (51) ***A63C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 924** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 940** (51) ***B05B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 943** (51) ***B08B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 963** (51) ***B23B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 969** (51) ***B23C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 981** (51) ***B25B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 983** (51) ***B25C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 195 984** (51) ***B25C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 067** (51) ***B60L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 071** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 104** (51) ***B62D 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 132** (51) ***B65B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 134** (51) ***B65B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 140** (51) ***B65D 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 154** (51) ***B65G 47/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 159** (51) ***B66B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 163** (51) ***C01B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 173** (51) ***C03C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 180** (51) ***C05C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 310** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **3 196 335** (51) ***C23C 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 343** (51) ***D01F 6/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 358** (51) ***E01C 23/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 363** (51) ***E02D 27/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 395** (51) ***E06B 3/263***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **3 196 397** (51) ***E06B 9/322***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 410** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 425** (51) ***F01D 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 427** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 444** (51) ***F02C 7/266***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 465** (51) ***F04B 49/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 475** (51) ***F04D 29/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 478** (51) ***F04D 29/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 496** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 517** (51) ***F16J 15/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 522** (51) ***F16K 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 532** (51) ***F16M 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 542** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 561** (51) ***F24F 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 568** (51) ***F25B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 574** (51) ***F25J 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 583** (51) ***F28F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 600** (51) ***G01F 1/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 607** (51) ***G01F 23/288***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 619** (51) ***G01L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 631** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 637** (51) ***G01N 23/223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 645** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 196 649** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 661** (51) ***G01R 29/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 196 669** (51) ***G01S 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 196 675** (51) ***G01V 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 697** (51) ***G03B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 731** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 747** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 754** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 755** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 756** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 757** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 784** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 795** (51) ***G06F 21/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 806** (51) ***G06K 9/40***
(84) DE FR

(11) **3 196 827** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 828** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 840** (51) ***G06T 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 858** (51) ***G08G 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 870** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 873** (51) ***G10H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 878** (51) ***G10L 21/0388***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 884** (51) ***G11C 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 886** (51) ***G11C 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 898** (51) ***H01F 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 902** (51) ***H01F 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 196 931** (51) ***H01L 23/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 973** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 197 009** (51) ***H02J 7/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 197 027** (51) ***H02K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 197 032** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 197 081** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 197 099** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 197 124** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 197 131** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 197 148** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 197 242** (51) ***H05B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 197 252** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 197 253** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 197 836** (51) ***C02F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 198 737** (51) ***H04B 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 028** (51) ***A21C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 038** (51) ***A23P 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 041** (51) ***A24C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 050** (51) ***A43B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 053** (51) ***A45B 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 062** (51) ***A47B 88/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 082** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 173** (51) ***A61K 38/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 199 209** (51) ***A63B 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 215** (51) ***B01D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 251** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 266** (51) ***B22F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 267** (51) ***B22F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 333** (51) ***B30B 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 334** (51) ***B30B 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 391** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 199 399** (51) ***B60M 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 444** (51) ***B63B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 479** (51) ***B65G 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 484** (51) ***B66B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 490** (51) ***B67C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 505** (51) ***C04B 41/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 507** (51) ***C04B 41/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 517** (51) ***C07C 229/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 199 603** (51) ***C09D 11/328***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 618** (51) ***C12M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 647** (51) ***C21D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 666** (51) ***C25D 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 690** (51) ***D06F 58/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 693** (51) ***D06F 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 696** (51) ***D06F 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 707** (51) ***E02B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 709** (51) ***E02D 5/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 723** (51) ***E04G 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 739** (51) ***E06B 3/968***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 816** (51) ***F04D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 820** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 825** (51) ***B29C 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 856** (51) ***F16L 37/138***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 857** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 865** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 199 871** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 922** (51) ***G01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 926** (51) ***G01F 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 929** (51) ***G01K 7/16***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 199 954** (51) ***G01N 35/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 199 978** (51) ***G01S 17/42***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 082** (51) ***G06F 11/36***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 103** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 109** (51) ***G06F 19/00***

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

MA

(11) **3 200 114** (51) ***G06F 21/53***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 123** (51) ***G06K 9/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 154** (51) ***G06T 7/70***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 162** (51) ***G07D 1/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 190** (51) ***G11C 11/16***

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

(11) **3 200 192** (51) ***G11C 14/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 305** (51) ***H02J 3/32***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 320** (51) ***H02K 1/14***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 327** (51) ***H02K 7/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 343** (51) ***H03F 1/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 350** (51) ***H03K 19/017***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 352** (51) ***H03M 1/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 355** (51) ***H04B 3/32***

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

(11) **3 200 374** (51) ***H04L 1/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 411** (51) ***H04L 25/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 422** (51) ***H04L 29/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 463** (51) ***H04N 19/56***

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

(11) **3 200 469** (51) ***H04N 21/43***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 475** (51) ***H04R 1/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 200 499** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 200 550** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 200 558** (51) ***H05B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 200 561** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 200 570** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 201 254** (51) ***C08G 64/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 201 500** (51) ***F16K 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 202 271** (51) ***A24F 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 202 317** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 202 378** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 202 520** (51) ***B23K 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 202 552** (51) ***B32B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 202 567** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 202 594** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 202 603** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 202 608** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 202 615** (51) ***B60N 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 202 697** (51) ***B65H 29/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 202 994** (51) ***E04D 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 092** (51) ***F16B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 203 097** (51) ***F16C 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 102** (51) ***F16D 55/226***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 141** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 142** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 179** (51) ***G01B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 215** (51) ***G01N 21/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 264** (51) ***G01S 17/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 299** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 384** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 417** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 595** (51) ***H02H 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 607** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 203 629** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 204 458** (51) ***C09D 11/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 204 596** (51) ***E21B 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 204 757** (51) ***G01N 21/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 205 198** (51) ***A01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 218** (51) ***A24C 5/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 225** (51) ***A43B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 228** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 205 235** (51) ***A47C 1/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 264** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 333** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 205 435** (51) ***B23K 9/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 467** (51) ***B27L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 470** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 472** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 473** (51) ***B29C 49/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 474** (51) ***B29C 49/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 479** (51) ***B29C 65/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 524** (51) ***B60K 6/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 205 609** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 613** (51) ***B65H 45/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 627** (51) ***C02F 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 649** (51) ***C07D 317/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 205 736** (51) ***C22C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 761** (51) ***D04B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 764** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 811** (51) ***E06C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 878** (51) ***F04B 9/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 205 886** (51) ***F04F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 969** (51) ***F28F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 205 975** (51) ***G01B 5/255***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 205 985** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 206 038** (51) ***G01R 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 206 095** (51) ***G05B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 206 096** (51) ***G05B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 206 292** (51) ***H02P 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 206 293** (51) ***H02P 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 206 294** (51) ***H02P 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 206 295** (51) ***H02P 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 206 296** (51) ***H02P 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 206 349** (51) ***H04L 12/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 206 778** (51) ***B01F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 206 816** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 005** (51) ***C07C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 347** (51) ***G01L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 607** (51) ***H02B 13/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 622** (51) ***H02K 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 726** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 818** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 207 820** (51) ***A45D 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 208 054** (51) ***B25J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 092** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 104** (51) ***B60B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 149** (51) ***B60Q 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 198** (51) ***B64F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 228** (51) ***B66F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 273** (51) ***C07D 495/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 208 321** (51) ***C09J 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 208 346** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DE FR GB IT

(11) **3 208 404** (51) ***E04H 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 484** (51) ***F16D 65/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 583** (51) ***G01G 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 594** (51) ***G01M 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 618** (51) ***G01P 3/489***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 208 627** (51) ***G01R 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 632** (51) ***G01S 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 652** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 681** (51) ***G05D 23/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 752** (51) ***G06N 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 208 853** (51) ***H01L 31/054***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 892** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 919** (51) ***H02K 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 208 938** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 208 976** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 209 005** (51) ***H04M 1/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 209 014** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 209 071** (51) ***H04W 52/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 210 088** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 210 150** (51) ***G06F 21/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 210 446** (51) ***A01B 59/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 210 492** (51) ***A45D 40/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 210 532** (51) ***A61B 5/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 210 679** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 210 681** (51) ***B21B 37/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 210 695** (51) ***B22D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 210 725** (51) ***B25B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 210 748** (51) ***B29C 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 210 767** (51) ***B29C 70/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 210 794** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 210 846** (51) ***B61L 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 210 847** (51) ***B61L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 211 075** (51) ***C12N 9/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 211 095** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 211 163** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 211 188** (51) ***F01K 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 198** (51) ***F02C 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 203** (51) ***F02F 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 211 219** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 211 371** (51) ***G01C 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 211 628** (51) ***G09F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 211 676** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 716** (51) ***H01Q 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 747** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 812** (51) ***H04L 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 851** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 912** (51) ***H04N 21/845***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 211 927** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 948** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 211 959** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 212 361** (51) ***B25B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 212 750** (51) ***C11D 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 213 286** (51) ***G06Q 50/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 213 429** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 213 461** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 213 539** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 213 552** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 213 576** (51) ***H04B 7/0452***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 213 665** (51) ***A47L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 213 666** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 213 718** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 213 765** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 213 785** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 213 910** (51) ***B30B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 213 966** (51) ***B60R 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 213 982** (51) ***B62D 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 026** (51) ***B65G 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 214 183** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 214 231** (51) ***E03C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 214 233** (51) ***E03D 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 214 243** (51) ***E05C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 214 400** (51) ***F41C 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 214 461** (51) ***G01S 13/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 214 544** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 563** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 711** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 214 771** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 782** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 829** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 860** (51) ***H04W 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 862** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 863** (51) ***G01S 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 876** (51) ***H04W 52/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 879** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 880** (51) ***H04W 74/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 888** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 904** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 216 167** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 216 196** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 216 423** (51) ***A61F 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 216 454** (51) ***A61K 31/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 216 488** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 216 489** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 216 490** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 216 590** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 216 668** (51) ***B61B 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 216 671** (51) ***B61D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 216 672** (51) ***B61L 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 216 821** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 216 919** (51) ***E01C 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 217 060** (51) ***F16L 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 217 111** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 217 322** (51) ***G06K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 217 447** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 217 739** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 218 937** (51) ***H01L 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 024** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 144** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 219 243** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 219 376** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 219 452** (51) ***B26F 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 219 512** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 219 625** (51) ***B65B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 219 749** (51) ***C08K 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 220 161** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 220 185** (51) ***G02B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 220 401** (51) ***H01H 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 220 433** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 220 542** (51) ***H03B 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 220 619** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 220 628** (51) ***G01J 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 732** (51) ***A01B 63/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 733** (51) ***A01D 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 734** (51) ***A01G 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 735** (51) ***A01G 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 736** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 737** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 738** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 740** (51) ***A01N 43/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 743** (51) ***A21C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 744** (51) ***A23B 4/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 745** (51) ***A23C 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 746** (51) ***A23C 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 748** (51) ***A23G 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 749** (51) ***A23G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 750** (51) ***A23L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 751** (51) ***A23L 29/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 752** (51) ***A23L 29/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 753** (51) ***A23L 33/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 754** (51) ***A23L 33/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 755** (51) ***A24D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 756** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 757** (51) ***A24F 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 758** (51) ***A24F 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 760** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 761** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 763** (51) ***A41D 19/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 771** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 772** (51) ***A45F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 773** (51) ***A47B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 774** (51) ***A47B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 775** (51) ***A47B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 777** (51) ***A47C 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 779** (51) ***A47F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 780** (51) ***A47F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 781** (51) ***A47G 1/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 783** (51) ***A47J 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 785** (51) ***A47J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 786** (51) ***A47J 31/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 788** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 791** (51) ***A47L 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 793** (51) ***A47L 15/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 794** (51) ***A47L 15/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 795** (51) ***A47L 15/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 802** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 803** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 804** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 805** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 806** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 807** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 808** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 809** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 813** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 814** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 815** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 817** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 820** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 825** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 826** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 827** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 833** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 834** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 835** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 836** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 837** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 839** (51) ***A61B 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 841** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 843** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 844** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 846** (51) ***A61B 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 848** (51) ***A61C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 850** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 851** (51) ***A61C 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 852** (51) ***A61D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 854** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 858** (51) ***A61F 5/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 859** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 860** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 861** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 862** (51) ***A61F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 863** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 868** (51) ***A61G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 874** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 877** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 878** (51) ***A61K 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 882** (51) ***A61K 8/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 887** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 888** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 889** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 890** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 891** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 892** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 894** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 895** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 899** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 900** (51) ***A61K 9/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 901** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 903** (51) ***A61K 31/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 905** (51) ***A61K 31/164***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 906** (51) ***A61K 31/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 909** (51) ***A61K 31/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 913** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 918** (51) ***A61K 31/551***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 220 921** (51) ***A61K 31/7125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 922** (51) ***A61K 31/727***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 927** (51) ***A61K 35/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 928** (51) ***A61K 35/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 929** (51) ***A61K 35/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 931** (51) ***A61K 35/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 932** (51) ***A61K 35/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 933** (51) ***A61K 36/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 220 934** (51) ***A61K 36/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 936** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 937** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 940** (51) ***A61K 38/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 941** (51) ***A61K 38/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 942** (51) ***A61K 38/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 944** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 953** (51) ***A61K 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 954** (51) ***A61K 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 959** (51) ***A61K 47/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 220 960** (51) ***A61K 47/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 962** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 965** (51) ***A61L 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 972** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 973** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 974** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 975** (51) ***A61M 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 976** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 980** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 981** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 982** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 983** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 984** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 985** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 986** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 988** (51) ***A61M 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 989** (51) ***A61M 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 990** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 991** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 995** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 220 996** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 000** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 001** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 003** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 004** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 012** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 014** (51) ***A62C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 016** (51) ***A63B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 021** (51) ***A63J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 023** (51) ***B01D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 024** (51) ***B01D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 025** (51) ***B01D 35/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 026** (51) ***B01D 35/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 027** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 028** (51) ***B01D 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 221 030** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 031** (51) ***B01D 53/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 032** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 035** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 036** (51) ***B01D 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 038** (51) ***B01F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 040** (51) ***B01J 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 041** (51) ***B01J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 043** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 045** (51) ***B01J 23/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 046** (51) ***B01J 23/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 047** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 048** (51) ***B01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 049** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 051** (51) ***B01L 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 052** (51) ***B01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 053** (51) ***B02C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 054** (51) ***B02C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 056** (51) ***B02C 18/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 057** (51) ***B03B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 058** (51) ***B03B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 059** (51) ***B03C 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 061** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 064** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 065** (51) ***B21D 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 067** (51) ***B21D 22/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 070** (51) ***B22D 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 071** (51) ***B22D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 072** (51) ***B22F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 073** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 074** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 075** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 077** (51) ***B23B 29/034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 080** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 081** (51) ***B23K 9/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 084** (51) ***B23Q 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 085** (51) ***B24B 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 086** (51) ***B24C 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 087** (51) ***B24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 088** (51) ***B25D 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 089** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 090** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 091** (51) ***B25F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 094** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 095** (51) ***B25J 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 096** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 097** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 099** (51) ***B26D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 102** (51) ***B27L 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 103** (51) ***B28B 7/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 104** (51) ***B28D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 106** (51) ***B29B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 110** (51) ***B29C 43/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 112** (51) ***B29C 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 113** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 114** (51) ***B29C 45/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 221 115** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 116** (51) ***B29C 45/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 117** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 118** (51) ***B29C 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 121** (51) ***B29C 65/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 122** (51) ***B29C 65/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 123** (51) ***B29C 65/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 125** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 126** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 127** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 130** (51) ***B29C 70/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 131** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 132** (51) ***B29C 70/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 133** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 136** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 137** (51) ***B32B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 138** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 139** (51) ***B32B 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 140** (51) ***B32B 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 142** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 144** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 145** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 147** (51) ***B32B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 148** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 149** (51) ***B41J 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 150** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 151** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 154** (51) ***B43K 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 159** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 160** (51) ***B60C 11/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 162** (51) ***B60G 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 164** (51) ***B60G 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 167** (51) ***B60J 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 168** (51) ***B60J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 171** (51) ***B60K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 172** (51) ***B60K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 173** (51) ***B60K 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 174** (51) ***B60K 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 175** (51) ***B60K 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 176** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 179** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 180** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 183** (51) ***B60N 2/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 184** (51) ***B60P 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 190** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 191** (51) ***B60R 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 192** (51) ***B60R 16/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 197** (51) ***B60W 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 198** (51) ***B60W 40/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 199** (51) ***B61B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 221 201** (51) ***B61F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 206** (51) ***B62D 21/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 208** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 212** (51) ***B63B 27/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 214** (51) ***B64C 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 215** (51) ***B64C 27/605***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 217** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 218** (51) ***B64D 17/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 220** (51) ***B65B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 221** (51) ***B65B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 224** (51) ***B65D 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 225** (51) ***B65D 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 226** (51) ***B65D 5/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 227** (51) ***B65D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 230** (51) ***B65D 51/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 231** (51) ***B65D 51/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 234** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 235** (51) ***B65D 77/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 236** (51) ***B65D 83/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 237** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 238** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 241** (51) ***B65G 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 242** (51) ***B65H 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 243** (51) ***B65H 18/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 246** (51) ***B66B 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 248** (51) ***B66C 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 253** (51) ***B67D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 254** (51) ***B67D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 255** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 259** (51) ***C01B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 261** (51) ***C01B 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 265** (51) ***C01F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 266** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 267** (51) ***C02F 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 268** (51) ***C02F 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 269** (51) ***C02F 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 271** (51) ***C03B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 273** (51) ***C04B 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 274** (51) ***C04B 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 275** (51) ***C04B 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 276** (51) ***C04B 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 279** (51) ***C04B 35/462***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 280** (51) ***C04B 35/5831***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 281** (51) ***C04B 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 282** (51) ***C04B 41/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 283** (51) ***C06B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 284** (51) ***C07C 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 287** (51) ***C07C 45/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 290** (51) ***C07C 61/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 294** (51) ***C07D 209/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 296** (51) ***C07D 217/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 297** (51) ***C07D 223/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 299** (51) ***C07D 277/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 300** (51) ***C07D 277/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 221 301** (51) ***C07D 307/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 302** (51) ***C07D 307/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 303** (51) ***C07D 317/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 305** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 306** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 307** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 308** (51) ***C07D 403/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 309** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 310** (51) ***C07D 417/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 311** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 312** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 221 314** (51) ***C07D 471/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 221 315** (51) ***C07D 471/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 316** (51) ***C07D 471/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 221 317** (51) ***C07D 471/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 221 318** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 319** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 221 320** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 321** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 322** (51) ***C07D 487/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 221 323** (51) ***C07D 489/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 324** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 325** (51) ***C07F 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 326** (51) ***C07H 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 327** (51) ***C07H 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 328** (51) ***C07H 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 329** (51) ***C07H 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 331** (51) ***C07J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 332** (51) ***C07J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 333** (51) ***C07J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 334** (51) ***C07J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 335** (51) ***C07K 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 336** (51) ***C07K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 337** (51) ***C07K 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 339** (51) ***C07K 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 340** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 341** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 344** (51) ***C07K 14/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 346** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 349** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 221 350** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 351** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 353** (51) ***C07K 16/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 354** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 355** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 356** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 221 357** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 361** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MD

(11) **3 221 362** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 363** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 221 364** (51) ***C07K 16/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MD

(11) **3 221 370** (51) ***C08F 210/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 371** (51) ***C08F 220/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 374** (51) ***C08G 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 376** (51) ***C08G 59/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 377** (51) ***C08G 59/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 378** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 380** (51) ***C08G 64/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 381** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 382** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 384** (51) ***C08G 65/329***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 392** (51) ***C08K 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 393** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 396** (51) ***C08K 5/526***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 399** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 400** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 402** (51) ***C08L 71/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 403** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 404** (51) ***C09D 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 408** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 409** (51) ***C09D 183/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 410** (51) ***C09J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 412** (51) ***C09J 105/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 415** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 418** (51) ***C09K 8/588***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 419** (51) ***C09K 8/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 423** (51) ***C09K 11/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 424** (51) ***C10B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 425** (51) ***C10G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 428** (51) ***C10G 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 429** (51) ***C10G 45/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 430** (51) ***C10G 55/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 431** (51) ***C10G 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 432** (51) ***C10G 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 433** (51) ***C10M 139/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 434** (51) ***C10M 141/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 435** (51) ***C10M 171/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 442** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 445** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 447** (51) ***C12N 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 452** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 453** (51) ***C12N 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 454** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 455** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 456** (51) ***C12N 15/861***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 457** (51) ***C12N 15/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 221 459** (51) ***C12P 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 460** (51) ***C12P 7/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 463** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 465** (51) ***C12Q 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 221 466** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 468** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 469** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 472** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 473** (51) ***C21D 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 474** (51) ***C21D 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 477** (51) ***C21D 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 480** (51) ***C22B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 487** (51) ***C23C 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 488** (51) ***C23C 14/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 490** (51) ***C23C 16/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 491** (51) ***C23C 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 493** (51) ***C25B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 494** (51) ***C25B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 495** (51) ***C25C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 499** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 500** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 501** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 502** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 503** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 505** (51) ***D06F 73/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 506** (51) ***D06L 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 507** (51) ***D06M 15/437***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 509** (51) ***D21C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 510** (51) ***D21C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 511** (51) ***D21C 9/153***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 512** (51) ***D21H 17/69***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 514** (51) ***E01B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 515** (51) ***E01B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 516** (51) ***E01C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 519** (51) ***E01D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 520** (51) ***E01F 9/547***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 522** (51) ***E02D 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 523** (51) ***E03F 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 530** (51) ***E04C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 532** (51) ***E04H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 535** (51) ***E05B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 539** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 540** (51) ***E06B 7/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 541** (51) ***E06B 9/174***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 544** (51) ***E06B 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 546** (51) ***E21B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 547** (51) ***E21B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 548** (51) ***E21B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 553** (51) ***E21B 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 554** (51) ***E21B 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 557** (51) ***E21B 47/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 559** (51) ***E21B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 563** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 564** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 568** (51) ***F01N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 569** (51) ***F01P 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 570** (51) ***F02B 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 571** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 574** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 575** (51) ***F02M 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 577** (51) ***F02M 59/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 578** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 580** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 581** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 582** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 585** (51) ***F04B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 587** (51) ***F04C 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 588** (51) ***F04C 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 589** (51) ***F04D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 590** (51) ***F04D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 593** (51) ***F15B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 594** (51) ***F15B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 595** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 597** (51) ***F16B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 599** (51) ***F16B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 600** (51) ***F16B 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 602** (51) ***F16B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 603** (51) ***F16C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 604** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 605** (51) ***F16D 27/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 606** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 607** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 609** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 611** (51) ***F16F 9/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 614** (51) ***F16H 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 615** (51) ***F16H 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 617** (51) ***F16H 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 619** (51) ***F16H 63/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 620** (51) ***F16J 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 624** (51) ***F16L 9/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 625** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 626** (51) ***F16L 37/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 627** (51) ***F16L 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 628** (51) ***F16L 47/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 629** (51) ***F16L 57/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 633** (51) ***F17C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 634** (51) ***F17C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 635** (51) ***F21S 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 636** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 639** (51) ***F21V 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 640** (51) ***F22B 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 641** (51) ***F23D 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 642** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 643** (51) ***F23R 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 648** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 649** (51) ***F24J 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 651** (51) ***F26B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 654** (51) ***F28D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 657** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 658** (51) ***F41H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 660** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 661** (51) ***G01C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 662** (51) ***G01C 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 663** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 664** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 665** (51) ***G01C 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 667** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 668** (51) ***G01F 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 673** (51) ***G01J 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 674** (51) ***G01K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 675** (51) ***G01K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 677** (51) ***G01K 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 678** (51) ***G01K 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 679** (51) ***G01K 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 680** (51) ***G01L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 681** (51) ***G01L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 682** (51) ***G01N 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 685** (51) ***G01N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 686** (51) ***G01N 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 688** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 689** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 690** (51) ***G06K 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 691** (51) ***G01N 29/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 694** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 695** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 696** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 698** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 699** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 703** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 704** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 705** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 706** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 711** (51) ***G01R 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 712** (51) ***G01R 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 714** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 715** (51) ***G01S 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 716** (51) ***G01S 17/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 718** (51) ***G01T 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 719** (51) ***G01T 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 720** (51) ***G01T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 721** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 722** (51) ***G01V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 723** (51) ***G01V 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 724** (51) ***G01V 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 725** (51) ***G01V 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 726** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 727** (51) ***G02B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 728** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 729** (51) ***G02B 6/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 730** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 731** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 732** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 733** (51) ***G02B 7/182***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 736** (51) ***G02B 26/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 737** (51) ***G02B 26/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 738** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 739** (51) ***G02B 27/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 740** (51) ***G02B 27/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 741** (51) ***G02B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 743** (51) ***G02F 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 745** (51) ***G03B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 749** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 750** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 752** (51) ***G03G 15/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 753** (51) ***G03H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 759** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 761** (51) ***G05F 1/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 762** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 764** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 766** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 767** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 769** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 770** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 771** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 772** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 773** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 774** (51) ***G06F 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 775** (51) ***G06F 3/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 779** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 780** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 781** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 783** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 785** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 786** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 787** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 788** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 790** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 791** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 798** (51) ***G06F 12/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 799** (51) ***G06F 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 800** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 801** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 803** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 807** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 808** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 810** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 811** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 812** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 813** (51) ***G06F 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 814** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 818** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 819** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 820** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 822** (51) ***G06N 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 824** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 825** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 826** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 831** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 832** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 833** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 834** (51) ***G06Q 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 835** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 837** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 841** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 842** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 843** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 844** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 845** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 846** (51) ***G06T 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 847** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 849** (51) ***G06T 13/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 850** (51) ***G06T 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 851** (51) ***G06T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 852** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 853** (51) ***G07D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 855** (51) ***G08G 1/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 857** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 860** (51) ***G09F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 861** (51) ***G09F 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 862** (51) ***G10K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 863** (51) ***G11B 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 865** (51) ***G21B 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 867** (51) ***H01B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 868** (51) ***H01B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 870** (51) ***H01F 10/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 871** (51) ***H01F 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 872** (51) ***H01F 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 873** (51) ***H01F 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 874** (51) ***H01G 9/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 875** (51) ***H01H 3/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 878** (51) ***H01H 71/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 879** (51) ***H01H 71/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 880** (51) ***H01H 71/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 887** (51) ***H01L 23/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 888** (51) ***H01L 25/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 891** (51) ***H01L 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 894** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 898** (51) ***H01L 31/0264***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 900** (51) ***H01L 31/054***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 902** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 904** (51) ***H01L 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 905** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 907** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 908** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 909** (51) ***H01M 4/1315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 911** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 916** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 917** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 919** (51) ***H01P 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 921** (51) ***H01Q 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 922** (51) ***H01Q 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 923** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 924** (51) ***H01Q 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 926** (51) ***H01Q 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 927** (51) ***H01Q 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 929** (51) ***H01R 13/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 930** (51) ***H01R 13/625***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 932** (51) ***H01R 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 933** (51) ***H01R 39/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 934** (51) ***H01R 43/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 936** (51) ***H01T 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 937** (51) ***H01T 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 938** (51) ***H02G 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 944** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 946** (51) ***H02J 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 947** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 948** (51) ***H02K 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 949** (51) ***H02K 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 950** (51) ***H02K 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 952** (51) ***H02K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 953** (51) ***H02K 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 954** (51) ***H02M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 955** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 959** (51) ***H02P 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 960** (51) ***H02P 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 961** (51) ***H02S 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 965** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 966** (51) ***H03F 3/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 967** (51) ***H03G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 968** (51) ***H03M 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 969** (51) ***H03M 13/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 972** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 973** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 974** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 982** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 983** (51) ***H04B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 984** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 985** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 986** (51) ***H04H 60/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 987** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 988** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 990** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 991** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 992** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 994** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 995** (51) ***H04L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 221 998** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 000** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 001** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 004** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 005** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 006** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 008** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 009** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 011** (51) ***H04L 12/713***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 013** (51) ***H04L 12/743***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 015** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 016** (51) ***H04L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 018** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 021** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 022** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 023** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 024** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 025** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 026** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 028** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 030** (51) ***H04M 3/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 031** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 033** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 034** (51) ***H04N 5/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 035** (51) ***H04N 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 039** (51) ***H04N 5/932***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 040** (51) ***H04N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 041** (51) ***H04N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 044** (51) ***H04N 19/176***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 050** (51) ***H04N 21/8405***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 052** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 054** (51) ***H04R 5/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 056** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 057** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 061** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 063** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 064** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 066** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 067** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 069** (51) ***H04W 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 070** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 073** (51) ***H04W 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 074** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 075** (51) ***H04W 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 076** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 077** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 082** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 083** (51) ***H04W 36/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 085** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 086** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 088** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 090** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 091** (51) ***H04W 52/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 092** (51) ***H04W 52/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 095** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 096** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 098** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 101** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 105** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 107** (51) ***H04W 84/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 112** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 113** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 114** (51) ***H04W 88/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 117** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 121** (51) ***H05H 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 122** (51) ***H05H 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 123** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 125** (51) ***H05K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 138** (51) ***A01K 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 147** (51) ***A21B 3/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 156** (51) ***A23L 31/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 162** (51) ***A44B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 180** (51) ***A47L 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 194** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 215** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 219** (51) ***A61B 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 220** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 235** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 238** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 240** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 247** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 248** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 255** (51) ***A61F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 222 257** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 262** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 269** (51) ***A61K 8/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 276** (51) ***A61K 31/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 281** (51) ***A61K 35/745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 289** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 299** (51) ***A61L 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 303** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 304** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 321** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 339** (51) ***B01D 53/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 342** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 349** (51) ***B01J 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 366** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 368** (51) ***B21C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 370** (51) ***B22D 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 391** (51) ***B25J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 392** (51) ***B25J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 420** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 431** (51) ***B41J 2/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 435** (51) ***B41M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 441** (51) ***B60C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 442** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 462** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 471** (51) ***B60R 16/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 474** (51) ***B60R 21/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 489** (51) ***B61L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 496** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 509** (51) ***B63B 39/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 530** (51) ***B64F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 541** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 556** (51) ***B29C 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 571** (51) ***B65H 23/188***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 581** (51) ***C01B 32/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 583** (51) ***C01B 39/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 591** (51) ***C02F 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 593** (51) ***C03B 33/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 611** (51) ***C07C 235/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 614** (51) ***C07D 211/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 637** (51) ***C07K 16/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 639** (51) ***C08F 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 640** (51) ***C08F 36/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 648** (51) ***C08G 65/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 657** (51) ***C08J 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 222 661** (51) ***C08L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 665** (51) ***C08L 61/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 667** (51) ***C08L 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 668** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 669** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 670** (51) ***C08L 83/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 687** (51) ***C09D 163/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 688** (51) ***C09D 183/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 690** (51) ***C09J 123/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 222 695** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 701** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 705** (51) ***C12C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 711** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 714** (51) ***C12N 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 718** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 728** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 730** (51) ***C12N 15/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 732** (51) ***C12P 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 738** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 739** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 741** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 745** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 754** (51) ***C25B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 760** (51) ***D01F 6/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 764** (51) ***D04H 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 767** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 769** (51) ***D06F 75/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 784** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 788** (51) ***E03C 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 789** (51) ***E03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 808** (51) ***E21B 33/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 830** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 832** (51) ***F01N 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 840** (51) ***F02D 41/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 856** (51) ***F15B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 870** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 872** (51) ***F16F 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 878** (51) ***F16H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 879** (51) ***F16H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 881** (51) ***F16H 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 884** (51) ***F16H 55/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 892** (51) ***F16J 15/3204***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 895** (51) ***F16K 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 901** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 912** (51) ***F23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 913** (51) ***F23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 916** (51) ***F23Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 917** (51) ***F23Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 922** (51) ***F24F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 924** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 926** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 927** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 929** (51) ***F24H 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 932** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 937** (51) ***F25B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 938** (51) ***F25B 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 940** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 950** (51) ***F26B 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 951** (51) ***F26B 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 960** (51) ***F41J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 985** (51) ***G01M 17/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 987** (51) ***G01N 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 993** (51) ***G01N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 995** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 997** (51) ***G01N 21/359***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 222 999** (51) ***G01N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 010** (51) ***G01N 27/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 025** (51) ***G01R 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 027** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 040** (51) ***G01T 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 044** (51) ***G02B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 050** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 051** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 057** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 072** (51) ***G03B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 109** (51) ***G05F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 110** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 119** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 120** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 127** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 129** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 161** (51) ***G06F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 162** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 168** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 184** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 207** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 223 220** (51) ***G06Q 20/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 230** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 232** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 238** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 249** (51) ***G07D 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 255** (51) ***G08C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 267** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 268** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 269** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 272** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 274** (51) ***G10H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 275** (51) ***G10L 15/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 285** (51) ***G21C 15/247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 286** (51) ***H01F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 288** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 294** (51) ***H01H 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 295** (51) ***H01H 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 296** (51) ***H01H 71/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 301** (51) ***H01L 21/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 307** (51) ***H01L 23/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 308** (51) ***H01L 23/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 310** (51) ***H01L 23/544***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 315** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 329** (51) ***H01L 51/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 332** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 337** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 344** (51) ***H01M 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 345** (51) ***H01M 4/505***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 346** (51) ***H01M 4/505***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 348** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 349** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 350** (51) ***H01M 4/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 355** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 367** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 369** (51) ***H01Q 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 399** (51) ***H02K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 401** (51) ***H02K 7/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 402** (51) ***H02K 7/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 403** (51) ***H02K 7/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 404** (51) ***H02K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 405** (51) ***H02K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 407** (51) ***H02K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 408** (51) ***H02K 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 412** (51) ***H02K 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 417** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 426** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 433** (51) ***H04B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 438** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 442** (51) ***H04B 10/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 444** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 453** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 462** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 468** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 477** (51) ***H04L 12/811***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 478** (51) ***H04L 12/861***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 482** (51) ***H04L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 490** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 500** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 505** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 508** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 509** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 510** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 514** (51) ***H04N 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 517** (51) ***H04N 7/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 519** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 520** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 525** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 526** (51) ***H04H 60/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 531** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 537** (51) ***H04R 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 539** (51) ***H04R 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 546** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 549** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 553** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 561** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 562** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 563** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 574** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 578** (51) ***H04W 80/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 594** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 595** (51) ***A01B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 597** (51) ***A01G 3/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 598** (51) ***A01G 3/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 599** (51) ***A01G 3/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 600** (51) ***A01G 3/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 602** (51) ***A01H 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 608** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 613** (51) ***A01N 43/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 616** (51) ***A01N 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 223 625** (51) ***A23K 10/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 626** (51) ***A23K 20/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 627** (51) ***A23K 40/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 628** (51) ***A23L 2/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 629** (51) ***A23L 3/358***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 223 632** (51) ***A23L 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 633** (51) ***A23L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 634** (51) ***A23L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 635** (51) ***A23N 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 636** (51) ***A24B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 638** (51) ***A24F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 639** (51) ***A24F 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 641** (51) ***A41D 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 642** (51) ***A42B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 644** (51) ***A45B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 645** (51) ***A45D 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 648** (51) ***A45D 40/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 649** (51) ***A45D 40/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 650** (51) ***A46B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 666** (51) ***A47J 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 673** (51) ***A47L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 674** (51) ***A47L 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 223 679** (51) ***A61B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 681** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 682** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 684** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 686** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 687** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 689** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 690** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 691** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 693** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 694** (51) ***A61B 5/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 696** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 697** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 698** (51) ***A61B 5/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 699** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 702** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 703** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 704** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 705** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 707** (51) ***A61B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 708** (51) ***A61B 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 709** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 710** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 711** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 718** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 722** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 725** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 726** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 727** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 732** (51) ***A61B 17/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 733** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 735** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 736** (51) ***A61B 18/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 737** (51) ***A61B 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 742** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 743** (51) ***A61C 13/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 744** (51) ***A61C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 745** (51) ***A61D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 746** (51) ***A61D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 747** (51) ***A61D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 748** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 750** (51) ***A61F 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 752** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 755** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 756** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 761** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 766** (51) ***A61G 7/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 767** (51) ***A61G 7/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 768** (51) ***A61G 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 775** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 776** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 777** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 778** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 782** (51) ***A61K 8/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 786** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 787** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 788** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 789** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 790** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 793** (51) ***A61K 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 794** (51) ***A61K 9/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 795** (51) ***A61K 9/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 796** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 798** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 800** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 801** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 803** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 805** (51) ***A61K 31/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 807** (51) ***A61K 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 808** (51) ***A61K 31/192***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 809** (51) ***A61K 31/197***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 811** (51) ***A61K 31/355***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 819** (51) ***A61K 31/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 820** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 821** (51) ***A61K 31/5513***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 828** (51) ***A61K 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 829** (51) ***A61K 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 830** (51) ***A61K 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 831** (51) ***A61K 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 833** (51) ***A61K 35/644***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 835** (51) ***A61K 35/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 837** (51) ***A61K 35/747***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 839** (51) ***A61K 36/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 840** (51) ***A61K 36/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 842** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 843** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 849** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 854** (51) ***A61K 47/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 860** (51) ***A61K 47/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 866** (51) ***A61K 51/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 873** (51) ***A61L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 874** (51) ***A61L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 876** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 883** (51) ***A61M 5/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 884** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 885** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 887** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 888** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 893** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 897** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 899** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 900** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 901** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 902** (51) ***A61M 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 903** (51) ***A61N 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 905** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 223 908** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 909** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 921** (51) ***A63B 23/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 925** (51) ***A63F 13/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 926** (51) ***B01D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 927** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 929** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 932** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 933** (51) ***B01D 61/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 935** (51) ***B01F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 937** (51) ***B01J 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 938** (51) ***B01J 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 939** (51) ***B01J 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 940** (51) ***B01J 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 942** (51) ***B01J 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 943** (51) ***B01J 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 947** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 948** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 950** (51) ***B02C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 951** (51) ***B02C 18/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 967** (51) ***B07B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 971** (51) ***B21B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 974** (51) ***B21C 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 976** (51) ***B21F 45/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 981** (51) ***B22F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 983** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 985** (51) ***B23D 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 992** (51) ***B23K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 995** (51) ***B23K 35/362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 996** (51) ***B23K 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 997** (51) ***B23Q 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 998** (51) ***B23Q 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 223 999** (51) ***B23Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 002** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 004** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 005** (51) ***B26D 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 009** (51) ***B27B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 010** (51) ***B28B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 012** (51) ***B28C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 013** (51) ***B29C 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 224 015** (51) ***B29C 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 018** (51) ***B29C 51/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 019** (51) ***B29C 65/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 020** (51) ***B29C 65/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 023** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 024** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 025** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 027** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 031** (51) ***B29C 70/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 034** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 035** (51) ***B29D 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 036** (51) ***B30B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 037** (51) ***B30B 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 038** (51) ***B31B 50/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 039** (51) ***B31B 50/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 042** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 045** (51) ***B32B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 053** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 056** (51) ***B60B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 057** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 058** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 059** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 060** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 062** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 063** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 067** (51) ***B60H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 073** (51) ***B60J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 077** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 078** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 079** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 080** (51) ***B60L 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 086** (51) ***B60R 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 088** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 089** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 091** (51) ***B60R 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 093** (51) ***B60S 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 095** (51) ***B60S 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 096** (51) ***B60S 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 105** (51) ***B60W 40/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 111** (51) ***B62B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 114** (51) ***B62D 1/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 116** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 133** (51) ***B63H 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 135** (51) ***B64C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 138** (51) ***B64C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 139** (51) ***B64C 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 147** (51) ***B65B 43/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 153** (51) ***B65D 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 155** (51) ***B65D 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 159** (51) ***B65D 88/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 161** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 170** (51) ***B65H 54/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 171** (51) ***B65H 67/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 176** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 180** (51) ***B66B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 191** (51) ***B66C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 194** (51) ***B68C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 197** (51) ***C01B 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 198** (51) ***C01B 39/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 200** (51) ***C01G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 202** (51) ***C01G 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 204** (51) ***C01G 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 205** (51) ***C01G 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 208** (51) ***C02F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 212** (51) ***C03C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 214** (51) ***C03C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 215** (51) ***C03C 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 216** (51) ***C03C 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 219** (51) ***C04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 224 220** (51) ***C04B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 225** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 226** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 235** (51) ***C07C 209/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 236** (51) ***C07C 227/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 242** (51) ***C07C 319/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 243** (51) ***C07C 333/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 252** (51) ***C07D 277/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 263** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 264** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 265** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 267** (51) ***C07F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 276** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 277** (51) ***C07K 14/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 279** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 283** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 284** (51) ***C08F 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 287** (51) ***C08F 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 288** (51) ***C08F 210/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 289** (51) ***C08F 279/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 290** (51) ***C08F 279/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 292** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 294** (51) ***C08G 18/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 295** (51) ***C08G 18/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 296** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 297** (51) ***C08G 64/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 302** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 306** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 308** (51) ***C08K 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 309** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 310** (51) ***C08K 5/098***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 312** (51) ***C08K 5/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 313** (51) ***C08K 5/3437***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 314** (51) ***C08K 5/3462***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 318** (51) ***C08L 67/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 321** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 322** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 323** (51) ***C09D 11/101***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 324** (51) ***C09D 11/104***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 329** (51) ***C09K 8/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 330** (51) ***C09K 8/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 331** (51) ***C09K 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 332** (51) ***C10G 29/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 336** (51) ***C11D 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 337** (51) ***C11D 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 340** (51) ***C12G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 341** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 343** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 345** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 350** (51) ***C12N 5/0789***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 354** (51) ***C12N 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 358** (51) ***C12N 9/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 359** (51) ***C12N 9/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 360** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 361** (51) ***C12N 15/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 364** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 367** (51) ***C12P 7/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 373** (51) ***C12Q 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 377** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 380** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 381** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 382** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 383** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 384** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 389** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 392** (51) ***C25B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 393** (51) ***D01D 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 395** (51) ***D04H 1/4209***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 399** (51) ***D06F 37/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 406** (51) ***D07B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 407** (51) ***D07B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 410** (51) ***D21F 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 411** (51) ***D21H 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 419** (51) ***E03B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 420** (51) ***E03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 429** (51) ***E04G 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 431** (51) ***E04H 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 433** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 435** (51) ***E05C 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 441** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 443** (51) ***E06B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 448** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 452** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 457** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 459** (51) ***F01L 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 460** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 462** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 464** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 467** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 470** (51) ***F03B 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 473** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 474** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 476** (51) ***F04B 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 477** (51) ***F04B 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 478** (51) ***F04C 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 481** (51) ***F04D 29/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 483** (51) ***F04D 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 484** (51) ***F15B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 485** (51) ***F15C 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 488** (51) ***F16B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 224 493** (51) ***F16C 32/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 496** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 497** (51) ***F16D 65/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 499** (51) ***F16H 15/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 500** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 502** (51) ***F16J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 503** (51) ***F16J 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 504** (51) ***F16J 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 512** (51) ***F16K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 518** (51) ***F16L 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 520** (51) ***F16L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 525** (51) ***F16L 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 526** (51) ***F16L 47/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 527** (51) ***F16M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 528** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 529** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 530** (51) ***F21S 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 531** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 533** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 535** (51) ***F21S 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 536** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 537** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 539** (51) ***F21V 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 540** (51) ***F21V 29/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 548** (51) ***F24H 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 550** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 552** (51) ***F25B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 553** (51) ***F25B 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 554** (51) ***F25B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 556** (51) ***F25D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 559** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 562** (51) ***F28D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 563** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 564** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 566** (51) ***F28F 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 569** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 579** (51) ***G01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 581** (51) ***G01F 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 582** (51) ***G01H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 587** (51) ***G01J 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 588** (51) ***G01K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 591** (51) ***G01M 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 592** (51) ***G01N 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 597** (51) ***G01N 21/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 598** (51) ***G01N 21/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 599** (51) ***G01N 21/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 600** (51) ***G01N 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 601** (51) ***G01N 21/952***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 602** (51) ***G01N 21/956***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 604** (51) ***G01N 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 607** (51) ***G01N 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 609** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 620** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 621** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 624** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 625** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 639** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 641** (51) ***G01R 33/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 647** (51) ***G01S 13/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 650** (51) ***G01S 17/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 655** (51) ***G01V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 665** (51) ***G02B 26/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 667** (51) ***G02C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 672** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 673** (51) ***G02F 1/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 681** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 682** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 685** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 686** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 688** (51) ***G05G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 693** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 697** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 698** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 700** (51) ***G06F 3/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 704** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 705** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 709** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 712** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 716** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 724** (51) ***G06F 11/263***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 726** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 727** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 728** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 729** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 732** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 733** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 734** (51) ***G06F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 737** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 748** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 749** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 752** (51) ***G06F 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 763** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 764** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 766** (51) ***G06K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 770** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 771** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 775** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 776** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 778** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 781** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 782** (51) ***G06Q 20/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 795** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 796** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 797** (51) ***G06Q 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 800** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 806** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 808** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 813** (51) ***G07D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 815** (51) ***G08B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 817** (51) ***G08B 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 823** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 825** (51) ***G09C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 830** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 831** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 835** (51) ***G21G 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 837** (51) ***H01B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 840** (51) ***H01F 27/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 845** (51) ***H01G 4/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 850** (51) ***H01H 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 855** (51) ***H01J 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 858** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 859** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 861** (51) ***H01L 23/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 862** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 863** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 864** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 866** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 868** (51) ***H01L 29/417***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 869** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 873** (51) ***H01L 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 876** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 879** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 881** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 885** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 890** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 895** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 896** (51) ***H01M 10/613***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 901** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 902** (51) ***H01Q 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 905** (51) ***H01Q 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 906** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 908** (51) ***H01R 12/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 910** (51) ***H01R 13/523***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 911** (51) ***H01R 13/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 915** (51) ***H01R 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 918** (51) ***H01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 919** (51) ***H01S 5/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 921** (51) ***H02G 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 923** (51) ***H02J 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 924** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 925** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 928** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 930** (51) ***H02K 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 931** (51) ***H02K 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 936** (51) ***H02M 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 938** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 940** (51) ***H02M 7/493***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 941** (51) ***H02P 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 946** (51) ***H03H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 952** (51) ***H03K 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 956** (51) ***H03K 19/0185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 958** (51) ***H03M 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 960** (51) ***H04B 1/7156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 961** (51) ***H04B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 962** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 964** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 965** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 966** (51) ***H04B 7/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 968** (51) ***H04B 10/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 970** (51) ***H04B 17/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 980** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 981** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 982** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 985** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 991** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 992** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 993** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 997** (51) ***H04L 12/717***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 224 999** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 001** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 002** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 003** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 004** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 008** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 009** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 010** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 012** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 013** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 015** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 016** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 022** (51) ***H04N 5/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 024** (51) ***H04N 9/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 029** (51) ***H04N 19/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 030** (51) ***H04N 19/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 033** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 034** (51) ***H04N 21/8358***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 035** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 039** (51) ***H04R 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 041** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 042** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 053** (51) ***H04W 40/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 054** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 059** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 062** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 064** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 066** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 069** (51) ***H04W 74/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 076** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 078** (51) ***H04W 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 079** (51) ***H05B 6/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 081** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 082** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 084** (51) ***H05H 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 085** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 117** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 119** (51) ***A41D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 225 120** (51) ***A41D 13/002***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 134** (51) ***A47C 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 153** (51) ***A61B 1/267***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 234** (51) ***A61K 9/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 237** (51) ***A61K 31/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 239** (51) ***A61K 31/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 225 254** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 256** (51) ***A61K 47/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 271** (51) ***A61M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 225 297** (51) ***B01D 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 298** (51) ***B01D 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 302** (51) ***B01F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 319** (51) ***B21C 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 321** (51) ***B21D 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 323** (51) ***B21D 26/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 398** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 225 419** (51) ***B44D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 225 422** (51) ***B60B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 428** (51) ***B60C 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 225 448** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 449** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 465** (51) ***B60R 1/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 466** (51) ***B60R 1/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 467** (51) ***B60R 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 225 469** (51) ***B60R 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 225 558** (51) ***B64G 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 565** (51) ***B65D 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 589** (51) ***C01B 32/182***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 619** (51) ***C07D 239/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 626** (51) ***C07K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 661** (51) ***C08L 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 662** (51) ***C08L 83/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 663** (51) ***C09B 67/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 682** (51) ***C11C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 225 696** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 712** (51) ***C22C 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 722** (51) ***D01D 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 725** (51) ***D03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 732** (51) ***D06F 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 737** (51) ***D21H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 756** (51) ***E03D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 762** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 225 796** (51) ***F01K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 832** (51) ***F02P 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 855** (51) ***F15B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 874** (51) ***F16F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 875** (51) ***F16F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 889** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 225 892** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 980** (51) ***G01N 27/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 995** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 225 999** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 004** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 226 041** (51) ***G02B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 070** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 106** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 144** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 146** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 159** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 163** (51) ***G06F 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 189** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 196** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 200** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 267** (51) ***H01F 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 283** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 324** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 333** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 358** (51) ***H01R 13/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 428** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 429** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 439** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 513** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 519** (51) ***H04L 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 546** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 558** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 573** (51) ***H04N 21/4402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 599** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 605** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 606** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 226 619** (51) ***H04W 48/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 632** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 641** (51) ***H04W 74/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 658** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 804** (51) ***A61C 17/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 819** (51) ***A61F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 226 889** (51) ***A61K 38/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 227 021** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 227 063** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 227 342** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 227 821** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 468** (51) ***B41J 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 228 565** (51) ***B65G 23/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 228 737** (51) ***D01F 6/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 228 839** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 840** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 956** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 228 981** (51) ***G01B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 229 011** (51) ***G01N 21/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 229 102** (51) ***G06F 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 229 237** (51) ***G11C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 229 269** (51) ***H01L 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

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

(11) **3 229 776** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 229 781** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 229 843** (51) ***A61K 47/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 229 937** (51) ***B01D 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 229 945** (51) ***B01D 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 230 269** (51) ***C07D 307/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 230 623** (51) ***F16H 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 263** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 231 277** (51) ***A01K 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 308** (51) ***A42C 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 231 615** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 231 623** (51) ***B41J 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 231 742** (51) ***B65G 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 231 817** (51) ***C08F 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 231 933** (51) ***D06F 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 232 025** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 232 315** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 232 437** (51) ***G10L 19/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 232 490** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 232 518** (51) ***H01R 13/629***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 232 564** (51) ***H03B 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 232 778** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 233 494** (51) ***B41F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 233 634** (51) ***B64D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 233 680** (51) ***B65H 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 234 963** (51) ***H01F 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 235 610** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 235 754** (51) ***B65D 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 235 794** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 235 949** (51) ***D21F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 236 028** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 236 031** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 236 065** (51) ***F03D 80/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 236 171** (51) ***F24F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 236 454** (51) ***G09F 9/302***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 236 628** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 236 632** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 236 712** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 236 833** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 236 934** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 237 015** (51) ***A61K 47/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 237 059** (51) ***A61N 1/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 237 241** (51) ***B60G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 237 273** (51) ***B62J 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 237 310** (51) ***B65G 15/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 237 663** (51) ***D04H 1/4291***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 237 781** (51) ***F16J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 238 222** (51) ***H01H 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 238 770** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 238 792** (51) ***A63C 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 239 175** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 239 177** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 239 652** (51) ***G01B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 239 854** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 239 920** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 239 931** (51) ***G06T 7/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 241 525** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 241 704** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 241 771** (51) ***B65B 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 241 795** (51) ***B66B 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 241 902** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 241 945** (51) ***D21F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 241 956** (51) ***E04D 13/076***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 241 964** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 242 019** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 242 020** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 242 021** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 242 022** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 242 267** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 242 345** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 243 216** (51) ***H01L 23/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 243 537** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 243 542** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 243 644** (51) ***B29D 30/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 243 865** (51) ***C08J 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 244 064** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 244 627** (51) ***H04N 21/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 244 692** (51) ***H05B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 244 704** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 245 127** (51) ***B63H 21/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 245 317** (51) ***C25D 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 245 701** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 245 892** (51) ***A45B 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 245 907** (51) ***A47F 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 245 927** (51) ***A47L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 246 151** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 246 168** (51) ***B41J 2/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 246 208** (51) ***B60Q 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 246 337** (51) ***C07K 14/415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 246 441** (51) ***D04B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 246 506** (51) ***E06B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 246 945** (51) ***H01L 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 247 131** (51) ***H04R 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 247 682** (51) ***C03C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 247 763** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 248 216** (51) ***H01L 21/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 248 453** (51) ***A01G 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 248 593** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 249 041** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 249 136** (51) ***E04H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 249 191** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 249 223** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 249 279** (51) ***F16L 55/179***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 249 286** (51) ***F21S 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 249 542** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 250 884** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 250 918** (51) ***G01N 29/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 147** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 583** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 251 807** (51) ***B27B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 251 809** (51) ***B28D 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 055** (51) ***C07D 489/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 291** (51) ***F02D 41/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 628** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 629** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 252 990** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 254 951** (51) ***B64C 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 254 952** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 254 965** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 255 278** (51) ***F04B 37/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 255 594** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 255 714** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 255 744** (51) ***H01T 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 255 818** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 255 998** (51) ***A23C 9/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 256 173** (51) ***A61L 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 256 233** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 305** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 390** (51) ***A42B 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 257 550** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 257 732** (51) ***B62K 5/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 284** (51) ***G01R 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 418** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 434** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 533** (51) ***H01M 10/0585***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 643** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 258 844** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 260 272** (51) ***B29C 64/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 260 436** (51) ***C04B 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 260 672** (51) ***F01M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 260 726** (51) ***F16F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 261 109** (51) ***H01H 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 261 235** (51) ***H02K 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 261 259** (51) ***H03M 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 261 337** (51) ***H04N 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 262 979** (51) ***A47B 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 340** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 263 452** (51) ***B64C 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 577** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 616** (51) ***C08G 18/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 617** (51) ***C08G 18/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 619** (51) ***C08G 18/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 767** (51) ***E01B 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 770** (51) ***E01C 19/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 895** (51) ***F03G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 953** (51) ***F16H 61/4026***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 263 954** (51) ***F16H 61/4139***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 134** (51) ***G01S 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 290** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 365** (51) ***G06T 7/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 404** (51) ***G09G 3/3233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 589** (51) ***H02P 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 594** (51) ***H02S 20/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 264 686** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 266 369** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 266 525** (51) ***B04B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 266 661** (51) ***B60T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 266 703** (51) ***B64B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 267 597** (51) ***H04B 10/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 268 210** (51) ***B29C 64/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 269 575** (51) ***B60K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 270 167** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 271 130** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 271 205** (51) ***B60K 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 272 616** (51) ***B61D 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 073** (51) ***F16B 12/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 454** (51) ***H01F 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 575** (51) ***H02K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 273 576** (51) ***H02K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 275 674** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 275 695** (51) ***B60B 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 275 762** (51) ***B61K 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 276 299** (51) ***F42C 15/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 276 545** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 280 026** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 282 711** (51) ***H04N 21/4415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 284 750** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 284 886** (51) ***E05B 63/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 285 463** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 285 464** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 285 467** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 984 354** (51) ***G06F 3/16***
(54) • *Procédé de création de macros de dicteés*

(11) **1 150 368** (51) ***H01M 4/58***
(54) • *Batterie mit nicht-wässrigem Elektrolyt und Aktivmaterial für die positive Elektrode einer solchen Batterie*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE CELL AND POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL THEREFORE*
• *Pile à électrolyte non aqueux at matière active pour l'électrode positive dedans*

(11) **1 307 704** (51) ***G01C 15/00***
(54) • *MESSANORDNUNG UND MESSEMPFÄNGER ZUR ENTFERNUNGS- UND/ODER POSITIONSBESTIMMUNG*
• *MEASURING DEVICE AND RECEIVER FOR DETERMINING DISTANCE AND/OR POSITION*
• *DISPOSITIF ET RÉCEPTEUR DE MESURE PERMETTANT DE DETERMINER UNE DISTANCE ET/OU UNE POSITION*

(11) **1 380 895** (51) ***G03F 7/004***
(54) • *Chemisch verstärktes Resistmaterial*
• *Chemically amplified resist material*
• *Matériau pour réserve chimiquement amplifiée*

(11) **1 437 645** (51) ***G01B 11/00***
(54) • *POSITION/ORIENTATION MESSMETHODE UND POSITION/ORIENTATION MESSGERÄT*
• *POSITION/ORIENTATION MEASUREMENT METHOD, AND POSITION/ORIENTATION MEASUREMENT APPARATUS*
• *MÉTHODE DE MESURE DE POSITION/ORIENTATION, ET APPAREIL DE MESURE DE POSITION/ORIENTATION*

(11) **1 509 840** (51) ***G06F 9/30***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSETZUNG AUSSERHALB DER SCHLEIFE VON BEFEHLSTEILE, DIE IN DER SCHLEIFE INVARIANT SIND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HOISTING LOOP-INVARIANT CODE WORD PORTIONS*

- *METHODE ET APPAREIL POUR DEPLACER, EN DEHORS DE LA BOUCLE, DES PORTIONS DE MOTS DE COMMANDE INVARIANTS DANS LA BOUCLE*

(11) **1 518 378** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANWENDEN EINES ÜBERTRAGUNGS-FENSTER IN ADSL-NETZWERKEN*

(11) **1 519 422** (51) ***H01L 31/0747***
(54) • *Photovoltaic cell and its fabrication method*

(11) **1 555 484** (51) ***F23N 1/02***
(54) • *Procédé d'opération d'une chambre de combustion de turbine à gaz.*

(11) **1 575 443** (51) ***A61C 9/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RETRAKTION VON GEWEBE BEI KRONEN- UND BRÜCKENEINGRIFFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE RETRACTION OF TISSUE DURING CROWN AND BRIDGE PROCEDURES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RETRACTION DE TISSU AU COURS DE PROCEDURES DE FABRICATION D'UN PONT ET D'UNE COURONNE*

(11) **1 577 705** (51) ***G03B 5/00***
(54) • *SYSTÈME D'APPAREIL DE PRISE DE VUES À CORRECTION DE FLOU*

(11) **1 580 277** (51) ***B01D 15/16***
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING AMINO ACID OR ITS SALT BY COLUMN TECHNIQUE AND PRODUCTION APPARATUS THEREFOR*

(11) **1 584 072** (51) ***G06Q 20/12***
(54) • *VERFAHREN ZU ERZEUGUNG EINES GEDRUCKTEN KOMMERZIELLEN INSTRUMENTS*
• *METHOD OF GENERATION OF A PRINTED COMMERCIAL INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN DOCUMENT COMMERCIAL IMPRIMÉ*

(11) **1 607 836** (51) ***G06F 1/32***
(54) • *Getrenntes Betriebsystem abgespeichert in einem nichtflüchtigen Speicher und ausgeführt während einer Hochleistungs- und Niedrigleistungsbetriebsart*
• *Separate operating system stored in separate nonvolatile memory and executed during high power and low power modes*

(11) **1 615 141** (51) ***G01C 21/36***
(54) • *RECHNERARCHITEKTUR FÜR IN EINEM FAHRZEUG VERWENDBARES MOBILES MULTIMEDIASYSTEM*
• *A COMPUTING ARCHITECTURE FOR A MOBILE MULTIMEDIA SYSTEM USED IN A VEHICLE*
• *ARCHITECTURE D'ORDINATEUR POUR UN SYSTÈME MULTIMEDIA MOBILE UTILISÉ DANS UN VÉHICULE*

(11) **1 618 682** (51) ***H04W 52/32***
(54) • *LEISTUNGSSTEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN DER RÜCKWÄRTSRICHTUNG EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS, IN DEM DIE MOBILSTATION DIE RÜCKWÄRTSDATENRATE BESTIMMT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION SUR UN CANAL EN LIAISON RETOUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, DANS LESQUELS LA STATION MOBILE DETERMINE LE DEBIT DU CANAL DE RETOUR*

(11) **1 631 980** (51) ***H01L 21/8238***
(54) • *VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN VON GERMANIUM IN CMOS-PROZESSEN*
• *METHODES D'INTEGRATION DE GERMANIUM DANS UN PROCEDE CMOS*

(11) **1 634 016** (51) ***F17C 11/00***
(54) • *LAGERUNG VON H2 DURCH ABSORPTION IN FLUESSIGSTICKSTOFF*
• *STORAGE OF H2 BY ABSORPTION IN LIQUID NITROGEN*
• *STOCKAGE DE H2 PAR ABSORPTION DANS L'AZOTE LIQUIDE*

(11) **1 637 577** (51) ***C10G 70/04***
(54) • *Niederdruckverfahren zur Rückgewinnung von Olefinen*
• *Procédé basse pression pour la récupération d'oléfines*

(11) **1 641 211** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *WEB SERVER UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHESINHALT*
• *WEB SERVER AND METHOD FOR DYNAMIC CONTENT.*
• *SERVEUR WEB ET MÉTHODE POUR CONTENUS DYNAMIQUES*

(11) **1 646 081** (51) ***H01L 21/60***
(54) • *PROCÉDÉ DE LIAISON PAR THERMOCOMPRESSION D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE*

(11) **1 649 426** (51) ***G06T 11/00***
(54) • *BILDREKONSTRUKTION EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTS AUS VOLUMETRISCHEN DATEN*

(11) **1 649 601** (51) ***H03L 7/197***
(54) • *VARIABLER FREQUENZSYNTHETISIERER MIT EINEM SIGMA-DELTA MODULATOR*

(11) **1 649 901** (51) ***A61Q 17/04***
(54) • *Light screening composition comprising a dibenzoylmethane derivative, a lipophilic amide and a compound capable of accepting energy from the excited triplet state of dibenzoylmethane; process for photostabilsation*
• *Composition photoprotectrice contenant un dérivé de dibenzoylméthane, une huile amidée et un composé susceptible d'accepter l'énergie de niveau exité triplet dudit dérive de dibenzoylméthane, procédé de photostabilisation*

(11) **1 655 899** (51) ***H04L 12/44***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Port-ein-ausschaltung basierend auf der Zustandsüberwachung von Verbindungen*

(11) **1 662 564** (51) ***H01L 23/12***
(54) • *HALBLEITERPAKET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PAQUET DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(11) **1 667 585** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *PIECES DE CLAMP CHIRURGICALES COMPRENANT DES ELEMENTS DE TRACTION A CROCHETS*

(11) **1 667 619** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *Pharmazeutische Zubereitung zur vaginalen Anwendung*
• *Pharmaceutical composition for vaginal administration*
• *Composotion pharmaceutique d'administration vaginale*

(11) **1 687 804** (51) ***G10K 11/34***
(54) • *ULTRASCHALL-KONTAKTWANDLER MIT MEHREREN SENDEELEMENTEN UND APPLIKATIONSMITTELN FÜR DIESE ELEMENTE*

(11) **1 702 703** (51) ***B23B 27/16***
(54) • *Wendeschneidplatte und Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung*
• *A cutting insert and a tool for chip removing machining*
• *Plaquette de coupe et outil pour l'usinage avec enlèvement de copeaux*

(11) **1 703 364** (51) ***G06F 3/0488***
(54) • *ERKENNUNG EINER WORT- ODER ZEICHENGRENZENBASIERTEN AUSSTREICHUNGSBEWEGUNG*
• *WORD OR CHARACTER BOUDARY-BASED SCRATCH-OUT GESTURE RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE GESTUELLE DE RAYAGE BASÉE SUR UNE LIMITE DE MOT OU DE CARACTÈRE*

(11) **1 712 982** (51) ***G06F 3/03***
(54) • *VERBESSERTE BEWEGUNGSERKENNUNG FÜR EINEN MIT EINEM LASER BELEUCHTETEN SENSOR EINER OPTISCHEN MAUS*
• *IMPROVED MOTION DETECTION MECHANISM FOR LASER ILLUMINATED OPTICAL MOUSE SENSOR*
• *MÉCHANISME DE DÉTECTION DE MOUVEMENT AMÉLIORÉ POUR UN CAPTEUR DE SOURIS OPTIQUE ILLUMINÉ PAR LASER*

(11) **1 742 408** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONEN STEUERUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND SYNCHRONIZATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET MÉTHODE DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION*

(11) **1 747 056** (51) ***A61M 1/34***
(54) • *METABOLISMUSDETOXIFIKATIONSSYSTEM*
• *METABOLIC DETOXIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETOXICATION METABOLIQUE*

(11) **1 756 535** (51) ***B05C 11/10***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL AN EINER PRODUKTE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A PLURALITY OF PRODUCTS*
• *APPAREIL ET METHODE POUR PRODUIRE UNE PLURALITÉ DE PRODUITS*

(11) **1 765 926** (51) ***C08K 3/34***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYMERER NANOVERBUNDWERKSTOFFE*
• *PROCESSES FOR MAKING POLYMERIC NANOCOMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOCOMPOSITES POLYMERIQUES*

(11) **1 766 847** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERPRÜFUNG EINER ELEKTRONISCHEN UNTERSCHRIFT*

(11) **1 783 134** (51) ***C10M 159/22***
(54) • *ÜBERBASISCHE ALKALIMETALL- ALKYLHYDROXYBENZOATEN MIT NIEDRIGEM ROHSEDIMENT*

- *OVERBASED ALKALI METAL ALKYLHYDROXYBENZOATES HAVING LOW CRUDE SEDIMENT*
- *ALKYLHYDROXYBENZOATES DE MÉTAL ALCALIN SURBASIQUES AYANT PEU DE SÉDIMENT BRUT*

(11) **1 798 550** (51) ***G01N 29/265***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DES INNEREN EINES MATERIALS*
- *DEVICE FOR INSPECTING THE INTERIOR OF A MATERIAL*
- *DISPOSITIF POUR INSPECTER L'INTÉRIEUR D'UN MATÉRIAU*

(11) **1 801 328** (51) ***E05B 45/06***
(54)
- *Fenster oder dergleichen mit einer überwachbaren Verriegelungsanordnung und Verfahren zum Betrieb einer solchen Verriegelungsanordnung.*
- *Porte avec un dispositif de verrouillage surveillé et procédé d'utilisation d'un tel porte*

(11) **1 817 900** (51) ***H04M 3/436***
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBINDUNGSVERWALTUNG VON EINEM ANRUFENDEN TEILNEHMER AN EINEN ANGERUFENEN TEILNEHMER*

(11) **1 818 806** (51) ***G06F 3/12***
(54)
- *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM UMBENENNEN EINER VIRTUELLEN VORRICHTUNG*
- *DATA PROCESSING DEVICE FOR RENAMING VIRTUAL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR RENOMMER UN DISPOSITIF VIRTUEL*

(11) **1 820 452** (51) ***A61B 8/06***
(54)
- *Diagnostisches Ultraschall-Bildgebungsverfahren*
- *Ultrasonic diagnostic imaging method*
- *Procédé d'imagerie diagnostique à ultrasons*

(11) **1 829 009** (51) ***G08C 19/12***
(54)
- *TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE OU COMBINAISON DE TÉLÉPHONE/TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE AVEC UNE INTERFACE UTILISATEUR ACTIVÉE PAR TOUCHES AYANT UN RETOUR TACTILE*

(11) **1 849 063** (51) ***G06F 9/38***
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FALSCHEN ZWEIGVORHERSAGE*
- *SYSTEM AND METHOD OF HANDLING A BRANCH MISPREDICTION*
- *SYSTEME ET METHODE DE TRAITEMENT D'UNE MAUVAISE PRÉDICTION DE BRANCHE*

(11) **1 854 467** (51) ***A61K 35/74***
(54)
- *Immunstimulierende Zusammensetzung*
- *Immunostimulatory composition*
- *Composition immunostimulante*

(11) **1 861 883** (51) ***H01L 33/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN WELLENLÄNGENGEWANDELTEN HALBLEITERBAUELEMENTS*
- *METHOD OF MANUFACTURING A WAVELENGTH-CONVERTING SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE*

(11) **1 878 124** (51) ***H04B 3/54***
(54)
- *NETZLEITUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*

(11) **1 883 471** (51) ***B01J 31/40***
(54)
- *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON TRIARYLPHOSPHIN AUS EINEM GRUPPE-VIII-METALLKOMPLEX-KATALYSATORGEMISCH*
- *PROCESS FOR RECOVERY OF A TRIARYLPHOSPHINE FROM A GROUP VIII METAL CATALYST COMPLEX MIXTURE*
- *PROCEDE DE RECUPERATION DE TRIARYLPHOSPHINE D'UN MELANGE DE COMPLEXE DE CATALYSEUR A BASE DE METAUX DU GROUPE VIII*

(11) **1 884 093** (51) ***H04L 25/02***
(54)
- *TRANSMISSION DE PILOTES À LA DEMANDE SUR UNE LIAISON INVERSE*

(11) **1 886 116** (51) ***G01N 17/00***
(54)
- *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA MESURE ET L'ÉTUDE DE L'ENCRASSEMENT D'UN REACTEUR*

(11) **1 886 217** (51) ***G06F 9/38***
(54)
- *BEFEHLSCACHESPEICHER FÜR MEHRFACHZUSTANDS-PROZESSOR*

(11) **1 891 782** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *DETECTION DE SPIT DANS DES APPELS VOIP*

(11) **1 899 269** (51) ***B01J 29/06***
(54)
- *VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG EINER OLEFIN CHARGE*
- *PROCESS FOR OLIGOMERIZING AN OLEFINIC FEEDSTOCK*
- *PROCEDE D'OLIGOMÉRISATION D'UNE CHARGE OLÉFINIQUE*

(11) **1 900 853** (51) ***C25C 1/14***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ZINN*
- *PROCESS FOR PRODUCING HIGH-PURITY TIN*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTAIN DE GRANDE PURETÉ*

(11) **1 902 953** (51) ***B64C 27/14***
(54)
- *GASTURBINENMOTOR EINES HUBSCHRAUBERS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR SCHALLDÄMPFUNG*
- *GAS TURINE HELICOPTER ENGINE HAVING A SOUND ABSORBING DEVICE*
- *MOTEUR D'HELICOPTERE A TURBINE A GAZ AYANT UN DISPOSITIF D'INSONORISATION*

(11) **1 903 909** (51) ***A47B 88/457***
(54)
- *MÖBEL*
- *FURNITURE ITEM*
- *MEUBLE*

(11) **1 919 679** (51) ***B29B 9/06***
(54)
- *VERFAHREN ZUM PELLETIEREN VON POLYMER-BIOMATERIAL-VERBUNDWERKSTOFFEN*
- *METHOD FOR PELLETIZING POLYMER BIOMATERIAL COMPOSITES*
- *PROCEDE POUR LA MISE EN PARTICULES DE COMPOSITES POLYMERES/BIOMATERIAUX*

(11) **1 921 681** (51) ***H01L 29/786***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Dünnschichttransistors mit einer orientierten Zinkoxidschicht*
- *Method of fabricating thin film transistor using an oriented zinc oxide layer*
- *Procédé de fabrication de transistor à couche mince utilisant une couche d'oxyde de zinc orientée*

(11) **1 924 882** (51) ***G02F 1/01***
(54)
- *MICRORESONATOR OPTICAL SWITCH and method for manufacturing an optical switch*

(11) **1 951 500** (51) ***B29C 47/40***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MATERIAL DURCH MISCHUNG UND BZW, ODER PLASTIFIZIERUNG*
- *DEVICE FOR PROCESSING MATERIAL BY MIXING AND/OR PLASTICISATION*
- *DISPOSITIF POUR TRAVAILLER UN MATERIAU PAR MELANGE ET/OU PLASTIFICATION*

(11) **1 954 217** (51) ***A61F 2/30***
(54)
- *REGELEINRICHTUNG FÜR EINE BEINPROTHESE*

(11) **1 955 672** (51) ***A61C 17/08***
(54)
- *SAUGKANÜLE FÜR EINE DENTALE SAUGEINRICHTUNG*
- *SUCTION CANNULA FOR A DENTAL SUCTION DEVICE*
- *CANULE D'ASPIRATION POUR UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DENTAIRE*

(11) **1 960 038** (51) ***A61N 1/36***
(54)
- *SYSTEM ZUR MODULIERUNG DES PHRENIKUS-NERVS ZUR VERHINDERUNG VON SCHLAFAPNOE*
- *SYSTEM TO MODULATE PHRENIC NERVE TO PREVENT SLEEP APNEA*
- *SYSTEME POUR MODULER LE NERF PHRENIQUE ET PREVENIR L'APNEE DU SOMMEIL*

(11) **1 962 426** (51) ***H03L 7/085***
(54)
- *Récupération de données d'horloge au moyen d'une commande de phase sélectionable*

(11) **1 962 640** (51) ***A46D 1/05***
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NADELFÖRMIGE BORSTE*
- *METHOD OF MANUFACTURING A NEEDLE-SHAPED BRISTLE*
- *PROCEDE DE FABRICATION POUR UN POIL EN FORME D'AIGUILLE*

(11) **1 963 670** (51) ***F03D 80/00***
(54)
- *ÜBERWACHUNG DER FLÜSSIGKEITSSPIEGEL IN DEN WIND-TURBINE-BESTANDTEIL-SYSTEMEN.*
- *MONITORING FLUID LEVELS IN WIND TURBINE COMPONENT SYSTEMS.*

(11) **1 964 805** (51) ***B42C 1/12***
(54)
- *Vorrichtung zum Falzen von Bogen, die eine unterbrochene relative Bewegung zwischen den Bogen und der Falzeinheit ermöglicht*

(11) **1 974 139** (51) ***F02C 9/34***
(54)
- *KRAFTSTOFFMENGENVERHÄLTNISREGELUNG IN EINER VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN KRAFTSTOFFZULEITUNGEN*

(11) **1 981 705** (51) ***B32B 9/00***
(54)
- *FASERMATERIALIEN UND ELEKTRODEN DARAUS*
- *FIBROUS MATERIALS AND ELECTRODES THEREFROM*
- *MATIÈRES FIBREUSES ET ÉLECTRODES RÉALISÉES À PARTIR DESDITES MATIÈRES*

(11) **1 981 937** (51) ***C08K 9/04***
(54)
- *ANORGANISCH-ORGANISCHER NANOKOMPOSIT*

(11) **1 983 301** (51) ***G01C 21/16***
(54) • *Erkennung und Identifizierung von Fehlern einer Inertialnavigationseinheit unter Verwendung von Paritätslogik*
• *Inertial measurement unit fault detection and isolation using parity logic*
• *Détection et localisation de défauts d'un unité de mesure inertielle à base de logic de parité*

(11) **1 985 041** (51) ***H04L 5/02***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG UND KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR L'ATTRIBUTION DES RESSOURCES ET DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 001 629** (51) ***B23K 9/09***
(54) • *VERFAHREN ZUM PULS-SCHWEISSEN*
• *Method for pulse welding*
• *Procédé de soudage par impulsions*

(11) **2 002 257** (51) ***G01N 33/22***
(54) • *ANALYSE DES VERBRENNUNGSEIGENSCHAFTEN EINES KRAFTSTOFFES*

(11) **2 002 684** (51) ***H04L 12/66***
(54) • *UNTERSTÜTZUNG EINER SCHALTKREISVERMITTELTEN ZUSAMMENARBEIT*
• *SUPPORTING CIRCUIT SWITCHED INTERWORKING*
• *RÉALISATION D'INTERFONCTIONNEMENT À COMMUTATION DE CIRCUITS*

(11) **2 004 382** (51) ***B29C 45/28***
(54) • *Heißkanalspritzgusswerkzeugß mit Nadelverschlussdüse*
• *Hot runner injection molding tool with needle valve nozzle*
• *Outil de moulage par injection à canaux chauds avec buse de fermeture a aiguille*

(11) **2 011 164** (51) ***H01L 33/54***
(54) • *SEITWÄRTS EMITTIERENDE OBERFLÄCHENMONTIERTE WEISSE LED*

(11) **2 012 845** (51) ***A61L 27/34***
(54) • *Nanofilm moléculaire réticulé autoassemblé*

(11) **2 021 891** (51) ***G05D 1/02***
(54) • *AKTIONSERKENNUNG UND -BESTIMMUNG WELCHE EIN PRÄZISES POSITIONSBESTIMMUNGSYSTEM NUTZT*

(11) **2 024 033** (51) ***A61N 1/39***
(54) • *DÉFIBRILLATEUR AUTOMATIQUE EXTERNE PRODUISANT DES MESSAGES AUDIBLES PRÉSENTANT UNE CLARTÉ ACCRUE*

(11) **2 026 212** (51) ***G06F 11/36***
(54) • *AUTOMATISCHE PRÜFUNGSERZEUGUNG ZUR REFERENZPRÜFUNG*
• *AUTOMATIC TEST GENERATION FOR REFERENCE TESTING*
• *GÉNÉRATION DE TEST AUTOMATIQUE POUR TEST DE RÉFÉRENCE*

(11) **2 033 625** (51) ***A61K 8/49***
(54) • *EINTEILIGE HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *ONE-PART HAIR DYE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE EN UNE PARTIE*

(11) **2 035 994** (51) ***G06F 21/34***
(54) • *PERSÖNLICHE BERECHTIGUNGSMARKE MIT VERSTÄRKTER SIGNALISIERUNGSFÄHIGKEIT*
• *JETON PERSONNEL AVEC CAPACITÉS DE SIGNALISATION AMÉLIORÉES*

(11) **2 037 257** (51) ***G01N 27/26***
(54) • *DIAGNOSEGERÄT FÜR ABNORMALITÄT DES ABGASSENSORS*
• *EXHAUST GAS SENSOR ABNORMALITY DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE DE CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(11) **2 050 033** (51) ***G16H 40/20***
(54) • *MEDIZINISCHE BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*

(11) **2 055 760** (51) ***C10G 11/05***
(54) • *Fluid-Catalytic-Cracking-Verfahren zur Maximierung von Lichtolefinen bei minderschwerem Betrieb*
• *Fluid catalytic cracking process for maximisation of light olefins in operations of low severity*
• *Procédé de craquage catalytique fluide pour la maximisation d'oléfines légères dans des opérations de faible gravité*

(11) **2 055 814** (51) ***C30B 29/48***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN von HALBLEITERSUBSTRAT ZUM EPITAKTISCHEN AUFWACHSEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE FOR EPITAXIAL GROWTH*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR POUR CROISSANCE ÉPITAXIALE*

(11) **2 056 380** (51) ***H01M 4/58***
(54) • *AKTIVES MATERIAL FÜR EINE NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SOWIE DIESES VERWENDENDE NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*

(11) **2 057 516** (51) ***G05B 19/4069***
(54) • *ALLGEMEINES KINEMATISCHES SYSTEM*

(11) **2 061 454** (51) ***A61K 31/19***
(54) • *COMPOSITIONS COMPRENANT UN ACIDE CARBOXYLIQUE EN C2-C14 ET DES TENSIOACTIFS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DU SABOT*

(11) **2 067 492** (51) ***A61F 13/02***
(54) • *Polyacrylate particles and their application*
• *Particules de polyacrylate et ses utilisation*

(11) **2 071 255** (51) ***F25B 21/00***
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT MIT EINEM MAGNETISCHEN KÜHLER*

(11) **2 073 789** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *STABILE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANABOLISCHEM KNOCHENPROTEIN, UND ZWAR EINEM PTHRP-ANALOGON, SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION STABLE D'UNE PROTÉINE ANABOLIQUE OSSEUSE QUI EST UN ANALOGUE DE PTHRP, ET SES EMPLOIS*

(11) **2 076 540** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *NEUE ANTIKÖRPER GEGEN CD38 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ANTICORPS ANTI-CD38 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 085 891** (51) ***H04L 12/70***
(54) • *Datenübertragungsverfahren und entsprechende Vorrichtung*
• *Data transfer method and corresponding device*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(11) **2 086 013** (51) ***H01L 29/786***
(54) • *Oxidhalbleitertransistor*
• *Oxide semiconductor transistor*
• *Transistor à semi-conducteur d'oxyde*

(11) **2 089 584** (51) ***E03D 9/052***
(54) • *Toilette mit Geruchabsaugung*
• *Toilet with suction system*
• *Salle de bain avec système d'aspiration.*

(11) **2 089 679** (51) ***G01F 1/68***
(54) • *VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG EINES REGLERS FÜR MASSENDURCHFLUSSSTEUERUNGEN*

(11) **2 113 718** (51) ***F23G 5/00***
(54) • *Zylindrischer Verbrennungsrost für einen Ofen mit einem Kühlkreislauf*

(11) **2 113 719** (51) ***F23R 3/26***
(54) • *Premix nozzle and gas turbine engine systems involving such nozzles*

(11) **2 114 362** (51) ***A61K 8/49***
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTBLEICHUNG ENTHALTEND EINE MISCHUNG AUS ARCTIIN UND ARCTIGENIN*
• *COSMETIC COMPOSITION FOR SKIN WHITENING COMPRISING A MIXTURE OF ARCTIIN AND ARCTIGENIN*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LE BLANCHIMENT DE LA PEAU COMPRENANT UN MELANGE D'ARCTIINE ET D'ARCTIGÉNINE*

(11) **2 120 214** (51) ***G07C 3/00***
(54) • *Verfahren zum Verhindern einer Beschädigung eines Werkstücks, umfassend das Konstruieren eines Ermüdungsanzeigers*
• *Method for preventing damage to a workpiece comprising the construction of a fatigue indicator*
• *Procédé de prévention de l'endommagement d'une pièce comprenant la construction d'un indicateur de fatigue*

(11) **2 122 416** (51) ***G06K 9/00***
(54) • *VERBESSERTE EINGABE DURCH BLINKENDE ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG*

(11) **2 131 152** (51) ***G01C 21/34***
(54) • *Navigationssystem und Verfahren zum Betreiben eines Navigationssystems*
• *Navigation system and method for operating the same*
• *Système de navigation et procédé de fonctionnement d'un système de navigation*

(11) **2 139 253** (51) ***H04W 76/32***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER UNABSICHTLICHEN FREIGABE VON RESSOURCEN WÄHREND EINES HANDOVERPROZESSES*
• *A METHOD FOR AVOIDING RESOURCES BEING RELEASED MISTAKENLY DURING A HANDOVER PROCESS*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVITER LA LIBÉRATION ERRONÉE DE RESSOURCES PENDANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*

(11) **2 142 787** (51) ***F02K 1/52***
(54) • *MEHRSTROMIGE GASTURBINE MIT EINER ABGASVORRICHTUNG*
• *DUAL FLOW GAS TURBINE COMPRISING AN EXHAUST SYSTEM*

- *TURBINE À GAZ À FLUX SÉPARÉS COMPRENANT UND SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*

(11) **2 143 331** (51) ***A01M 1/20***
(54) • *Gebläseartige Chemikalienzerstäubungsvorrichtung*
• *Appareil de diffusion par ventilation de produits chimiques*

(11) **2 145 080** (51) ***F01D 15/08***
(54) • *STRAHLTRIEBWERK FÜR EINEN HUBSCHRAUBER MIT EINEM HAUPTTRIEBWERK UND EINER ZUSÄTZLICHEN TURBINE*
• *GAS TURBINE ENGINE FOR HELICOPTERE COMPRISING A GAS GENERATOR AND A FREE TURBINE*
• *TURBOMOTEUR POUR HÉLICOPTÈRE COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR DE GAZ ET UNE TURBINE LIBRE*

(11) **2 145 450** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *NOEUD ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR ET DE CONSERVER DES DONNEES MISES A JOUR EN TEMPS REEL DANS UNE TABLE DE HACHAGE REPARTIE*

(11) **2 149 795** (51) ***G01R 21/06***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRAKTISCHEN ANWENDUNG FÜR DIE MESSUNG DER UNGLEICHGEWICHTSLEISTUNG BEI ELEKTROINSTALLATIONEN UND KALIBRIERVORRICHTUNG DAFÜR*

(11) **2 150 127** (51) ***A23L 21/20***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROPOLIS*

(11) **2 151 136** (51) ***H04W 48/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LOKALEN BREAKOUT-DIENSTES, BASISSTATION UND COMPUTERPROGRAMM-VERTEILUNGSMEDIUM*
• *METHOD FOR PROVIDING A LOCAL BREAKOUT SERVICE, A BASE STATION AND A COMPUTER PROGRAM DISTRIBUTION MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SERVICE DE BRANCHEMENT LOCAL, STATION DE BASE ET SUPPORT DE DISTRIBUTION DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(11) **2 154 526** (51) ***G01N 29/00***
(54) • *PROCÉDÉ ULTRASONIQUE DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UN GAZ ET DISPOSITIF EN FAISANT USAGE*

(11) **2 156 734** (51) ***G01H 1/00***
(54) • *Piezosensor für ein Melkgerät*
• *A piezo-sensor for a milking implement*
• *Capteur piézoélectrique pour un dispositif de traite*

(11) **2 163 304** (51) ***B01J 27/18***
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM APATITBESCHICHTETEN PHOTOKATALYSATOR UND STRAHLHEIZSYSTEM BEINHALTEND DIE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COATING COMPOSITION COMPRISING PHOTOCATALYST COATED WITH APATITE AND RADIANT HEATING SYSTEM HAVING THE SAME*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN PHOTOCATALYSEUR REVÊTU D'APATITE ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE RADIANT LE COMPRENANT*

(11) **2 169 895** (51) ***H04W 8/28***
(54) • *EIN ANRUFKONTROLLVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A CALL CONTROL METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'APPEL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(11) **2 182 132** (51) ***E04D 13/03***
(54) • *Dachfenster, insbesondere Wohndachfenster mit spezieller Dämmanordnung*
• *Skylight, in particular for dwelling with particular insulation arrangement*
• *Fenêtre de toit, en particulier pour une maison avec un arrangement d'isolation particulière*

(11) **2 183 930** (51) ***H04W 84/18***
(54) • *MEHRSTRAHLIGE OPTISCHE DRAHTLOSE FAHRZEUGKOMMUNIKATION*
• *MULTI-BEAM OPTIC-WIRELESS VEHICLE COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS MULTIFAISCEAUX, SANS FIL OPTIQUES POUR VÉHICULE*

(11) **2 184 567** (51) ***F25B 43/00***
(54) • *Insert pour un collecteur d'un condensateur*

(11) **2 187 123** (51) ***F23D 1/00***
(54) • *KOHLEDÜSENANORDNUNG*
• *COAL NOZZLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BUSE POUR CHARBON*

(11) **2 192 141** (51) ***C08G 63/199***
(54) • *FILM(S) AND/OR SHEET(S) COMPRISING POLYESTER COMPOSITIONS WHICH COMPRISE 2,2,4,4-TETRAMETHYL-1,3-CYCLOBUTANEDIOL AND HAVE A CERTAIN COMBINATION OF INHERENT VISCOSITY AND MODERATE GLASS TRANSITION TEMPERATURE*
• *FILM(S) ET/OU FEUILLE(S) COMPRENANT DES COMPOSITIONS DE POLYESTER QUI COMPRENNENT DU 2,2,4,4-TÉTRAMÉTHYL-1,3-CYCLOBUTANEDIOL ET ONT UNE CERTAINE COMBINAISON DE VISCOSITÉ INHÉRENTE ET UNE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE MODÉRÉE*

(11) **2 195 625** (51) ***G01K 3/00***
(54) • *TEMPERATURTELEMETRIE BEI DER VERARBEITUNG VON PHARMAZEUTISCHEN DARREICHUNGSFORMEN*
• *TEMPERATURE TELEMETRY IN PROCESSING OF PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS*
• *TÉLÉMÉTRIE DE TEMPÉRATURE DANS UN TRAITEMENT DE FORMES DE DOSAGE PHARMACEUTIQUE*

(11) **2 197 411** (51) ***A61K 8/19***
(54) • *BORNITRIDHALTIGE SILICONGELZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 198 123** (51) ***E21B 43/36***
(54) • *HORIZONTALE FLÜSSIGKEITS-/GASTRENNUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITS-/GASTRENNUNGSVERFAHREN, INSBESONDERE FÜR ROHÖL-FLÜSSIG- UND GASPHASEN UND AUFSTELLUNG DER VORRICHTUNG AUF DEN SEEBODEN*
• *HORIZONTAL LIQUID/GAS SEPARATION DEVICE, SEPARATION METHOD, INTENDED IN PARTICULAR FOR THE LIQUID AND GAS PHASES OF CRUDE OIL AND INSTALLATION OF THE DEVICE ON THE SEA GROUND*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION LIQUIDE/GAZ HORIZONTAL, PROCEDE DE SEPARATION, NOTAMMENT DES PHASES LIQUIDE ET GAZEUSE D'UN PETROLE BRUT ET INSTALLATION DU DISPOSITIF SUR FOND MARIN*

(11) **2 204 657** (51) ***G01R 1/36***
(54) • *MULTIMETER MIT ELEKTRONISCHEM ÜBERSTROMSCHUTZ*
• *MULTIMETER WITH ELECTRONIC EXCESS CURRENT PROTECTION*
• *MULTIMÈTRE DOTÉ D'UNE PROTECTION ÉLECTRONIQUE CONTRE LES SURINTENSITÉS*

(11) **2 209 544** (51) ***B01D 29/44***
(54) • *FILTERELEMENTE MIT PROFILSTAB*
• *FILTER ELEMENTS WITH SHAPED WIRE*
• *ÉLÉMENTS FILTRANTS À FIL FAÇONNÉ*

(11) **2 210 365** (51) ***H04L 12/12***
(54) • *FONCTIONNEMENT ÉCONOME EN ÉNERGIE D'UNE INTERFACE DE COMMUNICATION FILAIRE D'UN APPAREIL DE TERRAIN*

(11) **2 210 491** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *Herbizide Mittel enthaltend Diflufenican, Flufecanet und Flurtamone*
• *HERBICIDAL AGENTS COMPRISING DIFLUFENICAN, FLUFENACET AND FLURTAMONE*
• *AGENTS HERBICIDES COMPRENANT DU DIFLUFÉNICAN, DU FLUFENACET ET DU FLURTAMONE*

(11) **2 210 984** (51) ***E02F 9/28***
(54) • *Lösbare Kupplungseinrichtung für ein Verschleisselement einer Baggerausrüstung*
• *Releasable coupling assembly for a wear member of an excavating equipment*
• *Moyen d'assemblage amovible pour un élément d'usure pour équipement d'excavation*

(11) **2 213 180** (51) ***A23L 2/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CARBONATED DRINK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE BOISSON CARBONÉE*

(11) **2 214 665** (51) ***A61K 31/7072***
(54) • *Q-VD-OPh zur Behandlung einer Virusinfektion*
• *Compound Q-VD-OPh for use in the treatment of a viral infection*
• *Composé Q-VD-OPh pour utilisation dans le traitement d'une infection virale*

(11) **2 215 885** (51) ***H04W 84/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINZELTRÄGER- UND OFDM- UNTERBLOCKENÜBERTRAGUNG*

(11) **2 219 081** (51) ***G03G 9/093***
(54) • *ENTWICKLUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AGENT DE DÉVELOPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 220 609** (51) ***G06Q 50/00***
(54) • *TABELLENKALKULATIONS-KOLLABORATION*
• *SPREADSHEET COLLABORATION*
• *COLLABORATION SUR TABLEUR*

(11) **2 220 908** (51) ***H04W 84/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINZELTRÄGER- UND OFDM- UNTERBLOCKENÜBERTRAGUNG*

(11) **2 225 662** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *MÉTHODE POUR ASSURER LA CONTINUITÉ DE COMMUNICATIONS EN TUNNEL POUR DES NOEUDS MOBILES*

AYANT PLUSIEURS ADRESSES TEMPORAIRES

(11) **2 227 657** (51) ***F23J 3/06***
(54) • *MIT BIOMASSE BEFEUERTER WÄRMEKESSEL MIT WARTUNGSSCHUBLADE FÜR DIE BRENNKAMMER UND DEN RAUCHGASLÜFTER DES ABZUGSKANALS*
• *BIO-MASS POWERED THERMAL BOILER WITH MAINTENANCE DRAWER FOR THE COMBUSTION CHAMBER AND THE SMOKE ASPIRATION FAN OF THE FLUE*
• *CHAUDIÈRE THERMIQUE ALIMENTÉE EN BIOMASSE AVEC TIROIR DE MAINTENANCE POUR LA CHAMBRE DE COMBUSTION ET LE VENTILATEUR D'ASPIRATION DE FUMÉE DU CONDUIT DE FUMÉE*

(11) **2 228 781** (51) ***G09B 9/00***
(54) • *Vorrichtung zum Bewegen eines Prüfkörpers sowie Verfahren zum Prüfen oder Charakterisieren von Fahrerassistenzsystemen*

(11) **2 229 898** (51) ***A61B 17/34***
(54) • *Joint pour port d'accès chirurgical*

(11) **2 230 575** (51) ***G04B 19/247***
(54) • *Pièce d'horlogrie avec dispositif de quantième digital*

(11) **2 232 410** (51) ***G06K 19/07***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN BATTERIEAUFLADUNG*

(11) **2 233 396** (51) ***B64C 27/26***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leistungsoptimierung von Propellern, die an beiden Seiten vom Rumpf eines Drehflüglers angeordnet sind*

(11) **2 239 034** (51) ***B01D 35/18***
(54) • *FILTEREINRICHTUNG FÜR FLUIDE, INSBESONDERE FÜR KRAFTSTOFFE*
• *FILTER DEVICE FOR FLUIDS, IN PARTICULAR FUELS*
• *DISPOSITIF DE FILTRE POUR FLUIDE, NOTAMMENT POUR CARBURANT*

(11) **2 240 306** (51) ***B26B 13/00***
(54) • *TRAGBARES GERÄT*

(11) **2 244 680** (51) ***A61F 13/513***
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL*

(11) **2 250 886** (51) ***A01N 1/02***
(54) • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TISSUS BIOLOGIQUES*

(11) **2 252 900** (51) ***G01R 31/26***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MODELLIERUNG VON EINEM SOLARPANEL ZUR VERWENDUNG IM WELTRAUM*

(11) **2 259 873** (51) ***B01J 31/00***
(54) • *vERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLLOIDALEN TITANDIOXIDSOLEN*
• *METHOD FOR PREPARING COLLOIDAL TITANIUM DIOXIDE SOLS*
• *METHODE DE PREPARATION DE SOLS COLLOÏDAUX DE DIOXYDE DE TITANE*

(11) **2 262 677** (51) ***B63B 25/22***
(54) • *VERFAHREN UND TRANSPORTGESTELL FÜRS LADEN VON ROLLEN AUF EINEM SCHIFF.*
• *METHOD AND TRANSPORT FRAME FOR LOADING REELS ON SHIP*
• *PROCÉDÉ ET CADRE DE TRANSPORT POUR CHARGER DES TOURETS SUR UN NAVIRE*

(11) **2 263 331** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG EINES RUNDFUNKKANALS IN EINER DRAHTLOSEN MOBILEN KOMMUNIKATIONSANORDNUNG*
• *METHOD FOR ALLOCATING A BROADCAST CHANNEL IN A WIRELESS MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE CANAL DE DIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL*

(11) **2 264 380** (51) ***F25B 5/00***
(54) • *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*

(11) **2 266 137** (51) ***H01L 23/00***
(54) • *U-Umrichter*

(11) **2 266 217** (51) ***H04B 7/024***
(54) • *VERFAHREN und Vorrichtungen ZUR VERMEIDUNG VON STÖRUNGEN ZWISCHEN ZELLEN IN EINER MEHRZELLENUMGEBUNG*
• *METHODs and apparatuses FOR AVOIDING INTER-CELL INTERFERENCE IN A MULTI-CELL ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉS et dispositifs PERMETTANT D ÉVITER LES INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES DANS UN ENVIRONNEMENT MULTICELLULAIRE*

(11) **2 270 138** (51) ***C12N 9/02***
(54) • *Reinigung und Isolierung von rekombinanten Oxalat abbauenden Enzymen*
• *Purification and isolation of recombinant oxalate degrading enzymes*
• *Purification et isolation d'enzymes à dégradation d'oxalate recombinante*

(11) **2 272 270** (51) ***H04W 12/00***
(54) • *NETZWERK UND VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ZUGRIFF AUF DAS NETZWERK*

(11) **2 277 187** (51) ***H01H 9/20***
(54) • *ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT MIT SPANNMECHANISMUS UND ENTSPRECHENDER VERRIEGELUNG DAZU*

(11) **2 277 649** (51) ***B23C 3/12***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Metallbandkante und Kombination von einer Vorrichtung zur Besäumung einer Kante eines Metallbandes und einem Metallband*
• *Method for manufacturing a metal strip edge and combination of an apparatus for trimming the edge of a metal strip and of a metal strip*
• *Procédé de fabrication d'une arête de bande métallique et combinaison d'un dispositif pour couper l'arête d'une bande métallique et d'une bande métallique*

(11) **2 282 183** (51) ***G01F 23/288***
(54) • *PEGELMESSYSTEME*
• *SYSTEMES DE MESURE DE NIVEAU*

(11) **2 282 393** (51) ***H02J 9/06***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING UNINTERRUPTIBLE POWER*
• *METHOD ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION*

(11) **2 283 342** (51) ***G01N 21/63***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT QUANTENPUNKTEN*
• *METHOD FOR PREPARING A LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING QUANTUM DOTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE COMPRENANT DES POINTS QUANTIQUES*

(11) **2 284 659** (51) ***G06F 3/033***
(54) • *GRAPHICAL USER INTERFACE SYSTEM AND METHOD OF DISPLAYING OBJECTS IN A GRAPHICAL USER INTERFACE*

(11) **2 284 982** (51) ***B60K 6/445***
(54) • *Circuit de décharge pour condensateur de lissage d'une alimentation électrique CC*

(11) **2 286 258** (51) ***G01R 33/563***
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON IMPULSSEQUENZEN IN DER DIFFUSIONSTENSOR-MRT MIT VERWENDUNG EINES ANISOTROPEN DIFFUSIONSPHANTOM*
• *METHOD FOR CALIBRATING DIFFUSION TENSOR IMAGING PULSE SEQUENCES USED IN MRI USING AN ANISOTROPIC DIFFUSION PHANTOM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE SÉQUENCES D'IRM D'IMAGERIE DU TENSEUR DE DIFFUSION À L'AIDE D'UN FANTÔME DE DIFFUSION ANISOTROPIQUE*

(11) **2 289 691** (51) ***B29D 11/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFORMEN OPHTHALMISCHER LINSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEMOLDING OPHTHALMIC LENSES*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE DEMOULAGE DE LENTILLES OPHTALMIQUES*

(11) **2 293 320** (51) ***C23C 4/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINES ZINN UND NIOB ENTHALTENDEN ÜBERZUGS*
• *METHOD FOR DEPOSITING A FILM CONTAINING TIN AND NIOBIUM*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN FILM CONTENANT DE L'ÉTAIN ET DU NIOBIUM*

(11) **2 295 321** (51) ***B65B 35/36***
(54) • *Forming unit for a number of items in a device for packaging the items and method for packaging a number of items*
• *Unité de formage d'une multitude d'articles dans un dispositif d'emballage et procédé d'emballage d'une multitude d'articles*

(11) **2 295 661** (51) ***E04B 1/98***
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFKONSTRUKTIONSSYSTEM*
• *VIBRATION DAMPING CONSTRUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*

(11) **2 298 003** (51) ***H04W 48/12***
(54) • *SENDEN VON PILOTSIGNALEN DURCH RESSOURCEN DAFÜR AUSGEWÄHLT*
• *SENDING PILOTS VIA RESOURCES SELECTED THEREFOR*
• *ENVOYER DES SIGNAUX PILOTES PAR RESSOURCES SÉLECTIONNÉS À CET EFFET*

(11) **2 301 011** (51) ***G10L 19/20***
(54) • *VERFAHREN UND DISKRIMINATOR ZUR KLASSIFIZIERUNG VERSCHIEDENER SEGMENTE EINES SPRACH- UND MUSIKSEGMENTE ENTHALTENDEN AUDIO-SIGNALS*
• *METHOD AND DISCRIMINATOR FOR CLASSIFYING DIFFERENT SEGMENTS OF AN AUDIO SIGNAL COMPRISING SPEECH AND MUSIC SEGMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISCRIMINATEUR POUR LA CLASSIFICATION DE DIFFÉRENTS SEGMENTS D'UN SIGNAL AUDIO COMPRENANT DES SEGMENTS DE PAROLE ET MUSIQUE*

(11) **2 301 275** (51) ***H04W 36/14***
(54) • *GEMEINSAME VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONSBETRIEBSMITTELN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT DISTINKTEN KOMMUNIKATIONS-BETRIEBSMITTELPOOLS*
• *COMMON MANAGEMENT OF COMMUNICATION RESOURCES IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK HAVING DISTINCT COMMUNICATION RESOURCES POOLS*
• *GESTION COMMUNE DE RESSOURCES DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS AYANT DES ENSEMBLES DE RESSOURCES DE COMMUNICATION DISTINCTS*

(11) **2 302 095** (51) ***C23C 22/00***
(54) • *NICHT-ORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON-ORIENTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(11) **2 306 853** (51) ***A24C 5/56***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE À FUMER*

(11) **2 307 404** (51) ***C07D 403/12***
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERBINDUNG UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN*

(11) **2 307 424** (51) ***C07D 495/12***
(54) • *IN LÖSUNG VERARBEITBARER HOCHLEISTUNGSHALBLEITER AUF BASIS VON DITHIENO [2,3-d:2',3'-d']BENZO[1,2-b:4,5-b'] DITHIOPHENE*
• *HIGH PERFORMANCE SOLUTION PROCESSABLE SEMINCONDUCTOR BASED ON DITHIENO [2,3-d:2',3'-d'] BENZO[1,2-b:4,5-b'] DITHIOPHENE*
• *SEMI-CONDUCTEUR À HAUTE PERFORMANCE APTE À ÊTRE TRAITÉ EN SOLUTION À BASE DE DITHIÉNO [2,3-d:2',3'-d']BENZO[1,2-b:4,5-b'] DITHIOPHÈNE*

(11) **2 307 791** (51) ***F21V 5/08***
(54) • *LICHTLENKUNGSVORRICHTUNG MIT GESCHÜTZTER REFLEKTORBLENDE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*

(11) **2 311 469** (51) ***A61K 35/12***
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend mitotisch inaktivierten allogenen Fibroblasten und Keratinozyten für Verbendung in Geweberegenerierung*
• *Compositions comprising mitotically inactivated allogenic fibroblasts and kerationocytes for use in tissue regeneration*
• *Compositions comprenant fibroblastes et kératinocytes allogéniques mitotiquement inactivées pour son utilisation dans la régénération tissulaire*

(11) **2 312 351** (51) ***G02B 6/12***
(54) • *Optischer Wellenleiter*
• *Optical waveguide*
• *Guide d'onde optique*

(11) **2 313 688** (51) ***F23D 14/28***
(54) • *KOMBINATION VON EINEM LICHT UND VON EINER VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FLÜCHTIGEN SUBSTANZ*
• *COMBINATION OF A LIGHT AND OF A DEVICE FOR DISPENSING A VOLATILE SUBSTANCE*

(11) **2 315 510** (51) ***H05K 3/46***
(54) • *Carte de câblage munie d'éléments passifs*

(11) **2 316 199** (51) ***H04L 12/70***
(54) • *MÉCANISME DE PROTECTION D'UN CIRCUIT VIRTUEL*

(11) **2 319 272** (51) ***H04W 16/14***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTERFERENZMINIMIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR INTERFERENCE REDUCTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR LA RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES DANS DES SYSTÈMES DE RADIOCOMMUNICATIONS*

(11) **2 321 704** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *STRAHLUNGSQUELLE UND LITHOGRAFISCHER APPARAT*

(11) **2 323 140** (51) ***H01F 41/064***
(54) • *Positionsanzeiger, Positionserkennungsvorrichtung und Spulenwickelverfahren*
• *Position indicator, position detecting device and coil winding method*
• *Indicateur de position, dispositif de détection de position et procédé d'enroulement de bobine*

(11) **2 323 951** (51) ***B01J 29/70***
(54) • *NEUE MOLSIEBZUSAMMENSETZUNG EMM-13 UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A NOVEL MOLECULAR SIEVE COMPOSITION EMM-13 AND A PROCESS OF USING THE SAME*
• *NOUVELLE COMPOSITION DE TAMIS MOLÉCULAIRE EMM-13 ET SON UTILISATION*

(11) **2 327 013** (51) ***G06F 9/38***
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR SPECULATIVE INTERRUPT VECTOR PREFETCHING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉLECTURE SPÉCULATIVE DE VECTEUR D'INTERRUPTION*

(11) **2 329 498** (51) ***G11C 8/08***
(54) • *HALBLEITERSPEICHER MIT ZWEI VERSORGUNGSSPANNUNGEN*

(11) **2 329 697** (51) ***H05K 3/20***
(54) • *MODULIERUNG DER POLARISATIONSSPANNUNG VON AMPEROMETRISCHEN SENSOREN*

(11) **2 334 540** (51) ***B62D 25/00***
(54) • *VERBINDUNG MIT KLEBESTREIFEN ODER KLEBEPUNKTEN*
• *LIAISON AVEC CORDONS OU PLOTS ADHÉSIFS*

(11) **2 335 320** (51) ***B64D 37/32***
(54) • *FLUIDLEITELEMENT FÜR DEN EINSATZ ALS DIELEKTRISCH ISOLATOR*
• *FLUID CARRYING ELEMENT FOR USE AS A DIELECTRIC ISOLATOR*
• *ELEMENT PORTEUR DE FLUIDE POUR UNE UTILISATION COMME ISOLATEUR DIELECTRIQUE*

(11) **2 335 494** (51) ***A23J 7/00***
(54) • *METHOD FOR CONCENTRATING LIPIDS*
• *PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE LIPIDES*

(11) **2 337 021** (51) ***G10L 19/018***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM HÖRBAREN FREQUENZBEREICH*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION IN AUDIBLE FREQUENCY BAND*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UNE BANDE DE FRÉQUENCES AUDIBLES*

(11) **2 350 362** (51) ***D02G 3/44***
(54) • *GARN MIT SCHNITTFESTEN FASERN UND DARAUS HERGESTELLTES GEWEBE*
• *Fil comportant des fibres résistant au découpage et tissu fabriqué avec celui-ci*

(11) **2 352 209** (51) ***H01S 3/067***
(54) • *FIBRE OPTIQUE DOPÉE À L'YTTERBIUM, LASER À FIBRE ET AMPLIFICATEUR À FIBRES*

(11) **2 352 764** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *AMINOSÄURESEQUENCEN DIE AN HUMANES CD4 UND CXCR4, CCR5, TLR4, ALPHAV INTEGRIN, BETA3-INTEGRIN,BETA1-INTEGRIN, HUMANES ALPHA2-INTEGRIN, CD81, SR-BI, CLAUDIN-1, CLAUDIN-6 BZW. CLAUDIN-9 BINDEN UND DEN VIRUSEINTRITT NEUTRALISIEREN.*

(11) **2 357 877** (51) ***H05K 3/46***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(11) **2 358 211** (51) ***A23G 3/20***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON EXTRUSIONS-GEKOCHTEN LEBENSMITTELN MIT GANZEN STÜCKIGEN FESTSTOFFEN, UND EXTRUDER IT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTINUOUSLY PRODUCING A FOOD PRODUCT COMPRISING COMPLETE SOLID GRANULAR BITS BY EXTRUSION COOKING, AND EXTRUDER COMPRISING SUCH A DEVICE*

(11) **2 362 450** (51) ***H01L 33/38***
(54) • *Leuchtdiode, Gehäuse für Leuchtdiode*
• *Light emitting diode, light emitting diode package*
• *Diode électroluminescente, boîtier de diode électroluminescente*

(11) **2 364 909** (51) ***B63B 35/44***
(54) • *Montageverfahren für eine Tiefsee-Offshore-Vorrichtung*
• *Deep Water Offshore Apparatus Assembly Method*
• *Procédé d'assemblage d'une plate-forme de haute mer*

(11) **2 366 437** (51) ***A63B 53/04***
(54) • *Golfputterkopf*
• *Putter head*
• *Tête de putter*

(11) **2 370 490** (51) ***C09D 175/06***
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN POLYESTER-POLYMER*
• *COATING COMPOSITIONS COMPRISING A POLYESTER POLYMER*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN POLYMÈRE POLYESTER*

(11) **2 372 547** (51) ***G06F 9/46***
(54) • *A SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLEMENTING PROGRAM BUILDS WITH FILE USAGE INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMPLÉTER LES CONSTRUCTIONS DE PROGRAMME AVEC DES INFORMATIONS D'UTILISATION DE FICHIERS*

(11) **2 374 834** (51) ***C08J 3/12***
(54) • *SPHERICAL COMPOSITE PARTICLES AND MANUFACTURING METHOD for manufacturing the same*

(11) **2 377 409** (51) ***A23L 2/02***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ALKOHOLFREIEN GETRÄNKS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOFT DRINK*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE BOISSON SANS ALCOOL*

(11) **2 378 987** (51) ***A61B 17/34***
(54) • *LENKBARE CHIRURGISCHE ZUNGANGSVORRICHTUNGEN*
• *STEERABLE SURGICAL ACCESS DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ACCÈS CHIRURGICAL ORIENTABLE*

(11) **2 381 451** (51) ***H01C 17/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN MEHRSCHICHTKOMPONENTE UND ELEKTRISCHE MEHRSCHICHTKOMPONENTE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL MULTI-LAYER COMPONENT AND ELECTRICAL MULTI-LAYER COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE MULTICOUCHES ET COMPOSANT ÉLECTRIQUE MULTICOUCHES*

(11) **2 381 916** (51) ***A61K 8/34***
(54) • *HYDROGELZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *Composition d'hydrogel pour le traitement des troubles dermatologiques*

(11) **2 382 044** (51) ***B01J 31/22***
(54) • *NEUE KATALYSATOREN FÜR DIE UMSETZUNG VON EINEM ISOCYANAT UND EINEM ALKOHOL*

(11) **2 389 134** (51) ***A61C 5/80***
(54) • *DENTALSEPARATOR ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNRESTAURATIONEN*
• *DENTAL SEPARATOR FOR PRODUCING DENTAL RESTORATIONS*
• *SÉPARATEUR DENTAIRE POUR PRODUIRE DES RESTAURATIONS DENTAIRES*

(11) **2 393 906** (51) ***C10L 1/22***
(54) • *ABLAGERUNGSVERHINDERUNGSZUSATZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BENZIN.*
• *COMPOSITIONS D'ADDITIFS DE CONTRÔLE DE DÉPÔTS POUR ESSENCE.*

(11) **2 395 852** (51) ***A23L 33/17***
(54) • *Methode zur Herstellung von gefrorenen lufthaltigen Produkten*
• *Method of producing frozen aerated products*
• *Procédé de préparation de produits aérés congelés*

(11) **2 397 077** (51) ***A61B 8/08***
(54) • *DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALLGERÄT*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*

(11) **2 403 284** (51) ***H04W 24/02***
(54) • *ENTITÉ DE FONCTIONNEMENT, D'ADMINISTRATION ET DE MAINTENANCE (OAM) ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE ZONE DE SUIVI*

(11) **2 406 202** (51) ***C04B 35/482***
(54) • *ZIRKONOXID-PULVER*
• *ZIRCONIA POWDER*

(11) **2 406 436** (51) ***E03C 1/28***
(54) • *ODOR TRAP FOR A WATERLESS URINAL*

(11) **2 406 917** (51) ***H04L 12/18***
(54) • *SERVICE "PUSH" DE NOTIFICATIONS*

(11) **2 412 666** (51) ***C01B 3/38***
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER WASSERSTOFFPRODUKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING HYDROGEN PRODUCTION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DU DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DU SYSTÈME POUR PILE À COMBUSTIBLE*

(11) **2 417 724** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Ressourcenzuweisung und Einplanung für die Übertragung von ACK-Informationen in WLAN-Netzwerken*
• *Acknowledgement resource allocation and scheduling for WLAN*
• *Attribution des ressources et ordonnancement pour la transmission des informations de genre ACK dans des réseaux de communication de type WLAN*

(11) **2 420 789** (51) ***F28B 9/00***
(54) • *LUFTGEKÜHLTER WÄRMETAUSCHER, DER MIT EINEM STARREN PANEEL AUSGESTATTET IST, DAS EINEN WINDSCHUTZ BILDET*
• *AIR-COOLED HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH A RIGID PANEL FORMING A WINDBREAK*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR REFROIDI PAR AIR MUNI D'UN PANNEAU RIGIDE FORMANT PARE-VENT*

(11) **2 422 518** (51) ***H04N 7/18***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR THE TRANSMISSION OF VIDEO DATA TO A VEHICLE*

(11) **2 425 458** (51) ***H01L 31/054***
(54) • *NICHTABBILDENDE LICHTKONZENTRATOR*
• *CONCENTRATEUR DE LUMIÈRE NON IMAGEANTE*

(11) **2 426 980** (51) ***H04W 24/10***
(54) • *CORRECTION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE SUR LA BASE D'ÉTATS DE RAPPORTS DE L'ETAT DE MOBILITE*
• *FREQUENCY OFFSET CORRECTION BASED ON REPORTED MOBILITY STATES*
• *FREQUENZ-OFFSET-KORREKTUR BASIEREND AUF BERICHTIGEN VON MOBILITÄTSZUSTÄNDEN*

(11) **2 427 042** (51) ***A01C 7/08***
(54) • *SEMOIR DOUBLE RANG*

(11) **2 427 936** (51) ***A47J 31/46***
(54) • *ELEKTRISCHES MODUL FÜR GETRÄNKEVORBEREITUNGSGERÄTE*
• *ELECTRICAL MODUL FOR BEWERAGE PREPARATION APPARATUS*

(11) **2 432 138** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SRS IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SRS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*

(11) **2 433 134** (51) ***G01N 33/573***
(54) • *FKBPL-TESTVERFAHREN UND BRUSTKREBS*
• *PROCEDES D'ANALYSE DU NIVEAU D'EXPRESSION DE FKBPL DANS LE CONTEXTE DU CANCER DU SEIN*

(11) **2 433 365** (51) ***H03K 5/24***
(54) • *KOMPARATOR MIT HYSTERESE*

(11) **2 436 700** (51) ***C08B 37/00***
(54) • *SHORTENED PURIFICATION PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CAPSULAR STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE POLYSACCHARIDES*
• *PROCÉDÉ RAPIDE DE PURIFICATION UTILISÉ POUR PRODUIRE DES POLYSACCHARIDES CAPSULAIRES DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*

(11) **2 436 861** (51) ***E05B 67/36***
(54) • *Mécanisme de verrouillage, boulon de verrouillage, déclencheur et procédé d'assemblage*

(11) **2 437 872** (51) ***B01D 63/02***
(54) • *HOHLFASERMEMBRANMODUL MIT MODULGEHÄUSE*
• *HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE WITH MODULE CASE*
• *MODULE À FIBRES CREUSES AVEC BOÎTIER À MODULE*

(11) **2 437 889** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *MIKROFLUIDISCHER CHIP FÜR DNA ANALYSE VON MEHRFACHEN PROBEN*
• *PUCE MICROFLUIDIQUE DE PLUSIEURS ÉCHANTILLON POUR ANALYSE DE DNA*

(11) **2 438 711** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN IN EINEM FUNK-TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ZUR LEISTUNGSANALYSE EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTES*
• *METHODS AND COMMUNICATION DEVICES IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK FOR PERFORMANCE ANALYSIS OF A COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS POUR DÉTERMINER LA PERFORMANCE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(11) **2 439 213** (51) ***C07K 16/12***
(54) • *Poly-N-acetylglucosamin (PNAG/DPNAG)-bindenden Antikörper und Verwendungsverfahren dafür*

(11) **2 440 766** (51) ***F02D 29/00***
(54) • *AUTOMATISCHE EIN UND AUSSCHALTUNG EINER TRAGBAREN, MOTORBETRIEBENEN KRAFTQUELLE*
• *DEMARRAGE ET ARRET AUTOMATIQUE D'UNE SOURCE DE PUISSANCE PORTABLE ACTIONNÉE PAR UN MOTEUR*

(11) **2 443 411** (51) ***F41G 1/18***
(54) • *VISIERMONTAGE*

(11) **2 445 241** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES UNIVERSALTEILNEHMER-IDENTITÄTSMDULS UND SYSTEM DAFÜR*

(11) **2 446 646** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *HÖRGERÄT ZUR KOPPLUNG AN DAS RUNDE FENSTER*
• *HEARING DEVICE FOR COUPLING TO THE ROUND WINDOW*
• *DISPOSITIF D'AUDITION DE COUPLAGE À LA FENÊTRE RONDE*

(11) **2 446 680** (51) ***H04W 36/32***
(54) • *GPS-UNTERSTÜTZTE ÜBERGABE*
• *GPS ASSISTED NETWORK HANDOVER*
• *TRANSFERT ASSISTÉE PAR GPS*

(11) **2 449 657** (51) ***H02K 15/00***
(54) • *PERMANENTMAGNETISCHE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SYSTEM ZUM LÖSEN DES LAGERS UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN DES LAGERS*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À AIMANTS PERMANENTS AVEC SYSTÈME DE LIBÉRATION POUR ROULEMENT ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DU ROULEMENT*

(11) **2 454 343** (51) ***C10G 3/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES PAR HYDROGÉNATION D'UNE CHARGE DE TERPÈNE*

(11) **2 456 151** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DATA COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNÉES*

(11) **2 456 279** (51) ***H04W 84/10***
(54) • *ANTENNENSYSTEM*
• *ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNE*

(11) **2 463 403** (51) ***C23C 16/40***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Produktes mit funktioneller Schicht*
• *Method for fabricating product having functional layer*
• *Procédé de fabrication d'un produit doté d'une couche fonctionnelle*

(11) **2 464 432** (51) ***A63B 53/02***
(54) • *GEWINKELTER ANSCHLUSS FÜR GOLFSCHLÄGERKÖPFE UND SCHÄFTE*

(11) **2 464 883** (51) ***F16C 33/76***
(54) • *GEKRÜMMTES LAGERSCHILD ALS LAGERDICHTUNG ZUR MONTAGE EINER RIEMENSCHEIBE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*

(11) **2 464 952** (51) ***G01J 3/28***
(54) • *MULTISPEKTRALE BILDGEBUNG*
• *IMAGERIE MULTISPECTRAL IMAGEUR MULTI-SPECTRE*

(11) **2 465 541** (51) ***C07C 319/20***
(54) • *Verbesserte Verfahren zur Herstellung von Hydraziden*

(11) **2 466 075** (51) ***F01D 11/20***
(54) • *Kontrollvorrichtung des Schaufelspitzenspiels einer Gasturbine*
• *Gas turbine engine clearance control arrangement*
• *Dispositif de réglage du jeu des aubes de turbine à gaz*

(11) **2 466 543** (51) ***G06T 7/73***
(54) • *POSITIONS- UND ORIENTIERUNGSMESSVORRICHTUNG UND POSITIONS- UND ORIENTIERUNGSMESSVERFAHREN*
• *POSITION AND ORIENTATION MEASUREMENT DEVICE AND POSITION AND ORIENTATION MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ET D'ORIENTATION ET PROCÉDÉ DE MESURE DE POSITION ET D'ORIENTATION*

(11) **2 467 402** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *Anti-cMET-Antikörper und seine Verwendung zur Erkennung und Diagnose von Krebs*
• *Anti-cMET antibody and its use for the detection and the diagnosis of cancer*
• *Anticorps anti-cMET et son utilisation pour la détection et le diagnostic du cancer*

(11) **2 469 954** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE RADIO ET STATION MOBILE*

(11) **2 469 968** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *GSM SYSTEM BASIERENDES VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ZELLENÜBERGABE*
• *GSM SYSTEM BASED METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CELL HANDOVER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME SUR LA BASE D'UN SYSTÈME GSM POUR TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE CELLULE*

(11) **2 471 212** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *SICHERE SCHLÜSSELVERWALTUNG IN EINEM MULTIMEDIAKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *GESTION DE CLÉS SÉCURISÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTIMÉDIA*

(11) **2 471 842** (51) ***B29K 105/12***
(54) • *Verfahren zum Bilden eines Materials mit Nanopartikeln*
• *A process of forming a material having nano-particles*
• *Procédé de formation d'un matériau doté de nanoparticules*

(11) **2 473 805** (51) ***F25D 25/02***
(54) • *REFRIGERATION DEVICE WITH AN EXTRACTABLE DRAWER*

(11) **2 475 807** (51) ***C25C 3/08***
(54) • *KATHODENWANNENSTRUKTUR*

(11) **2 476 163** (51) ***H01Q 3/26***
(54) • *Antennenfehlerausgleich*
• *Compensation de défaillance d'antenne*

(11) **2 479 095** (51) ***B62K 25/04***
(54) • *Amortisseur pour un vélo*

(11) **2 481 891** (51) ***F01D 17/16***
(54) • *Verstellringanordnung fur Gasturbine*
• *Gas turbine engine synchronizing assembly*
• *Ensemble d'anneau de synchronisation de turbine à gaz*

(11) **2 481 892** (51) ***F01D 17/16***
(54) • *Verstellringanordnung fur Gasturbine*
• *Gas turbine engine synchronizing assembly*
• *Ensemble d'anneau de synchronisation de turbine à gaz*

(11) **2 482 193** (51) ***G06F 11/36***
(54) • *Dynamisches Optimierungsverfahren einer Systemtestwerkzeugarchitektur*

(11) **2 483 263** (51) ***C07D 403/00***
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS ERK-HEMMER*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS THAT ARE ERK INHIBITORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES INHIBITEURS D'ERK*

(11) **2 483 583** (51) ***F16K 17/16***
(54) • *BERSTSCHEIBE*

(11) **2 484 053** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER VORRICHTUNG ZUM AKTIVIEREN EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF POUR L'ACTIVATION DE SERVICE DE COMMUNICATION*

(11) **2 484 085** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *IMMOBILISATIONSMODUL ZUR SICHERUNG EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*

(11) **2 486 104** (51) ***C09J 161/00***
(54) • *TEXTILSTRUKTUR*
• *TEXTILE STRUCTURE*
• *STRUCTURE TEXTILE*

(11) **2 486 675** (51) ***H04B 7/204***
(54) • *AKTIVE UMKONFIGURIERBARE ANTENNE ZUM ERZEUGEN EINER STRAHLENKEULE DURCH RECHNERISCHES ERMITTELN*
• *ACTIVE RECONFIGURABLE ANTENNA FOR FORMING A BEAM BY CALCULATION*

(11) **2 487 189** (51) ***C07K 16/30***
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN GT468 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST GT468 FOR TREATMENT OF CANCER*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE GT468 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 489 014** (51) ***G07C 5/00***
(54) • *GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE PLATTFORM*
• *PLATFORM HEALTH MONITORING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE SURVEILLANCE DE SANTÉ DE PLATE-FORME*

(11) **2 491 137** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Mit Depression assozierte Biomarker*

(11) **2 491 579** (51) ***H01L 21/285***
(54) • *SELBSTJUSTIERTE BARRIEREN- UND DECKSCHICHTEN FÜR LEITERBAHNSTRUKTUREN*

(11) **2 493 576** (51) ***A61Q 5/06***
(54) • *HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING A CATIONIC SURFACTANT SYSTEM, A HIGH MELTING POINT FATTY COMPOUND, A DIRECT DYE, AND A NONIONIC THICKENING POLYMER*

(11) **2 494 005** (51) ***C10B 45/02***
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜR KOKUNG GEEIGNETEN KOHLEKUCHENS*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING A COAL CAKE SUITABLE FOR COKING*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN GATEAU DE CHARBON APPROPRIÉ POUR LA COKÉFACTION*

(11) **2 496 432** (51) ***B29L 31/00***
(54) • *Plastikbrennstofftank mit verbesserter Deformationsstabilität*
• *Réservoir de carburant en plastique avec une meilleure stabilité aux déformations*

(11) **2 497 194** (51) ***H04B 7/02***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE ZONE DE COOPÉRATION*

(11) **2 499 002** (51) ***B42D 25/41***
(54) • *Identifizierungsdokument und Herstellungsverfahren*

- *Document d'identification et procédé d'élaboration*

(11) **2 499 559** (51) ***G06F 3/147***
(54) • *BILDANZEIGE AUF MEHREREN BILDSCHIRMEN*

(11) **2 502 451** (51) ***H04W 56/00***
(54) • *NACHFÜHREN VON ZEIT UND/ODER FREQUENZ MIT HILFE EINES ZUGRIFFSENDGERÄTS*
- *POSTMENENT DU TEMPS ET/OU DE LA FREQUENCE A L'AIDE D'UN APPAREIL FINAL D'ACCES*

(11) **2 502 452** (51) ***H04W 56/00***
(54) • *NACHFÜHREN VON FREQUENZ UND/ODER ZEIT IN EINEM ZUGRIFFSPUNKT MIT HILFE EINES ZUGRIFFSTERMINALS IM IDLE-ZUSTAND*
- *POSTMENENT DE LA FREQUENCE ET/OU DU TEMPS DANS UN POINT D'ACCES A L'AIDE D'UN TERMINAL D'ACCES DANS LE MODE D'IDLE*

(11) **2 503 397** (51) ***G03G 15/00***
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Computersteuerprogramm*
- *Image processing device and computer control program*
- *Dispositif de traitement d'images et programme de commande d'ordinateur*

(11) **2 505 942** (51) ***F25D 21/08***
(54) • *WÄRMEPUMPE FÜR EINE HEIZANLAGE UND WÄRMETAUSCHER VOM TYP RIPPENBATTERIE UMFASST*
- *HEAT PUMP FOR A HEATING SYSTEM AND AN EXCHANGER WITH AN ARRAY OF FINS.*
- *POMPE À CHALEUR POUR UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET UN ÉCHANGEUR DE TYPE BATTERIE À AILETTES*

(11) **2 507 823** (51) ***H01L 29/786***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT*
- *MANUFACTURING METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(11) **2 510 322** (51) ***G01J 3/28***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KALIBRIERTEN FARBDATEN*
- *PROCÉDÉ DE GÉNERATION DE DONNÉES DE COULEUR CALIBRÉES*

(11) **2 511 080** (51) ***B29C 70/88***
(54) • *Dispositif pour la préparation de préformes de composants renforcés par des fibres de carbone*

(11) **2 513 359** (51) ***D01F 6/62***
(54) • *POLYESTERFASER FÜR AIRBAGS*
- *POLYESTER FIBER FOR AIRBAG*
- *FIBRE EN POLYESTER POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*

(11) **2 514 730** (51) ***C04B 18/26***
(54) • *LEICHTE BAUELEMENTE AUS HOLZWOLLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *WOOD WOOL LIGHTWEIGHT BUILDING ELEMENTS AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *ÉLÉMENTS DE CONTRUCTION LÉGERS EN LAINE DE BOIS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 518 314** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *WINDENERGIEANLAGENROTORBLATT UND WINDENERGIEANLAGE*
- *WIND TURBINE ROTOR BLADE AND WIND TURBINE*
- *PALE D'ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*

(11) **2 523 763** (51) ***B22D 11/108***
(54) • *VERFAHREN ZUR PULVERHANDHABUNG IN EINER STRANGGIESSANLAGE FÜR STAHL*
- *METHOD TO MANAGE THE POWDERS IN A CONTINUOUS CASTING PLANT FOR STEEL*
- *PROCEDE POUR GÉRER LES POUDRES DANS UNE USINE DE COULAGE EN CONTINU D'ACIER*

(11) **2 525 764** (51) ***A61J 1/10***
(54) • *Codiertes zusammenfaltbares Arzneimittelreservoir*
- *Réservoir de médicament démontable codé*

(11) **2 525 831** (51) ***A61K 47/65***
(54) • *TRÄGERVERKNÜPFTE CARBAMAT-PRODRUG-LINKER*
- *LIENS DE PROMÉDICAMENTS À BASE DE CARBAMATES LIÉS À UN SUPPORT*

(11) **2 526 884** (51) ***A61B 18/00***
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *TREATMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

(11) **2 529 212** (51) ***G01N 27/90***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON DEFEKTEN IN EINEM WERKSTÜCK*
- *METHOD FOR EVALUATIONG DEFECTS IN AN OBJECT AND CORRESPONDING APPARATUS*

(11) **2 530 683** (51) ***H01B 1/22***
(54) • *PASTENZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE UND PHOTOVOLTAISCHE ZELLE DAMIT*
- *PASTE COMPOSITION FOR ELECTRODE AND PHOTOVOLTAIC CELL*
- *COMPOSITION EN PÂTE POUR ÉLECTRODE ET CELLULE PHOTOVOLTAIQUE*

(11) **2 531 614** (51) ***C12Q 1/6883***
(54) • *PROFILAGE TRANSCRIPTIONNEL ET PROCEDE BASE SUR DEs BIOMARQUEURS POUR L'IDENTIFICATION ET EVALUATION DE L'EFFICACITE DES ANTIOXYDANTS DANS DES PRODUITS COSMETIQUES POUR LE SOIN DE LA PEAU*

(11) **2 531 952** (51) ***G08B 13/196***
(54) • *System und Verfahren zur 2D-Insassenabtastung*
- *Système et procédé pour la détection de présence en 2D*

(11) **2 532 194** (51) ***H04W 8/20***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN EINER LISTE VON BEVORZUGTEN NETZEN AUF EIN SICHERUNGSELEMENT IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
- *METHOD FOR LOADING A LIST OF PREFERRED NETWORKS IN A SECURE ELEMENT INCLUDED IN A MOBILE TERMINAL*

(11) **2 534 090** (51) ***B67D 1/08***
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT MIT AUDIO- UND VIDEO-RÜCKMELDUNG*
- *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS AVEC RETOUR D'INFORMATIONS AUDIO ET VIDÉO*

(11) **2 534 301** (51) ***D21H 21/30***
(54) • *WäSSRIGE LEIMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHATTIERUNG IN LEIMPRESSANWENDUNGEN*
- *COMPOSITIONS DE DIMENSIONNEMENT AQUEX POUR L'OMBRAGE DANS LES APPLICATIONS DE PRESSE DE TAILLE*

(11) **2 538 523** (51) ***H02K 1/28***
(54) • *ROTOR UND DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT DEM ROTOR*

(11) **2 541 196** (51) ***G01C 21/00***
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND NAVIGATIONSVERFAHREN MIT FUNKTION ZUR POSITIONSMESSUNG IN EINEM TUNNEL*
- *NAVIGATION DEVICE AND METHOD WITH FUNCTION OF ESTIMATING POSITION WITHIN TUNNEL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION DOTÉS D'UNE FONCTION D'ESTIMATION DE POSITION À L'INTÉRIEUR D'UN TUNNEL*

(11) **2 542 022** (51) ***H04W 88/18***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE LA COGNITION DES RÉSEAUX*

(11) **2 542 741** (51) ***E05B 39/02***
(54) • *DEVICE FOR THE SITUATION-DEPENDENT AUTHORISED ADMISSION OR ACCESS TO ANY CASING AND PROTECTION OF SAID CASING AGAINST MISUSE OF THE CONTENT*
- *DISPOSITIF PERMETTANT L'ACCÈS AUTORISÉ À N'IMPORTE QUELLE ENCEINTE, EN FONCTION DE LA SITUATION, ET PROTECTION DE LADITE ENCEINTE CONTRE L'USAGE NON AUTORISÉ DE SON CONTENU*

(11) **2 543 700** (51) ***B29C 64/153***
(54) • *Pulver enthaltend mit Polymer beschichtete Partikel*

(11) **2 547 318** (51) ***A61K 8/81***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARBEHANDLUNG ENTHALTEND EINEN POLYMEREN FARBSTOFF*
- *HAIR COMPOSITION COMPRISING A POLYMER DYE*
- *COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE COMPRENANT UN COLORANT POLYMÈRE*

(11) **2 547 383** (51) ***A61M 5/32***
(54) • *VERBESSERTE, AUS EINEM BESTIMMTEN KUNSTSTOFFMATERIAL HERGESTELLTE NADELN*
- *AIGUILLES AMÉLIORÉES FABRIQUÉES À PARTIR D'UN MATÉRIAU PLASTIQUE PARTICULIER*

(11) **2 547 645** (51) ***C07C 67/03***
(54) • *PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR PRÉPARER UN INHIBITEUR DE PROTÉASE MACROCYCLIQUE DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG EINES MAKROZYKLISCHEN PROTEASEHEMMERS VON HCV*

(11) **2 547 751** (51) ***C10J 3/72***
(54) • *Vergaser und Vergasungsverfahren*
- *Gasification apparatus and method*
- *Appareil et procédé de gazéification*

(11) **2 548 222** (51) ***H01L 23/06***
(54) • *OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*

(11) **2 548 965** (51) ***C12P 19/14***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG*
- *MANUFACTURING METHOD FOR SUGAR SOLUTION*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE SUCRE*

(11) **2 548 966** (51) ***C12P 19/14***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG*
- *MANUFACTURING METHOD FOR SUGAR SOLUTION*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE SUCRE*

(11) **2 550 146** (51) ***B29C 47/06***
(54)
- *EXTRUSIONSDÜSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSTREIFENEXTRUDATS*
- *EXTRUSION DIE AND METHOD FOR MAKING MULTIPLE STRIPE EXTRUDATE*
- *FILIÈRE D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN EXTRUDAT À BANDES MULTIPLES*

(11) **2 553 960** (51) ***H04W 88/06***
(54)
- *VERFAHREN UND APPARAT FÜR MEHRFUNKKOEXISTENZ*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-RADIO COEXISTENCE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COEXISTENCE MULTI-RADIO*

(11) **2 554 104** (51) ***A61B 1/00***
(54)
- *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ENDOSKOPBEOBACHTUNG SOWIE PROGRAMM DAFÜR*
- *ENDOSCOPE OBSERVATION SUPPORTING SYSTEM AND PROGRAMME*
- *SYSTÈME DE SUPPORT D'OBSERVATION D'ENDOSCOPE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(11) **2 556 568** (51) ***H01R 25/14***
(54)
- *CONDUCTOR RAIL ADAPTER*
- *ADAPTATEUR À UN RAIL CONDUCTEUR*

(11) **2 558 555** (51) ***C10J 3/16***
(54)
- *METHOD FOR GASIFICATION OF CARBONACEOUS MATERIALS*
- *PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION DE MATIÈRES CARBONÉES*

(11) **2 561 071** (51) ***C12N 9/74***
(54)
- *METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANT THROMBIN*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE THROMBINE RECOMBINANTE*

(11) **2 561 501** (51) ***G08G 5/00***
(54)
- *DETERMINING EMERGENCY LANDING SITES FOR AIRCRAFT*

(11) **2 565 120** (51) ***B64D 1/14***
(54)
- *Steuerbares Frachtcontainerausgabesystem*
- *Système de distribution de conteneur orientable*

(11) **2 568 827** (51) ***A61K 31/722***
(54)
- *MITTEL ZUR VERMINDERUNG DER NAHRUNGSFETTAUFNAHME*
- *COMPOSITION POUR RÉDUIRE L'ABSORPTION DE GRAISSES ALIMENTAIRES*

(11) **2 573 536** (51) ***G01M 1/12***
(54)
- *SCHWERPUNKTSERFASSUNGSSYSTEM*
- *CENTER-OF-GRAVITY DETECTING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DU CENTRE DE GRAVITÉ*

(11) **2 574 138** (51) ***H04L 5/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DOWNLINK-BASISBANDSIGNALS SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR GENERATING DOWNLINK BASEBAND SIGNAL AND RELATED DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL EN BANDE DE BASE DE LIAISON DESCENDANTE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(11) **2 575 080** (51) ***G06K 15/10***
(54)
- *Dispositif de contrôle pour provoquer une unité de mise en 'uvre d'impression pour réaliser l'impression*

(11) **2 576 130** (51) ***B23P 19/00***
(54)
- *ROHRLEITUNGSEINFÜGUNGSSYSTEM*

(11) **2 579 727** (51) ***A21D 2/00***
(54)
- *Enzymatische Mehlkorrektur*
- *Correction enzymatique de la farine*

(11) **2 583 787** (51) ***B23Q 3/18***
(54)
- *WORKPIECE-POSITIONING DEVICE AND WORKPIECE MANUFACTURING METHOD*

(11) **2 583 839** (51) ***B60C 11/03***
(54)
- *SCHWERLASTREIFEN*
- *HEAVY DUTY TYRE*
- *PNEU POUR CHARGE LOURDE*

(11) **2 584 318** (51) ***G01C 23/00***
(54)
- *Système et procédé pour le rendu dynamique d'étiquettes de région bornée sur un affichage de carte mobile*

(11) **2 584 978** (51) ***A61B 17/12***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND/ODER EINFÜHRUNG VON IMPLANTATEN FÜR HOHLE ANATOMISCHE STRUKTUREN*
- *APPARATUS FOR STORAGE AND/OR INTRODUCTION OF IMPLANT FOR HOLLOW ANATOMICAL STRUCTURE*
- *APPAREIL POUR LE STOCKAGE ET/OU L'INTRODUCTION D'UN IMPLANT POUR STRUCTURE ANATOMIQUE CREUSE*

(11) **2 586 010** (51) ***G06T 5/00***
(54)
- *GRAPHICAL USER INTERFACE FOR TONE MAPPING HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO*

(11) **2 591 300** (51) ***F25J 3/04***
(54)
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'AIR PAR DISTILLATION CRYOGÉNIQUE*

(11) **2 597 290** (51) ***F02D 29/02***
(54)
- *AUTOMATIC STOPPING DEVICE AND AUTOMATIC STOPPING METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

(11) **2 597 812** (51) ***H04L 9/08***
(54)
- *DISPOSITIF DE CHIFFREMENT, DISPOSITIF DE DÉCHIFFREMENT, PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT, PROCÉDÉ DE DÉCHIFFREMENT, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(11) **2 600 448** (51) ***H01M 4/505***
(54)
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY USING THE SAME*

(11) **2 603 321** (51) ***B01J 38/50***
(54)
- *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER AKTIVITÄT EINES VERBRAUCHTEN HYDRIERUNGSKATALYSATORS, VERBRAUCHTER HYDRIERUNGSKATALYSATOR MIT WIEDERHERGESTELLTER KATALYSEAKTIVITÄT*
- *METHOD FOR RESTORING ACTIVITY TO A SPENT HYDROPROCESSING CATALYST, A SPENT HYDROPROCESSING CATALYST HAVING RESTORED CATALYTIC ACTIVITY*
- *PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE L'ACTIVITÉ D'UN CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT USÉ, CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT USÉ À ACTIVITÉ D'HYDROTRAITEMENT RESTAURÉE*

(11) **2 611 294** (51) ***A01N 35/02***
(54)
- *VERSTÄRKUNG VON KARTOFFELKNOLLEN-KEIMUNGSHEMMERN MITHILFE EINER KOMBINATION VON MITTELN*
- *ENHANCEMENT OF POTATO TUBER SPROUTING INHIBITORS USING A COMBINATION OF AGENTS*
- *AMÉLIORATION DE L'INHIBITION DE GERMINATION DE TUBERCULES DE POMME DE TERRE À L'AIDE D'UNE COMBINAISON D'AGENTS*

(11) **2 614 664** (51) ***H04W 8/22***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES KFZ-MODULGERÄTEINDIKATORS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **2 617 109** (51) ***H01S 5/14***
(54)
- *NICHTLINEARES MIKROSKOP MIT MODENGEKOPPELTEM HALBLEITERSCHEIBENLASER*
- *NON-LINEAR MICROSCOPE COMPRISING MODE LOCKED SEMICONDUCTOR DISK LASER*
- *MICROSCOPE NON LINÉAIRE COMPRENANT UN LASER À DISQUE SEMICONDUCTEURS AVEC VERROUILLAGE DE MODES*

(11) **2 617 157** (51) ***H04L 12/24***
(54)
- *DURCHFÜHREN EINER PARTIELLEN SUBNET-INITIALISIERUNG IN EINER MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG*
- *REALISATION D'UNE INITIALISATION PARTIELLE D'UN SUBNET DANS UN ENVIRONNEMENT DE MACHINE MIDDLEWARE*

(11) **2 617 695** (51) ***C04B 35/488***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines keramischen Matrixverbundwerkstoffs und keramische Matrixverbundwerkstoffkomponente*

(11) **2 618 453** (51) ***H02J 7/02***
(54)
- *CHARGEUR MURAL INTELLIGENT*

(11) **2 620 472** (51) ***C08L 23/06***
(54)
- *POLYETHYLEN-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM NIEDERTEMPERATUR-DRUCKWIDERSTAND*
- *POYETHYLENE COMPOSITION WITH IMPROVED LOW TEMPERATURE PERSSURE RESISTANCE*
- *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE DOTÉE D'UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA PRESSION À BASSE TEMPÉRATURE*

(11) **2 620 989** (51) ***H01L 33/54***
(54)
- *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung*
- *Semiconductor light-emitting device*
- *Dispositif électroluminescent à semiconducteur*

(11) **2 622 616** (51) ***H01G 9/028***
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON ELEKTRISCHEN PARAMETERN BEI KONDENSATOREN MIT PEDOT/PSS ALS FESTELEKTROLYT DURCH EIN POLYALKYLENGLYKOL*

(11) **2 623 286** (51) ***B29C 33/42***
(54) • *FORM ZUR BILDUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENTEILS FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *MOLD FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL PATTERN AND METHOD FOR MANUFACTURING AN EXTERIOR MATERIAL FOR HOME APPLIANCE*
• *MOULE DESTINÉ À FORMER UN MOTIF TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIECE EXTERIEURE D'APPAREIL MÉNAGER*

(11) **2 623 515** (51) ***C07K 16/24***
(54) • *HUMANISIERTE ANTI-TNFalpha-ANTIKÖRPER UND ANTIGENBINDENDE FRAGMENTE SOWIE IHRE VERWENDUNG*

(11) **2 626 397** (51) ***C09J 133/00***
(54) • *Haftklebemasse umfassend Polymere hergestellt mit biobasierte Monomere*
• *Pressure senstive adhesive on the basis of polymers prepared with bio-based monomers.*
• *Composition adhésive à base de polymères préparés avec des monomères bio*

(11) **2 627 067** (51) ***H04N 1/405***
(54) • *Appareil de traitement d'image, procédé de remodelage de matrice de seuil et support lisible par ordinateur mettant en 'uvre celui-ci*

(11) **2 627 244** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *VORRICHTUNG MIT EMG SENSOREN ZUR ERKENNUNG VON EPILEPSIE-ANFÄLLEN*
• *APPARATUS WITH EMG SENSORS FOR DETECTING SEIZURES*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE CRISE ÉPILEPTIQUE AVEC DES SENSOR EMG*

(11) **2 627 266** (51) ***A61B 17/15***
(54) • *AUF PATIENTEN ABGESTIMMTE INSTRUMENTE*
• *PATIENT-MATCHED INSTRUMENTATION*
• *INSTRUMENTATION ADAPTÉE À UN PATIENT*

(11) **2 627 900** (51) ***F03D 9/00***
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 627 993** (51) ***G01N 21/57***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES GLANZES EINER BESCHICHTUNG MIT NIEDRIGEM GLANZ DURCH NASSFARBMESSUNG*
• *DEVICE AND PROCESS FOR PREDICTING GLOSS OF LOW GLOSS COATING BY WET COLOR MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LE BRILLANT D'UN REVÊTEMENT PEU BRILLANT PAR MESURE DE COULEUR À L'ÉTAT HUMIDE*

(11) **2 628 605** (51) ***B43K 5/06***
(54) • *Wiederbefüllbarer Behälter und Geräte mit solch einem Behälter*
• *Refillable reservoir and devices comprising such a reservoir*
• *Réservoir rechargeable et dispositifs comprenant un tel réservoir*

(11) **2 629 210** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Daten, die in Gebäudeinformations-Modellierungs-Datendateien enthalten sind, computerlesbares Medium dafür, System mit dem Verfahren.*
• *Method of providing data included in building information modeling data file, computer readable medium therefor, system using the method.*
• *Procédé de fourniture de données incluses dans la création d'un fichier de données de modélisation d'informations, support lisible par ordinateur associé.*

(11) **2 630 706** (51) ***H01S 3/067***
(54) • *FÜR STEUERBARE STRAHLAUSRICHTUNG KONFIGURIERTES FASERLASER-SYSTEM*

(11) **2 632 205** (51) ***H04W 60/04***
(54) • *Überwachung von Nachbarzellen*
• *Monitoring neighbour cells*
• *Surveillance de cellules voisines*

(11) **2 632 700** (51) ***B29C 73/26***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Reifenoberfläche*
• *Method of preparing a tire surface*
• *Procédé de préparation de la surface d'un pneumatique*

(11) **2 632 806** (51) ***B65B 25/06***
(54) • *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE PRODUITS À BASE DE PROTÉINES ANIMALES SOUS FORME CUITE EN TRANCHES*

(11) **2 632 950** (51) ***C07K 16/18***
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN FIBRONECTIN-EDA ZUR VERHINDERUNG VON MYOKARDINFARKTBEDINGTEN KOMPLIKATIONEN*
• *ANTIBODY BINDING TO FIBRONECTIN-EDA FOR PREVENTING MYOCARDIAL INFARCTION-RELATED COMPLICATIONS*
• *ANTICORPS CONTRE FIBRONECTIN-EDA POUR LA PRÉVENTION DE COMPLICATIONS ASSOCIÉES À UN INFARCTUS DU MYOCARDE*

(11) **2 633 082** (51) ***C12Q 1/689***
(54) • *SÉROTYPAGE RAPIDE DE SALMONELLA*

(11) **2 634 240** (51) ***C10M 169/04***
(54) • *Methode zur Schmierung für einen Schiffsmotor*
• *Methode for the lubrication of a marine engine*
• *Méthode de lubrification de moteur marin*

(11) **2 636 658** (51) ***C04B 35/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OFFENPORIGEN KERAMISCHEN FORMKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN OPEN-PORE CERAMIC SHAPED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS CÉRAMIQUE À PORES OUVERTS*

(11) **2 640 434** (51) ***A61L 31/16***
(54) • *LOKALE VASKULÄRE ABGABE EINER ADENOSINE A2A RECEPTOR AGONIST / PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR -KOMBINATION ZUR VERRINGERUNG VON MYOKARDVERLETZUNGEN*
• *LOCAL VASCULAR DELIVERY OF AN ADENOSINE A2A RECEPTOR AGONIST / PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR COMBINATION TO REDUCE MYOCARDIAL INJURY*
• *ADMINISTRATION VASCULAIRE LOCALE D'UNE COMBINATION D'UN AGONISTE DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE A2A ET D'UN INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTERASE POUR REDUIRE DES LESIONS DU MYOCARDE*

(11) **2 641 671** (51) ***B21J 15/04***
(54) • *Hydraulic tool divice*
• *Dispositif d'outil hydraulique*

(11) **2 646 809** (51) ***G01N 21/84***
(54) • *TESTVORRICHTUNG zur Durchführung eines Assays und Software für eine tragbare Vorrichtung*
• *TESTING APPARATUS for performing an assay and software for portable device*
• *APPAREIL DE TEST pour réaliser un essai et code logiciel pour un dispositif portable*

(11) **2 648 747** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *ANTITUMORKOMBINATIONEN VON ANTIKÖRPERN, DIE SPEZIFISCH CD38 ERKENNEN MIT BORTEZOMIB*
• *COMBINAISONS ANTITUMORALES CONTENANT DES ANTICORPS RECONNAISSANT SPÉCIFIQUEMENT LES CD38 ET BORTÉZOMIB*

(11) **2 649 735** (51) ***H04B 7/08***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN*
• *DEVICE FOR RECEIVING SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAUX*

(11) **2 654 714** (51) ***A61K 31/351***
(54) • *Medikamentenbeschichtetes Pflaster zur Behandlung von lokalisierten Gewebeerkrankungen oder Gewebedefekten*
• *A drug eluting patch for the treatment of localized tissue disease or defect*
• *Timbre à élution de médicament pour le traitement d'une maladie tissulaire localisée ou d'un défaut de tissu localisé*

(11) **2 654 954** (51) ***B01J 31/22***
(54) • *USE OF SUPPORTED RUTHENIUM CARBENE COMPLEXES IN CONTINUOUS OPERATED REACTORS*
• *UTILISATION DES COMPLEXES CARBENES DE RUTHENIUM SUPPORTES DANS REACTEURS OPARES CONTINUES*

(11) **2 659 309** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *SIMULTANMESSUNG EINER MEHRZAHL VON ÜBERLAGERUNGSFEHLERN*
• *MÉSURE SIMULTANÉE DES ERREURS MULTIPLES DE RECOUVREMENT*

(11) **2 660 119** (51) ***B61D 17/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Strukturelements eines Schienenfahrzeugs*
• *Method for producing a structural element of a railway vehicle*
• *Procédé de réalisation d'élément structurel de véhicule ferroviaire*

(11) **2 660 208** (51) ***C02F 1/00***
(54) • *KLÄRANLAGE MIT SIPHONÜBERLAUF*
• *SEWAGE TREATMENT PLANT WITH SIPHON OVERFLOW*
• *INSTALLATION D'ÉPURATION AVEC DÉBORDEMENT À SIPHON*

(11) **2 674 949** (51) ***H01C 1/014***
(54) • *Dispositif électronique PTC avec boitier et des moyens de déconnexion en cas de défaut*

(11) **2 674 979** (51) ***H01L 29/739***
(54) • *IGBT à grille de tranchée et procédé pour sa fabrication*

(11) **2 675 075** (51) ***H04B 3/46***
(54) • *Serielle Datenverbindungsmessung und Simulationssystem*
• *Système de mesure et de simulation de liaison de données en série*

(11) **2 675 347** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG MEHRERER NAVIGATIONSSYSTEME IN EINEM GEMEINSAMEN KOORDINATENSYSTEM*

- *SYSTEM FOR REGISTRATION OF MULTIPLE NAVIGATION SYSTEMS TO A COMMON COORDINATE FRAME*
- *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE MULTIPLES SYSTÈMES DE NAVIGATION DANS UN SYSTÈME DE COORDONNÉES COMMUN*

(11) **2 678 577** (51) ***F16D 13/64***

(54)
- *TROCKENE DOPPELKUPPLUNG ODER TROCKENE REIBUNGSKUPPLUNG*
- *DRY DUAL CLUTCH OR DRY FRICTION CLUTCH*
- *DOUBLE EMBRAYAGE À SEC OU EMBRAYAGE À SEC*

(11) **2 680 605** (51) ***H04Q 9/00***

(54)
- *FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ANGEPASSTES BATTERIEBETRIEBENES PEGELMESSSYSTEM*
- *BATTERY-POWERED LEVEL GAUGE SYSTEM ADAPTED FOR WIRELESS COMMUNICATION*
- *SYSTÈME DE JAUGE DE NIVEAU À PILES CONÇU POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 681 633** (51) ***G05B 19/042***

(54)
- *NOVEL COMBINATION OF ERROR CORRECTION AND ERROR DETECTION FOR THE TRANSMISSION OF DIGITAL DATA*
- *NOUVELLE COMBINAISON DE CORRECTION D'ERREUR ET DE DÉTECTION D'ERREUR POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES NUMÉRIQUES*

(11) **2 681 951** (51) ***H04W 48/18***

(54)
- *BETRIEBSMITTELZUTEILUNG BEIM KOORDINIERTEN MEHR-PUNKT ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *SCHEDULING IN COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION SCHEME*
- *PLANIFICATION DE RESSOURCES EN SCHÉMA DE TRANSMISSION MULTI-POINT COORDONNÉE*

(11) **2 686 483** (51) ***E01C 7/02***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REITOBERFLÄCHE, UND VERWENDUNG VON STEINFASERN FÜR REITOBERFLÄCHEN*
- *METHOD OF MAKING A SURFACE SUITABLE FOR EQUESTRIAN USE AND USE OF STONE FIBERS FOR EQUESTRIAN SURFACES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE ÉQUESTRE ET UTILISATION DE FIBRES DE ROCHE POUR DES SURFACES ÉQUESTRES*

(11) **2 688 073** (51) ***G21K 5/00***

(54)
- *Measuring device and measuring method for container sterilisation*
- *Dispositif de mesure et procédé de mesure pour la stérilisation de récipients*

(11) **2 689 783** (51) ***A61K 33/24***

(54)
- *Wachstumssteuerung von Mikroorganismen mittels Galliumverbindungen*
- *Growth control microorganisms using gallium compounds*
- *Contrôle de la croissance de micro-organismes au moyen de composés de gallium*

(11) **2 690 965** (51) ***A23C 9/133***

(54)
- *DEVICE FOR FILLING A CONTAINER WITH FLOWABLE FOOD ITEMS*
- *DISPOSITIF POUR REMPLIR UN RECIPIENT AVEC DES DENRÉES ALIMENTAIRES COULABLES*

(11) **2 691 637** (51) ***F03B 11/00***

(54)
- *NICKACHSENGETRIEBENE WELLENENERGIEWANDLERVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME*

(11) **2 691 966** (51) ***H01G 9/20***

(54)
- *DYE SENSITISED SOLAR CELL COMPRISING NITROGEN DOPED CARBON NANOTUBES*

(11) **2 692 863** (51) ***G01N 30/88***

(54)
- *PCR-PRIMER ZUR HERSTELLUNG VON PROBEN ZUR ERKENNUNG VON EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMEN MITTELS ALLELE-SPEZIFISCHER PCR UND IONENAUSTAUSCH-CHROMATOGRAPHIE-ANALYSE.*
- *PCR PRIMERS FOR PREPARING SAMPLES FOR SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM DETECTION COMPRISING ALLELE-SPECIFIC PCR AND ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHIC DETECTION*
- *AMORCES DE PCR POUR LA PREPARATION D'ECHANTILLONS POUR DETECTER DES POLYMORPHISMES MONONUCLEOTIDIQUES COMPRENANT UNE AMPLIFICATION PAR PCR SPECIFIQUE D'UN ALLELE ET ANALYSE DE LA DETECTION PAR CHROMATOGRAPHIE PAR ECHANGE D'IONS.*

(11) **2 694 073** (51) ***A61K 31/517***

(54)
- *KOMBINATIONEN AUS AKT- UND MEK-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *COMBINATIONS OF AKT AND MEK INHIBITORS FOR TREATING CANCER*
- *COMBINAISONS DE INHIBITEURS D'AKT ET MEK POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 697 213** (51) ***C07D 311/58***

(54)
- *VIRUSREPLIKATIONSINHIBITOREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
- *INHIBITEURS DE RÉPLICATION VIRALE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*

(11) **2 697 404** (51) ***C22C 19/00***

(54)
- *SPARK PLUG ELECTRODE MATERIAL, SPARK PLUG AND MANUFACTURING PROCESS*
- *ALLIAGE POUR ELECTRODE DE BOUGIE D'ALLUMAGE, BOUGIE D'ALLUMAGE ET PROCEDE POUR LA FABRICATION*

(11) **2 697 412** (51) ***C30B 15/04***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMBLOCKS MIT AXIAL GLEICHMÄSSIGER DOTIERUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING SILICON INGOT HAVING AXIALLY UNIFORM DOPING*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LINGOT DE SILICIUM DOPÉ UNIFORMEMENT SELON LA DIRECTION AXIALE*

(11) **2 697 826** (51) ***H01L 31/18***

(54)
- *AUFBRINGUNG VON SILIZIUMOXIDFILMEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN*

(11) **2 700 014** (51) ***G06F 13/14***

(54)
- *Arbitrierung mit variabler Dauer*
- *Arbitrage avec durée variable*

(11) **2 700 238** (51) ***H04N 21/222***

(54)
- *DISPOSITIF DÉCODEUR ETHERNET ET PROCÉDÉ D'ACCÈS AU CONTENU PROTÉGÉ*

(11) **2 701 118** (51) ***G06T 1/00***

(54)
- *ANORDNUNG UND EINGABEVERFAHREN FÜR TEN-PRINT-KARTEN UND SPEICHERMEDIUM*
- *DEVICE AND METHOD FOR DATA PROCESSING OF A TENPRINT CARD AND A STORAGE MEDIUM*

(11) **2 701 714** (51) ***A61K 36/748***

(54)
- *MÉTHODE D'ISOLATION DE POLYSACCHARIDES*

(11) **2 703 802** (51) ***G01N 21/01***

(54)
- *FLÜSSIGKEITSFÜLLVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG DER SAUERSTOFFKONZENTRATION IN EINEM BEUTELFÖRMIGEN BEHÄLTER*
- *LIQUID FILLER COMPRISING A NON-DESTRUCTIVE INSPECTION DEVICE FOR OXYGEN CONCENTRATION IN BAG-SHAPED CONTAINER*
- *REMPLISSEUR DE LIQUIDE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'INSPECTION NON-DESTRUCTIVE DE LA CONCENTRATION D'OXYGÈNE D'UN RÉCIPIENT EN FORME DE SACHET*

(11) **2 704 565** (51) ***A01N 25/10***

(54)
- *NEUE POLYMERE MIT RESISTENZ GEGEN BAKTERIELLES ANHAFTEN*

(11) **2 704 748** (51) ***A61K 31/4535***

(54)
- *POLYESTÉRAMIDE CONTENANT DU BIS-(ALPHA-AMINO-DIOL-DIESTER) POUR L'OPHTALMOLOGIE*

(11) **2 708 388** (51) ***B60G 17/015***

(54)
- *AIR SPRING, AIR SUPPLY SYSTEM AND PNEUMATIC SYSTEM*
- *SUSPENSION D'AIR, SYSTÈME D'ALIMENTATION D'AIR ET SYSTÈME PNEUMATIQUE*

(11) **2 708 625** (51) ***D04B 15/48***

(54)
- *Dispositif d'alimentation en fil à tambour rotatif pour processus de tricotage avec sélection du fil et appareil textile comprenant au moins deux desdits dispositifs d'alimentation en fil*

(11) **2 709 565** (51) ***A61F 2/30***

(54)
- *VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG VON KNOCHENZEMENT AUF ORTHOPÄDISCHE PROTHESEN ZUR VERBESSERUNG DER HAFTFESTIGKEIT*
- *DEVICES FOR APPLYING BONE CEMENT TO ORTHOPEDIC PROSTHESES TO ENHANCE BOND STRENGTH*
- *DISPOSITIFS D'APPLICATION DE CIMENT OSSEUX À DES PROTHÈSES ORTHOPÉDIQUES POUR L'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE D'ADHÉSION*

(11) **2 709 740** (51) ***B01D 3/22***

(54)
- *VERWENDUNG EINES FALLLEITUNGSBALKENS ZUR STÜTZUNG BENACHBARTER FLUSSSCHALEN IN EINER MASSENÜBERTRAGUNGSSÄULE*
- *USE OF DOWNCOMER BEAM TO SUPPORT ADJACENT CROSS FLOW TRAYS WITHIN A MASS TRANSFER COLUMN*
- *UTILISATION D'UN FAISCEAU DE TUYAUX DE DESCENTE DE MANIÈRE À SUPPORTER DES PLATEAUX À COURANT TRANSVERSAL ADJACENTS À L'INTÉRIEUR D'UNE COLONNE DE TRANSFERT DE MASSE*

(11) **2 710 137** (51) ***A61K 31/352***

(54)
- *EINE KOMBINATION AUS BENGALROSA UND ANTI-CTLA4 ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*

- *A COMBINATION OF ROSE BENGAL AND ANTI-CTLA4 ANTIBODY FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
- *UNE COMBINAISON DE ROSE BENGALE ET UN ANTIKORPS ANTI-CTLA4 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 714 034** (51) ***A61K 31/407***
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CEFEPIME UND TAZOBACTAM*
- *COMPOSITIONS COMPRISING CEFEPIME AND TAZOBACTAM*
- *COMPOSITION COMPRENANT CEFEPIME ET TAZOBACTAM*

(11) **2 715 450** (51) ***G03F 7/00***
(54)
- *METHOD FOR THE FABRICATION OF MONOLITHIC THREE-DIMENSIONAL MICROFLUIDIC DEVICES*

(11) **2 715 808** (51) ***H01L 33/06***
(54)
- *STRUCTURE SEMICONDUCTRICE DESTINÉE À ÉMETTRE DE LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE*

(11) **2 716 344** (51) ***B01D 41/04***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Regenerierung von Rußpartikelfiltern von Dieselmotoren*

(11) **2 718 075** (51) ***B29B 9/00***
(54)
- *ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG MIT REGENERIERTEN VULKANISIERTEN ELASTOMERTEILCHEN*
- *ELASTOMERIC COMPOSITION COMPRISING RECLAIMED VULCANIZED ELASTOMER PARTICLES*
- *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE COMPRENANT DES PARTICULES D'ÉLASTOMÈRE VULCANISÉ RÉCUPÉRÉ*

(11) **2 719 335** (51) ***A61B 8/08***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung für medizinische Bildanzeige*
- *Method and apparatus for medical image display*
- *Procédé et appareil d'affichage d'image médicale*

(11) **2 722 689** (51) ***G01V 1/00***
(54)
- *Seismische Quelle und Verfahren zur Abschwächung von Intermodulation in einer Einzelabtastung*

(11) **2 724 410** (51) ***H01M 8/2485***
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT EINER KONFIGURATION DES STRÖMUNGSFELDS*
- *FUEL CELL STACK WITH A FLOW FIELD CONFIGURATION*
- *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE AVEC CONFIGURATION DU CHAMP D'ÉCOULEMENT*

(11) **2 724 728** (51) ***A61K 39/395***
(54)
- *KOMPLEXE VON IL-15 UND IL-15R ALPHA UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *COMPLEXES OF IL-15 AND IL-15R ALPHA AND USES THEREOF*
- *COMPLEXES D'ALPHA IL-15 ET IL-15R ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 725 580** (51) ***G11C 11/56***
(54)
- *Cellule mémoire MRAM à écriture assistée thermiquement et méthode d'écriture mulibits dans cette cellule MRAM*

(11) **2 725 939** (51) ***A46B 5/00***
(54)
- *KOSMETISCHE APPLIKATIONSMETHODE*
- *COSMETIC APPLICATION METHOD*
- *MÉTHODE D'APPLICATION DE PRODUITS COSMÉTIQUES*

(11) **2 726 398** (51) ***B67D 1/08***
(54)
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSONS*

(11) **2 729 070** (51) ***A61B 6/02***
(54)
- *GERÄT ZUM ANPASSEN DER TOMOGRAPISCHEN SCAN BEWEGUNG ABHÄNGIG VON DER POSITION VON KOMPRESSIONSPLATTEN*
- *APPARATUS ADAPTING A TOMOSYNTHETIC SCAN MOTION ACCORDING TO PADDLE POSITION*
- *APPAREIL POUR ADAPTION D'UN MOUVEMENT DE BALAYAGE DANS UN APPAREIL D'IMAGERIE À TOMOSYNTHÈSE, DEPENDENT DE LA POSITION DES PLANQUES DE CONTENTION*

(11) **2 732 294** (51) ***G01R 15/20***
(54)
- *CAPTEUR DE COURANT ÉLECTRIQUE AVEC NOYAU MAGNÉTIQUE MIS À LA TERRE*

(11) **2 733 346** (51) ***F02P 23/04***
(54)
- *PLASMAGENERATOR UND BRENNKRAFTMASCHINE*
- *PLASMA GENERATING APPARATUS AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *APPAREIL DE PRODUCTION DE PLASMA ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 733 474** (51) ***G01L 1/24***
(54)
- *Strain gauge strip and mechanical component*
- *Extensomètre et composants mécaniques*

(11) **2 735 318** (51) ***A61L 27/00***
(54)
- *Matrizen mit modifizierter Agarose*
- *Matrices comprising modified agarose*
- *Matrices comportant d'agarose modifié*

(11) **2 735 760** (51) ***F16F 9/04***
(54)
- *Luftfeder mit einem Höhensensor*
- *Air spring with a height sensor*
- *Ressort pneumatique avec un capteur de hauteur*

(11) **2 737 993** (51) ***B29C 45/84***
(54)
- *INJECTION MOLDING MACHINE*

(11) **2 739 503** (51) ***B60N 2/06***
(54)
- *SCHIENENFÜHRUNG EINER LÄNGSVERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES*
- *GUIDE RAIL OF A LONGITUDINAL ADJUSTMENT OF A MOTOR VEHICLE SEAT*
- *GLISSIÈRE D'UN SYSTÈME DE RÉGLAGE LONGITUDINAL D'UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 739 504** (51) ***B60N 2/07***
(54)
- *KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KRAFTFAHRZEUGS*
- *AUTOMOTIVE VEHICLE AND PROCESS OF MANUFACTURING SUCH AN AUTOMOTIVE VEHICLE*
- *VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 740 355** (51) ***A01N 33/12***
(54)
- *Antimikrobielle Beschichtung enthaltend ein quaternäres Ammoniumharz und ihre Regeneration*

(11) **2 742 333** (51) ***G01M 13/02***
(54)
- *PRÜFEINRICHTUNG FÜR EINEN TRIEBSRANG IN EINER WINDENENERGIEANLAGE.*
- *DISPOSITIF DE TEST DU CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT D'ÉOLIENNE.*

(11) **2 745 437** (51) ***H04J 3/06***
(54)
- *PROCÉDÉ POUR TRANSMISSION ENTRE DES NOEUDS D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MANET OPÉRANT SUR UNE BANDE HF AVEC PARTAGE TDMA DU CANAL RADIO*

(11) **2 748 233** (51) ***C08G 77/46***
(54)
- *ALCOOLS DE POLYÉTHER CONTENANT DES PARTICULES*

(11) **2 748 597** (51) ***G01N 29/11***
(54)
- *AUFPRALLDETEKTION UND AKUSTISCHE EMISSIONSDATENVERARBEITUNG*
- *DÉTECTION D'IMPACT ET TRAITEMENT DE DONNÉES PROVENANT D'ÉMISSION ACOUSTIQUE*

(11) **2 748 616** (51) ***G01N 33/86***
(54)
- *WÄRMESTABILE HEMMER DER AKTIVIERUNG DES BLUTGERINNUNGSSYSTEM DURCH KONTAKT MIT FREMDSUBSTANZEN*
- *INHIBITEURS THERMOSTABLES D'ACTIVATION DU SYSTÈME DE COAGULATION DU SANG AU CONTACT DE SURFACES ÉTRANGÈRES*

(11) **2 749 078** (51) ***H04W 36/32***
(54)
- *VON ART DER ZELLE ABHÄNGIG HANDOVER*
- *TYPE OF CELL DEPENDENT HANDOVER*
- *TRANSFERT DEPENDANT DU TYPE DE CELLULE*

(11) **2 750 429** (51) ***H04W 48/12***
(54)
- *DOWNLINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND BASISSTATION*
- *DOWNLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE CANAL DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE, DISPOSITIF ET STATION DE BASE*

(11) **2 750 448** (51) ***H04L 12/18***
(54)
- *WIRELESS COMMUNICATION METHOD BASED ON PROXY REDUNDANCY*

(11) **2 750 768** (51) ***A61K 31/708***
(54)
- *DECITABIN-DERIVAT ZUBEREITUNGEN*
- *FORMULATIONS DE DÉRIVÉS DE DECITABINE*

(11) **2 752 058** (51) ***H04W 48/08***
(54)
- *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON HINTERGRUNDANWENDUNGSEREIGNISSEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING OF BACKGROUND APPLICATION EVENTS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER DES ÉVÉNEMENTS D'APPLICATION D'ARRIÈRE-PLAN*

(11) **2 753 153** (51) ***H05B 37/02***
(54)
- *Systeme à base de lumière pour l'identification des objets personnels*

(11) **2 754 135** (51) ***G07C 9/02***
(54)
- *DURCHGANGSSCHLEUSE ZUR VERWENDUNG AN FLUGHÄFEN*
- *WALK-THROUGH SECURITY GATE FOR USE AT AIRPORTS*
- *SAS DE PASSAGE POUR L'UTILISATION DANS DES AÉROPORTS*

(11) **2 755 374** (51) ***H04M 11/00***
(54)
- *Kommunikationsverfahren und -Vorrichtung*
- *Communication method and apparatus*
- *Procédé et appareil de communication*

(11) **2 757 742** (51) ***H04L 12/46***
(54) • *GATEWAYVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUG*
• *ON-VEHICLE GATEWAY APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM FOR VEHICLE*
• *APPEREIL DE PASSARELLE SUR ON VÉHICULE ET SYSTEÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE*

(11) **2 759 546** (51) ***B01J 31/18***
(54) • *METALLPORPHYRINKOMPLEX, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEINE VERWENDUNG ALS KOHLENDIOXIDFIXIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYKLISCHEN CARBONATEN*
• *METALLOPORPHYRIN COMPLEX, MANUFACTURING PROCESS THEREFOR AND ITS USE AS CARBON DIOXIDE FIXATION CATALYST, AS WELL AS PROCESS FOR MANUFACTURING CYCLIC CARBONATE*
• *COMPLEXE MÉTALLOPORPHYRINE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SON UTILISATION COMME CATALYSEUR DE FIXATION DE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CARBONATE CYCLIQUE*

(11) **2 764 166** (51) ***E02F 9/28***
(54) • *SPITZE UND ADAPTER FÜR EINE VERZAHNUNGSVORRICHTUNG EINER BODENEINGRIFFSVORRICHTUNG*

(11) **2 765 838** (51) ***H05H 1/46***
(54) • *System und Verfahren zur Kontrolle eines hybriden polarisierten/nichtpolarisierten Plasmastrahls*
• *System and method for controlling a hybrid polarized/non-polarized plasma beam*
• *Système et procédé pour la commande d'un faisceau de plasma hybride polarisé/non polarisé*

(11) **2 768 336** (51) ***A43B 13/18***
(54) • *SCHUHSOLE ZUR GANGKORREKTUR ODER GANGERHALTUNG*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE POUR CORRECTION DE DÉMARCHE OU PRÉSERVATION DE DÉMARCHE*

(11) **2 768 759** (51) ***G06T 7/13***
(54) • *AUSWAHL VON OBJEKTEN INNERHALB EINES VERTIKALEN BEREICHS VONEINANDER KORRESPONDIEREND ZU PALETTEN IN EINER BILDSZENE*

(11) **2 769 209** (51) ***G01N 23/203***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES MATERIALS DURCH STREUUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERISING A MATERIAL BY ELECTROMAGNETIC RADIATION SCATTERING*

(11) **2 770 015** (51) ***C08J 11/04***
(54) • *AUFWERTUNG VON POLYESTERABFÄLLEN MIT SILANEN UND DEREN MISCHUNGEN*
• *VALORISATION DE DÉCHETS DE POLYESTER AVEC DES SILANES ET LEURS MÉLANGES*

(11) **2 770 075** (51) ***C21D 8/02***
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*

(11) **2 770 437** (51) ***G06F 11/30***
(54) • *Method for measuring power consumption on an electronic board.*

(11) **2 774 401** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *DISPOSITIF POUR COMMUNICATIONS MOBILES*

(11) **2 775 641** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE PRÉAMBULE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL ET APPAREIL POUR LEDIT PROCÉDÉ*

(11) **2 779 160** (51) ***G10L 25/78***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Klassifizierung von Schall zur Spracherkennung*
• *Apparatus and method to classify sound for speech recognition*
• *Appareil et procédé de classification des sons pour la reconnaissance de la parole*

(11) **2 779 738** (51) ***H04B 1/04***
(54) • *System und Verfahren zum Anpassen einer Leistungsübertragungsstufe für die Kommunikation für eine Kommunikationsvorrichtung*
• *Système et procédé pour régler un niveau de transmission de puissance pour une communication d'un dispositif de communication*

(11) **2 781 390** (51) ***B60K 6/40***
(54) • *COOLING WIND INTRODUCTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'INTRODUCTION DE VENT DE REFROIDISSEMENT*

(11) **2 783 088** (51) ***F02B 23/06***
(54) • *COMBUSTION METHOD AND ENGINE*

(11) **2 783 679** (51) ***A61K 9/107***
(54) • *DRUG CARRIER WITH CHELATING COMPOSITE MICELLE AND USE THEREOF*

(11) **2 783 692** (51) ***A61K 35/50***
(54) • *TUMORSUPPRESSION MIT MENSCHLICHEM PLAZENTAPERFUSAT UND MENSCHLICHEN NATÜRLICHEN KILLERZELLEN EINES ZWISCHENPRODUKTES AUS DER PLAZENTA*
• *TUMOR SUPPRESSION USING HUMAN PLACENTAL PERFUSATE AND HUMAN PLACENTA-DERIVED INTERMEDIATE NATURAL KILLER CELLS*
• *SUPPRESSION DE TUMEURS AU MOYEN D'UN PERFUSAT PLACENTAIRE HUMAIN ET CELLULES TUEUSES NATURELLES INTERMÉDIAIRES PROVENANT D'UN PLACENTA HUMAIN*

(11) **2 786 156** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESTIMMUNG DES ANSPRECHENS AUF EINE BEHANDLUNG MIT TNF-ALPHA-INHIBITOREN*

(11) **2 787 314** (51) ***F28D 7/06***
(54) • *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUYAU DOUBLE ET CLIMATISEUR L'UTILISANT*

(11) **2 788 181** (51) ***B32B 1/08***
(54) • *TERPOLYMÈRES A BASE DE PROPYLÈNE POUR TUYAUX*

(11) **2 788 207** (51) ***B60G 7/00***
(54) • *VEHICLE SUSPENSION WITH A TRAILING ARM*
• *SUSPENSION DE VEHICULE AVEC UN BRAS TIRÉ*

(11) **2 790 739** (51) ***A61K 49/00***
(54) • *NANOTEILCHEN UND IHRE ANWENDUNGEN*

(11) **2 791 463** (51) ***E21B 43/12***
(54) • *FEINSTEUERUNG EINES GEHÄUSEDRUCK*

(11) **2 792 726** (51) ***C09K 3/14***
(54) • *KOLLOIDALE KIESELSÄUREPOLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN QUARZGLASSUBSTRATEN DAMIT*
• *COLLOIDAL SILICA POLISHING COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING SYNTHETIC QUARTZ GLASS SUBSTRATES USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE DE SILICE COLLOÏDALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRATS DE VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE UTILISANT CELLE-CI*

(11) **2 792 765** (51) ***C23C 14/06***
(54) • *MEHRSCHICHTIGE HARTBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYER HARD FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *REVÊTEMENT DUR MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI*

(11) **2 793 648** (51) ***A46B 9/00***
(54) • *TÊTE DE BALAI POURVU D'UNE STRUCTURE DE POILS DE BROSSE*

(11) **2 794 052** (51) ***B01J 20/32***
(54) • *BIOTRENNUNGSZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *BIOSEPARATION COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING SAME*
• *COMPOSITIONS DE BIOSÉPARATION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(11) **2 794 154** (51) ***B22F 3/11***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS DURCH PULVERMETALLURGIE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A POROUS BODY BY POWDER METALLURGY*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CORPS POREUX PAR LA MÉTALLURGIE DES POUDRES*

(11) **2 794 235** (51) ***B29C 49/46***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TEMPERATURGRADIENTEN ÜBER DIE WANDDICKE EINES BEHÄLTERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE GRADIENT THROUGH WALL THICKNESS OF CONTAINER*
• *MÉTHODE DE RÉGULATION D'UN GRADIENT DE TEMPÉRATURE AU TRAVERS DE L'ÉPAISSEUR DE PAROI D'UN RÉCIPIENT*

(11) **2 795 786** (51) ***H01L 31/0216***
(54) • *LINSE MIT GRADIENT IM BRECHUNGSINDEX FÜR PV-MODULE*

(11) **2 795 997** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *LED CONVERTER CIRCUIT WITH STABILIZATION OF THE AMPLITUDE OF PWM PULSES*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE POUR UN ENSEMBLE LED AVEC& xA;STABILISATION DE L'AMPLITUDE DES IMPULSIONS PWM*

(11) **2 796 390** (51) ***B65G 1/04***
(54) • *AUTOMATISCHES TRANSPORT- UND LAGERSYSTEM FÜR PRODUKTE ZUR VORBEREITUNG IHRER BESTELLUNGEN UND KONTROLLVERFAHREN DIESES SYSTEMS*
• *SYSTEM FOR AUTOMATIC TRANSPORT AND STORAGE OF PRODUCTS FOR PREPARING ORDERS AND METHOD FOR CONTROLLING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE AUTOMATIQUE DE PRODUITS POUR LA PRÉPARATION DE LEURS COMMANDES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DUDIT SYSTÈME*

(11) **2 799 014** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *Chirurgisches Klammergerät mit einem Antriebsschaft mit optischem Rotationsencoder*
• *Surgical stapler with a drive shaft with optical rotation encoding*
• *Agraffeuses chirurgicales avec un arbre d'entrainement à encodeur rotationnel optique*

(11) **2 799 373** (51) ***B65G 21/20***
(54) • *Presssystem mit Vakuumanschlussanordnung*
• *Press system with vacuum port assembly*
• *Système de presse avec ensemble d'orifice à vide*

(11) **2 800 865** (51) ***E21B 33/14***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINER KIESPACKUNG UND ZEMENTIERUNG EINER SCHALUNG VON DER SPITZE ZUM ABSATZ IN EINEM DURCHLAUF*
• *ENSEMBLE DE CIMENTATION DE CHEMISAGE ET DE MASSIF DE GRAVIER POINTE-TALON À PARCOURS UNIQUE*

(11) **2 801 181** (51) ***G06F 9/54***
(54) • *CONSOLIDIERTES DATENDIENSTVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE SERVICES DE DONNÉES CONSOLIDÉS*

(11) **2 801 351** (51) ***A61K 9/50***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON LACOSAMID*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE LACOSAMIDE*

(11) **2 802 099** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Steuer-Verfahren und Knoten fur einem Funkkommunikationssytem*

(11) **2 802 668** (51) ***A61K 38/21***
(54) • *REDUZIERUNG DER IMMUNOGENITÄT GEGEN DEN FAKTOR VIII BEI PATIENTEN IN EINER FAKTOR-VIII-THERAPIE*
• *REDUCING IMMUNOGENICITY AGAINST FACTOR VIII IN INDIVIDUALS UNDERGOING FACTOR VIII THERAPY*
• *RÉDUCTION DE L'IMMUNOGÉNICITÉ CONTRE LE FACTEUR VIII CHEZ LES INDIVIDUS SOUMIS À UN TRAITEMENT PAR FACTEUR VIII*

(11) **2 804 242** (51) ***H01M 4/505***
(54) • *Wiederaufladbare Lithiumbatterie umfassend eine Kathode von Lithium-Nickel-Cobalt-Mangan-Kompositoxid und einen Ethylenkarbonatbasierten Elektrolyt*

(11) **2 805 116** (51) ***F24F 5/00***
(54) • *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR BÂTIMENT A BASSE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(11) **2 807 524** (51) ***G05B 19/042***
(54) • *CONNECTION MODULE FOR FIELD DEVICES IN AN EXPLOSION PROOF ENVIRONMENT*
• *MODULE DE CONNEXION D'APPAREILS DE TERRAIN DANS UNE ZONE ANTIDEFLAGRANTE*

(11) **2 808 032** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *A BETA SPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER MIT THERAPEUTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *ANTICORPS SPECIFIQUES POUR A BETA POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS THÉRAPEUTIQUES*

(11) **2 809 327** (51) ***A61K 31/718***
(54) • *HYDROXYLALKYLSTÄRKE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *HYDROXYALKYLE DE L'AMIDON POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 809 361** (51) ***A61L 15/28***
(54) • *VERBAND UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DRESSING AND MANUFACTURING METHOD*

(11) **2 809 434** (51) ***B01F 3/04***
(54) • *MEHRSTUFIGE BELÜFTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELÜFTUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *MULTI-STAGE AERATION APPARATUS AND METHOD OF AERATING A LIQUID*
• *APPAREIL D'AÉRATION MULTI-ÉTAGES ET PROCÉDÉ POUR AÉRER UN LIQUIDE*

(11) **2 809 551** (51) ***B60R 16/02***
(54) • *SCHUTZ UND KABELBAUM*

(11) **2 820 193** (51) ***E02D 27/06***
(54) • *SCHWIMMFÄHIGE BAUTEN*

(11) **2 822 786** (51) ***B60G 3/06***
(54) • *COMPOUND SUSPENSION ARM WITH SEPARATE SWIVELLING ARMS*
• *BRAS DE SUSPENSION COMPOSÉ AVEC BRAS PIVOTANTS SÉPARÉS*

(11) **2 823 612** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *KANALSCHäTZUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *CHANNEL ESTIMATION IN WIRELESS NETWORKS*
• *ESTIMATION DE CANAL dans les réseaux sans fil*

(11) **2 823 770** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *System zur Applikation und Plazierung einer Urethralschlinge*
• *Système de fourniture et de mise en place d'un soutenement*

(11) **2 824 192** (51) ***C21C 7/04***
(54) • *CALCIUMBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH*
• *CALCIUM TREATMENT METHOD FOR A NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CALCIUM D'UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE*

(11) **2 824 892** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *Procédé pour distribuer un article à partir d'un référentiel de données à un utilisateur par l'intermédiaire d'au moins un n'ud dans un réseau*

(11) **2 826 287** (51) ***H04W 24/10***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT DE CIRCULATION VERS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(11) **2 826 409** (51) ***A47K 10/48***
(54) • *Dispositif de sèche-mains*

(11) **2 826 522** (51) ***A61N 1/362***
(54) • *HERZSCHRITTMACHER*
• *PACEMAKER*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE*

(11) **2 827 863** (51) ***A61K 31/4184***
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG BENDAMUSTIN-REAKTIVER ZUSTÄNDE BEI PATIENTEN MIT REDUZIERTEM VOLUMEN ZUR VERABREICHUNG*
• *LIQUID COMPOSITION FOR USE IN A METHOD OF TREATING BENDAMUSTINE-RESPONSIVE CONDITIONS IN PATIENTS REQUIRING REDUCED VOLUMES FOR ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION LIQUIDE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN MÉTHODE DE TRAITEMENT DES ÉTATS RÉAGISSANT À LA BENDAMUSTINE CHEZ DES PATIENTS NÉCESSITANT DES VOLUMES RÉDUITS POUR L'ADMINISTRATION*

(11) **2 827 885** (51) ***A61K 38/26***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON GLP-1-PEPTIDEN UND IHRE HERSTELLUNG*

(11) **2 828 457** (51) ***E05B 79/08***
(54) • *SERRURE POUR PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 829 004** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *AGGREGATION DER RESSOURCEN IN ERWEITERTEN STEUERKANÄLEN*

(11) **2 829 654** (51) ***G01G 13/02***
(54) • *Sortiersystem und Sortierverfahren*
• *Sorting system and sorting method*
• *Système et procédé de tri*

(11) **2 830 790** (51) ***B21J 15/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN VON WERKSTÜCKLAGEN*
• *METHOD FOR JOINING WORKPIECE LAYERS*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES SUPERPOSÉES*

(11) **2 831 207** (51) ***C10G 65/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEL AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFSTROM*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIESEL FROM A HYDROCARBON STREAM*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE DIESEL À PARTIR D'UN COURANT D'HYDROCARBURES*

(11) **2 831 397** (51) ***F02C 9/18***
(54) • *ELECTRICALLY CONTROLLED ACTUATING DEVICE INCORPORATING A THERMOSTATIC FUNCTION AND VALVE*

(11) **2 832 418** (51) ***B22D 17/14***
(54) • *Reinigungsvorrichtung und deren Verwendung*
• *Cleaning device and use thereof*
• *Dispositif de nettoyage et son utilisation*

(11) **2 834 158** (51) ***B65D 33/25***
(54) • *REISSVERSCHLUSS, WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG*
• *ZIPPER, RECLOSABLE PACKAGE*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE, EMBALLAGE REFERMABLE*

(11) **2 834 305** (51) ***C08L 65/00***
(54) • *BLOCK COPOLYMERS THAT DISPERSE NANOFILLERS IN WATER*

(11) **2 834 737** (51) ***G06F 9/50***
(54) • *SYSTEM ZUR MEDIENINHALTSVERARBEITUNG/-VERTEILUNG*

(11) **2 834 823** (51) ***H01G 9/20***
(54) • *FARBSTOFFSOLARZELLENMODUL MIT SERIENVERSCHALTUNG UND HERSTELLUNGSMETHODE*

(11) **2 835 933** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TRAITEMENT DE DONNÉES MULTIMÉDIAS*

(11) **2 838 082** (51) ***G10H 7/00***
(54) • *Sprachanalyseverfahren und Vorrichtung sowie Medium mit darauf gespeichertem Sprachanalyseprogramm*
• *Voice analysis method and device, and medium storing voice analysis program*
• *Procédé et dispositif d'analyse vocale et support stockant un programme d'analyse vocale*

(11) **2 838 091** (51) ***C22C 9/00***
(54) • *COMPOUND SUPERCONDUCTIVE WIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*

(11) **2 838 283** (51) ***H04W 4/14***
(54) • *MOBILSTATION FÜR NACHRICHTENDIENSTEN*
• *MOBILE STATION FOR MESSAGING SERVICES*
• *STATION MOBILE POUR DE SERVICES DE MESSAGERIE*

(11) **2 838 375** (51) ***A23K 10/00***
(54) • *HERSTELLUNG VON HETEROKOLLOIDALE BIOMASSESYSTEME*
• *PRODUCTION OF BIOMASS HETEROCOLLOIDAL SYSTEMS*
• *PRODUCTION DE SYSTÈMES HÉTÉROCOLLOÏDAUX DE BIOMASSE*

(11) **2 838 811** (51) ***C11D 3/50***
(54) • *BESTÄUBTER BEUTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POCHE POUDRÉE ET MÉTHODE POUR LA FABRIQUER*

(11) **2 841 750** (51) ***F02K 1/48***
(54) • *BLÜTENMISCHER MIT VARIABLER EINDRINGTIEFE SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *VARIABLE IMMERSION LOBE MIXER AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *MÉLANGEUR À LOBES À IMMERSION VARIABLE ET MÉTHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(11) **2 844 064** (51) ***A01K 67/027***
(54) • *TRANSGENES TIERMODELL FÜR AMYOTROPHE LATERALSKLEROSE*
• *TRANSGENIC ANIMAL MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *MODÈLE D'ANIMAL TRANSGÉNIQUE DE SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*

(11) **2 845 564** (51) ***A61C 13/00***
(54) • *Procédé mis en oeuvre par ordinateur destiné à produire un modèle de données 3D d'une mâchoire d'un patient*

(11) **2 846 162** (51) ***G01N 33/53***
(54) • *Verfahren zur Messung eines Glykoproteins und Reagenz zur quantitativen Bestimmung des Glykoproteins*
• *Method for measuring glycoprotein and reagent for quantitative determination of glycoprotein*
• *Procédé de mesure de la glycoprotéine et réactif pour la détermination quantitative d'une glycoprotéine*

(11) **2 846 997** (51) ***B32B 17/10***
(54) • *GEKRÜMMTER BESCHUSSFESTER VERBUND UMFASSEND GLAS ODER GLASKERAMIK*

(11) **2 847 638** (51) ***G05B 17/02***
(54) • *SIMULATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A SIMULATION DEVICE FOR CONTROLLER FUNCTION TESTING*
• *INSTALLATION DE SIMULATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE SIMULATION POUR TESTER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*

(11) **2 852 423** (51) ***A61M 15/00***
(54) • *INHALER AND CAPSULE FOR AN INHALER*
• *INHALATEUR ET CAPSULE POUR INHALATEUR*

(11) **2 853 143** (51) ***A01D 41/12***
(54) • *Landwirtschaftlicher Mähdrescher mit einer Schwadsteuerungsschaltung*

(11) **2 855 478** (51) ***C07D 471/08***
(54) • *LEDIPASVIR D-TARTRATE*
• *LEDIPASVIR D-TARTRATE*
• *D-TARTRATE DE LEDIPASVIR*

(11) **2 855 690** (51) ***C12P 7/62***
(54) • *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *RECOMBINANT MICROORGANISMS AND THEIR USES*

(11) **2 855 965** (51) ***F16F 9/04***
(54) • *LUFTFEDER- UND LUFTDÄMPFERANORDNUNG*
• *ENSEMBLE DE RESSORT À AIR ET AMORTISSEUR À AIR*

(11) **2 856 545** (51) ***H01M 8/02***
(54) • *BRENNSTOFFZELL-EINHEITEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN*
• *ASSEMBLAGES DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANTS*

(11) **2 857 577** (51) ***D06F 69/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MANGELN VON WÄSCHESTÜCKEN*
• *DEVICE FOR MANGLING LAUNDRY*
• *DISPOSITIF DE REPASSAGE DE PIÈCES DE LINGE*

(11) **2 858 127** (51) ***H01L 33/06***
(54) • *Leuchtdiode*
• *Light emitting diode*
• *Diode électroluminescente*

(11) **2 858 639** (51) ***A61K 31/20***
(54) • *BEHANDLUNG VON NARBENGEWEBE MIT TOCOTRIENOL*
• *TREATING SCAR INJURY USING TOCOTRIENOL*
• *TRAITEMENT DE CICATRICES À L'AIDE DE TOCOTRIÉNOL*

(11) **2 859 287** (51) ***F25D 23/00***
(54) • *REFRIGERATION DEVICE WITH A CARRIER RAIL*
• *RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ D'UN RAIL DE SUPPORT*

(11) **2 860 326** (51) ***E04F 13/14***
(54) • *FASSADENVERBLENDUNG*
• *FACADE LINING*
• *REVÊTEMENT DE FACADE*

(11) **2 860 870** (51) ***H02P 6/182***
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SENSORLOSEN PERMANENTMAGNET-MOTORS*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS SANS CAPTEUR*

(11) **2 863 172** (51) ***G01B 21/08***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur zerstörungsfreien Messung der Schichtdicke eines Kunststoffschaums*
• *Device and method for non-destructive measurement of the thickness of a layer of a plastic foam*
• *Dispositif et procédé destinés à la mesure non destructrice de l'épaisseur de couche d'une mousse plastique*

(11) **2 865 799** (51) ***D04H 1/4209***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALWOLLE-DÄMMSTOFFE MIT GERINGEM FREIEM FORMALDEHYDGEHALT.*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF MINERAL WOOL INSULATION PRODUCTS HAVING LOW FORMALDEHYDE EMISSIONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES PRODUITS D'ISOLATION EN LAINE MINÉRALE AYANT UNE FAIBLE TENEUR EN FORMALDÉHYDE LIBRE.*

(11) **2 866 509** (51) ***H04W 72/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSKANALBETRIEBSMITTELN, DIE EINER KOMMUNIKATION ZUGEWIESEN WERDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TRANSMISSION CHANNEL RESOURCES TO BE ALLOCATED FOR A COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DES RESSOURCES DE CANAL DE TRANSMISSION DEVANT ÊTRE ATTRIBUÉES POUR UNE COMMUNICATION*

(11) **2 866 933** (51) ***B01J 29/40***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Katalysators für die Umwandlung von Oxygenaten zu Olefinen*
• *METHOD to manufacture a catalyst FOR THE CONVERSION OF OXYGENATES TO OLEFINS*
• *Méthode de préparation d'un CATALYSEUR DE CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLÉFINES*

(11) **2 867 000** (51) ***B29C 47/14***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN MIKROKAPILLAREN FILMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYERED MICROCAPILLARY FILM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM MICROCAPILLAIRE MULTICOUCHE*

(11) **2 868 061** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR MEDIENPRÄSENTATIONSSTEUERUNG*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR CONTROLLING MEDIA PRESENTATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LE CONTRÔLE DE PRÉSENTATION DE MÉDIA*

(11) **2 868 123** (51) ***H04W 4/00***
(54) • *WIFI-KARTIERUNG*
• *WIFI MAPPING*
• *MAPPAGE WIFI*

(11) **2 868 341** (51) ***A61M 37/00***
(54) • *MIKRONADELPFLASTER ENTHALTEND EINE SCHÜTZENDE FREISETZUNGSFOLIE*
• *MICRONEEDLE PATCH COMPRISING A PROTECTIVE RELEASE SHEET*
• *TIMBRE TRANSDERMIQUE À MICROAIGUILLES COMPORTANT UNE FEUILLE ANTIADHÉSIVE PROTECTRICE*

(11) **2 869 044** (51) ***G01F 23/26***
(54) • *Kapazitiver Flüssigkeitsstandsensor und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Capacitive liquid level sensor and method of manufacturing it*
• *Capteur capacitif de niveau de liquide et procédé de fabrication du capteur*

(11) **2 869 515** (51) ***H04L 12/805***
(54) • *System und Verfahren zur Wegeleitung und zur Erfassung von Minimalweg-MTU in inhaltszentrischen Netzwerken*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING AND FOR MINIMUM PATH MTU DISCOVERY IN CONTENT CENTRIC NETWORKS*
• *Système et procédé de routage et de découverte de MTU de trajet minimum dans des réseaux centriques de contenu*

(11) **2 870 371** (51) ***F16C 11/06***
(54) • *DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE DEUX PIECES ARTICULEES*

(11) **2 871 309** (51) ***E05B 65/00***
(54) • *A DUAL-PREVENTION LOCK DEVICE FOR LOCKING A SCREW AND A METHOD FOR LOCKING THE SCREW*

(11) **2 871 506** (51) ***G02B 7/02***
(54) • *LINSENHALTER, OPTISCHE KOMPONENTE MIT LINSE UND BAUGRUPPE, DIE MIT EINER OPTISCHEN KOMPONENTE MIT LINSE AUSGESTATTET IST*
• *LENS HOLDER, LENS OPTICAL COMPONENT AND PACKAGE EQUIPPED WITH LENS OPTICAL COMPONENT*
• *SUPPORT DE LENTILLES, COMPOSANT OPTIQUE DE LENTILLES ET ENSEMBLE ÉQUIPÉ D'UN COMPOSANT OPTIQUE DE LENTILLES*

(11) **2 872 304** (51) ***B29B 7/76***
(54) • *ZUFUHRDÜSE FÜR POLYMERE KOMPONENTEN*
• *FEED NOZZLE FOR POLYMERIC COMPONENTS*
• *BUSE D'ALIMENTATION POUR DES COMPOSANTS POLYMERIQUES*

(11) **2 872 332** (51) ***B32B 37/10***
(54) • *SANDWICHSTRUKTUREN MIT FLIESSFÄHIGER MATERIALIEN*
• *SANDWICH STRUCTURES WITH FREE FLOWING MATERIALS*
• *STRUCTURES SANDWICH AVEC PRODUITS À ÉCOULEMENT LIBRE*

(11) **2 873 144** (51) ***H02K 33/16***
(54) • *MUNDHYGIENEGERÄT MIT EINEM RESONANTEN LINEARMOTOR*

(11) **2 873 181** (51) ***H04J 14/02***
(54) • *FOURNITURE DE PUISSANCE OPTIQUE EN FONCTION D'UNE LONGUEUR D'ONDE POUR SYSTÈMES DE TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION*

(11) **2 875 553** (51) ***H01R 43/26***
(54) • *VERBINDERSYSTEM ZUM SCHUTZ EINER VERBINDUNG AUS VERUNREINIGUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONNECTOR SYSTEM FOR PROTECTING A CONNECTION FROM CONTAMINANTS AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR POUR PROTÉGER UNE CONNEXION DE CONTAMINANTS ET MÉTHODE ASSOCIÉE*

(11) **2 875 750** (51) ***A45D 40/30***
(54) • *Verwendung eines Kosmetikapplikators*
• *Use of a cosmetic applicator*
• *Utilisation d'un applicateur cosmétique*

(11) **2 876 891** (51) ***H04N 21/43***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER KORRESPONDIERENDEN RAHMEN IN MULTIMEDIASTRÖMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MATCHING OF CORRESPONDING FRAMES IN MULTIMEDIA STREAMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN CORRESPONDANCE DE TRAMES CORRESPONDANTES DANS DES FLUX MULTIMÉDIAS*

(11) **2 877 056** (51) ***A47B 96/14***
(54) • *MÖBELSTÜCK MIT ABSCHNITTSBALKEN*
• *FURNITURE ITEM WITH SECTION BARS*
• *MEUBLE AVEC DES BARRES DE SECTION*

(11) **2 877 437** (51) ***C04B 35/624***
(54) • *REFRACTORY PRODUCT AND USE OF THE REFRACTORY PRODUCT*
• *PRODUIT REFRACTAIRE ET UTILISATION DU PRODUIT REFRACTAIRE*

(11) **2 878 587** (51) ***C04B 28/02***
(54) • *ZEMENTMISCHUNG AUF BASIS VON BETAKLINKER*
• *CEMENTITIOUS MIXTURE ON THE BASIS OF BETA CLINKER*
• *MÉLANGE CIMENTAIRE À BASE DE CLINKER BETA*

(11) **2 878 653** (51) ***C10M 141/12***
(54) • *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE, ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION DE ELEMENT COULISSANT TOUT EN EMPÊCHANT L'ÉLUTION DE CUIVRE ET DE PLOMB*

(11) **2 879 073** (51) ***G06F 21/34***
(54) • *ELECTRONIC TRANSACTION METHOD AND COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSACTION ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE*

(11) **2 879 354** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *WEBRTC KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KORRESPONDIERENDES BENUTZERGERÄT*
• *WEBRTC COMMUNICATION METHOD AND CORRESPONDING USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION WEBRTC ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CORRESPONDANT*

(11) **2 879 496** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER VERFÄRBUNG VON PYRITHIONEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR PRÉVENIR LA DÉCOLORATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT DE PYRITHIONE*

(11) **2 879 691** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG UMHÜLLTER VIREN*
• *METHODS FOR INACTIVATING ENVELOPED VIRUSES*
• *PROCÉDÉS POUR L'INACTIVATION DE VIRUS ENVELOPPÉS*

(11) **2 880 049** (51) ***C07K 14/415***
(54) • *NEUES ALLERGEN AUS KREUZKRAUTPOLLEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOUVEL ALLERGÈNE DU POLLEN D'AMBROISIE ET SES UTILISATIONS*

(11) **2 880 832** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER DES NŒUDS DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, PROGRAMME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(11) **2 882 477** (51) ***A61M 5/44***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER LA TEMPÉRATURE DE LIQUIDES MÉDICAUX*

(11) **2 882 686** (51) ***C01C 1/00***
(54) • *STRUKTUR ZUR LAGERUNG VON AMMONIAK UND ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*

(11) **2 886 864** (51) ***F04C 18/356***
(54) • *COMPRESSOR*

(11) **2 890 147** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE LA TECHNOLOGIE DE TÉLÉPRÉSENCE ET DISPOSITIF DE TÉLÉPRÉSENCE*

(11) **2 890 776** (51) ***C12N 1/20***
(54) • *EXOPOLYSACCHARID-ERZEUGENDE BAKTERIEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR ZUM SCHUTZ DER HERZGESUNDHEIT*
• *BACTÉRIE PRODUCTRICE D'EXOPOLYSACCHARIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE POUR PROTÉGER LA SANTÉ CARDIAQUE*

(11) **2 891 758** (51) ***E05D 15/06***
(54) • *Guide fitting of a sliding door, sliding door and sliding door furniture*
• *Ferrure de guidage d'une porte coulissante, porte coulissante et meuble à porte coulissante*

(11) **2 892 518** (51) ***A61K 31/185***
(54) • *COMPOSITIONS FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE*

(11) **2 894 025** (51) ***B29C 65/48***
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Komponenten*
• *Method of joining components*
• *Procédé de jonction de composants*

(11) **2 897 401** (51) ***H04W 24/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER KONSISTENZ VON PLANUNGSDATEN*

(11) **2 898 149** (51) ***E02B 17/02***
(54) • *SCHIFF MIT SCHWIMMKÖRPERHUBSTELZENSEGMENT ZUM HEBEN DES SCHIFFES*
• *SHIP WITH LIFTING PILLAR SEGMENT FOR LIFTING OF THE SHIP*
• *BATEAU AVEC SEGMENT DE PIED EXTENSIBLE PERMETTANT DE SOULEVER CE BATEAU*

(11) **2 899 668** (51) ***G06K 7/10***
(54) • *Bildanzeigvorrichtung und Verfahren*
• *Dispositif d'affichage et procédé*

(11) **2 901 461** (51) ***H01F 7/18***
(54) • *FLUID INJECTOR*

(11) **2 901 549** (51) ***H03D 7/14***
(54) • *BREITBAND DOPPELGEGENTAKT-MISCHER MIT SPIEGELFREQUENZUNTE-DRÜCKUNG*
• *MELANGEUR EQUILIBRE DOUBLE A LARGE BANDE AVEC REJET DE LA FREQUENCE IMAGE*

(11) **2 901 667** (51) ***H04M 3/56***
(54) • *RÄUMLICHES MULTIPLEXING IN EINEM TELEKONFERENZSYSTEM*
• *MULTIPLEXAGE SPATIAL DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCONFÉRENCE*

(11) **2 905 395** (51) ***E04F 11/18***
(54) • *Apparatus for connecting panellings to a building element*

(11) **2 905 428** (51) ***F01D 11/00***
(54) • *Ringdichtung eines Gasturbinentriebwerk*

(11) **2 905 514** (51) ***F16J 15/06***
(54) • *VORRICHTUNG MIT MITTELN ZUR BEFESTIGUNG AN EIN BAUELEMENT*
• *APPAREIL COMPRENANT UN MOYEN DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION*

(11) **2 905 838** (51) ***H01M 10/0585***
(54) • *METHODS OF PREPARING ELECTRODE ASSEMBLY AND SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉS POUR FABRIQUER UN ENSEMBLE ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE*

(11) **2 906 012** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(11) **2 908 767** (51) ***A61C 13/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINER ZAHNKOMPONENTE*
• *SYSTEM AND METHOD OF DESIGNING A DENTAL COMPONENT*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE CONCEPTION D'UN COMPOSANT DENTAIRE*

(11) **2 909 760** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBABILISTISCHEN BERECHNUNG DER LEBENSDAUER BEZÜGLICH ERMÜDUNGSRISSEN*
• *PROCÉDÉ T SYSTÈME DE ESTIMATION DE LA DURÉE DE VIE EN FISSURATION*

(11) **2 911 030** (51) ***G06F 1/16***
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT*
• *PORTABLE TERMINAL*
• *TERMINAL PORTABLE*

(11) **2 911 446** (51) ***H04W 28/16***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG UND ERKENNUNG EINES STEUERUNGSKANALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING AND DETECTING CONTROL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE ET DE DÉTECTION DE CANAL DE COMMANDE*

(11) **2 912 517** (51) ***G02C 7/02***
(54) • *MULTIFOKALE BRECHUNGSLINSENKOMPONENTE*
• *COMPOSANT DE LENTILLE DIFFRACTIVE MULTIFOCALE*

(11) **2 913 500** (51) ***F02C 7/232***
(54) • *KRAFTSTOFFZUMESSUNG MITTELS EINER VERSTELLBAREN VERDRÄNGUNGSPUMPE*

(11) **2 913 850** (51) ***H01L 27/14***
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOP*
• *IMAGING DEVICE AND ENDOSCOPE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET ENDOSCOPE*

(11) **2 916 194** (51) ***G06F 1/16***
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*

(11) **2 917 051** (51) ***B60G 7/00***
(54) • *KRAFTFAHRZEUGAUFHÄNGUNGSLENKER*
• *SUSPENSION ARM FOR VEHICLE*
• *BRAS DE SUSPENSION POUR VÉHICULE*

(11) **2 917 404** (51) ***D21H 11/18***
(54) • *SCHICHT FÜR EIN KARTON AUS EINEM INLINE-PRODUKTIONSVERFAHREN*
• *COUCHE POUR UN CARTON PROVENANT D'UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN LIGNE*

(11) **2 919 861** (51) ***A61Q 5/06***
(54) • *PROCESSUS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE PERMETTANT D'OBTENIR DES COULEURS DISPERSÉES GRÂCE À LA DIFFRACTION DE LA LUMIÈRE*

(11) **2 920 698** (51) ***G06F 12/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON LOWER PAGE -SCHÄDEN IN DATENSPEICHERVORRICHTUNGEN*

(11) **2 921 484** (51) ***C07D 261/08***
(54) • *OXAZOLDERIVATE*
• *OXAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'OXAZOLE*

(11) **2 922 544** (51) ***A61K 31/4709***
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT BETEILIGUNG VON PROTEINEN DER BCL-2-FAMILIE MITHILFE VON CHINOLINDERIVATEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS USEFUL FOR TREATING DISEASES INVOLVING BCL-2 FAMILY PROTEINS WITH QUINOLINE DERIVATIVES*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES FAISANT APPEL À DES PROTÉINES DE LA FAMILLE BCL-2 AVEC DES DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE*

(11) **2 923 565** (51) ***A01K 1/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON STALLABLUFT UMFASSEND EINE WÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCRUBBING AIR FROM A STABLE INCLUDING HEAT RECOVERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉPURER L'AIR D'UNE ÉTABLE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*

(11) **2 923 814** (51) ***B29C 45/16***
(54) • *INJECTION STATION FOR THE PRODUCTION OF MULTILAYER PREFORMS*
• *STATION D'INJECTION POUR LA PRODUCTION D'ÉBAUCHES MULTICOUCHES*

(11) **2 924 995** (51) ***H04N 19/159***
(54) • *VERFAHREN ZUR VIDEODECODIERUNG DURCH VERWENDUNG VON BLOCK-ZUSAMMENFÜHRUNG*
• *METHOD FOR DECODING VIDEO BY USING BLOCK MERGING*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE BLOC VIDÉO AU MOYEN D'UNE FUSION*

(11) **2 924 996** (51) ***H04N 19/159***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VIDEODECODIERUNG DURCH VERWENDUNG VON BLOCKZUSAMMENFÜHRUNG*
• *APPARATUS FOR DECODING VIDEO BY USING BLOCK MERGING*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE DE BLOC VIDÉO AU MOYEN D'UNE FUSION*

(11) **2 925 050** (51) ***H04W 16/32***
(54) • *KOMMUNIKATION EINES ENDGERÄTS MIT EINER BASISSTATION VON EINEM ERSTEN TYP UND EINER BASISSTATION VON EINEM ZWEITEN TYP AUF DER BASIS VON KONTROLLINFORMATION, DIE VON JEDER BASISTATION EMPFANGEN WIRD UND UNTERSCHIEDLICHE FREQUENZZUWEISUNGS- UND ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSINFORMATION ENTHÄLT*
• *COMMUNICATION OF A TERMINAL APPARATUS WITH A BASE STATION OF A FIRST TYPE AND A BASE STATION OF A SECOND TYPE, BASED ON CONTROL INFORMATION RECEIVED FROM EACH BASE STATION AND INCLUDING DIFFERENT FREQUENCY ASSIGNMENT AND TRANSMIT POWER INFORMATION*
• *COMMUNICATION D'UN TERMINAL AVEC UNE STATION DE BASE D'UN PREMIER TYPE ET UNE STATION DE BASE D'UN DEUXIÈME TYPE SUR LA BASE D'UNE INFORMATION DE CONTRÔLE REÇUE DE CHAQUE STATION DE BASE ET CONTENANT UNE INFORMATION DIFFÉRENTE D'ATTRIBUTION DE FRÉQUENCE ET DE PUISSANCE DE TRANSMISSION*

(11) **2 925 278** (51) ***A61K 8/11***
(54) • *LOTIONS-TABLETTE DIE SAUERSTOFF LIEFERT*
• *LOTION TABLETTE QUI FOURNIT DE L'OXYGÈNE*

(11) **2 926 841** (51) ***A61L 27/50***
(54) • *FOSFOMYCIN-ZUBEREITUNG ENTHALTENDES POLYMETHYLMETHACRYLATKNOCHENZEMENTPULVER*

(11) **2 927 862** (51) ***G06T 1/00***
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG IM FAHRZEUG*
• *ON-VEHICLE IMAGE PROCESSOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE DANS UN VEHICULE*

(11) **2 928 446** (51) ***A61K 8/35***
(54) • *PHOTOVERNETZBARE NAGELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION DE VERNIS A ONGLES PHOTORETICULABLE*

(11) **2 928 579** (51) ***B01D 53/02***
(54) • *SÉPARATION DE GAZ AVEC DES ADSORBANTS SÉLECTIFS*

(11) **2 929 360** (51) ***G01R 33/00***
(54) • *MESS-STROMWANDLER MIT ERDUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSDUCTEUR DE COURANT ÉLECTRIQUE AVEC DISPOSITIF DE MISE À LA MASSE*

(11) **2 930 261** (51) ***D06F 33/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE*

(11) **2 934 139** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT 4-AMINO-3-CHLOR-6- (4-CHLOR-2-FLUOR-3-METHOXYPHENYL)PYRIDIN-2-CARBONSÄURE UND FLURTAMON*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXY-PHENYL) PYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID AND FLURTAMONE*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT DE L'ACIDE 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-MÉTHOXY-PHÉNYL)PYRIDINE-2-CARBOXYLIQUE ET DE LA FLURTAMONE*

(11) **2 934 725** (51) ***B05B 7/24***
(54) • *DRUCKGASAUFBEREITUNGSSYSTEM UND DRUCKGASBETRIEBENE BESCHICHTUNGSANLAGE*
• *COMPRESSED GAS TREATMENT SYSTEM AND COMPRESSED-GAS OPERATED COATING INSTALLATIONS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ COMPRIMÉ ET INSTALLATION DE REVÊTEMENT ACTIONNÉE PAR UN GAZ COMPRIMÉ*

(11) **2 935 188** (51) ***C07C 45/62***
(54) • *UTILISATION DE MÉLANGES D'ISOMÈRES E/Z AFIN D'OBTENIR DES PRODUITS QUANTITATIVEMENT SPÉCIFIQUES PAR LA COMBINAISON D'HYDROGÉNATIONS ASYMÉTRIQUES*

(11) **2 935 838** (51) ***F02C 7/32***
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK MIT ZUBEHÖRGETRIEBE*
• *TURBINE À GAZ AVEC BOÎTIER D'ENGRENAINGEMENT ACCESSOIRE*

(11) **2 936 798** (51) ***H04N 9/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM ABBILDEN EINES ZIELS AM NACHTHIMMEL*
• *METHOD FOR IMAGING A TARGET IN THE NIGHT SKY*

(11) **2 937 670** (51) ***G01C 22/00***
(54) • *Fahrradcomputer*
• *cyclomètre*

(11) **2 938 069** (51) ***H04N 19/597***
(54) • *TIEFENBILD-DECODIERUNGSVERFAHREN SOWIE DECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *DEPTH-IMAGE DECODING METHOD AND APPARATUS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE DE PROFONDEUR*

(11) **2 938 638** (51) ***C08B 37/00***
(54) • *DÉPOLYMÉRISATION D'ACIDE ALGINIQUE*

(11) **2 938 893** (51) ***F03D 80/00***
(54) • *COMPONENT ASSEMBLY FOR A WIND ENERGY INSTALLATION, MOUNTING METHOD AND OPERATING METHOD*
• *AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS POUR UNE INSTALLATION À ÉNERGIE ÉOLIENNE , PROCÉDÉ DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(11) **2 946 966** (51) ***B60N 2/02***
(54) • *STRASSENWALZE SOWIE VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINES SITZES EINER STRASSENWALZE*
• *ROAD COMPACTOR AND METHOD FOR ADJUSTING A SEAT OF A ROAD COMPACTOR*
• *ROULEAU COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SIÈGE D'UN ROULEAU COMPRESSEUR*

(11) **2 949 015** (51) ***H01S 3/00***
(54) • *193NM-LASER UND INSPEKTIONSSYSTEM*
• *LASER À 193 NM ET SYSTÈME D'INSPECTION*

(11) **2 950 949** (51) ***B22F 1/00***
(54) • *COMPOSITION DE NANOPARTICULES D'ARGENT*

(11) **2 951 006** (51) ***B29C 70/50***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUND-GEGENSTANDES AUS MEHREREN KOMPONENTEN*

(11) **2 951 400** (51) ***F01D 11/12***
(54) • *ABRIEBSEGMENT FÜR ROTORBLÄTTER, TURBINE MIT EINEM ABRIEBSEGMENT FÜR ROTOBLÄTTER, UND VERWENDUNG EINER POLYMERMATRIX MIT KOHLENSTOFFNANORÖHREN ALS ABRIEBMATERIAL IN EINER TURBINE.*
• *BLADE RUB SEGMENT, TURBOMACHINE COMPRISING THE BLADE RUB SEGMENT, AND USE OF A POLYMER MATRIX COMPRISING CARBON NANOTUBES AS A RUB MATERIAL IN A TURBO MACHINE.*
• *SEGMENT DE MATÉRIAU DE FROTTEMENT POUR PALES DE ROTOR, TURBINE COMPRENANT UN SEGMENT DE MATÉRIAU DE FROTTEMENT, ET UTILISATION D'UNE MATRICE DE POLYMÈRE COMPRENANT DES NANOTUBES TO CARBONE COMME MATÉRIAU DE FROTTEMENT DANS UNE TURBINE.*

(11) **2 953 362** (51) ***H04N 19/43***
(54) • *BEWEGTBILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOVING IMAGE CODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE*

(11) **2 953 365** (51) ***H04N 19/43***
(54) • *BEWEGTBILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOVING IMAGE CODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE*

(11) **2 955 860** (51) ***H04W 4/02***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE DISPOSITIF*

(11) **2 957 294** (51) ***A61K 38/19***
(54) • *GCSF zur Verwendung bei der Behandlung von neurogener Immunsuppression*
• *GCSF for use in the treatment of neurogenic immune suppression*
• *GCSF pour utilisation dans le traitement de la suppression immunitaire neurogène*

(11) **2 961 495** (51) ***A63B 41/08***
(54) • *VERFAHREN FÜR HERSTELLUNG EINES AUFBLASBAREN SPIELBALL PANELS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PARTIE POUR UN BALLON DE JEU GONFLABLE*

(11) **2 962 387** (51) ***H02M 1/08***
(54) • *TREIBER FÜR EINEN SYNCHRONGLEICHRICHTER IN EINEM SPERR-/EINTAKT-FLUSSWANDLER*
• *DRIVER FOR A SYNCHRONOUS RECTIFIER IN A FORWARD FLYBACK SWITCH MODE POWER SUPPLY*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR UNE ALIMENTATION À DÉCOUPAGE À TRANSFERT DIRECT/INDIRECT*

(11) **2 962 796** (51) ***B23C 5/10***
(54) • *REIB-, FRÄS- ODER BOHRWERKZEUG*
• *REAMING, MILLING OR DRILLING TOOL*
• *OUTIL D'ALÉSAGE, DE FRAISAGE OU DE PERCAGE*

(11) **2 964 669** (51) ***C07K 14/525***
(54) • *VERWENDUNG VON TNF ALPHA POLYPEPTIDHEMMER EXPRIMIERENDEN PFLANZENZELLEN ZUR THERAPIE*
• *USE OF PLANT CELLS EXPRESSING A TNFALPHA POLYPEPTIDE INHIBITOR IN THERAPY*
• *UTILISATION DE CELLULES VÉGÉTALES EXPRIMANT UN INHIBITEUR DU POLYPEPTIDE TNF ALPHA EN THÉRAPIE*

(11) **2 965 046** (51) ***G01D 21/00***
(54) • *JOINT DE FIL POUR DÉTECTEUR*

(11) **2 965 724** (51) ***A61F 2/966***
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE UND ABLAGE EINER STENT IN EINEM GEFÄSS*
• *SYSTEM FOR DELIVERING AND DEPLOYING A STENT WITHIN A VESSEL*

(11) **2 966 445** (51) ***G01N 33/48***
(54) • *FÄRBEMITTEL ZUM FÄRBEN VON GEWEBE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FÄRBEMITTEL FÜR GEWEBE UND KIT MIT FÄRBEMITTEL ZUR GEWEBEFÄRBUNG*

(11) **2 968 729** (51) ***A61M 5/00***
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM FÜR SAUERSTOFFEMPFINDLICHE MEDIKAMENTEN*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR MÉDICAMENTS SENSIBLES À L'OXYGÈNE*

(11) **2 968 791** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *VERRIEGELBARE SPRITZENANORDNUNGEN*
• *LOCKABLE SYRINGE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES SERINGUES VERROUILLABLES*

(11) **2 969 905** (51) ***B67D 7/34***
(54) • *EINRICHTUNG ZUM NACHWEISEN EINER UNBEFUGTEN HANTIERUNG EINER ZAPFSÄULE*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER LA VIOLATION D'UN DISTRIBUTEUR D'ESSENCE*

(11) **2 971 097** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *ERSTELLEN VON ZELLFREIEN GENBIBLIOTHEKEN DIREKT AUS BLUT*
• *GÉNÉRER DES BANQUES D'ADN ACELLULAIRE DIRECTEMENT DE SANG*

(11) **2 973 206** (51) ***G06K 7/10***
(54) • *ANTRIEBS-RFID-ETIKETTEN MIT MEHREREN SYNTHETISIERTEN-BEAM RFID-LESEVORRICHTUNGEN*
• *POWERING RFID TAGS USING MULTIPLE SYNTHESIZED-BEAM RFID READERS*
• *ALIMENTATION D'ÉTIQUETTES RFID EN UTILISANT DE MULTIPLES LECTEURS RFID À FAISCEAU SYNTHÉTISÉ*

(11) **2 975 512** (51) ***G06F 3/0488***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER VIRTUELLEN LUPE ALS REAKTION AUF EINEN BENUTZERKONTAKT*

(11) **2 977 186** (51) ***B29C 65/08***
(54) • *VERFAHREN ZUM ABDICHTEN DER RÄNDER VON KOHLEFASERVERBUNDELEMENTEN*

- *METHOD FOR SEALING THE EDGES OF COMPOSITE CARBON FIBRE COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ DE SCELLAGE DES BORDS DE COMPOSANTS EN COMPOSITE DE FIBRES DE CARBONE*

(11) **2 977 560** (51) ***C23C 24/10***

(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BESCHICHTETEN GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN*
- *METHOD OF MAKING COATED GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES DECOMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE À GAZ REVÊTUS*

(11) **2 978 448** (51) ***A61K 39/135***

(54)
- *STABILISERTE FMDV-KAPSIDE*
- *CAPSIDES FMDV STABILISÉES*

(11) **2 978 900** (51) ***E01D 19/04***

(54)
- *APPUI À POT*

(11) **2 979 088** (51) ***G01N 33/48***

(54)
- *ALPHA-CÉTO-ISOVALERATE EN TANT QUE BIOMARQUEUR D'EFFICACITÉ PRÉBIOTIQUE DE LA PRÉVENTION DE GAIN DE POIDS*

(11) **2 979 152** (51) ***G06F 1/16***

(54)
- *HINGE MECHANISM FOR ROTATABLE KICKSTAND ATTACHED TO A COMPUTING DEVICE*

(11) **2 979 844** (51) ***B29C 59/02***

(54)
- *STERILISATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER OBERFLÄCHE EINES SYNTHETISCHEN POLYMERFILMS UND VERFAHREN ZUR REAKTIVIERUNG DIESER OBERFLÄCHE*
- *STERILIZATION METHOD BY USING THE SURFACE OF A SYNTHETIC POLYMER FILM AND METHOD FOR REACTIVATING THIS SURFACE*
- *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION UTILISANT LA SURFACE D'UN FILM POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE ET MÉTHODE DE RÉACTIVATION DE CETTE SURFACE*

(11) **2 980 574** (51) ***G01N 27/407***

(54)
- *GASSENSOR*
- *GAS SENSOR*
- *DÉTECTEUR DE GAZ*

(11) **2 980 902** (51) ***H01M 8/04***

(54)
- *HYDROGEN GENERATION APPARATUS, FUEL CELL SYSTEM INCLUDING THE SAME, METHOD OF OPERATING HYDROGEN GENERATION APPARATUS, AND METHOD OF OPERATING FUEL CELL SYSTEM*

(11) **2 981 337** (51) ***A62B 25/00***

(54)
- *FLUCHTFILTERGERÄTESYSTEM UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES FLUCHTFILTERGERÄTESYSTEMS*
- *SYSTEM OF FILTER ESCAPE DEVICES AND METHOD FOR MOUNTING A SYSTEM OF FILTER ESCAPE DEVICES*
- *SYSTÈME D'AUTO-SAUVETEUR À FILTRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME D'AUTO-SAUVETEUR À FILTRE*

(11) **2 981 519** (51) ***C07C 255/57***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEHINDERTEN ANILINEN MIT PERHALOALKYLGRUPPE*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ANILINES ENCOMBRÉS CONTENANT UN GROUPE PERHALOALKYLE*

(11) **2 983 745** (51) ***A61J 1/20***

(54)
- *MEDIZINPRODUKTE MIT STECHFLASCHEN-ADAPTER UND LINEAR TROCKEN DROGEN MODULE*
- *DISPOSITIFS MEDICAUX AVEC ADAPTATEUR POUR FLACON AVEC INLINE SEC MODULE DE DROGUE*

(11) **2 984 533** (51) ***F16K 31/126***

(54)
- *INTELLIGENTE VENTILBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DEREN ZUSTAND UND FUNKTIONALITÄT*

(11) **2 986 614** (51) ***C07D 493/04***

(54)
- *PFLANZENEXTRAKTE AUS PTAEROXYLON OBLIQUUM UND VERBINDUNGEN MIT ANTIMIKROBIELLER UND ANTIHELMINTISCHER WIRKUNG*

(11) **2 987 621** (51) ***B29C 49/68***

(54)
- *VORRICHTUNG MIT AUFSTECKBAREM REFLEKTOR*

(11) **2 988 374** (51) ***H01R 13/52***

(54)
- *ÉLEMENT D'ETANCHEITE POUR UNE LIGNE ELECTRIQUE AVEC CONDUCTEUR MULTIBRINS*

(11) **2 988 794** (51) ***A61L 27/54***

(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DOTIERTEN MISCHOXIDS FÜR EINEN VERBUNDWERKSTOFF UND VERBUNDWERKSTOFF MIT EINEM SOLCHEN MISCHOXID*
- *METHOD FOR PRODUCING A DOPED MIXED OXIDE FOR A COMPOSITE MATERIAL, AND A COMPOSITE MATERIAL COMPRISING SUCH A MIXED OXIDE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OXYDE MIXTE DOPÉ POUR UN MATÉRIAU COMPOSITE ET MATÉRIAU COMPOSITE COMPRENANT LEDIT OXYDE MIXTE*

(11) **2 990 073** (51) ***A61M 37/00***

(54)
- *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR FLÜSSIGKEITSABGABE*
- *DEVICES AND SYSTEMS FOR FLUID DELIVERY*
- *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR LA LIVRAISON DE FLUIDES*

(11) **2 995 055** (51) ***H04L 5/00***

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS ALS DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR USING SYNCHRONIZATION SIGNAL AS DEMODULATION REFERENCE SIGNAL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UTILISER UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION COMME UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION*

(11) **2 995 331** (51) ***A61M 5/142***

(54)
- *DISPOSITIF DE PERFUSION DE RECONSTITUTION ET METHODE DE RECONSTITUTION D'UN MEDICAMENT*

(11) **2 995 391** (51) ***B21D 5/00***

(54)
- *PROCEDE D'ETALONNAGE POUR UNE CINTREUSE ET UNE TELLE CINTREUSE*

(11) **2 995 561** (51) ***B65B 5/06***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON RECHTECKIGEN ARTIKELN*
- *APPARATUS FOR BOXING RECTANGULAR ARTICLES*
- *APPAREIL POUR METTRE EN BOITE DES ARTICLES RECTANGULAIRES*

(11) **2 995 710** (51) ***D06F 39/02***

(54)
- *WASCHMASCHINE*
- *LAUNDRY WASHING MACHINE*
- *MACHINE À LAVER*

(11) **2 995 842** (51) ***F16L 21/08***

(54)
- *Nahtlose Anordnung von Übertragungsrohren*

(11) **2 996 108** (51) ***G09G 3/3233***

(54)
- *PIXELSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN DIESER PIXELSCHALTUNG*
- *CIRCUIT DE PIXEL, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET METHODE DE PILOTAGE DE CE CIRCUIT DE PIXEL*

(11) **2 996 744** (51) ***A61M 5/50***

(54)
- *MÉCANISME POUR UN DISPOSITIF D' APPROVISIONNEMENT DE MÉDICAMENT*

(11) **2 996 762** (51) ***A61N 1/05***

(54)
- *ELEKTROSTIMULATIONSLEITUNGEN UND SYSTEME MIT VERANKERUNGSEINHEITEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *ELECTRICAL STIMULATION LEADS AND SYSTEMS WITH ANCHORING UNITS AND METHODS OF MAKING*
- *DÉRIVATIONS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈMES AVEC UNITÉS D'ANCRAGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(11) **2 996 983** (51) ***H01G 5/011***

(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANSTEUERUNG VON MEMS DVC ELEMENTEN IN HINBLICK AUF DIE VERLÄNGERUNG IHRER LEBENSDAUER*
- *METHODE ET DISPOSITIF POUR L'EXITATION DES ELEMENTS MEMS DVC EN RAPORT DE AUGMENTER LEUR DUREE DE SERVICE*

(11) **2 999 356** (51) ***A23L 29/212***

(54)
- *VERFAHREN ZUR INHOMOGENEN NATRIUMVERTEILUNG*
- *METHODS FOR INHOMOGENEOUS SODIUM DISTRIBUTION*
- *PROCÉDÉS POUR DISTRIBUER DU SODIUM DE MANIÈRE NON HOMOGÈNE*

(11) **3 001 648** (51) ***H04L 29/14***

(54)
- *COMMANDE D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN SERVEUR DE COMMUNICATION EXTERNE AU BATIMENT ET UNE ENTITÉ DE COMMUNICATION INTERNE AU BATIMENT*

(11) **3 001 884** (51) ***H04L 29/06***

(54)
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MONITORING A SECURITY GATEWAY*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE PASSERELLE DE SÉCURITÉ*

(11) **3 002 497** (51) ***F17C 5/06***

(54)
- *Reducing pressure spikes during hydrogen dispensing*

(11) **3 003 944** (51) ***B66B 5/00***

(54)
- *DOOR LOCK OF A SHAFT DOOR OF AN ELEVATOR SYSTEM.*
- *VERROU DE PORTE D'UNE PORTE PALIÈRE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR.*

(11) **3 004 828** (51) ***G01L 19/04***

(54)
- *EINER VERBESSERTE DRUCKSENSOR*
- *UN CAPTEUR DE PRESSION AMÉLIORÉ*

(11) **3 005 550** (51) ***H02P 29/02***

(54)
- *MOTORANSTEUERSCHALTUNG*

(11) **3 005 640** (51) ***H04L 29/06***

(54) • *VORRICHTUNG, CLIENT-GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM CLIENT-GERÄT UND EINEM ANWENDUNGSSERVER.*
• *PASSERELLE, DISPOSITIF CLIENT ET PROCEDES DESTINES A FACILITER LA COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF CLIENT ET UN SERVEUR D'APPLICATION*

(11) **3 008 771** (51) ***G01K 7/42***

(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR SENSING THE INTERNAL TEMPERATURE OF AN ELECTROCHEMICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER LA TEMPÉRATURE INTERNE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE*

(11) **3 009 399** (51) ***C01B 33/40***

(54) • *ALUMINIUMSILIKAT-VERBUNDMATERIAL, ELEKTRISCH LEITFÄHIGES MATERIAL, ELEKTRISCH LEITFÄHIGES MATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON NEGATIVELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON POSITIVELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*
• *ALUMINUM SILICATE COMPOSITE, ELECTROCONDUCTIVE MATERIAL, ELECTROCONDUCTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, COMPOSITION FOR FORMING NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUMION SECONDARY BATTERY, COMPOSITION FOR FORMING POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL, AND LITHIUM ION SECONDARY CELL*
• *COMPONSITE DE SILICATE D'ALUMINIUM, MATÉRIAU ÉLECTROCONDUCTEUR, MATÉRIAU ÉLECTROCONDUCTEUR POUR UNE BATERRIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, COMPOSITION POUR FORMER UNE ÉLECTRODE NÉGATIVE D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, COMPOSITION POUR FORMER UNE ÉLECTRODE POSITIVE D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*

(11) **3 010 289** (51) ***H04W 52/02***

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SIGNAL TRANSMISSION AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*

(11) **3 012 025** (51) ***B02C 19/00***

(54) • *VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINER FASERZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCÉDÉ DE DENSIFICATION D'UNE COMPOSITION FIBREUSE*

(11) **3 013 355** (51) ***A61K 38/20***

(54) • *IL-2 ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANKHEIT UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *IL-2 POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DE TROUBLES ASSOCIES*

(11) **3 013 801** (51) ***C07D 231/14***

(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION STÉRÉOSÉLECTIVE D'UN PYRAZOLE-CARBOXAMIDE*

(11) **3 013 949** (51) ***C12N 9/28***

(54) • *CODON MODIFIZIERTE AMYLASE AUS BACILLUS AKIBAI*

(11) **3 016 874** (51) ***B65D 41/17***

(54) • *HANDHABBARER BEHAELTER MIT REDUZIERTER HALSHOEHE ZUM VERSCHLIESSEN MIT EINEM VERSCHLUSSDECKEL*

(11) **3 017 161** (51) ***F02M 35/112***

(54) • *WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EINEN LADELUFTKÜHLER EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS, DER EINE VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER ZIRKULATION EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT AUFWEIST.*
• *HEAT EXCHANGER, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE ENGINE CHARGE AIR COOLER COMPRISING A DEVICE FOR REGULATING THE CIRCULATION OF A LIQUID COOLANT.*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION DE MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REGULATION DE LA CIRCULATION D'UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT.*

(11) **3 017 604** (51) ***H04N 21/258***

(54) • *METHODE D'AUTHENTIFICATION*

(11) **3 017 818** (51) ***A61K 31/63***

(54) • *SULFASALAZINE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS CHARCOT MARIE TOOTH*
• *SULFASALAZINE FOR USE IN THE TREATMENT OF CHARCOT MARIE TOOTH DISEASE*
• *SULFASALAZINE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CHARCOT MARIE TOOTH*

(11) **3 019 153** (51) ***A61K 9/00***

(54) • *FORMULATION DE POUDRE SÈCHE COMPRENANT UN ANTICHOLINERGIQUE, UN CORTICOSTÉROÏDE ET UN BÉTA-ADRÉNERGIQUE POUR L'ADMINISTRATION PAR INHALATION*

(11) **3 019 821** (51) ***F42B 7/12***

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PATRONEN FÜR FEUERWAFFEN UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A CARTRIDGE FOR FIREARMS AND RELATED EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTOUCHES POUR ARMES À FEU ET ÉQUIPEMENT DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(11) **3 019 937** (51) ***G06F 3/042***

(54) • *GESTEN-SENSITIVES DISPLAY*

(11) **3 022 123** (51) ***B65D 23/12***

(54) • *BEHÄLTER MIT VERSIEGELUNG, VERFAHREN ZUM VERSIEGELN EINES BEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES BEHÄLTERS*
• *CONTAINER COMPRISING A SEAL, METHOD OF SEALING A CONTAINER AND METHOD OF OPENING A CONTAINER*
• *RÉCIPIENT COMPRENANT UN CACHETAGE, PROCÉDÉ DE CACHETAGE D'UN RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UN RÉCIPIENT*

(11) **3 023 176** (51) ***B22F 3/105***

(54) • *KONTAKTANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKEN*
• *CONTACT ARRANGEMENT FOR USE IN AN APPARATUS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL WORK PIECES*
• *DISPOSITIF DE CONTACTS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE FABRICATION DE PIÈCES TRIDIMENSIONNELLES*

(11) **3 024 957** (51) ***C22C 19/05***

(54) • *SUPERLEGIERUNGEN UND DARAUS GEFORMTE KOMPONENTEN*

(11) **3 024 980** (51) ***D21H 27/00***

(54) • *WEB OF CELLULOSIC FIBERS COMPRISING AN ACTIVE AGENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A WEB OF CELLULOSIC FIBERS COMPRISING AN ACTIVE AGENT*

(11) **3 027 085** (51) ***A47D 9/02***

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERUHIGUNGSHILFE FÜR KLEINKINDER*
• *DEVICE FOR INFANT CALMING*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU CALME DE BÉBÉ*

(11) **3 027 183** (51) ***A61K 31/4174***

(54) • *AGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR AT2 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA CACHEXIE*

(11) **3 027 437** (51) ***B60G 7/00***

(54) • *SUSPENSION ARM*
• *BRAS DE SUSPENSION*

(11) **3 027 560** (51) ***C01F 7/56***

(54) • *ALUMINIUMCHLORHYDRATSALZE MIT SEC CHROMATOGRAM MIT HOHER SECPEAK-3-INTENSITÄT*

(11) **3 027 587** (51) ***C07C 217/44***

(54) • *COMPOSÉS DE CYCLOBUTYLE 1,2 DISUBSTITUÉS*

(11) **3 027 950** (51) ***F16L 53/34***

(54) • *VERBESSERTES VERSTÄRKUNGSBAND FÜR DIE REPARATUR VON FLÜSSIGKEITSFÖRDERLEITUNGEN*

(11) **3 029 462** (51) ***G01N 33/543***

(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR DIE IMMUNCHROMATOGRAFIE*
• *AN IMMUNOCHROMATOGRAPHIC TEST PIECE*
• *ÉPROUVETTE IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE*

(11) **3 030 278** (51) ***A61L 31/10***

(54) • *STENT MIT LÖSLICHEM ODER ABBAUBAREM KLEBSTOFFPOLYMER ZUR VERHINDERUNG EINER MIGRATION*
• *STENT COMPRISING A DISSOLVABLE OR DEGRADABLE ADHESIVE POLYMER TO PREVENT MIGRATION*
• *STENT COMPRENANT UN POLYMÈRE ADHÉSIF SOLUBLE OU DÉGRADABLE POUR PRÉVENIR LA MIGRATION*

(11) **3 030 374** (51) ***B23K 20/10***

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG ZUM INTEGRIE-*

REN MEHRERER MATERIALIEN IN EINE FOLIENKONSOLIDIERUNG

(11) **3 030 656** (51) ***C12N 15/113***
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PRODUKTIONS-SÄUGETIERZELLEN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR LA GÉNÉRATION DE CELLULES MAMMIFÈRES PRODUCTRICES POUR LA PRODUCTION DE PROTÉINES RECOMBINANTES*

(11) **3 031 285** (51) ***H04W 76/10***
(54) • *HERSTELLEN EINER RRC-VERBINDUNG DURCH DRIFT-RNC*
• *ESTABLISHING RRC CONNECTION THROUGH DRIFT RNC*
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION RRC À TRAVERS D'UN D'UN DRIFT RNC*

(11) **3 032 940** (51) ***A01G 25/16***
(54) • *INTELLIGENTES GELÄNDEVERWALTUNGSSYSTEM MIT ROBOTISCHEM ERKUNDUNGSFAHRZEUG*
• *SYSTÈME INTELLIGENT DE GESTION DES SOLS COMPRENANT UN ROBOT MOBILE*

(11) **3 034 608** (51) ***C12N 15/85***
(54) • *HYBRIDMÄUSE ZUR EXPRESSION LEICHTER KETTEN*
• *SOURIS À CHAÎNE LÉGÈRE HYBRIDE*

(11) **3 034 817** (51) ***F01D 25/20***
(54) • *CIRCUIT D'HUILE D'UN MOTEUR D'AVION*

(11) **3 036 377** (51) ***E02D 5/56***
(54) • *PFAHL, PFAHLKOPF UND VERBINDER DAFÜR*

(11) **3 037 079** (51) ***A61F 13/534***
(54) • *SAUGFÄHIGER KERN MIT EINER VOLUMINÖSEN MITTELSCHICHT UND KANÄLEN*
• *ABSORBENT CORE COMPRISING A HIGH LOFT CENTRAL LAYER AND CHANNELS*
• *NOYAU ABSORBANT COMPRENANT UNE COUCHE CENTRALE ET CANAUX DE VOLUMINOSITÉ ÉLEVÉE*

(11) **3 037 504** (51) ***C10L 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM ODORIEREN EINES NUTZGASES, INSBESONDERE ERDGAS*
• *METHOD FOR ODORISING AN USEFUL GAS, ESPECIALLY NATURAL GAS*
• *PROCEDE D'ODORISATION D'UN GAZ, EN PARTICULIER DU GAZ NATUREL*

(11) **3 039 671** (51) ***G06F 3/03***
(54) • *ZUORDNUNG VON GESTEN ZU MUSIKEFFEKTEN AUF EINEM TOUCH-KEYBOARD .*
• *MAPPING GESTURES TO MUSIC EFFECTS ON A TOUCH-KEYBOARD .*
• *MISE EN RELATION DE GESTES À DES EFFECTS MUSICAUX SUR UN CLAVIER À TOUCHES SENSITIVES .*

(11) **3 041 748** (51) ***B65B 55/02***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS*
• *SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURE OF A FLEXIBLE CONTAINER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENANT SOUPLE*

(11) **3 042 189** (51) ***G01N 27/30***
(54) • *CAPTEUR DE GAZ POUR LA DÉTECTION DES OXYDES D'AZOTE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL CAPTEUR DE GAZ*

(11) **3 043 143** (51) ***G01B 7/16***
(54) • *KAPAZITIVE SENSORFOLIE UND DAMIT VERSEHENER KAPAZITIVER SENSOR*
• *CAPACITIVE SENSOR SHEET AND CAPACITIVE SENSOR EQUIPPED THEREWITH*
• *FEUILLE DE DÉTECTION CAPACITIVE ET CAPTEUR CAPACITIF ÉQUIPÉ DE CELLE-CI*

(11) **3 043 707** (51) ***A61B 5/107***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON SCHMERZ*
• *DEVICE FOR EVALUATING PAIN*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA DOULEUR*

(11) **3 044 161** (51) ***B67D 7/02***
(54) • *VERBINDUNGSSTÜCK*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*

(11) **3 044 422** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *AGENCEMENT CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE-POT DE TURBINE À GAZ PRÉSENTANT DES POTS DE COMBUSTION ORIENTÉS DE FAÇON TANGENTIELLE AVEC DES DÉFLECTEURS RADIALES DE CADRE INTERMÉDIAIRE*

(11) **3 044 628** (51) ***F03G 7/06***
(54) • *ISOLIERUNG VON SMA-AKTUTOR DRÄHTE IN EINER MINIATURKAMERA*
• *ISOLATION DE FILS D'ACTUATEURS SMA DANS UNE CAMERA EN MINIATURE*

(11) **3 045 530** (51) ***C12N 5/07***
(54) • *KULTURVERFAHREN FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN SOWIE KIT FÜR DARIN VERWENDETE PLURIPOTENTE STAMMZELLEN*
• *CULTURE METHOD FOR PLURIPOTENT STEM CELLS AND KIT FOR CULTURE OF PLURIPOTENT STEM CELLS USED THEREIN*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET KIT DE CULTURE ASSOCIÉS*

(11) **3 045 533** (51) ***A01H 5/08***
(54) • *MIT ANTHRACNOSERESISTENZ ASSOZIIERTER MARKER IN PFLANZEN DER GATTUNG FRAGARIA UND DESSEN VERWENDUNG*
• *MARKER ASSOCIATED WITH ANTHRACNOSE RESISTANCE IN PLANTS OF THE GENUS FRAGARIA AND USE THEREOF*
• *MARQUEUR ASSOCIÉ À UNE RÉSISTANCE À L'ANTHRACNOSE DANS DES PLANTES DU GENRE FRAGARIA ET SON UTILISATION*

(11) **3 045 663** (51) ***F01D 5/14***
(54) • *INTEGRAL BESCHAUFELTER GEBLÄSEROTOR MIT DRUCKSEITENDICKE AUF SCHAUFELABSTRÖMKANTE*
• *INTEGRALLY BLADED FAN ROTOR WITH PRESSURE SIDE THICKNESS ON BLADE TRAING EDGE*
• *ROTOR DE SOUFFLANTE À AUBAGE INTEGRAL AVEC ÉPAISSEUR CÔTÉ PRESSION SUR LE BORD ARRIÈRE*

(11) **3 046 051** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *SENSOR, TELEMETER, DRAHTLOSSENORSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SENSOR, TELEMETER, WIRELESS SENSOR SYSTEM, AND USE METHOD THEREFOR*
• *CAPTEUR, TÉLÉMÈTRE, SYSTÈME DE CAPTEUR SANS FIL ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(11) **3 048 282** (51) ***F02C 7/14***
(54) • *MOTEUR À TURBINE À GAZ ET ENSEMBLE DE PORTE DE BLOCAGE*

(11) **3 051 756** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *HEIMNETZWERKSIGNALRELAISVORRICHTUNG IN EINEM ZUGANGSNETZWERK UND HEIMNETZWERKSIGNALRELAISVERFAHREN IN EINEM ZUGANGSNETZWERK DAMIT*

(11) **3 052 390** (51) ***B65C 9/18***
(54) • *HALTERUNG FÜR WICKELROLLEN*
• *SUPPORT POUR BOBINE*

(11) **3 052 478** (51) ***C07D 233/90***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN SALZ MIT PENTAZYKLISCHEM ANION UND DIE VERWENDUNG DERSELBEN ALS ELEKTROLYTEN FÜR EINE BATTERIE*
• *COMPOSITION COMPRISING A PENTACYCLIC ANION SALT AND THE USE THEREOF AS BATTERY ELECTROLYTE*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN SEL D'ANION PENTACYCLIQUE ET SON UTILISATION COMME ÉLECTROLYTE DE BATTERIE*

(11) **3 052 721** (51) ***E06B 9/00***
(54) • *ENTFALTBARE FLEXIBLE HOCHWASSERSCHUTZABDECKUNG*

(11) **3 053 367** (51) ***H04W 24/02***
(54) • *ANPASSUNG EINER RAN-EIGENSCHAFT AUF BASIS VON DATENTRANSPORTCHARAKTERISTIKEN EINES BACKHAUL-NETZES IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *ADJUSTING RAN CAPABILITY BASED ON DATA TRANSPORT CHARACTERISTICS OF A BACKHAUL NETWORK IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *AJUSTEMENT DE CAPBILITÉ DE RAN BASÉ SUR DES CARACTÉRISTIQUES DE TRANSPORT DE DONNÉES D'UN RÉSEAU BACKHAUL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(11) **3 054 303** (51) ***G01R 19/25***
(54) • *Vorrichtung zur Messung von Elektrizitäts-Mengen und Verfahren zur Messung von Elektrizitäts-Mengen*
• *Appareil de mesure de quantité électrique et procédé de mesure de quantité électrique*

(11) **3 056 134** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *ENDOSKOPNADELFÜHRUNG FÜR INJEKTIONEN IN EINEM WINKEL IN DIE WÄNDE TUBULÄRER ORGANE MIT VORBESTIMMTER TIEFE*
• *ENDOSCOPE NEEDLE GUIDE FOR INJECTIONS AT AN ANGLE INTO THE WALLS OF TUBULAR ORGANS TO THE PREDETERMINED DEPTH*
• *GUIDE D'AIGUILLE D'ENDOSCOPE POUR INJECTIONS SELON UN ANGLE DANS LES PAROIS D'ORGANES TUBULAIRES À LA PROFONDEUR PRÉDÉTERMINÉE*

(11) **3 056 328** (51) ***B28B 1/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON BETONPRODUKTEN*

(11) **3 057 630** (51) ***A61M 5/142***
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN MEDIKAMENTS MIT MEDIKAMENTENBEHÄLTER-VERLAGERUNG*
• *DISPOSITIF D'INJECTION POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT LIQUIDE AVEC DÉPLACEMENT D'UN RÉSERVOIR DE MÉDICAMENT*

(11) **3 057 963** (51) ***C07D 413/14***
(54) • *DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENT*

(11) **3 058 824** (51) ***A01N 43/653***
(54) • *COMBINAISONS DE COMPOSES ACTIVES COMPRENANT DE PROTHIOCONAZOLE ET DE FLUXAPYROXAD POUR LE CONTRÔLE DES MALADIES DU MAÏS*

(11) **3 060 396** (51) ***B32B 17/10***
(54) • *DÜNNES VERBUNDGLAS*

(11) **3 060 837** (51) ***B25B 13/50***
(54) • *ANSCHLUSSVERBINDER, SET AUS ANSCHLUSSVERBINDER UND LÖSEWERKZEUG*
• *CONNECTOR, SET COMPRISING CONNECTOR AND RELEASING TOOL*
• *RACCORD, ENSEMBLE COMPOSÉ D'UN RACCORD ET D'UN OUTIL DE DÉMONTAGE*

(11) **3 061 007** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER IT-ONTOLOGIE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DES OPERATIONEN DIESES VERFAHRENS UND IT-AUSRÜSTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES COMPUTERPROGRAMMPRODUKTS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ONTOLOGIE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CONFIGURÉ POUR EXÉCUTER LES ÉTAPES DUDIT PROCÉDÉ, ET ÉQUIPEMENT INFORMATIQUE CONFIGURÉ POUR EXÉCUTER LEDIT PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(11) **3 061 366** (51) ***A47F 9/04***
(54) • *UMWANDELUNGSFÄHIGE HEBEPLATTFORM*

(11) **3 061 696** (51) ***B65D 5/02***
(54) • *ZUSCHNITT FÜR DIE HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG MINDESTENS EINES SCHEIBENWISCHERS, VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERPACKUNG*
• *BLANK FOR FORMING A PACKAGING OF AT LEAST ONE WINDSCREEN WIPER, PACKAGING AND METHOD OF PRODUCING SUCH A PACKAGING*
• *FLANC POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'AU MOINS UN BALAI D'ESSUIE-GLACE, DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF D'EMBALLAGE*

(11) **3 062 761** (51) ***A61K 8/31***
(54) • *COMPOSITION À DEUX PHASES COMPRENANT UN ESTER D'ACIDE GRAS DE SUCRE OU UN POLYGLUCOSIDE D'ALKYLE LIQUIDE, AYANT UN RAPPORT HYDROPHILE-LIPOPHILE (HLB) < 8, ET UN ALCANE RAMIFIÉ EN C8-C18*

(11) **3 063 448** (51) ***F16L 5/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES ROHRTRANSITSYSTEMS*
• *METHOD FOR PROVIDING A PIPE TRANSIT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN SYSTÈME DE PASSAGE DE TUYAU*

(11) **3 064 477** (51) ***C02F 1/56***
(54) • *VERWENDUNG EINES STOFFGEMISCHS ZUR GIPSABSCHEIDUNG AUS EINER FLÜSSIGKEIT*
• *USE OF A MIXTURE OF SUBSTANCES FOR SEPARATING GYPSUM FROM A LIQUID*
• *UTILISATION D'UNE MÉLANGE DE MATIÈRE DESTINÉ A SÉPARER DU GYPSE D'UN LIQUIDE*

(11) **3 064 484** (51) ***C07C 37/11***
(54) • *PREPARATION OF 2,2'-BIARYLS IN THE PRESENCE OF MOLYBDENUM (V) CHLORIDE*
• *FABRICATION DE 2,2'-BI-ARYLE EN PRESENCE DE CHLORURE DE MOLYBDENE (V)*

(11) **3 064 545** (51) ***B60C 1/00***
(54) • *ELEMENT FÜR REIFEN, VIBRATIONSTESTELEMENT UND ELEMENT FÜR RIEMEN*
• *MEMBER FOR TIRES, VIBRATION-PROOFING MEMBER AND MEMBER FOR BELTS*
• *ÉLÉMENT POUR PNEUS, ÉLÉMENT ANTI-VIBRATIONS ET ÉLÉMENT POUR NAPPE D'ARMATURE*

(11) **3 065 474** (51) ***H04W 52/14***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG VON VORWÄRTSVERBINDUNGSTRÄGERN IN EINEM MEHRTRÄGER DRAHTLOSEN SYSTEM*

(11) **3 066 227** (51) ***C23C 10/28***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFFUSIONSALUMINIDBESCHICHTUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING DIFFUSION ALUMINIDE COATINGS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION DE REVÊTEMENTS D'ALUMINURE FORMÉS PAR DIFFUSION*

(11) **3 067 404** (51) ***C09K 8/035***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN ERDÖL- UND/ODER GASBOHRLÖCHERN*
• *METHODS FOR USE IN OIL AND/OR GAS WELLS*
• *PROCÉDÉS POUR UTILISATION DANS DES PUITS DE PÉTROLE ET/OU DE GAZ*

(11) **3 068 405** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *PYRROLO[1,2-F][1,2,4]TRIAZINE FÜR DIE BEHANDLUNG VON RESPIRATORY SYNCITIAL VIRUS (RSV)-INFEKTIONEN*
• *PYRROLO[1,2-F][1,2,4]TRIAZINES UTILES POUR TRAITER D'INFECTIONS PAR VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*

(11) **3 069 318** (51) ***G06T 7/33***
(54) • *REGISTRIERUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN*

(11) **3 069 617** (51) ***A23L 13/50***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINEN GEKOCHTEN HÄNCHENBURGER UND DADURCH HERGESTELLTEN HÄNCHENBURGER*

(11) **3 069 666** (51) ***A61B 17/17***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES KREUZBANDES ACL IM KNIE*
• *DEVICE FOR REGENERATING THE ACL CRUCIATE LIGAMENT IN THE KNEE*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DU LIGAMENT CROISÉ ACL DANS LE GENOU*

(11) **3 070 082** (51) ***C07C 41/09***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACÉTALES DE CHLORACÉTALDÉHYDE*

(11) **3 070 771** (51) ***C01B 32/158***
(54) • *ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE FÜR REDOX-DURCHFLUSS-BATTERIE, REDOX-DURCHFLUSS-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES ELEKTRODENMATERIALS*
• *ELECTRODE MATERIAL, REDOX FLOW BATTERY ELECTRODE, REDOX FLOW BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING SAID ELECTRODE MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE DE BATTERIE RÉDOX, BATTERIE RÉDOX, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE*

(11) **3 071 144** (51) ***A61C 19/00***
(54) • *DENTALINSTRUMENT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHREDUKTION*
• *DENTAL INSTRUMENT WITH A DEVICE FOR NOISE REDUCTION*
• *INSTRUMENT DENTAIRE AVEC UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU BRUIT*

(11) **3 071 346** (51) ***B21C 23/00***
(54) • *STRANGPRESSMASCHINE ZUM KONTINUIERLICHEN HERSTELLEN VON PROFILEN AUS EINEM UMFORMBAREN STRANGPRESSGUT*
• *EXTRUSION PRESS FOR THE CONTINUOUS MANUFACTURE OF PROFILES OUT OF AN EXTRUDABLE MATERIAL*
• *PRESSE A EXTRUSION POUR LA FABRICATION CONTINUE DE PROFILES A PARTIR D'UN MATERIAU EXTRUDABLE*

(11) **3 071 610** (51) ***C08F 210/16***
(54) • *BOR-VEBRÜCKTE BIS-INDENYL-METALLOCENKATALYSATORSYSTEME UND DARAUS HERGESTELLTE POLYMERE*

(11) **3 072 272** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *BESTIMMUNG EINER REICHWEITE FÜR DRAHTLOSE VERBINDUNG*
• *DETERMINATION OF RANGE FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *DÉTERMINATION D'UNE PORTÉE POUR UNE COMMUNICATION SANS-FIL*

(11) **3 073 745** (51) ***H04N 21/236***
(54) • *TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE AND RECEIVING DEVICE*

(11) **3 075 675** (51) ***B65D 23/02***
(54) • *BOTTLE WITH CLOSURE CAP.*

(11) **3 076 497** (51) ***H01R 13/66***
(54) • *NETZSTECKER MIT SICHERUNG UND TEMPERATURSENSOR*
• *PLUG WITH FUSE AND TEMPERATURE SENSOR*
• *CONNECTEUR MALE AVEC FUSIBLE ET CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*

(11) **3 076 856** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SENSOR MIT ENTFERNBAREN KNOTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SENSOR WITH REMOVABLE NODES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UN CAPTEUR AYANT DES NOEUDS AMOVIBLES*

(11) **3 078 043** (51) ***H01H 1/58***
(54) • *ARRANGEMENT DE CONTACTS POUR RELAIS A COURANT FORT*

(11) **3 078 652** (51) ***C07C 1/20***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTEN OLEFINS MITHILFE EINER SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A LIGHT OLEFIN USING AN OXYGEN-CONTAINING COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE OLÉFINE LÉGÈRE À L'AIDE D'UN COMPOSÉ CONTENANT DE L'OXYGÈNE*

(11) **3 080 150** (51) ***C07K 14/575***
(54) • *ANALOGUES PEPTIDIQUES D'EXENDINE-4 EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR GIP/GLP-1 DOUBLE*

(11) **3 080 152** (51) ***C07K 14/575***
(54) • *NICHT ACYLIERTE EXENDIN-4-PEPTIDANALOGA*
• *ANALOGUES PEPTIDIQUES D'EXENDINE-4 NON ACYLÉE*

(11) **3 081 896** (51) ***F42B 3/198***
(54) • *METAL-FIXING-MATERIAL-PASSAGE AND METHOD OF MANUFACTURING A HEADER WITH A METAL-FIXING-MATERIAL-PASSAGE*
• *TRAVERSÉE MÉTAL-MATÉRIAU DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE D'INITIATEUR AVEC TRAVERSÉE MÉTAL-MATÉRIAU DE FIXATION*

(11) **3 081 954** (51) ***G01R 33/46***
(54) • *VERFAHREN FÜR KERNMAGNETISCHE RESONANZMESSUNGEN MIT ZWEI MAGNETFELDERN*
• *PROCÉDÉ DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE AVEC DEUX CHAMPS MAGNÉTIQUES*

(11) **3 083 067** (51) ***B01J 19/24***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDES WITH A SPRAY NOZZLE ASSEMBLY FOR THE COLLISION OF SPRAY JETS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYAMIDES DANS UN DISPOSITIF DE BUSES À COLLISION DE JETS*

(11) **3 085 019** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *MESURE DE TEMPS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À COMMUTATION DE PAQUETS*

(11) **3 090 011** (51) ***C08J 3/22***
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT RUSS UND EINEM TRÄGERPOLYMER FÜR RUSS*
• *COMPOSITION POLYMÈRE COMPRENANT DU NOIR DE CARBONE ET POLYMÈRE SUPPORT POUR LE NOIR DE CARBONE*

(11) **3 091 948** (51) ***A61F 7/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MENOPAUSALER HITZEWALLUNGEN*
• *DEVICE FOR TREATING MENOPAUSAL HOT FLASHES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES BOUFFÉES DE CHALEUR MÉNOPAUSIQUES*

(11) **3 091 973** (51) ***A61K 31/20***
(54) • *COMPOSITION LIPIDIQUE POUR AMÉLIORER LA COMPOSITION CORPORELLE PENDANT LA CROISSANCE DE RATTRAPAGE*

(11) **3 092 056** (51) ***B01D 61/02***
(54) • *ENTSALZUNG EINER WÄSSRIGEN MISCHUNG ENTHALTEND NANOPARTIKEL MIT BEWUCHSRESISTENTER UMKEHROSMOSEMEMBRAN*

(11) **3 092 057** (51) ***B01D 61/02***
(54) • *BEHANDLUNG VON WÄSSRIGEN GEMISCHEN ENTHALTEND ANIONISCHE TENSIDE MITHILFE BEWUCHSRESISTENTER UMKEHROSMOSEMEMBRAN*

(11) **3 094 600** (51) ***C02F 1/467***
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES WASSERFLUSSES DURCH EINEN CHLORERZEUGER*
• *DEVICES AND METHODS FOR MONITORING WATER FLOW THROUGH A CHLORINE-GENERATING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA SURVEILLANCE DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU A TRAVERS UN GÉNÉRATEUR DE CHLORE*

(11) **3 096 956** (51) ***B41J 2/005***
(54) • *COURROIE DE TRANSPORT POUR DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(11) **3 097 118** (51) ***C07K 14/755***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FACTEUR VIII AYANT UN RAPPORT AMÉLIORÉ DE FVIII: C/FVIII:AG*

(11) **3 099 720** (51) ***C08F 22/00***
(54) • *VERWENDUNG VON POLYCARBONSÄURE-BASIERTEN ADDITIVEN FÜR KRAFTSTOFFE*

(11) **3 100 019** (51) ***G01L 15/00***
(54) • *MINIATURISIERTES GERÄT ZUR MESSUNG VON DRUCK ÜBER EIN SEHR BREITES SPEKTRUM VON GASKONZENTRATIONEN UND RESTGASANALYSE*

(11) **3 100 874** (51) ***B60C 1/00***
(54) • *NUTZFAHRZEUGREIFEN*
• *COMMERCIAL VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE UTILITAIRE*

(11) **3 100 876** (51) ***B60C 1/00***
(54) • *NUTZFAHRZEUGREIFEN*
• *COMMERCIAL VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE UTILITAIRE*

(11) **3 102 139** (51) ***A61B 34/30***
(54) • *MECHANISCHE FERNBETRIEBENE VORRICHTUNG MIT EINEM AUSTAUSCHBAREN DISTALEN INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF TÉLÉCOMMANDÉE MÉCANIQUE COMPRENANT UN INSTRUMENT DISTAL INTERCHANGEABLE*

(11) **3 104 584** (51) ***H04M 1/2745***
(54) • *DATENSYNCHRONISATION ZWISCHEN EINER FAHRZEUGINTERNEN RECHENVORRICHTUNG UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG*

(11) **3 104 677** (51) ***A01C 5/06***
(54) • *SOIL WORKING MACHINE AND COULTER WITH INJECTION DEVICE AND FURROW CLOSING DEVICE*
• *MACHINE DE TRAVAIL DE SOL ET SOC AVEC DISPOSITIF D'INJECTION ET DISPOSITIF À FERMER LE SILLON*

(11) **3 105 024** (51) ***B29B 7/94***
(54) • *METHOD FOR THE PREPARATION OF SEMI-FINISHED PLASTICISED PVC PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS SEMI-FINIS EN PVC PLASTIFIÉ*

(11) **3 105 853** (51) ***H03B 5/30***
(54) • *A DRIVE CIRCUITRY FOR A MEMS RESONATOR*

(11) **3 106 042** (51) ***A23J 1/08***
(54) • *COMPOSITIONS ALIMENTAIRES SAINES PRÉSENTANT DES TEXTURES DE GEL OU DE MOUSSE ET COMPRENANT DES PRODUITS À BASE D' OEUFS HYDROLYSÉS*

(11) **3 107 664** (51) ***B07C 5/342***
(54) • *SORTING OF MATERIAL CONTAINING MINERALS OR OF PLASTIC OBJECTS*
• *TRI DES OBJETS CONTENANT DES MINERAUX OU DES OBJETS EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(11) **3 108 564** (51) ***H02J 3/38***
(54) • *LIAISON HAUTE TENSION EN COURANT CONTINU*

(11) **3 110 919** (51) ***C10G 57/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BTX AUS EINEM GEMISCHTEN KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN QUELLE DURCH PYROLYSE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BTX À PARTIR D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES PAR PYROLYSE*

(11) **3 111 221** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *METHODS, KITS, AND SYSTEMS FOR SCORING THE IMMUNE RESPONSE TO CANCER BY SIMULTANEOUS DETECTION OF CD3, CD8, CD20 AND FOXP3.*

(11) **3 112 751** (51) ***F23C 99/00***
(54) • *MARINE KESSEL UMFASSEND EIN ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM UND ABGASRÜCKFÜHRUNGSVERFAHREN*
• *MARINE BOILER COMPRISING AN EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM AND EXHAUST GAS RECIRCULATION METHOD*
• *CHAUDIÈRE DE NAVIRE MUNIE UN SYSTÈME DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(11) **3 113 952** (51) ***B32B 38/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL, VERPACKUNGSMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE, MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET SON UTILISATION*

(11) **3 114 162** (51) ***C08K 5/00***
(54) • *GRADES D'EXTRUSION DE POLYCARBONATE AMÉLIORÉS*

(11) **3 115 365** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *NOVEL SALT OF FUSED PYRIMIDINE COMPOUND, AND CRYSTAL THEREOF*

(11) **3 116 284** (51) ***H04M 15/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER ABRECHNUNGSSITZUNG*

(11) **3 116 482** (51) ***A61K 9/14***
(54) • *MELATONINBASIERTE ZUBEREITUNGEN ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG*
• *FORMULATIONS À BASE DE MÉLATONINE POUR ADMINISTRATION PARENTÉRALE*

(11) **3 116 740** (51) ***B60L 1/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'AUTONOMIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(11) **3 117 115** (51) ***F16C 33/20***
(54) • *DREHBARE HEBELANORDNUNG*
• *ENSEMBLE LEVIER PIVOTABLE*

(11) **3 117 685** (51) ***H04W 88/02***
(54) • *AUSRICHTUNG EINER DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*

(11) **3 118 507** (51) ***F16L 57/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÖRDERROHRES FÜR DEN FESTSTOFFTRANSPORT*
• *METHOD FOR PRODUCING A FEED PIPE FOR TRANSPORTING SOLID MATERIALS*

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE D'ACHEMINEMENT DE MATIERES SOLIDES*

(11) **3 119 791** (51) ***C07F 13/00***
(54) • *FUMARAT-CO-FREISETZENDE MOLEKÜL-HYBRIDEN, IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- ODER HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HYBRIDES DE MOLÉCULE À CO-LIBÉRATION DE FUMARATE, LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES OU CARDIOVASCULAIRES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(11) **3 119 799** (51) ***C07K 5/06***
(54) • *ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOUNDS*

(11) **3 120 098** (51) ***F28F 19/00***
(54) • *DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE SOUS FORME DE CHALEUR LATENTE À PHASE DE CHARGE AMELIORÉE*

(11) **3 120 202** (51) ***G05B 19/05***
(54) • *UPDATE OF AN AUTOMATION INSTALLATION DURING RUNTIME*
• *MISE À JOUR D'UNE INSTALLATION D'AUTOMATISME EN ETAT DE FONCTIONNEMENT*

(11) **3 121 908** (51) ***H01R 13/453***
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À FICHE*

(11) **3 122 901** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *MIT KREBS ASSOZIIERTE GENFUSIONEN UND GENVARIANTEN*

(11) **3 123 459** (51) ***H04W 4/02***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IDENTIFIER DES PLACES DE STATIONNEMENT POUR UN GROUPE DE VÉHICULES*

(11) **3 123 817** (51) ***H05B 3/14***
(54) • *METHOD OF PRODUCING AN INFRARED RADIATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RAYONNEMENT INFRAROUGE*

(11) **3 124 557** (51) ***C09D 11/10***
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BILDFORMUNGSVERFAHREN*
• *INK COMPOSITION AND IMAGE FORMING METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*

(11) **3 125 669** (51) ***A01C 7/04***
(54) • *UNITÉ DE RANGÉE AVEC UNE SOURCE DE PRESSION INTÉGRÉ*

(11) **3 125 723** (51) ***A47B 46/00***
(54) • *MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SCHIEBE-SCHWENKMECHANIK EINER ABLAGE*
• *PIECE OF FURNITURE OR DOMESTIC APPLIANCE WITH A SLIDING/PIVOTING MECHANISM OF A SHELF*
• *MEUBLE OU APPAREIL MÉNAGER AVEC UN MÉCANISME DE COULISSEMENT ET DE PIVOTEMENT D'UN PLATEAU*

(11) **3 126 459** (51) ***C09D 5/32***
(54) • *VERFAHREN ZUR HOCHPRODUKTIVEN HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN UND PRESSGEHÄRTETEN STAHLTEILEN*
• *PROCESS FOR HIGH PRODUCTIVITY PRODUCTION OF STEEL PARTS COATED AND PRESS HARDENED*

(11) **3 128 436** (51) ***G06F 15/16***
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME POUR PARTAGER DES IMAGES NUMERIQUES SUR UN RESEAU*

(11) **3 129 227** (51) ***B32B 37/12***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION CONTINUE DE PANNEAUX SANDWICH À NOYAU DE MOUSSE PIR/PUIR/PUR*

(11) **3 129 229** (51) ***B32B 38/18***
(54) • *METHOD AND PRODUCTION SYSTEM FOR LAMINATING INTERIOR COMPONENTS IN VEHICLES*

(11) **3 129 806** (51) ***G01S 19/21***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN DER AUTHENTIFIZIERUNG VON FUNKNAVIGATIONSSIGNALEN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTIMISER L'AUTHENTIFICATION DE SIGNAUX DE RADIONAVIGATION*

(11) **3 130 063** (51) ***H02K 5/10***
(54) • *PROTECTION SYSTEM FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *SYSTÈME DE PROTECTION POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(11) **3 130 081** (51) ***H04B 3/54***
(54) • *SERIAL COMMUNICATION SYSTEM, PHOTOVOLTAIC PLANT AND METHOD FOR SERIAL COMMUNICATION*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION EN SERIE, SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCEDE DE COMMUNICATION EN SERIE*

(11) **3 131 618** (51) ***A61M 39/16***
(54) • *ASEPTISCHES ANSCHLUSSTEIL*

(11) **3 131 954** (51) ***C08J 3/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON ARAMIDFASERN*
• *PROCESS FOR WELDING ARAMIDE FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE FIBRES D'ARAMIDE*

(11) **3 134 637** (51) ***F01M 13/00***
(54) • *SCHALTUNG ZUR NEUANSAUGUNG VON BLOW-BY-GAS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE BENZINMOTOR*
• *CIRCUIT FOR REASPIRATING BLOW-BY GAS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, NOTABLY PETROL ENGINE*
• *CIRCUIT DE REASPIRATION DE GAZ DE BLOW-BY POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT A ESSENCE*

(11) **3 134 671** (51) ***F16L 33/207***
(54) • *RACCORD POUR TUYAU FLEXIBLE*

(11) **3 135 086** (51) ***A01B 79/00***
(54) • *APPAREIL DE TRAVAIL DES SOLS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CARTE PÉDOLOGIQUE COMPRENANT UN TEL APPAREIL DE TRAVAIL DES SOLS*

(11) **3 136 543** (51) ***H02J 50/10***
(54) • *MEHRFACHSPULENSTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ARTEN VON DRAHTLOSEM LADEN UND NAHFELDKOMMUNIKATION*
• *STRUCTURE DE BOBINES MULTIPLES POUR SOUTENIR DE MULTIPLES TYPES DE CHARGEMENT SANS FIL ET DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

(11) **3 137 955** (51) ***G05B 19/4099***
(54) • *STRAHLWERKZEUGWEGFINDUNG FÜR ZUSAMMENGESETZTE 3D KONTUREN UNTER NUTZUNG VON BEARBEITUNGSBAHNOBERFLÄCHEN, ZUR BEIBEHALTUNG EINER OBJEKTDARSTELLUNG*
• *CRÉATION DE TRAJETS D'OUTILS À FAISCEAU POUR DES CONTOURS COMPOSÉS EN 3D AU MOYEN DE SURFACES DE TRAJET D'USINAGE POUR CONSERVER UNE SEULE REPRÉSENTATION D'OBJETS*

(11) **3 139 819** (51) ***A61B 7/00***
(54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG DES REINIGENS UND/ODER KNIRSCHENS VON ZÄHNEN*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE DE SERREMENT ET/OU DE BROYAGE DE DENTS*

(11) **3 139 991** (51) ***A61M 39/16***
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN KATHETER, INSBESONDERE EINEN PERIPHEREN VENENKATHETER*

(11) **3 140 396** (51) ***C12N 5/078***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG VON ADULTEN STAMMZELLEN AUS VOLLBLUT*

(11) **3 141 154** (51) ***A47B 97/04***
(54) • *KASTENSTAFFELEI FÜR MALER UND/ODER DESIGNER*
• *CHEVALET DE CAMPAGNE POUR PEINTRES ET/OU DESSINATEURS*

(11) **3 142 799** (51) ***B05B 13/04***
(54) • *ECHTZEITDARSTELLUNG DES BESCHICHTUNGSPROZESSES*

(11) **3 142 834** (51) ***B26B 19/20***
(54) • *APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX ET PEIGNE DE FIXATION*

(11) **3 142 849** (51) ***B29C 49/36***
(54) • *MACHINE ROTATIVE COMPRENANT DES PREMIÈRES ET DES SECONDES STATIONS TOURNANT AUTOUR D'UN AXE PRINCIPAL UNIQUE*

(11) **3 142 880** (51) ***B60J 7/02***
(54) • *ARRANGEMENT WITH A COVER FOR A VEHICLE ROOF*
• *DISPOSITIF D'UN COUVERCLE POUR UN TOIT DE VÉHICULE*

(11) **3 142 927** (51) ***B65B 19/34***
(54) • *PASTA DOSIER VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR LANGE PASTEN.*
• *MACHINE DE DOSAGE DE PÂTES, EN PARTICULIER POUR PÂTES LONGUES.*

(11) **3 143 001** (51) ***C07C 227/42***
(54) • *PROCÉDÉ POUR CRISTALLISER DES AGENTS DE CHÉLATION*

(11) **3 144 244** (51) ***B65D 51/00***
(54) • *SYSTEME DE CONNECTION STÉRILE POUR FIALES MEDICALES*

(11) **3 145 990** (51) ***C08K 3/10***
(54) • *LATEXFORMULIERUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON ELASTOMERISCHEN PRODUKTEN*
• *FORMULATION DE LATEX POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS ELASTOMÉRIQUES*

(11) **3 146 911** (51) ***A61B 17/072***
(54) • *SYSTÈMES DE MATÉRIAU AUXILIAIRE POUR DÉTERMINER L'OBLIQUITÉ DU MATÉRIAU AUXILIAIRE*

(11) **3 147 281** (51) ***C07D 239/88***
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE ALS RAF-KINASE-MODULATOREN UND DEREN VERWENDUNG*

- *QUINAZOLINE DERIVATIVES AS RAF KINASE MODULATORS AND USE THEREOF*
- *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE UTILISÉS COMME MODULATEURS DE LA KINASE RAF ET LEURS UTILISATION*

(11) **3 147 437** (51) ***E05D 3/18***
(54) • *ÉLEMENT DE LOGEMENT DE PAUMELLE POUR UN SYSTEME DE PAUMELLE INVISIBLE POUR PORTES OU FENETRES ET PAUMELLE DE PORTE COMPRENANT UN ELEMENT DE LOGEMENT DE PAUMELLE*

(11) **3 149 757** (51) ***H01H 33/90***
(54) • *INTERRUPTEUR DE HAUTE TENSION À SOUFFLAGE DE GAZ ET UNITÉ DE DISJONCTEUR COMPRENANT UN TEL INTERRUPTEUR À SOUFFLAGE DE GAZ*

(11) **3 151 881** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *MEDIKAMENTABGABEVORRICHTUNG MIT VERZÖGERUNG DES ABGABEBEENDIGUNGSSIGNALS*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC RETARD DE SIGNAL DE TERMINAISON*

(11) **3 152 245** (51) ***C09D 175/06***
(54) • *COATINGS FOR METAL AND PLASTIC SUBSTRATES WHICH CAN BE SELECTIVELY PICKLED*
- *REVÊTEMENTS POUVANT ÊTRE DÉCAPÉS DE MANIÈRE SÉLECTIVE POUR DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES OU EN PLASTIQUE*

(11) **3 152 688** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INCREMENTALEN UNTERSUCHUNG VON KONSTRUKTIONSÄNDERUNGEN IN GROSSEN COMPUTERGESTÜTZTEN ENTWURFSMODELLEN*

(11) **3 152 767** (51) ***G21F 9/28***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉBLAYER DE MATÉRIAUX CONTAMINÉS*

(11) **3 153 569** (51) ***C10M 159/20***
(54) • *SCHMIERMETHODE UND SCHMIERMITTELVERWENDUNG*
- *METHOD AND USE OF LUBRICATION*
- *MÉTHODE DE LUBRIFICATION ET L'UTILISATION DE LUBRIFIANT*

(11) **3 154 863** (51) ***B65B 69/00***
(54) • *VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES TRANSPORTBEHÄLTERS MIT WERTGEGENSTÄNDEN*

(11) **3 154 924** (51) ***C07C 37/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 3-CHLORO-2-VINYL-PHÉNOL*

(11) **3 155 226** (51) ***F01D 3/02***
(54) • *STEAM TURBINE AND METHOD FOR OPERATING A STEAM TURBINE*
- *TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À VAPEUR*

(11) **3 155 845** (51) ***H04W 48/14***
(54) • *NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINER RADIOFREQUENZBAND AN EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
- *NETWORK NODE AND METHOD FOR FREQUENCY SPECTRUM SEGMENT ASSIGNMENT TO A USER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉSEAU ET METHODE POUR ALLOCATION D'UNE BANDE DE FREQUENCES RADIOSPECTRALES A UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR*

(11) **3 156 383** (51) ***C04B 28/04***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING AN INORGANIC FOAM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MOUSSE INORGANIQUE*

(11) **3 156 421** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *COMPOSITION D'ANTICORPS PAN-HER*

(11) **3 157 363** (51) ***A24F 47/00***
(54) • *AEROSOLBILDUNGSSYSTEM MIT EINEM BRECHSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AVEC UN SYSTÈME DE RUPTURE DESTINÉ À UN RÉCIPIENT*

(11) **3 157 396** (51) ***A47J 31/40***
(54) • *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS AVEC RÉCIPIENT MULTIDOSE RECHARGEABLE*

(11) **3 157 638** (51) ***A61Q 11/00***
(54) • *MUNDPFLEGEMITTEL MIT ZINK-, ZINN- UND FLUORIDIONEN QUELLEN*
- *COMPOSITION ORALE AVEC UNE SOURCE D'IONS ZINC, DE L'ÉTAIN ET DE FLUORURE*

(11) **3 158 016** (51) ***C09D 127/18***
(54) • *FLUORPOLYMERGRUNDIERUNG MIT GUTER ADHESION ZU METALLEN*
- *FLUOROPOLYMER PRIMER COMPOSITION WITH GOOD ADHESION TO METALS*
- *APPRÊT À BASE DE FLUOROPOLYMÈRE AVEC UNE BONNE ADHÉSION AUX METALS*

(11) **3 158 562** (51) ***G11C 14/00***
(54) • *REGISTRE AYANT UNE MÉMOIRE NON VOLATILE POUR LA SAUVEGARDE ET LA RESTAURATION D'UNE MÉMOIRE VOLATILE*

(11) **3 160 275** (51) ***A24F 47/00***
(54) • *ARTICLE À FUMER COMPRENANT UNE SOURCE DE CHALEUR COMBUSTIBLE, UN SUPPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(11) **3 160 339** (51) ***A61B 5/055***
(54) • *POSITIONIERUNG EINER MAGNETRESONANZBILDGEBUNGS-ANTENNE IN DER HOMOGENEN FELDZONE*
- *POSITIONNEMENT D'UNE ANTENNE D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE DANS LA ZONE HOMOGÈNE DU CHAMP*

(11) **3 160 439** (51) ***A61K 8/58***
(54) • *VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER HAARKRÄUSELUNG*
- *METHOD OF FRIZZ REDUCTION*
- *MÉTHODE DE CONTRÔLE DE FRISETTE*

(11) **3 160 794** (51) ***B60N 2/00***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ECLAIRAGE D'UN OBJET DISPOSÉ SUR UN SIEGE DE VEHICULE*

(11) **3 164 656** (51) ***F28D 9/00***
(54) • *BLOCK-IN SHELL HEAT EXCHANGER*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ENCAPSULÉ*

(11) **3 165 915** (51) ***G01N 29/02***
(54) • *EINSATZ VON NANOPARTIKELN AUS ÜBERGANGSMETALLOXIDEN ALS SENSITIV MATERIALIEN FÜR CHEMISCHE SENSOREN ZUR DETEKTION ODER DOSIERUNG VON ZIELMOLEKÜLDÄMPFEN*
- *UTILISATION DE NANOPARTICULES D'OXYDES DE METAUX DE TRANSITION COMME MATERIAUX SENSIBLES DANS DES CAPTEURS CHIMIQUES POUR LA DETECTION OU LE DOSAGE DE VAPEURS DE MOLECULES CIBLES*

(11) **3 166 323** (51) ***H04N 21/84***
(54) • *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINÉS A FOURNIR UNE DESCRIPTION D'UN PROGRAMME A UN EQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(11) **3 166 426** (51) ***A24F 47/00***
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT KARTUSCHENERKENNUNG*

(11) **3 166 483** (51) ***A61B 5/0408***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG INTEGRIERTER SUBSTRATABBILDUNGEN FÜR HERZARRHYTHMIEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING INTEGRATED SUBSTRATE MAPS FOR CARDIAC ARRHYTHMIAS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DES CARTES DE SUBSTRAT INTÉGRÉES POUR ARYTHMIES CARDIAQUES*

(11) **3 166 863** (51) ***B65D 41/34***
(54) • *A STOPPER WITH SAFETY STRIP FOR ABSOLUTE LOCK OF BOTTLES'S NECK*

(11) **3 168 110** (51) ***B61L 1/16***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UNE ROUE DE VÉHICULES FERROVIAIRES*

(11) **3 168 589** (51) ***G01M 3/16***
(54) • *LECKERKENNUNG IN DACHFOLIEN*

(11) **3 169 525** (51) ***B41J 2/175***
(54) • *AUTOMATISCHES ENTLÜFTUNGSVENTIL*
- *SOUPAPE D'AERATION AUTOMATIQUE*

(11) **3 170 297** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DIENST- ODER ORTSZUGANGSKONTROLLE*
- *SERVICE OR LOCATION ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD*

(11) **3 170 425** (51) ***A45D 20/12***
(54) • *ROBOTISCHES HAARTROCKNERHALTESYSTEM MIT NACHFÜHRUNG*

(11) **3 170 595** (51) ***B23B 31/00***
(54) • *WERKZEUGHALTER*
- *TOOL HOLDER*
- *PORTE-OUTIL*

(11) **3 172 930** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *MANAGEMENT OF BLUETOOTH AND WLAN COEXISTENCE*
- *ADMINISTRATION DE LA COEXISTENCE DE BLUETOOTH ET WLAN*

(11) **3 173 527** (51) ***E01C 19/17***
(54) • *APPLIKATIONSVERFAHREN ZUR SANIERUNG VON RISSBILDUNGEN, BINDEMITTELANREICHERUNGEN IN ASPHALTNÄHTEN, RANDVERSIEGELUNG IM ASPHALTBAU SOWIE DEFEKTEN STRASSENRANDBEREICHEN IM STRASSENBELAG*
- *APPLICATION METHOD FOR RENOVATING FISSURES, BINDER ENRICHMENTS IN ASPHALT FISSURES, EDGE SEALING IN ASPHALT CONSTRUCTION AND DEFECTIVE ROAD EDGE AREAS IN THE ROAD SURFACE*
- *MÉTHODE D'APPLICATION POUR LA RÉNOVATION DE FISSURATIONS, LES ENRICHISSEMENTS EN LIANTS DANS LES FISSURATIONS DE BITUME, LES BORDURES SCELLÉES DANS LA CONSTRUCTION ASPHALTIQUE AINSI QUE LES ZONES DE BORDURE DES ROUTES*

DÉTECTÉES DANS LE REVÊTEMENT ROUTIER

(11) **3 174 166** (51) ***H01R 13/533***
(54) • *DÄMPFUNGSELEMENT ZUR BEREITSTELLUNG VON AXIALER DÄMPFUNG IN EINEM STECKVERBINDER, STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZU HERSTELLEN EINEN STECKVERBINDER*
• *DAMPING ELEMENT FOR PROVIDING AXIAL DAMPING IN A PLUG-IN CONNECTOR, PLUG-IN CONNECTOR AND METHOD FOR FORMING A PLUG-IN CONNECTOR*
• *ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT POUR FOURNIR UN AMORTISSEMENT AXIAL DANS UN CONNECTEUR ENFICHABLE, CONNECTEUR ENFICHABLE ET MÉTHODE POUR FORMER UN CONNECTEUR ENFICHABLE*

(11) **3 174 849** (51) ***C07D 207/28***
(54) • *SYNTHESIS OF PYRROLIDINE DERIVATIVES*

(11) **3 174 852** (51) ***C07D 211/90***
(54) • *ARYLHYDRAZIDES CONTENANT UNE FRACTION DE 2-PYRIDONE EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTÉRIENS SÉLECTIFS*

(11) **3 174 909** (51) ***C08F 290/00***
(54) • *WÄSSRIGE POLYURETHAN-VINYLPOLYMER-HYBRIDDISPERSIONEN*
• *DISPERSIONS AQUEUSES HYBRIDES DE POLYURÉTHANE ET POLYMÈRE VINYLIQUE*

(11) **3 175 453** (51) ***G10L 19/20***
(54) • *AUDIODECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM MIT ZERO-INPUT-RESPONSE ZUR ERZEUGUNG EINES SANFTEN ÜBERGANGS*
• *DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR UTILISANT UNE RÉPONSE D'ENTRÉE ZÉRO AFIN D'OBTENIR UNE TRANSITION LISSE*

(11) **3 176 760** (51) ***G07C 9/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLEGEN EINER SENDUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR STORING A PACKAGE IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉPOSER UN ENVOI DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **3 177 391** (51) ***B01F 5/06***
(54) • *CARTRIDGE HOLDER, MULTI-CHAMBER CARTRIDGES AND METERING AND MIXING DEVICES CONTAINING SAME*
• *SUPPORT DE CARTOUCHES, CARTOUCHES À PLUSIEURS CHAMBRES ET DISPOSITIFS DE DOSAGE ET DE MÉLANGE LES COMPRENANT*

(11) **3 178 143** (51) ***H02G 5/02***
(54) • *SPACER FOR BUS BARS ARRANGED IN AN ENCLOSURE OF A MODULE OF A BUSBAR SYSTEM, MODULE WITH SUCH SPACERS AND BUSBAR SYSTEM WITH SEVERAL CORRESPONDING MODULES*
• *ENTRETOISE POUR CONDUCTEURS AGENCÉS DANS UNE ENVELOPPE D'UN MODULE D'UN SYSTÈME DE BARRES OMNIBUS, MODULE COMPRENANT DE TELLES ENTRETOISES ET SYSTÈME DE BARRES OMNIBUS COMPRENANT PLUSIEURS MODULES CORRESPONDANTS.*

(11) **3 178 448** (51) ***A61F 2/46***
(54) • *ARTHROPLASTIESYSTEME*
• *ARTHROPLASTY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ARTHROPLASTIE*

(11) **3 179 396** (51) ***G06F 8/71***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER DES MODULES DE LOGICIEL IOS PROTÉGÉS*

(11) **3 180 156** (51) ***B23K 103/00***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING THROUGH HOLES USING LASER RADIATION IN A WALL OF A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES TROUS TRAVERSANTS EN UTILISANT UN RAYONNEMENT LASER DANS LA PAROI D'UNE PIÈCE*

(11) **3 180 339** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *DÉRIVÉS DE LA 6-ALKYL-PYRIDINE COMME MIMÉTIQUES DE SMAC*

(11) **3 180 403** (51) ***C09D 5/24***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SILBERNANODRÄHTE UND DISPERGIERTE POLYMERTEILCHEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH LEITENDEN SCHICHTEN*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES NANOFILS D'ARGENT ET DES PERLES DE POLYMÈRES DISPERSÉES POUR LA PRÉPARATION DE COUCHES TRANSPARENTES ELECTROCONDUCTRICES*

(11) **3 181 216** (51) ***B01F 7/16***
(54) • *MÉLANGEUR DE LABORATOIRE ET PROCÉDÉ POUR MÉLANGER UNE MATÉRIAU*

(11) **3 181 958** (51) ***F16H 61/4078***
(54) • *MOBILE MACHINE WITH A HYDROSTATIC DRIVE AND A HYDRAULIC PUMP*
• *MACHINE MOBILE AVEC UNE ENTRAÎNEMENT DE ROULEMENT HYDROSTATIQUE ET UNE POMPE HYDRAULIQUE*

(11) **3 183 212** (51) ***C01B 33/035***
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES REAKTORS ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *METHOD FOR CLEANING A REACTOR FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN RÉACTEUR POUR LA PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*

(11) **3 183 838** (51) ***H04L 12/10***
(54) • *UMGEKEHRTES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE PUISSANCE INVERSE*

(11) **3 184 086** (51) ***A61F 2/958***
(54) • *METHOD FOR STENT RETENTION ON A BALLOON CATHETER*

(11) **3 186 032** (51) ***H05K 3/34***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING A SOLDER CONNECTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LIAISON SOUDÉE*

(11) **3 186 156** (51) ***B65D 51/16***
(54) • *FLEXIBLES LAMINAT MIT EINEM INTEGRIERTEN DRUCKVENTIL*
• *LAMINÉ FLEXIBLE COMPRENANT UNE SOUPAPE INTÉGRÉE CONTRE LES SURPRESSIONS*

(11) **3 186 264** (51) ***C07F 15/00***
(54) • *COMPLEXES DE CARBÈNE-MÉTAL À IMIDAZO-QUINOXALINE ÉLECTROLUMINESCENT*

(11) **3 186 485** (51) ***F01D 25/12***
(54) • *KÜHLKONZEPT FÜR GASTURBINENSCHAUFELN*
• *CONCEPT DE REFROIDISSEMENT POUR AUBES OU PALES DE TURBINE*

(11) **3 186 512** (51) ***F04C 5/00***
(54) • *ORBITAL PUMP WITH REINFORCEMENT RING*
• *POMPE ORBITALE AVEC ANNEAU DE RENFORT*

(11) **3 186 973** (51) ***H04Q 1/02***
(54) • *ANSCHLUSSFELD FÜR EINSTECKEINHEITEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGES FACH*
• *PANNEAU DE CONNECTEUR POUR UNITÉS ENFICHABLES D'UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION ET ÉTAGÈRE ASSOCIÉE*

(11) **3 188 491** (51) ***H04N 21/443***
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND EMPFANGSSYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE RÉCEPTION*

(11) **3 189 528** (51) ***H01F 5/02***
(54) • *SPULENTRAEGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENTRAEGERANORDNUNG*
• *BOBBIN ASSEMBLY AND METHOD OF PRODUCING A BOBBIN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BOBINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE*

(11) **3 190 102** (51) ***C07D 207/34***
(54) • *KRISTALLE VON (S)-1-(2-HYDROXYETHYL)-4-METHYL-N- [4-(METHYLSULFONYL)PHENYL]-5-[2-(TRIFLUOROMETHYL) PHENYL]- 1H-PYRROL-3-CARBOXAMID*
• *CRYSTAL OF (S)-1-(2-HYDROXYETHYL)-4-METHYL-N- [4-(METHYLSULFONYL) PHENYL]-5-[2-(TRIFLUOROMETHYL)&xA;PHENYL]- 1H-PYRROLE-3-CARBOXAMIDE*
• *CRISTAL DE (S)-1-(2-HYDROXYETHYLE)-4-METHYLE-N-[4-(METHYLESULFONYL) PHENYL]-5-[2-(TRIFLUOROMETHYLE) PHENYLE]-LH-PYRROLE-3-CARBOXAMIDE*

(11) **3 191 174** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *SYSTEM ZUR DOPPELKAMMER-SCHRITTSTEUERUNG*
• *SYSTEM FOR DUAL-CHAMBER PACING*
• *SYSTÈME DE STIMULATION À DOUBLE CHAMBRE*

(11) **3 191 244** (51) ***B22F 3/105***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING A ROTOR BLADE AND BLADE OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE AUBE MOBILE ET AUBE OBTENUE*

(11) **3 191 657** (51) ***E04B 2/86***
(54) • *LOST FORMWORK IN HIGH STRENGTH OR ULTRA HIGH STRENGTH CONCRETE*
• *COFFRAGE PERDU EN BÉTON HAUTE PERFORMANCE OU ULTRA HAUTE PERFORMANCE*

(11) **3 191 830** (51) ***G01N 29/02***
(54) • *RESONANTER MEMBRANGASSENSOR UND NICHTFLÜCHTIGES MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM DAFÜR*
• *CAPTEUR RÉSONANT À MEMBRANE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR MACHINE NON TRANSITOIRE ASSOCIÉ*

(11) **3 195 439** (51) ***H02J 3/00***
(54) • *STROMLASTEN-MANAGEMENTSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CHARGES ÉLECTRIQUES*

(11) **3 197 660** (51) ***B29C 45/76***
(54) • *METHODE ZUM NACHRÜSTEN EINER SPRITZGIESSMASCHINE*
• *METHODE DE RATTRAPER UN DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION*

(11) **3 197 661** (51) ***B29C 45/76***
(54) • *METHODE ZUM NACHRÜSTEN EINER SPRITZGIESSMASCHINE MIT VERMINDERTEN TEMPERATUREN*
• *METHOD OF RETROFITTING AN INJECTION MOLDING MACHINE USING REDUCED TEMPERATURES*
• *METHODE DE RATTRAPER UN DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION À DES TEMPÉRATURES RÉDUITES*

(11) **3 197 662** (51) ***B29C 45/76***
(54) • *METHODE ZUM NACHRÜSTEN EINER SPRITZGIESSMASCHINE MIT VERMINDERTEM EINSPRITZDRUCK*
• *METHOD OF RETROFITTING AN INJECTION MOLDING MACHINE WITH REDUCED INJECTION PRESSURES*
• *METHODE DE RATTRAPER UN DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION À DES PRESSIONS RÉDUITES*

(11) **3 197 663** (51) ***B29C 45/76***
(54) • *METHODE ZUM NACHRÜSTEN EINER SPRITZGIESSMASCHINE MIT KUERZEREN ZYKLUSZEITEN*
• *METHOD OF RETROFITTING AN INJECTION MOLDING MACHINE WITH FASTER CYCLE TIMES*
• *METHODE DE RATTRAPER UN DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION À DES DURÉES DE CYCLE PLUS RAPIDES*

(11) **3 197 955** (51) ***C09B 67/04***
(54) • *STABILISATION DE C. I. PIGMENT JAUNE 139*

(11) **3 198 122** (51) ***B01D 53/94***
(54) • *ABGASREDUKTIONSEINHEIT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*

(11) **3 198 902** (51) ***H04W 8/12***
(54) • *PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR TRAITER DES DONNÉES D'ABONNÉ MISES À JOUR*

(11) **3 200 599** (51) ***A23D 9/007***
(54) • *ACTIVATION DE LIPIDES AVEC DU CUMIN*

(11) **3 200 645** (51) ***A45D 40/00***
(54) • *BEHÄLTER FÜR KOSMETISCHES PRODUKT, DER EINEN DECKEL MIT EINEM NEIGBAREN FIXIERTEIL AUFFASST.*
• *COSMETIC CASE COMPRISING A COVER WITH A TILTING ATTACHMENT MEMBER*

(11) **3 200 907** (51) ***B01J 2/04***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉJECTER UN LIQUIDE, DE PRÉFÉRENCE D'URÉE FONDUE*

(11) **3 201 300** (51) ***C11B 9/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON ÄTHERISCHEN ÖLEN*
• *PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT DE LA COMPOSITION D'HUILES ESSENTIELLES*

(11) **3 201 367** (51) ***C21C 5/35***
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE TIME OF IGNITION IN AN OXYGEN BLOWING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU MOMENT D'ALLUMAGE POUR UN PROCÉDÉ DE SOUFFLAGE À L'OXYGÈNE*

(11) **3 201 460** (51) ***F02K 9/56***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DES POGOEFFEKTS*
• *METHOD FOR AVOIDING THE POGO EFFECT*

(11) **3 201 534** (51) ***F24F 3/14***
(54) • *KLIMAANLAGENMODUL UND SEINE VERWENDUNG*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION MODULAIRE ET SON UTILISATION*

(11) **3 201 645** (51) ***G01S 5/02***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **3 201 955** (51) ***H01L 35/32***
(54) • *SILICIUMINTEGRIERTER SPEIGELÄHNLICHER THERMOELEKTRISCHER GENERATOR EINER WÄRMEFLUSSKONFIGURATION AUSSERHALB DER EBENE*
• *SILICON INTEGRATED MIRROR-LIKE THERMOELECTRIC GENERATOR OF OUT-OF-PLANE HEAT FLUX CONFIGURATION*
• *GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE SEMBLABLE À UN MIROIR INTÉGRÉ SUR SILICIUM À CONFIGURATION DE FLUX DE CHALEUR HORS PLAN*

(11) **3 202 234** (51) ***H05B 7/18***
(54) • *ALIMENTATION POUR CHAUFFAGE DE GAZ D'ARC ÉLECTRIQUE*

(11) **3 202 881** (51) ***C11D 3/382***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT LÖSUNGEN FERMENTIERTER FRÜCHTE*
• *METHOD OF MAKING LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS INCLUDING FERMENTED FRUIT SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DÉTERGENTES POUR LESSIVE CONTENANT DES SOLUTIONS DE FRUITS FERMENTÉES*

(11) **3 204 675** (51) ***F16K 11/07***
(54) • *MEHRWEGE-SCHIEBERVENTIL UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN VENTILS FÜR KÜHLUNG UND LADEN/ENTLADEN DES BESTRAHLUNGSZIELS IN EINEM KERNREAKTORBEHÄLTER*
• *MULTI-WAY SLIDING VALVE AND USE OF SUCH A VALVE FOR COOLING AND LOADING/UNLOADING OF IRRADIATION TARGET IN A TANK FOR NUCLEAR REACTOR*
• *VANNES MULTIVOIES À BOISSEAU COULISSANT, UTILISATION D'UNE TELLE VANNE POUR LE REFROIDISSEMENT ET LE CHARGEMENT/DECHARGEMENT DE CIBLES D'IRRADIATION DANS UNE CUVE DE RÉACTEUR NUCLEAIRE*

(11) **3 205 124** (51) ***H04W 74/08***
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN VON GERÄTEN MIT UNTESCHIEDLICHEN PFADVERLUST*
• *MÉTHODE D'ACCÈS ALÉATOIRE DE DISPOSITIFS AVEC DIFFÉRENTE ATTÉNUATION SUR LE TRAJET*

(11) **3 205 144** (51) ***H04W 4/00***
(54) • *KANALSTRUKTUR FÜR EIN MOBILSYSTEM VON INTERNET OF THINGS*
• *STRUCTURE DE CANAL POUR UN SYSTÈME D'INTERNET DES OBJETS CELLULAIRE*

(11) **3 206 756** (51) ***A61Q 13/00***
(54) • *USE OF HEXADECA-8,15-DIENAL AS AN AROMA CHEMICAL*
• *UTILISATION DE HEXADÉCANE-8,15-DIÉNAL COMME PRODUIT CHIMIQUE AROMATIQUE*

(11) **3 207 024** (51) ***C07C 201/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENSUBSTITUIERTEN TRIFLUOROACETOPHENONEN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU TRIFLUOROACÉTOPHÉNONE SUBSTITUÉ PAR DES HALOGÈNES*

(11) **3 207 178** (51) ***D21H 17/09***
(54) • *SOLIDIFICATION COMPOSITION FOR PAPER AND CARDBOARD*
• *COMPOSITION DE RENFORCEMENT POUR PAPIER ET CARTON*

(11) **3 207 787** (51) ***A01F 12/00***
(54) • *SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE CONTRE-BATTEURS DE MOISSONNEUSE AGRICOLE*

(11) **3 209 733** (51) ***C09D 11/00***
(54) • *WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTE ENTHALTEND POLYURETHAN-BINDEMITTEL ZUM BEDRUCKEN VON TEXTILIEN*
• *COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR JET D'ENCRE CONTENANT UN LIANT POLYURÉTHANE POUR L'IMPRESSION SUR TEXTILE*

(11) **3 216 926** (51) ***E02F 5/12***
(54) • *MACHINE POUR PREPARATION ET POSE D'UN REVÊTEMENT BITUMINEUX POUR FERMETURE DES MICRO-FOSSÉS*

(11) **3 217 984** (51) ***A61K 31/522***
(54) • *CAFÉINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MYOTONIQUE DE TYPE 1 ET DE TYPE 2*

(11) **3 223 431** (51) ***H03L 7/06***
(54) • *AJUSTEMENT DES SIGNAUX D'HORLOGES RECUPÉRES DES FLUX DE DONNÉES*

(11) **3 227 508** (51) ***E04F 15/06***
(54) • *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DU SOL À SEMI-CONDUCTEURS ET SYSTÈME*

(11) **3 229 436** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *RECHARGER DES DONNÉES SECURISÉES DE LA CLOUD*

(11) **3 229 950** (51) ***B01F 7/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN, INSBESONDERE ZUM DISPERGIEREN*
• *DEVICE FOR MIXING, IN PARTICULAR DISPERSING*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE, EN PARTICULIER DE DISPERSION*

(11) **3 234 086** (51) ***C11D 1/62***
(54) • *GIESSBARE FLÜSSIGE WÄSCHEWEICHSPÜLER*
• *COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS LIQUIDES VERSABLES*

(11) **3 240 658** (51) ***B26B 19/28***
(54) • *MÉCANISME DE COUPLAGE POUR TRAIN D'ENTRAÎNEMENT D'UN APPAREIL DE COUPE DES CHEVEUX*

(11) **3 241 961** (51) ***E05B 47/06***
(54) • *CLUTCH ACTUATING MECHANISM OF AN ELECTRONIC CYLINDER FOR LOCKS*

(11) **3 247 834** (51) ***D06F 87/00***
(54) • *DÉFROISSEUR VAPEUR AVEC PLANCHE À REPASSER INCLINABLE*

(11) **3 248 814** (51) ***B60C 23/04***
(54) • *CAPTEUR DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DES PNEUS PERMETTANT LA*

CONFIGURATION ET LA MISE À JOUR DE LOGICIELS RAPIDES

(11) **3 249 569** (51) ***G06F 21/32***
(54) • *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'INDIVIDUS À AUTHENTIFICATION SIMPLIFIÉE*

(11) **3 249 676** (51) ***H01J 37/28***
(54) • *LADUNGSTRÄGERTEILCHENMIKROSKOP MIT ZWEI GELADENEN TEILCHENSTRAHLEN UND IN SITU-ABSCHEIDUNGSFUNKTIONALITÄT*
• *DUAL-BEAM CHARGED-PARTICLE MICROSCOPE WITH IN SITU DEPOSITION FUNCTIONALITY*
• *MICROSCOPE À DEUX FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGÉES AVEC UNE FONCTIONNALITÉ DE DÉPÔT IN SITU*

(11) **3 254 405** (51) ***H04L 12/10***
(54) • *EINGESCHALTETE VORRICHTUNG, STROMQUELLENAUSRÜSTUNGSVORRICHTUNG, POWER-OVER-ETHERNET-NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE RÉSEAU D'ALIMENTATION PAR ETHERNET ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(11) **3 257 226** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ACCÈS NON AUTORISÉ D'UN COMPTE D'UN SERVICE EN LIGNE*

(11) **3 260 937** (51) ***G05B 19/042***
(54) • *VORRICHTUNGSWARTUNGSEINRICHTUNG, VORRICHTUNGSWARTUNGSSYSTEM, VORRICHTUNGSWARTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGSWARTUNGSPROGRAM UND SPEICHER*
• *DEVICE MAINTENANCE APPARATUS, DEVICE MAINTENANCE SYSTEM, DEVICE MAINTENANCE METHOD, DEVICE MAINTENANCE PROGRAM AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MAINTENANCE DE DISPOSITIFS ET MÉMOIRE*

(11) **3 262 375** (51) ***G01B 21/08***
(54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GEWEBETYPES*
• *CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN TYPE DE TISSU*

(11) **3 268 423** (51) ***C08K 3/34***
(54) • *"METHOD FOR THE PREPARATION OF RUBBER COMPOUNDS CONTAINING SILICON DIOXIDE FOR THE PRODUCTION OF TYRES"*

(11) **3 268 876** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *MEDIENINHALTSSYSTEM UM DEN REST ZU VERBESSERN*
• *SYSTÈME DE CONTENU DE MÉDIA POUR AMÉLIORER LE REPOS*

(11) **3 283 077** (51) ***A61K 31/444***
(54) • *BROMDOMÄNENINHIBITOREN*
• *BROMODOMAIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE BROMODOMAINE*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 134 827** (51) ***H01M 4/58***
(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 296 245** (51) ***G06F 11/07***
(71) Comcast IP Holdings I, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(11) **1 347 372** (51) ***G06F 3/12***
(71) PITNEY BOWES, IMMEUBLE LE TRIANGLE 9 rue Paul Lafargue, 93210 LA PLAINE ST DENIS, FR

(11) **1 392 036** (51) ***H04L 29/06***
(71) Telia Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI

(11) **1 466 150** (51) ***G01L 9/00***
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 537 377** (51) ***G01B 7/02***
(71) Fogale Nanotech, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active, 30900 Nîmes, FR

(11) **1 553 360** (51) ***F24F 13/06***
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 589 999** (51) ***A61K 47/30***
(71) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US

(11) **1 719 252** (51) ***H04B 3/54***
(71) Satius Holding, Inc., PO Box 162, Highland, MD 20777, US

(11) **1 733 559** (51) ***H04N 7/167***
(71) OL Security Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US

(11) **1 791 901** (51) ***C08K 5/41***
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(11) **1 838 240** (51) ***A61F 2/02***
(71) Anika Therapeutics S.r.l., Corso Stati Uniti 4/U, 35127 Padova, IT

(11) **1 866 802** (51) ***G06F 17/30***
(71) Pinterest, Inc., 808 Brannan Street, San Franciso, CA 94103, US

(11) **1 869 136** (51) ***C09K 3/10***
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 880 226** (51) ***G01R 33/025***
(71) Elekta AB (publ.), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE

(11) **1 884 566** (51) ***C12N 1/20***
(71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP

(11) **1 910 507** (51) ***B27N 1/00***
(71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

(11) **1 924 903** (51) ***G06F 17/30***
(71) Pinterest, Inc., 808 Brannan Street, San Franciso, CA 94103, US

(11) **1 943 615** (51) ***B42D 15/00***
(71) THALES COMMUNICATIONS & SECURITY S.A.S., 4 avenue des Louvresses, 92230 Gennevilliers, FR

(11) **1 957 157** (51) ***A61N 1/36***
(71) Femeda Limited, Unit 9 Nelson Park, Colbourne Avenue, Cramlington, England, NE23 1WD, GB

(11) **1 967 715** (51) ***F02B 63/04***
(71) IP CLEANING S.R.L., Viale Treviso, 63 Frazione Summaga, 30026 Portogruaro (VE), IT

(11) **1 979 850** (51) ***G06F 21/00***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **1 991 200** (51) ***A61K 9/08***
(71) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US

(11) **2 011 354** (51) ***H04W 52/02***
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 014 138** (51) ***H05B 37/03***
(71) ADB Safegate Americas LLC, 977 Gahanna Parkway, Columbus OH 43230-0829, US

(11) **2 043 401** (51) ***H04W 52/04***
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st. Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW

(11) **2 064 305** (51) ***C10M 171/00***
(71) Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore, 1 Bedok South Road, Singapore 469267, SG

(11) **2 088 219** (51) ***C23C 2/06***
(71) JFE Galvanizing&Coating Co., Ltd., 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(11) **2 098 551** (51) ***C08G 63/06***
(71) Musashino Chemical Laboratory, Ltd., 1-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP

(11) **2 102 972** (51) ***H02K 21/18***
(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(11) **2 128 894** (51) ***H01L 21/304***
(71) KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(11) **2 129 061** (51) ***H04L 12/70***
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(11) **2 145 447** (51) ***H04L 29/06***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 150 200** (51) ***A61C 17/06***
(71) Crosstex International, Inc., 10 Ranick Rd, Hauppauge, NY 11788, US

(11) **2 155 398** (51) ***B03C 3/41***
(71) Op de Laak, Marcel, Mercystraße 51 B, 79100 Freiburg, DE
Knopf, Franz, Kantstrasse 2, 77815 Bühl, DE

(11) **2 161 220** (51) ***B65G 1/137***
(71) WITRON Vermögensverwaltungs GmbH, Neustädter Str. 17, 92711 Parkstein, DE

(11) **2 164 557** (51) ***A61M 25/04***
(71) Applied Medical Technology, Inc., 8006 Katherine Blvd., Brecksville, OH 44141, US

(11) **2 179 391** (51) ***G06Q 40/00***
(71) Gain Credit Holdings, Inc., 12869 Baywind Point, San Diego, CA 92130, US

(11) **2 216 644** (51) ***G01N 21/95***
(71) Aumann Beelen GmbH, Dieselstrasse 6, 48361 Beelen, DE

(11) **2 222 855** (51) ***C12N 15/82***
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, Acton ACT 2601, AU
Grains Research And Development Corporation, Level 4 4 National Circuit, Barton, Australian Capital Territory 2600, AU

(11) **2 243 295** (51) ***H04N 7/24***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 255 103** (51) ***F16F 9/46***
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE

(11) **2 256 830** (51) ***H01L 33/62***
(71) Shimane Prefectural Government, 1, Tonomachi, Matsue-shi Shimane 690-8501, JP
S.E.I. Inc., 281-1, Imafuku Kanagi-cho, Hamada-shi Shimane 679-0302, JP

(11) **2 263 177** (51) ***G06F 17/30***
(71) OL Security Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US

(11) **2 264 301** (51) ***F02D 41/02***
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(11) **2 273 845** (51) ***H04W 88/02***
(71) TCL Communication Technology Holdings Ltd., 15/F, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(11) **2 290 793** (51) ***H02M 1/42***
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP

(11) **2 290 939** (51) ***H04M 11/00***
(71) IoT IP GmbH, Südliche Münchner Str. 6B, 82031 Grünwald, DE

(11) **2 297 217** (51) ***C08F 283/04***
(71) Hyalex Orthopaedics, Inc., 63 Sherburne Road S., Lexington, MA 02421, US

(11) **2 301 163** (51) ***H04B 3/32***
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 301 522** (51) ***A61K 8/89***
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(11) **2 303 181** (51) ***A61C 17/06***
(71) Crosstex International, Inc., 10 Ranick Rd, Hauppauge, NY 11788, US

(11) **2 339 182** (51) ***F04D 15/00***
(71) Samson Aktiengesellschaft, Postfach 101901, 60019 Frankfurt, DE
KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE

(11) **2 341 852** (51) ***A61B 17/68***
(71) SMed - TA/TD LLC, 5865 East State Road 14, Columbia City, IN 46725, US

(11) **2 364 637** (51) ***A61B 1/01***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 365 203** (51) ***F02K 9/52***
(71) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc., PO Box 7922, Mail Stop RLB70, Canoga Park, CA 91304, US

(11) **2 366 242** (51) ***H04L 29/08***
(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower, 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 371 399** (51) ***A61L 27/00***
(71) Ethical Medical Implants SAS, 27 rue Alexxandro Volta Espace Phare, 33700 Merignac, FR

(11) **2 371 520** (51) ***B29C 51/26***
(71) Sarong Societa' Per Azioni, Via C. Colombo, 18, 42046 Reggiolo (RE), IT

(11) **2 375 373** (51) ***G06T 1/00***
(71) Maxell, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto, JP

(11) **2 376 219** (51) ***B01J 19/16***
(71) The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010, AU

(11) **2 378 622** (51) ***H02M 1/42***
(71) Tesla, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **2 379 088** (51) ***A61K 35/28***
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(11) **2 381 554** (51) ***H02J 7/34***
(71) Japan Wind Development Co., Ltd., Bussan Building Annex 6F 1-15, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0003, JP
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP

(11) **2 386 821** (51) ***F42B 33/06***
(71) SNPE, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris Cedex 04, FR
ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Bowas AG für Industrieplanung, Industriestraße 13B, 6300 Zug, CH

(11) **2 387 787** (51) ***H01F 1/00***
(71) Ferronova Pte Ltd, BDO Centre, Level 7, 420 King William Road, Adelaide, SA 5000, AU

(11) **2 398 963** (51) ***D21H 25/06***
(71) Kotkamills Imprex Oy, P.O. Box 62, 48101 Kotka, FI

(11) **2 402 327** (51) ***C07D 277/54***
(71) Impetis Biosciences Ltd., Bombay House, First Floor, Homi Mody Street, Mumbai, Maharashtra 400001, IN

(11) **2 411 357** (51) ***C07C 51/255***
(71) University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence KS 66045, US

(11) **2 413 335** (51) ***H01F 27/28***
(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-Ku, Tokyo, 104-8547, JP

(11) **2 426 746** (51) ***H01L 33/60***
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(11) **2 428 647** (51) ***F01D 9/02***
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **2 429 651** (51) ***A61N 1/372***
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US

(11) **2 433 783** (51) ***B29C 70/38***
(71) Aumann Beelen GmbH, Dieselstrasse 6, 48361 Beelen, DE

(11) **2 439 006** (51) ***B21D 22/08***
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP

(11) **2 441 132** (51) ***H01R 13/58***
(71) Kemlon Products & Development Co., Ltd., 1424 N. Main Street, Pearland, TX 77582, US
Ring, Christopher S., 330 West 21st Street, Houston, Texas 77008, US

(11) **2 441 518** (51) ***B01L 3/00***
(71) Stratec Consumables GmbH, Sonystrasse 20, 5081 Salzburg, AT

(11) **2 442 816** (51) ***A61K 31/7088***
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US

(11) **2 457 387** (51) ***H04R 25/00***
(71) Eargo, Inc., 295 Bernado Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 459 071** (51) ***A61B 8/00***
(71) SuperSonic Imagine, 510 rue René Descartes les Jardines de la Duranne - Bât E et Bât F, 13857 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR

(11) **2 459 074** (51) ***A61B 8/14***
(71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US

(11) **2 466 543** (51) ***G06T 7/73***
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 467 760** (51) ***G05B 11/01***
(71) UUSI, LLC, 5000 North US-131, Reed City, Michigan 49677-0207, US

(11) **2 472 713** (51) ***H02P 1/46***
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(11) **2 478 897** (51) ***A61K 9/70***
(71) Kim, Hi Gu, 1401, 3, Guamnam 21-gil, Masanhoewon-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
BM Biotechnology Co., Ltd., 1516, 46 Changwon-daero 18beon-gil, Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR

(11) **2 480 895** (51) ***G01N 33/92***
(71) One Way Liver S.L., Parque Tecnologico de Bizkaia Edif 502, planta 0, 48160 Derio-Bizkaia, ES

(11) **2 488 025** (51) ***A01N 43/38***
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02215, US

(11) **2 491 137** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL

(11) **2 499 667** (51) ***H01L 23/043***
(71) SK hynix Inc., 2091, Gyeongchung-daero, Bubal-eub, Icheon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 508 055** (51) ***H05K 7/20***
(71) Vertiv Energy Systems, Inc., 995 Oak Creek Drive, Lombard, IL 60148, US

(11) **2 508 611** (51) ***C12P 17/18***
(71) TMS Co., Ltd., 10, 211 Momura, Inagi-shi, Tokyo 206-0804, JP

(11) **2 509 586** (51) ***A61K 9/20***
(71) VECTANS PHARMA, 13, rue Auber, 75009 Paris, FR

(11) **2 521 889** (51) ***E05D 11/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(11) **2 522 164** (51) ***H04L 12/58***
(71) Sound View Innovations, LLC, 2001 Route 46, Waterview Plaza, Suite 310, Parsippany, NJ 07054, US

(11) **2 529 390** (51) ***H01J 61/34***
(71) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL

(11) **2 530 468** (51) ***G01N 33/68***
(71) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP

(11) **2 530 759** (51) ***H01L 51/54***
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(11) **2 533 958** (51) ***B29B 9/16***
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE

(11) **2 546 853** (51) ***H01H 50/14***
(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP

(11) **2 548 213** (51) ***H01H 39/00***
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(11) **2 557 974** (51) ***A47J 37/07***
(71) Buzick, Bonnie Lee, 3258 Caminito Eastbluff, Suite 89, La Jolla, California 92037, US
Bair, Robert James, 6533 North Van Ness Boulevard, Fresno, California 93711, US

(11) **2 563 456** (51) ***A61N 1/00***
(71) SPR Therapeutics, Inc., 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110, Cleveland, OH 44122, US

(11) **2 564 918** (51) ***B01D 53/52***
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(11) **2 565 336** (51) ***E03B 3/28***
(71) Xu, Hong, Suite 409, Building 16 PingShan Industrial Area Taoyuan Sub-District Nanshan District, Shenzhen, CN
Wan, Jimmy, Suite 901, Environmental Building East Ring 2nd Rd. Longhua Town, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(11) **2 566 490** (51) ***A61K 35/74***
(71) Hervana Ltd., Naftali 9/8, Jerusalem 93507, IL

(11) **2 566 798** (51) ***B65G 53/66***
(71) Schenck Process LLC, 7901 NW 107th Terrace, Kansas City, MO 64153, US

(11) **2 574 204** (51) ***F21S 8/00***
(71) ADB Safegate Americas LLC, 977 Gahanna Parkway, Columbus OH 43230-0829, US

(11) **2 579 954** (51) ***A63F 9/24***
(71) Longitude LLC, One Liberty Plaza 165 Broadway, New York, NY 10006, US

(11) **2 580 329** (51) ***C12N 15/52***
(71) Active Motif, Inc., 1914 Palomar Oaks Way, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **2 584 827** (51) ***H04L 5/00***
(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US

(11) **2 589 603** (51) ***A61K 8/63***
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(11) **2 593 969** (51) ***H01L 31/0224***
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(11) **2 595 288** (51) ***H02K 9/19***
(71) Federal-Mogul Controlled Power Limited, Suite 14, Manchester International Office Centre Styal Road, Manchester Lancashire M22 5TN, GB

(11) **2 605 262** (51) ***H01H 50/00***
(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi, Odemma-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP

(11) **2 606 667** (51) ***H04W 36/20***
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-based Industrial Park, Hsin-chu City 300, TW

(11) **2 609 154** (51) ***C08L 75/00***
(71) Hyalex Orthopaedics, Inc., 63 Sherburne Road S., Lexington, MA 02421, US

(11) **2 613 800** (51) ***A61K 38/54***
(71) Anara AB, Alfagelgränden 24, 23132 Trelleborg, SE

(11) **2 614 049** (51) ***C07C 323/52***
(71) Nabriva Therapeutics GmbH, Leberstrasse 20, 1110 Wien, AT

(11) **2 619 822** (51) ***H01M 2/02***
(71) BATTEROO, INC., 310 De Guigne Dr., Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 621 390** (51) ***A61B 18/14***
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 627 269** (51) ***A61B 17/34***
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 632 460** (51) ***A61K 31/426***
(71) University of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Ave, Suite 107, Charlottesville, VA 22903, US

(11) **2 637 013** (51) ***G01N 1/34***
(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US

(11) **2 644 347** (51) ***B29C 33/02***
(71) Aumann Beelen GmbH, Dieselstrasse 6, 48361 Beelen, DE

(11) **2 649 024** (51) ***C04B 35/56***
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 651 964** (51) ***C07K 7/50***
(71) The Research Foundation of State University of New York, Technology Transfer 520 Lee Entrance, Suite 109 UB Commons, Amherst, NY 14228-2577, US

(11) **2 654 490** (51) ***A45D 40/26***
(71) SIMP, 25 rue de l'Industrie, 91210 Draveil, FR

(11) **2 655 306** (51) ***C07C 41/22***
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(11) **2 655 788** (51) ***E21B 43/10***
(71) Enventure Global Technology Inc., 15995 North Barkers Landing Suite 350, Houston, Texas 77079, US

(11) **2 657 766** (51) ***G03F 7/00***
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(11) **2 658 358** (51) ***H05K 5/02***
(71) Vertiv Energy Systems, Inc., 995 Oak Creek Drive, Lombard, IL 60148, US

(11) **2 660 398** (51) ***E03C 1/232***
(71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE

(11) **2 667 479** (51) ***H02J 7/02***
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **2 678 145** (51) ***B29C 51/28***
(71) Oran Safety Glass Inc., 48 Industrial Parkway, Emporia, Virginia 23847, US

(11) **2 681 245** (51) ***C07K 19/00***
(71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA

(11) **2 688 470** (51) ***A61B 5/05***
(71) Acessa Health Inc., 7004 Bee Cave Road, Bldg 3, Suite 200, Austin, TX 78746, US

(11) **2 691 961** (51) ***C08F 116/06***
(71) Hitachi Chemical Co. America, Ltd., 2150 North First Street, Suite 350, San Jose, California 95131, US

(11) **2 699 962** (51) ***G02F 1/33***
(71) UCL BUSINESS PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London, Greater London W1T 4TP, GB

(11) **2 700 341** (51) ***A47J 36/06***
(71) Zwilling J. A. Henckels AG, Grünewalder Strasse 14-22, 42657 Solingen, DE

(11) **2 712 318** (51) ***A61K 35/74***
(71) Probiotical S.p.A., Via E. Mattei 3, 28100 Novara, IT

(11) **2 714 674** (51) ***C07D 307/68***
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive Building 280, Kingsport, TN 37660, US

(11) **2 715 081** (51) ***F01N 3/20***
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **2 726 821** (51) ***G01D 4/00***
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(11) **2 728 842** (51) ***H04M 1/725***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(11) **2 731 027** (51) ***G06F 17/30***
(71) Optim Corporation, Shiodome Building 21F 1-2-20 Kaigan, Minato-ku, Tokyo, 105-0022, JP

(11) **2 731 123** (51) ***H01J 35/18***
(71) Moxtek, Inc., 452 West 1260 North, Orem, UT 84057, US

(11) **2 735 917** (51) ***G03G 21/18***
(71) Print-Rite·Unicorn Image Products Co., Ltd. of Zhuhai, No. 32, Rd. Pingbei Yilu, Nanping Technological Industries Park, Zhuhai Guangdong 519060, CN

(11) **2 737 840** (51) ***A47L 25/00***
(71) Kabushiki Kaisha Nitoms, 4-12-4, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(11) **2 737 993** (51) ***B29C 45/84***
(71) Toyo Machinery & Metal Co., Ltd., 523-1, Aza Nishinoyama Fukusato, Futamicho Akashi-shi, Hyogo 674-0091, JP

(11) **2 742 440** (51) ***G06F 17/30***
(71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 750 312** (51) ***H04J 11/00***
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(11) **2 753 546** (51) ***B65B 43/52***
(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT

(11) **2 756 217** (51) ***F16L 55/165***
(71) AlzChem Trostberg GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE

(11) **2 759 546** (51) ***B01J 31/18***
(71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP

(11) **2 764 406** (51) ***G03C 1/00***
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
University of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Avenue, Suite 107, Charlottesville, VA 22903, US

(11) **2 766 520** (51) ***D06M 15/03***
(71) DTNW Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West gemeinnützige GmbH, Adlerstrasse 1, 47798 Krefeld, DE

(11) **2 768 576** (51) ***A61N 1/04***
(71) HTK Enterprises, LLC, 3420 Falcon, Prosper TX 75078, US

(11) **2 773 198** (51) ***A01N 25/14***
(71) Shah, Deepak, 501/502, Vandana Apartment Janki Kutir, Juhu Church Road, Juhu, Mumbai- 400 009 MAH, IN

(11) **2 775 579** (51) ***H02G 3/06***
(71) WISKA Hoppmann GmbH, Kisdorfer Weg 28, 24568 Kaltenkirchen, DE

(11) **2 776 754** (51) ***F16L 58/10***
(71) HWQ Entreprenad AB, Näckrosvägen 15, 169 37 Solna, SE

(11) **2 777 837** (51) ***B21C 23/00***
(71) Southwire Company, LLC, One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119-4400, US
UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road P. O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6258, US

(11) **2 778 650** (51) ***G01N 1/22***
(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US

(11) **2 779 624** (51) ***H04N 5/225***
(71) InfraRed Integrated Systems Limited, Park Circle Tithe Barn Way, Swan Valley Northampton Northamptonshire NN4 9BG, GB

(11) **2 781 390** (51) ***B60K 6/40***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 785 257** (51) ***A61B 17/02***
(71) Applied Medical Technology, Inc., 8006 Katherine Blvd., Brecksville, OH 44141, US

(11) **2 786 187** (51) ***G02B 6/255***
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(11) **2 789 120** (51) ***H04L 29/06***
(71) Aastra Technologies Limited, 155 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9, CA

(11) **2 792 308** (51) ***A61B 17/068***
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 793 493** (51) ***H04W 8/18***
(71) Truphone Limited, 25 Canada Square, London E14 5LQ, GB

(11) **2 795 375** (51) ***G01V 9/02***
(71) Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34090 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 797 960** (51) ***C08C 19/28***
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(11) **2 806 806** (51) ***A61B 17/16***
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 807 563** (51) ***G06F 11/36***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 811 925** (51) ***A61B 17/34***
(71) NGPod Global Limited, Unit 1 Kincraig Business Park Kincraig Road, Blackpool, Lancashire FY2 0PJ, GB

(11) **2 812 138** (51) ***B22D 11/103***
(71) MMC Copper Products Oy, Kuparitie 5, 28330 Pori, FI

(11) **2 815 197** (51) ***F28D 7/16***
(71) Université d'Aix-Marseille, 58, BD Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National Polytechnique de Toulouse, 6 allée Emile Monso BP 34038, 31029 Toulouse, FR
Université Toulouse III-Paul Sabatier, 118, Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR

(11) **2 819 190** (51) ***H01L 33/60***
(71) Shimane Prefectural Government, 1, Tonomachi, Matsue-shi, Shimane 690-8501, JP
S.E.I. Inc., 281-1, Imafuku Kanagi-cho, Hamada-shi Shimane 679-0302, JP

(11) **2 820 101** (51) ***C09K 3/10***
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 820 546** (51) ***G06F 11/30***
(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
Cocchi, Ronald P., 3861 Daisy Circle, Seal Beach, California 90740, US
Skubiszewski, Matthew A., 101 Monterey Boulevard 5, Hermosa Beach, California 90254, US
Gorman, Michael A., 6154 Lawrence Street, Cypress, California 90630, US
Carson, Jacob T., 3312 Terrace Ridge Lane, Long Beach, California 90804, US

(11) **2 820 865** (51) ***H04R 1/10***
(71) Eargo, Inc., 295 Bernado Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 821 501** (51) ***C12Q 1/68***
(71) BGI Genomics Co., Ltd., Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Hongan 3rd Street, Yantian District Guangdong Province 518083, CN

(11) **2 831 577** (51) ***G01N 33/00***
(71) Purdue Research Foundation, Kurz Purdue Technology Center 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US

(11) **2 833 822** (51) ***A61C 17/02***
(71) G&H Technologies, LLC, 54 Big Rock Ridge, Lakeside, MT 59922, US

(11) **2 834 014** (51) ***C23C 24/04***
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU

(11) **2 834 832** (51) ***H01J 37/22***
(71) Delmic B.V., Thijsseweg 11, 2629 JA DELFT, NL

(11) **2 838 733** (51) ***B41J 13/22***
(71) MGI Digital Technology, 4, rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR

(11) **2 847 321** (51) ***C12N 5/0784***
(71) CiMaas B.V., Oxfordlaan 70, 6229 EV Maastricht, NL

(11) **2 850 119** (51) ***C08G 59/40***
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, GB
Hexcel Holding GmbH, Industriestrasse 1, 4061 Pasching, AT

(11) **2 852 063** (51) ***H03M 13/05***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 852 975** (51) ***H01L 23/367***
(71) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL

(11) **2 858 597** (51) ***A61F 2/06***
(71) Electro Scientific Industries Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-549713, US

(11) **2 859 090** (51) ***C12N 5/07***
(71) American Cryostem Corporation, 1 Meridian Road, Suite 5, Eatontown NJ 07724, US

(11) **2 864 680** (51) ***F16K 49/00***
(71) Kohler Mira Limited, Cromwell Road Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB

(11) **2 866 898** (51) ***A61Q 17/04***
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **2 867 835** (51) ***G06Q 10/10***
(71) ISTA International GmbH, Luxemburger Straße 1, 45131 Essen, DE

(11) **2 875 813** (51) ***A61K 31/197***
(71) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP
Tokushima University, 24, Shinkura-cho 2-chome Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP

(11) **2 876 637** (51) ***G10D 3/12***
(71) Taylor-Listug, Inc. d/b/a Taylor Guitars, 1980 Gillespie Way, El Cajon CA 92020, US

(11) **2 884 859** (51) ***A23L 3/16***
(71) Unitherm Food Systems, LLC, 502 Industrial Road, Bristow, OK 74010, US

(11) **2 888 120** (51) ***B60D 1/06***
(71) C.P. Witter Limited, Unit 1, Drome Road, Deeside Industrial Park Deeside CH5 2NY, GB

(11) **2 889 277** (51) ***C09D 133/14***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 890 563** (51) ***B41C 1/10***
(71) Presstek, LLC., 55 Executive Drive, Hudson NH 03051-4922, US

(11) **2 893 253** (51) ***F21V 11/00***
(71) Cooledge Lighting, Inc., Unit 1A - 3751 North Fraser Way, Burnaby, BC V5J 5G4, CA

(11) **2 893 476** (51) ***G01N 27/10***
(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US

(11) **2 895 105** (51) ***A61C 17/02***
(71) G&H Technologies, LLC, 54 Big Rock Ridge, Lakeside, MT 59922, US

(11) **2 898 884** (51) ***A61K 31/337***
(71) Abraxis BioScience, LLC, 86 Morris Avenue, Summit, New Jersey 07901, US

(11) **2 900 066** (51) ***A01N 47/14***
(71) Buckman Laboratories International, Inc., 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, US

(11) **2 905 008** (51) ***A61H 33/14***
(71) Systagenix Wound Management, Limited, 2 City Place, Beehive Ring Road, Gatwick Airport, West Sussex RH6 0PA, GB

(11) **2 906 292** (51) ***C07K 14/47***
(71) Tivorsan Pharmaceuticals Inc., 3 Davol Square, Suite A340, Providence, Rhode Island 02903, US
Brown University, 47 George Street, Providence, RI 02912, US

(11) **2 907 854** (51) ***C09D 5/34***
(71) KochiToon Innovations B.V., Van Beverningkstraat 40, 2582 VJ Den Haag, NL

(11) **2 908 472** (51) ***H04L 29/08***
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(11) **2 911 947** (51) ***B65D 75/58***
(71) Primapak, LLC, 1707 N. Randall Road, Suite 151, Elgin IL 60123, US

(11) **2 913 670** (51) ***G01N 33/531***
(71) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 916 717** (51) ***A61B 5/00***
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 922 860** (51) ***C07H 3/06***
(71) INALCO S.R.L., Via Calabiana, 18, 20139 Milano, IT

(11) **2 928 548** (51) ***A61N 1/34***
(71) SPR Therapeutics, Inc., 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110, Cleveland, OH 44122, US

(11) **2 929 096** (51) ***E02F 5/10***
(71) Ecosse Subsea Systems Limited, Commercial House 2 Rubislaw Terrace, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1XE, GB

(11) **2 931 175** (51) ***A61C 19/06***
(71) G&H Technologies, LLC, 54 Big Rock Ridge, Lakeside, MT 59922, US

(11) **2 935 517** (51) ***C10B 55/10***
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **2 939 843** (51) ***B41M 5/395***
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(11) **2 940 352** (51) ***F01N 13/08***
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 941 816** (51) ***H02K 11/00***
(71) Federal-Mogul Controlled Power Limited, Suite 14, Manchester International Office Centre Styal Road, Manchester Lancashire M22 5TN, GB

(11) **2 942 753** (51) ***G06T 7/11***
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing, CN

(11) **2 954 145** (51) ***E21B 10/25***
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O Box 4740, Houston TX 77210, US

(11) **2 954 811** (51) ***A47J 31/00***
(71) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co. KG, Zechenstrasse 60, 32429 Minden, DE

(11) **2 957 411** (51) ***B29C 45/47***
(71) Maxell, Ltd., 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP

(11) **2 961 194** (51) ***H04R 1/10***
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US

(11) **2 964 874** (51) ***E21B 31/12***
(71) Enventure Global Technology Inc., 15995 North Barkers Landing Suite 350, Houston, Texas 77079, US

(11) **2 966 229** (51) ***E02F 9/16***
(71) J.C. Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB

(11) **2 967 114** (51) ***A23G 4/06***
(71) Tereos Starch & Sweeteners Belgium, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE

(11) **2 968 382** (51) ***C07H 19/06***
(71) NUCORION PHARMACEUTICALS, INC., 2711 Centerville Road, Suite 400, Willmington, DE 19808, US

(11) **2 970 160** (51) ***C07D 271/04***
(71) Melior Pharmaceuticals II, LLC, 860 Springdale Dirve, Exton PA 19341, US

(11) **2 970 388** (51) ***C07K 7/54***
(71) Rhythm Pharmaceuticals, Inc., 855 Boylston Street 11th Floor, Boston, MA 02116, US

(11) **2 972 437** (51) ***G01R 31/36***
(71) Vertiv Energy Systems, Inc., 995 Oak Creek Drive, Lombard, IL 60148, US

(11) **2 981 078** (51) ***H04N 13/02***
(71) FLIR Commercial Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070-8238, US

(11) **2 983 510** (51) ***A23L 27/30***
(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates, IL 60192, US
Tate & Lyle Technology Limited, 1 Kingsway, London WC2B 6AT, GB

(11) **2 984 870** (51) ***H04W 36/22***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 985 987** (51) ***H04M 1/725***
(71) IoT IP GmbH, Südliche Münchner Str. 6B, 82031 Grünwald, DE

(11) **2 986 843** (51) ***F03B 13/18***
(71) Tampereen ammattikorkeakoulu Oy, Kuntokatu 3, 33520 Tampere, FI

(11) **2 989 036** (51) ***B65H 31/02***
(71) Plockmatic International AB, Telefonvägen 30, 126 26 Hägersten, SE

(11) **2 989 612** (51) ***G06T 7/20***
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris, FR

(11) **2 994 654** (51) ***F16C 32/04***
(71) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US

(11) **2 994 882** (51) ***G06T 7/00***
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 995 509** (51) ***B60R 19/48***
(71) Hymix Ltd, Lifford Hall Lifford Lane Kings Norton, Birmingham, West Midlands B30 3JN, GB

(11) **2 995 710** (51) ***D06F 39/02***
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(11) **2 997 541** (51) ***G06T 7/00***
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 999 988** (51) ***G02B 21/36***
(71) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 23 Menachem Begin Rd, Floor 15, 6618356 Tel Aviv, IL

(11) **3 001 052** (51) ***F16C 19/38***
(71) THK Co., Ltd., 12-10, Shibaura 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP

(11) **3 004 698** (51) ***F16K 3/36***
(71) Pentair Flow Services AG, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **3 005 851** (51) ***H05K 7/20***
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(11) **3 010 403** (51) ***A61B 5/00***
(71) Medymatch Technology Ltd., Company No. 514972785 76 Yigal Alon, Floor 5, Tel Aviv 6706701, IL

(11) **3 010 618** (51) ***B01D 17/038***
(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy, Office of Naval Research 875 North Randolph Street, Suite 1425, Arlington, Virginia 22203, US

(11) **3 011 126** (51) ***E21B 12/00***
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O Box 4740, Houston TX 77210, US

(11) **3 016 300** (51) ***H04B 7/185***
(71) Gilat Telecom Ltd., 21 Yagea Kapayim Street P.O.Box 7144, 4913020 Petach-Tikva, IL

(11) **3 018 496** (51) ***G01T 1/164***
(71) General Equipment for Medical Imaging, S. A., C/Jeronimo de Monsoriu, 92 bajo izda, 46022 Valencia, ES
WEST VIRGINIA UNIVERSITY, 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26506-6845, US
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universitat Politècnica de València, Centro de Transferencia de Tecnología - UPV Camino de Vera, s/n°, 46022 Valencia, ES

(11) **3 018 851** (51) ***H04L 1/00***
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN

(11) **3 022 387** (51) ***E21B 49/10***
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O Box 4740, Houston TX 77210, US

(11) **3 025 892** (51) ***B60K 15/035***
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **3 034 710** (51) ***E04B 2/78***
(71) Sorg, Hartmut, Seeweg 9, 74575 Schrozberg, DE

(11) **3 036 221** (51) ***C07D 205/04***
(71) Cadent Therapeutics, Inc., 400 Technology Square, 10th Floor, Cambridge, MA 02139, US

(11) **3 039 477** (51) ***G02B 27/40***
(71) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 23 Menachem Begin Rd, Floor 15, 6618356 Tel Aviv, IL

(11) **3 039 728** (51) ***H01L 51/30***
(71) Smartkem Limited, Hexagon Tower Delaunays Road Blackley, Manchester, Greater Manchester M9 8ZS, GB

(11) **3 046 504** (51) ***A61C 17/02***
(71) G&H Technologies, LLC, 54 Big Rock Ridge, Lakeside, MT 59922, US

(11) **3 047 881** (51) ***A63B 59/70***
(71) Bauer Hockey Ltd., 60 Rue Jean-Paul Cayer, Blainville, Québec J7C 0N9, CA

(11) **3 049 415** (51) ***C07D 471/04***
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(11) **3 050 631** (51) ***B04B 5/12***
(71) Alfdex AB, P.O. Box 506, 261 24 Landskrona, SE

(11) **3 057 988** (51) ***C07K 16/12***
(71) The Texas A&M University System, Office of Technology Commercialization 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL

(11) **3 060 183** (51) ***A61F 13/551***
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(11) **3 061 648** (51) ***B60P 1/38***
(71) PHS Logistiktechnik GmbH, Gradnerstrasse 120-124, 8054 Graz, AT

(11) **3 061 962** (51) ***F02M 21/02***
(71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(11) **3 062 823** (51) ***C07K 7/08***
(71) BicycleRD Limited, B900 Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB

(11) **3 062 853** (51) ***A61M 11/00***
(71) Caddo Medical Technologies LLC, 6815 Lyre Lane, Dallas, TX 75214, US

(11) **3 064 099** (51) ***A47J 31/36***
(71) G. Bezzera S.r.l., Via Luigi Bezzera 1, 20088 Rosate (MI), IT

(11) **3 064 423** (51) ***B62M 6/45***
(71) ZEHUS S.p.A., Corso Italia, 8, 20122 Milan, IT

(11) **3 066 922** (51) ***A01M 7/00***
(71) KING AGRO EUROPA. S.L., Pol. Ind. Condonyers, Calle 12, n°10, 46220 Picassent Valencia, ES

(11) **3 071 756** (51) ***E02F 5/10***
(71) Ecosse Subsea Systems Limited, Commercial House 2 Rubislaw Terrace, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1XE, GB

(11) **3 072 797** (51) ***B62M 6/50***
(71) ZEHUS S.p.A., Corso Italia, 8, 20122 Milan, IT

(11) **3 075 085** (51) ***H04B 13/00***
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(11) **3 077 064** (51) ***A62B 18/08***
(71) INNOSPARKS PTE LTD, 75 Ayer Rajah Crescent 02-11 to 02-13, Singapore 139953, SG

(11) **3 081 228** (51) ***A61K 38/22***
(71) Università Degli Studi di Bari, Piazza Umberto I N° 1, 70121 Bari, IT
Università Politecnica Delle Marche, Piazza Roma 22, 60121 Ancona, IT

(11) **3 083 722** (51) ***C08F 210/16***
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(11) **3 086 102** (51) ***G01K 17/06***
(71) ista International GmbH, Luxemburger Strasse 1, 45131 Essen, DE

(11) **3 087 091** (51) ***C07K 14/445***
(71) Zymeworks Inc., 1385 West 8th Avenue Suite 540, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
Var2 Pharmaceuticals ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK

(11) **3 087 773** (51) ***H04W 12/06***
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US

(11) **3 092 991** (51) ***A61F 13/02***
(71) Systagenix Wound Management, Limited, 2 City Place Beehive Ring Road, Gatwick Airport West Sussex RH3 0PA, GB

(11) **3 097 564** (51) ***G11C 17/18***
(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(11) **3 098 850** (51) ***H01L 27/02***
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(11) **3 101 729** (51) ***H01Q 1/24***
(71) Telnet Redes Inteligentes, S.A., Buenos Aires 18 Polígono Industrial Centrovía, 50198 La Muela (Zaragoza), ES

(11) **3 103 554** (51) ***B04B 5/00***
(71) Alfdex AB, P.O. Box 506, 261 24 Landskrona, SE

(11) **3 105 151** (51) ***B65G 1/137***
(71) WITRON Vermögensverwaltungs GmbH, Neustädter Str. 17, 92711 Parkstein, DE

(11) **3 108 497** (51) ***G11C 17/16***
(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(11) **3 109 183** (51) ***B65D 75/00***
(71) Primapak, LLC, 1707 N. Randall Road, Suite 151, Elgin IL 60123, US

(11) **3 110 171** (51) ***H04R 25/00***
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(11) **3 110 568** (51) ***B07B 13/10***
(71) SGM Magnetics S.p.A., Via Leno, 2/D, 25025 Manerbio, IT

(11) **3 117 375** (51) ***G06Q 10/00***
(71) ISTA International GmbH, Luxemburger Straße 1, 45131 Essen, DE

(11) **3 118 101** (51) ***B63B 43/18***
(71) Sensor Beheer B.V., James Wattlaan 15, 5151 DP Drunen, NL

(11) **3 121 105** (51) ***B62M 6/65***
(71) ZEHUS S.p.A., Corso Italia, 8, 20122 Milan, IT

(11) **3 122 003** (51) ***H04L 12/703***
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **3 122 661** (51) ***B65G 1/04***
(71) WITRON Vermögensverwaltungs GmbH, Neustädter Str. 17, 92711 Parkstein, DE

(11) **3 122 673** (51) ***B65H 3/48***
(71) Plockmatic International AB, Telefonvägen 30, 126 26 Hägersten, SE

(11) **3 122 753** (51) ***C07D 487/04***
(71) Wavelength Enterprises Ltd, 29 Lehi St., 51200 Bnei Brak, IL

(11) **3 123 109** (51) ***G01C 19/00***
(71) Wanfuteng (Pty) Ltd, Regus Sandton West Tower 2nd Floor, Nelson Mandela Square, Maude Street, Johannesburg, Gauteng 2146, ZA

(11) **3 127 828** (51) ***B65D 6/34***
(71) Hiller Technologie GmbH, Bismarckstrasse 30, 71093 Weil im Schönbuch, DE

(11) **3 128 436** (51) ***G06F 15/16***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **3 129 581** (51) ***E21B 23/01***
(71) ACOUSTIC DATA LIMITED, Espace Building 3rd Floor Unit C3 5 Sear Port Victoria, Mahe, SC

(11) **3 129 904** (51) ***G06F 19/00***
(71) Vyaire Medical Capital LLC, 26125 N. Riverwoods Blvd, Mettawa, IL 60045, US

(11) **3 134 997** (51) ***H04L 12/18***
(71) Aruba Networks, Inc., 3333 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 135 072** (51) ***H04W 84/12***
(71) Aruba Networks, Inc., 3333 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 137 637** (51) ***C22B 7/00***
(71) Dr Pley Engineering & Consulting (Bucharest) SRL, Calea 13 Septembrie NR.221-225-227 Complex Commercial Nr.E 2.9, Etaj 2 Sectorul 5, Municipiul Bucuresti, RO

(11) **3 139 107** (51) ***F24H 7/02***
(71) Lumenion GmbH, Tempelhofer Weg 11-12, 10829 Berlin, DE

(11) **3 139 108** (51) ***F24H 7/04***
(71) Lumenion GmbH, Tempelhofer Weg 11-12, 10829 Berlin, DE

(11) **3 140 893** (51) ***H02J 3/00***
(71) Vertiv Energy Systems, Inc., 995 Oak Creek Drive, Lombard, IL 60148, US

(11) **3 141 456** (51) ***B62D 3/12***
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(11) **3 141 582** (51) ***C08L 79/02***
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(11) **3 148 623** (51) ***A61M 16/00***
(71) INNOSPARKS PTE LTD, 75 Ayer Rajah Crescent 02-11 to 02-13, Singapore 139953, SG

(11) **3 152 016** (51) ***B27D 1/04***
(71) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI

(11) **3 153 381** (51) ***B62D 5/00***
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(11) **3 154 984** (51) ***C07D 491/052***
(71) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(11) **3 155 246** (51) ***F02B 37/12***
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **3 155 343** (51) ***F28D 1/04***
(71) Kelvion GmbH, Meesmannstrasse 103, 44807 Bochum, DE

(11) **3 155 366** (51) ***G01B 21/04***
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT

(11) **3 156 387** (51) ***C07C 35/52***
(71) Aquinox Pharmaceuticals (Canada) Inc., 450-887, Great Northern Way, Vancouver BC V5T 4T5, CA

(11) **3 158 769** (51) ***H04N 21/254***
(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR

(11) **3 160 871** (51) ***B65D 90/08***
(71) Maersk Container Industry A/S, Bjerndrupvej 47 Almstrup Mark, 6360 Tinglev, DK

(11) **3 162 533** (51) ***B29C 53/80***
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(11) **3 162 983** (51) ***E04H 12/08***
(71) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69/2, 4817 PA Breda, NL

(11) **3 163 071** (51) ***F03D 1/00***
(71) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69/2, 4817 PA Breda, NL

(11) **3 164 246** (51) ***B25J 9/16***
(71) Blue Danube Robotics GmbH, Löwelstrasse 20/2-3, 1010 Wien, AT

(11) **3 164 337** (51) ***B65D 43/02***
(71) Graphic Packaging International, LLC., Law Department-9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, GA 30328, US

(11) **3 164 398** (51) ***C07D 405/12***
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(11) **3 165 140** (51) ***A47J 44/00***
(71) Guangdong Xinbao Electrical Appliances Holdings Co., Ltd., Longzhou Road Leliu Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528322, CN

(11) **3 165 960** (51) ***G02F 1/1333***
(71) Champ Vision Display Inc., No. 5, Wenhua Rd. Hukou Township, Hsinchu County 303, TW

(11) **3 173 642** (51) ***F16C 33/78***
(71) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69/2, 4817 PA Breda, NL

(11) **3 176 429** (51) ***F03D 9/30***
(71) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69/2, 4817 PA Breda, NL

(11) **3 176 787** (51) ***G11B 27/031***
(71) Wonderlamp Industries GmbH, August Bebel Str. 26-53, 14482 Postsdam-Babelsberg, DE

(11) **3 179 120** (51) ***F16C 19/38***
(71) THK Co., Ltd., 12-10, Shibaura 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP

(11) **3 179 721** (51) ***H04N 19/46***
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(11) **3 186 586** (51) ***G01B 3/00***
(71) INNOSPARKS PTE LTD, 75 Ayer Rajah Crescent 02-11 to 02-13, Singapore 139953, SG

(11) **3 186 778** (51) ***G06T 7/00***
(71) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 23 Menachem Begin Rd, Floor 15, Tel Aviv 6618356, IL

(11) **3 189 083** (51) ***C08F 2/50***
(71) IGM Group B.V., Gompenstraat 49, 5145 RM Waalwijk, NL

(11) **3 190 989** (51) ***A61B 17/17***
(71) Innovision, Inc., 1975 Nonconnah Blvd, Memphis, TN 38132, US

(11) **3 191 024** (51) ***A61F 2/20***
(71) Aprevent Medical Inc., Floor 4 Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, KY

(11) **3 191 477** (51) ***A61K 45/06***
(71) Redx Pharma Plc, Mereside, Alderley Park, Alderley Edge, Cheshire SK10 4TG, GB

(11) **3 193 769** (51) ***A61B 34/00***
(71) Spinal Developments Pty Ltd, Suite 106 275 Alfred Street, North Sydney, NSW 2060, AU

(11) **3 195 735** (51) ***A23L 3/00***
(71) Continuous Retorts Limited, 4/5 Gosforth Industrial Estate, Gosforth, Newcastle upon Tyne, NE3 1XD, GB

(11) **3 196 128** (51) ***B64F 1/00***
(71) Shenzhen CIMC-TIANDA Airport Support Ltd., No. 9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
China International Marine Containers (Group) Ltd., CIMC R&D Center No 2 Gangwan Avenue, Shekou Industrial Zone Shenzhen, Guangdong, 518067, CN

(11) **3 197 192** (51) ***H04W 12/06***
(71) Xi'an Coolpad Software Scientific Co., Ltd., Building A No.8 Tangyannan Road High-tech District, Xi an, Shaanxi 710065, CN
Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited, Room 418, Jiaoqiao Town Office Nanchang Economic & Technological Development Zone, Nanchang, Jiangxi Province, CN

(11) **3 197 456** (51) ***A61K 31/513***
(71) NuCana PLC, 77-78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(11) **3 206 617** (51) ***A61B 34/00***
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Sunnybrook Research Institute (SRI), 2075 Bayview Avenue, Suite A3-33, Toronto, ON M4N 3M5, CA

(11) **3 206 747** (51) ***A61N 5/10***
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Sunnybrook Research Institute (SRI), 2075 Bayview Avenue, Suite A3-33, Toronto, ON M4N 3M5, CA

(11) **3 208 219** (51) ***B65H 3/06***
(71) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku Kobe-shi, JP

(11) **3 215 824** (51) ***G01N 3/20***
(71) PJS of Texas Inc., 1304 W. Oltorf Street, Austin, TX 78704, US

(11) **3 217 607** (51) ***H04L 12/709***
(71) Aruba Networks, Inc., 3333 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 218 530** (51) ***C23C 8/02***
(71) ECM Technologies SAS, 46 rue de Jean Vaujany, TECHNISUD, 38029 Grenoble cedex 2, FR

(11) **3 220 981** (51) ***A61M 5/315***
(71) Jay-Nik Pty Ltd, 82 Oldaker Street, Devonport TAS 7310, AU

(11) **3 221 393** (51) ***C08K 5/00***
(71) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US

(11) **3 221 722** (51) ***G01V 5/00***
(71) Eikon Corporation, 300 Brickstone Square, Suite 201, Andover MA 01810, US

(11) **3 223 904** (51) ***A61N 1/375***
(71) SPR Therapeutics, Inc., 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110, Cleveland, OH 44122, US

(11) **3 224 268** (51) ***C07H 19/173***
(71) NuCana PLC, 77-78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(11) **3 225 980** (51) ***G01N 27/447***
(71) Sharp Life Science Corporation, 7-1-16 Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo 650-0047, JP

(11) **3 227 170** (51) ***B62K 3/00***
(71) ZEHUS S.p.A., Corso Italia, 8, 20122 Milan, IT

(11) **3 227 479** (51) ***D01F 9/22***
(71) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US

(11) **3 228 237** (51) ***A61B 3/028***
(71) Vivior AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(11) **3 229 887** (51) ***A61N 1/00***
(71) SPR Therapeutics, Inc., 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110, Cleveland, OH 44122, US

(11) **3 231 592** (51) ***B29C 70/74***
(71) Fundació Eurecat, Parc Tecnològico del Vallès Avenida Universitat Autònoma 23, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES

(11) **3 234 332** (51) ***F02K 9/86***
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(11) **3 236 251** (51) ***G01N 27/447***
(71) Sharp Life Science Corporation, 7-1-16 Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo 650-0047, JP

(11) **3 240 870** (51) ***C10G 3/00***
(71) Inaeris Technologies, LLC., 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US

(11) **3 241 317** (51) ***G05B 19/042***
(71) Xeros Limited, Unit 2, Evolution Advanced Manufacturing Park, Whittle Way, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB

(11) **3 241 925** (51) ***C23C 24/04***
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU

(11) **3 242 898** (51) ***C08F 2/50***
(71) IGM Group B.V., Gompenstraat 49, 5145 RM Waalwijk, NL

(11) **3 243 303** (51) ***H04L 12/28***
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **3 243 819** (51) ***C07D 401/12***
(71) Crystal Pharmatech Co., Ltd., B4-101, Biobay, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu, 215123, CN

(11) **3 245 435** (51) ***F16L 55/045***
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(11) **3 246 625** (51) ***F21V 29/67***
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(84) IT
(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(11) **3 246 965** (51) ***H01M 2/10***
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **3 247 131** (51) ***H04R 7/06***
(71) GOERTEK.INC, 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang Shandong 261031, CN

(11) **3 249 108** (51) ***E02F 5/10***
(71) Ecosse Subsea Systems Limited, Commercial House 2 Rubislaw Terrace, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1XE, GB

(11) **3 249 109** (51) ***E02F 5/10***
(71) Ecosse Subsea Systems Limited, Commercial House 2 Rubislaw Terrace, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1XE, GB

(11) **3 249 287** (51) ***F21V 7/04***
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT

(11) **3 251 924** (51) ***B62J 6/02***
(71) Continental Bicycle Systems GmbH & Co. KG, Ludwig-Erhard-Str. 30-34, 65760 Eschborn, DE

(11) **3 252 371** (51) ***F21V 5/00***
(71) Federal Signal Corporation, 1415 West 22nd Street, Oak Brook, IL 60523-2004, US

(11) **3 253 504** (51) ***B08B 9/04***
(71) The Otis Patent Trust, P.O. Box 582, Lyons Falls, NY 13368, US

(11) **3 255 047** (51) ***C07D 471/14***
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(11) **3 255 337** (51) ***F21V 5/04***
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT

(11) **3 255 980** (51) ***A01K 47/04***
(71) Flowbee Australia Pty Ltd, 509 Wallace Street, The Channon NSW 2480, AU

(11) **3 256 252** (51) ***B01J 38/12***
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(11) **3 256 825** (51) ***G01J 3/02***
(71) Datacolor, Inc., 5 Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648, US

(11) **3 256 852** (51) ***G01N 33/50***
(71) Insight Biopharmaceutical Ltd, 12 HaMada Street, 7670314 Rechovot, IL

(11) **3 260 199** (51) ***B01J 23/63***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **3 260 963** (51) ***G06F 3/046***
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa, JP

(11) **3 261 487** (51) ***A46B 9/02***
(71) SIMP, 25 rue de l'Industrie, 91210 Draveil, FR

(11) **3 261 735** (51) ***A63B 69/00***
(71) Kroken, Geir, Flata 13, 6770 Nordfjordeid, NO

(11) **3 261 799** (51) ***B23K 37/02***
(71) ELETTROSYSTEM S.R.L., Strada Provinciale Asti-Casorzo 38, KM. 5 SNC, SCURZOLENGO, IT

(11) **3 262 167** (51) ***C12N 15/09***
(71) Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB), Weinberg 3, 06120 Halle (Saale), DE
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(11) **3 263 484** (51) ***B65D 83/04***
(71) Park, Suhjun, 203-203, 92-16 Seohonam-ro, Seogwipo-si Jeju-do 63568, KR

(11) **3 264 075** (51) ***G01N 27/447***
(71) Sharp Life Science Corporation, 7-1-16 Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo 650-0047, JP

(11) **3 265 613** (51) ***E01F 15/14***
(71) Ticopter SA, No. 48, Via Sasselli, 6982 Agno, CH

(11) **3 265 940** (51) ***G06F 19/00***
(71) Edico Genome, Inc., 12400 High Bluff Dr. Suite 650, San Diego, CA 92130, US

(11) **3 266 235** (51) ***H04W 8/18***
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(11) **3 266 900** (51) ***C23C 2/12***
(71) JFE Galvanizing&coating Co., Ltd, 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(11) **3 267 678** (51) ***H04N 5/3745***
(71) CelePixel Technology Co. Ltd, Room 702, Building 3, Jinhuan Business Garden No.1977 Jinshajiang Road Putuo Dist., 200333 Shanghai, CN

(11) **3 268 728** (51) ***G01N 21/84***
(71) Unity Semiconductor, 611, rue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR

(11) **3 268 816** (51) ***G03H 1/04***
(71) Daqri Holographics Ltd, 1a Garforth Place, Knowlhill, Milton Keynes Buckinghamshire MK5 8PG, GB

(11) **3 269 658** (51) ***B65D 19/38***
(71) ISSI Group S.r.l. Società a Responsabilità Limitata Semplificata, Via Beethoven 6, 46019 Viadana (MN), IT

(11) **3 269 827** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, 33 Knightsbridge Rd, , 2nd Floor - East Wing Piscataway, New Jersey 08854, US

(11) **3 270 146** (51) ***G01N 27/02***
(71) EL-CELL GmbH, Tempowerkring 8, 21079 Hamburg, DE

(11) **3 270 869** (51) ***A61J 15/00***
(71) Venner Medical Technologies SA, Suite 208, Eden Plaza, Eden Island, Mahe, SC

(11) **3 274 070** (51) ***B01D 45/08***
(71) Fehberger, Alex, Am Rosenhügel 2, 8724 Spielberg, AT

(11) **3 275 165** (51) ***H04M 3/42***
(71) Sinch AB, Lindhagensgatan 74, 112 18 Stockholm, SE

(11) **3 275 213** (51) ***H04S 7/00***
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(11) **3 280 375** (51) ***A61H 15/00***
(71) Range of Motion Products, LLC, P.O. Box 2648, Rancho Santa Fe, CA 92067, US

(11) **3 280 962** (51) ***F25D 3/06***
(71) The Sure Chill Company Limited, Cardiff Eagle Lab, First Floor, Brunei House, 2 Fitzalan Road, Cardiff CF24 0EB, GB

(11) **3 281 018** (51) ***G01N 35/00***
(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **3 282 531** (51) ***H02G 11/00***
(71) Thomas Engineering Co., Ltd., 204 Yeocheon 3-gil Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28127, KR

(11) **3 282 829** (51) ***A01G 9/16***
(71) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB

(11) **3 283 403** (51) ***B65G 1/04***
(71) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB

(11) **3 283 417** (51) ***B65G 57/03***
(71) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB

Teil B / Part B / Partie B

(71) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, 4th Floor, Durham, North Carolina 27701, US
(11) **2 612 075** (51) ***F23L 7/00***
(11) **2 619 406** (51) ***E21B 36/02***
(11) **2 619 418** (51) ***F01D 5/08***
(11) **2 971 647** (51) ***F02C 1/06***
(11) **3 092 732** (51) ***H04B 10/116***

(71) Amcor Group GmbH, Thurgauerstrasse 34, 8050 Zürich, CH
(11) **2 459 456** (51) ***B65D 1/02***
(11) **2 585 385** (51) ***B65D 81/24***
(11) **2 920 084** (51) ***B65D 50/04***
(11) **3 066 010** (51) ***B65D 1/02***
(11) **3 077 295** (51) ***B65D 1/02***
(11) **3 107 810** (51) ***B65D 1/02***
(11) **3 113 926** (51) ***B29C 49/28***
(11) **3 125 852** (51) ***A61F 9/00***
(11) **3 183 177** (51) ***B65D 1/02***
(11) **3 183 178** (51) ***B65D 1/02***
(11) **3 183 179** (51) ***B65D 1/02***
(11) **3 183 180** (51) ***B65D 1/40***
(11) **3 206 956** (51) ***B65D 1/02***

(71) American Orthodontics Corporation, 3524 Washington Avenue, Sheboygan, WI 53081-1048, US
(11) **2 503 952** (51) ***A61C 7/12***
(11) **2 571 449** (51) ***A61C 7/14***
(11) **2 658 471** (51) ***A61C 7/28***
(11) **2 658 472** (51) ***A61C 7/28***
(11) **2 672 922** (51) ***A61C 7/28***

(71) ArianeGroup GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(11) **1 738 112** (51) ***F23M 13/00***
(11) **1 961 945** (51) ***F02K 9/52***
(11) **2 004 979** (51) ***F02K 9/50***
(11) **2 020 672** (51) ***H01J 27/16***
(11) **2 172 636** (51) ***F02K 9/52***
(11) **2 199 584** (51) ***F02K 9/64***
(11) **2 570 349** (51) ***B64G 1/64***
(11) **2 695 851** (51) ***C01B 3/04***
(11) **2 706 424** (51) ***G05D 7/06***
(11) **2 757 242** (51) ***F02K 9/52***
(11) **2 839 905** (51) ***B22F 3/105***
(11) **2 916 053** (51) ***F16K 31/02***
(11) **2 917 959** (51) ***H01M 12/06***
(11) **2 921 752** (51) ***F16K 17/40***
(11) **2 933 469** (51) ***F02K 9/40***
(11) **2 977 677** (51) ***F23D 14/58***
(11) **3 054 167** (51) ***F04D 29/42***
(11) **3 128 165** (51) ***F02K 9/62***
(11) **3 144 517** (51) ***F02K 9/97***
(11) **3 211 357** (51) ***F28D 7/16***
(11) **3 239 519** (51) ***F03H 1/00***
(11) **3 246 557** (51) ***F02K 9/58***
(11) **3 246 558** (51) ***F02K 9/58***
(11) **3 246 559** (51) ***F02K 9/64***
(11) **3 252 295** (51) ***F02K 9/52***
(11) **3 267 024** (51) ***F02K 9/64***
(11) **3 267 110** (51) ***F23R 3/00***
(11) **3 269 651** (51) ***B64G 1/40***
(11) **3 269 652** (51) ***B64G 1/62***

(71) Dualitas Ltd., 1a Garforth Place Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PG, GB
(11) **2 812 628** (51) ***F21S 8/10***
(11) **2 984 515** (51) ***G03H 1/16***
(11) **3 165 815** (51) ***F21S 8/10***
(11) **3 165 816** (51) ***F21S 8/10***
(11) **3 168 529** (51) ***F21S 8/10***

(71) Epiroc Aktiebolag, P.O Box 4015, 131 04 Nacka, SE

(11) **2 340 355** (51) ***E21C 25/06***
(11) **2 529 081** (51) ***E21D 9/10***
(11) **2 558 675** (51) ***E21B 19/20***
(11) **2 659 086** (51) ***E21B 19/15***
(11) **2 867 437** (51) ***E21B 19/15***
(11) **2 867 438** (51) ***E21B 19/15***

(71) Ergon International GmbH, Universitätsstrasse 2, 56070 Koblenz, DE

(11) **2 840 015** (51) ***B62K 21/26***
(11) **2 881 314** (51) ***B62K 21/12***
(11) **3 222 507** (51) ***B62K 21/26***
(11) **3 257 734** (51) ***B62K 21/26***
(11) **3 279 071** (51) ***B62K 21/26***

(71) Gen9, Inc., 27 Drydock Avenue, 8th Floor, Boston MA 02210, US

(11) **2 637 780** (51) ***B01J 19/00***
(11) **2 721 154** (51) ***C12N 15/10***
(11) **2 841 601** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 864 531** (51) ***C40B 50/06***
(11) **2 944 693** (51) ***C12N 15/10***
(11) **3 074 554** (51) ***C40B 40/08***
(11) **3 167 071** (51) ***C12N 15/10***
(11) **3 209 777** (51) ***C12N 15/10***

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 286 518** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 326 051** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 810 162** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 850 844** (51) ***H04N 21/61***
(11) **2 878 124** (51) ***H04N 7/00***
(11) **2 880 940** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 885 729** (51) ***G06F 17/30***

(71) Hengst SE, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE

(11) **2 635 360** (51) ***B01D 29/21***
(11) **2 864 016** (51) ***B01D 35/30***
(11) **3 043 881** (51) ***B01D 35/147***
(11) **3 185 982** (51) ***B01D 35/147***
(11) **3 249 184** (51) ***F01M 11/03***
(11) **3 268 106** (51) ***B01D 35/147***

(71) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP

(11) **1 635 129** (51) ***F25B 13/00***
(11) **1 931 022** (51) ***H02M 1/32***
(11) **1 942 307** (51) ***F25B 49/00***
(11) **1 975 527** (51) ***F25B 43/00***
(11) **2 015 005** (51) ***F25B 13/00***
(11) **2 031 249** (51) ***F04C 18/16***
(11) **2 157 378** (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 163 766** (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 236 957** (51) ***F25B 13/00***
(11) **2 309 132** (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 375 188** (51) ***F25B 13/00***
(11) **2 395 633** (51) ***H02K 3/28***
(11) **2 455 676** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 535 655** (51) ***F24F 11/02***
(11) **2 573 476** (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 679 930** (51) ***F25B 1/00***
(11) **2 693 056** (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 693 139** (51) ***F25B 6/02***
(11) **2 700 818** (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 708 833** (51) ***F25B 7/00***
(11) **2 775 226** (51) ***F24F 13/22***
(11) **2 840 335** (51) ***F25B 41/00***
(11) **2 853 743** (51) ***F04B 39/04***
(11) **2 874 052** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 902 717** (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 960 525** (51) ***F04D 29/38***
(11) **2 961 051** (51) ***H02M 3/158***
(11) **2 980 407** (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 980 408** (51) ***F04C 18/02***
(11) **3 098 530** (51) ***F24F 11/02***
(11) **3 112 768** (51) ***F24F 1/22***
(11) **3 133 288** (51) ***F04C 18/16***
(11) **3 136 009** (51) ***F24F 11/02***
(11) **3 173 628** (51) ***F04D 29/28***
(11) **3 176 520** (51) ***F25B 1/00***
(11) **3 222 926** (51) ***F24F 11/02***
(11) **3 225 930** (51) ***F24F 11/02***
(11) **3 225 934** (51) ***F24F 13/22***
(11) **3 232 139** (51) ***F25B 41/00***
(11) **3 263 902** (51) ***F04C 29/02***
(11) **3 264 010** (51) ***F25B 41/00***
(11) **3 272 838** (51) ***C10M 107/32***
(11) **3 279 583** (51) ***F24F 11/02***
(11) **3 282 202** (51) ***F24F 11/02***

(71) Integra LifeSciences Switzerland Sàrl, rue Girardet 29, 2400 Le Locle, CH

(11) **2 641 528** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 666 506** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 712 640** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 777 743** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 777 750** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 777 751** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 777 752** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 777 753** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 826 517** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 865 408** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 926 858** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 992 924** (51) ***A61M 27/00***
(11) **3 002 030** (51) ***A61M 27/00***
(11) **3 263 171** (51) ***A61M 27/00***
(11) **3 263 172** (51) ***A61M 27/00***

(71) Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(11) **1 908 219** (51) ***H04L 12/66***
(11) **2 540 047** (51) ***H04L 12/803***
(11) **2 540 048** (51) ***H04L 29/04***
(11) **2 540 049** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 540 050** (51) ***H04L 29/04***
(11) **2 540 063** (51) ***H04L 12/10***
(11) **2 561 645** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 712 479** (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 974 146** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 979 180** (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 997 679** (51) ***H04L 5/00***
(11) **3 028 392** (51) ***H04B 17/00***
(11) **3 033 678** (51) ***G06F 9/50***
(11) **3 053 285** (51) ***H04B 17/00***
(11) **3 063 887** (51) ***H04B 17/00***
(11) **3 066 864** (51) ***H04W 24/06***
(11) **3 097 662** (51) ***H04L 12/26***
(11) **3 140 960** (51) ***H04L 12/26***
(11) **3 178 201** (51) ***H04L 12/26***
(11) **3 219 053** (51) ***H04L 12/26***
(11) **3 219 087** (51) ***H04L 29/12***
(11) **3 224 969** (51) ***H04B 17/30***
(11) **3 284 217** (51) ***H04L 12/26***

(71) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE

(11) **1 706 932** (51) ***H02K 5/128***
(11) **2 145 112** (51) ***F04D 15/00***
(11) **2 147 215** (51) ***F04D 15/00***
(11) **2 154 510** (51) ***G01N 11/14***
(11) **2 178 192** (51) ***H02K 9/22***
(11) **2 188 534** (51) ***F04D 29/20***
(11) **2 292 932** (51) ***F04D 13/06***
(11) **2 318 692** (51) ***F03B 3/04***
(11) **2 370 804** (51) ***G01N 17/00***
(11) **2 378 127** (51) ***F04D 15/00***
(11) **2 386 765** (51) ***F04D 29/22***
(11) **2 428 287** (51) ***B08B 9/093***
(11) **2 433 008** (51) ***F04D 1/12***
(11) **2 436 931** (51) ***F04D 13/02***
(11) **2 535 589** (51) ***F04D 7/04***
(11) **2 535 590** (51) ***F04D 7/04***
(11) **2 547 912** (51) ***F04D 29/20***
(11) **2 553 083** (51) ***C12M 1/107***
(11) **2 591 237** (51) ***F04D 29/02***
(11) **2 626 988** (51) ***H02K 15/02***
(11) **2 626 989** (51) ***H02K 15/02***
(11) **2 639 368** (51) ***E03F 5/22***
(11) **2 640 973** (51) ***F04B 1/26***
(11) **2 641 317** (51) ***H02K 1/24***
(11) **2 647 105** (51) ***H02K 9/06***
(11) **2 699 803** (51) ***F04D 29/22***
(11) **2 751 429** (51) ***F04D 17/12***
(11) **2 791 512** (51) ***F04D 1/06***
(11) **2 812 578** (51) ***F04D 29/02***
(11) **2 812 983** (51) ***H02K 1/24***
(11) **2 834 905** (51) ***H02K 5/12***
(11) **2 855 985** (51) ***F16K 3/14***
(11) **2 870 436** (51) ***G01F 23/28***
(11) **2 898 239** (51) ***F16K 1/00***
(11) **2 906 829** (51) ***F04D 29/16***
(11) **2 940 224** (51) ***E03F 5/22***
(11) **2 951 909** (51) ***H02K 19/14***
(11) **2 976 533** (51) ***F04D 15/00***
(11) **2 982 035** (51) ***H02P 6/08***
(11) **2 994 642** (51) ***F04D 13/02***
(11) **3 004 649** (51) ***F04D 13/02***
(11) **3 017 086** (51) ***C23F 13/10***
(11) **3 019 673** (51) ***E03F 5/14***
(11) **3 036 464** (51) ***F16J 15/34***
(11) **3 046 658** (51) ***B01D 61/06***
(11) **3 058 145** (51) ***E03F 5/22***
(11) **3 058 146** (51) ***E03F 5/22***
(11) **3 071 840** (51) ***F04D 29/051***
(11) **3 077 679** (51) ***F04D 29/02***
(11) **3 132 384** (51) ***G06K 17/00***
(11) **3 146 535** (51) ***H01B 17/30***
(11) **3 169 903** (51) ***F04D 15/00***
(11) **3 172 814** (51) ***H02K 1/24***
(11) **3 175 116** (51) ***F04D 1/06***
(11) **3 175 119** (51) ***F04D 29/22***
(11) **3 175 155** (51) ***F16J 15/34***
(11) **3 175 545** (51) ***H02P 25/08***
(11) **3 178 152** (51) ***H02K 1/24***
(11) **3 178 155** (51) ***H02K 19/14***
(11) **3 198 183** (51) ***F16L 43/00***
(11) **3 204 651** (51) ***F04D 29/08***
(11) **3 207 293** (51) ***F16K 1/42***
(11) **3 209 887** (51) ***F04F 5/24***
(11) **3 224 481** (51) ***F04D 29/22***
(11) **3 224 483** (51) ***F04D 29/66***
(11) **3 234 371** (51) ***F04D 29/02***

(11) **3 238 329** (51) ***H02K 37/02***
(11) **3 256 738** (51) ***F04D 29/02***
(11) **3 265 681** (51) ***F04D 13/16***

(71) LEITNER S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT
(11) **2 557 013** (51) ***B61B 12/02***
(11) **2 578 466** (51) ***B61B 11/00***
(11) **2 708 434** (51) ***B61B 7/00***
(11) **2 749 469** (51) ***B61B 9/00***
(11) **2 769 875** (51) ***B60L 13/03***
(11) **2 801 503** (51) ***B61B 9/00***
(11) **2 844 893** (51) ***F16H 55/46***
(11) **2 979 950** (51) ***B61B 12/12***
(11) **3 254 921** (51) ***B61B 12/02***

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(11) **2 030 470** (51) ***H04W 74/00***
(11) **2 296 381** (51) ***H04N 7/30***
(11) **2 626 772** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 736 298** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 818 964** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 924 909** (51) ***H04L 5/00***
(11) **3 076 577** (51) ***H04L 1/18***
(11) **3 260 763** (51) ***F21S 8/10***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(11) **2 962 216** (51) ***G06F 17/00***
(11) **3 090 366** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 114 586** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 283 982** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 284 050** (51) ***G06Q 30/02***

(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(11) **2 866 549** (51) ***A01D 90/08***
(11) **3 007 541** (51) ***A01D 90/08***
(11) **3 108 741** (51) ***A01D 89/00***
(11) **3 108 742** (51) ***A01D 89/00***
(11) **3 241 425** (51) ***A01D 87/12***

(71) Viamet Pharmaceuticals (NC), Inc., 4505 Emperor Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703, US
(11) **2 721 020** (51) ***C07D 401/06***
(11) **2 721 021** (51) ***C07D 401/06***
(11) **2 721 022** (51) ***C07D 401/06***
(11) **2 721 023** (51) ***C07D 401/06***
(11) **2 723 730** (51) ***C07D 409/06***
(11) **2 788 343** (51) ***C07D 401/06***
(11) **2 804 479** (51) ***A01N 43/713***
(11) **2 804 858** (51) ***C07D 401/06***
(11) **2 948 450** (51) ***A61K 31/4375***
(11) **3 004 067** (51) ***C07D 257/04***
(11) **3 008 051** (51) ***C07D 401/06***
(11) **3 067 350** (51) ***C07D 401/06***
(11) **3 119 749** (51) ***C07D 257/04***
(11) **3 119 753** (51) ***C07D 401/06***
(11) **3 119 754** (51) ***C07D 401/06***
(11) **3 119 756** (51) ***C07D 401/06***
(11) **3 271 347** (51) ***C07D 401/06***

(71) Viamet Pharmaceuticals (NC), Inc., 4505 Emperor Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703, US
The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(11) **3 119 745** (51) ***C07D 213/26***
(11) **3 119 746** (51) ***C07D 213/26***
(11) **3 119 748** (51) ***C07D 213/61***
(11) **3 119 755** (51) ***C07D 401/06***
(11) **3 119 764** (51) ***C07D 213/84***
(11) **3 119 771** (51) ***C07D 413/06***

(71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880, US
(11) **2 524 047** (51) ***C12P 7/06***
(11) **2 526 181** (51) ***C12M 1/00***
(11) **2 536 515** (51) ***B21B 1/00***
(11) **2 576 169** (51) ***B29C 35/08***
(11) **2 576 213** (51) ***C12P 1/00***
(11) **2 596 109** (51) ***C12P 7/10***
(11) **2 630 246** (51) ***C12P 7/10***
(11) **2 675 908** (51) ***C12P 7/10***
(11) **2 794 892** (51) ***C12P 7/00***
(11) **2 794 894** (51) ***C12P 7/10***
(11) **2 794 895** (51) ***C12P 7/10***
(11) **2 794 896** (51) ***C12P 7/16***
(11) **2 794 902** (51) ***C12P 19/02***
(11) **2 794 903** (51) ***C12P 19/24***
(11) **2 867 378** (51) ***C13K 1/02***
(11) **2 888 035** (51) ***B01J 19/08***
(11) **2 888 605** (51) ***G01T 7/08***
(11) **2 888 744** (51) ***G01T 7/08***
(11) **2 890 470** (51) ***G01T 7/08***
(11) **2 890 481** (51) ***C12P 7/44***
(11) **2 890 488** (51) ***B01J 19/08***
(11) **2 890 489** (51) ***B01J 19/08***
(11) **2 890 786** (51) ***G01T 7/08***
(11) **2 890 794** (51) ***C12P 7/02***
(11) **2 890 795** (51) ***G01T 7/08***
(11) **2 890 796** (51) ***G01T 7/08***
(11) **2 890 797** (51) ***G01T 7/08***
(11) **2 890 798** (51) ***G01T 7/08***
(11) **2 890 802** (51) ***C12P 7/44***
(11) **2 890 803** (51) ***G01T 7/08***
(11) **2 890 804** (51) ***C12P 7/44***
(11) **2 890 805** (51) ***G01T 7/08***
(11) **2 890 806** (51) ***C12P 19/02***
(11) **2 890 844** (51) ***G01T 7/08***
(11) **2 897 475** (51) ***G01T 7/08***
(11) **3 108 055** (51) ***C12P 7/44***
(11) **3 119 679** (51) ***B65B 55/02***
(11) **3 194 415** (51) ***C07H 1/08***
(11) **3 197 468** (51) ***A61K 36/00***
(11) **3 222 708** (51) ***C12M 1/00***
(11) **3 277 795** (51) ***C12N 1/38***
(11) **3 277 826** (51) ***C12P 7/56***
(11) **3 280 823** (51) ***C13K 1/02***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 345 091** (51) ***G03G 15/08***
(72) Sato, Fumikazu, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
Sakaguchi, Masatoshi, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
Nishimura, Soichiro, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
Horinoe, Mitsuru, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(11) **1 612 736** (51) ***G06T 11/60***
(72) Nam, Seung-A, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Intellectual Property Team, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chung-Kyu, 252-6, Sillim 9-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
Lee, Un-Kyong, 521-606, Doosan APT., Muk-dong, Jungnang-gu, Seoul, KR

(11) **1 646 151** (51) ***H03M 1/08***
(72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, Guardia Civil, 23-2-38, E-46020 Valencia, ES
RIVEIRO INSUA, Juan Carlos, Beata Genoveva Torres, 30 - Esc. B -10o, Puerta 43, E-46019 Valencia, ES
IRANZO MOLINERO, Salvador, Sector A, nùm 12 Urbanizaciòn Mas Camarena, E-46117 BETERA (Valencia), ES
GARCIA SAN JOSE , Aitor, Beata Genoveva Torres, 30-Bloque B, Puerta 49, E-46019 Valencia, ES

(11) **1 671 487** (51) ***H04N 7/24***
(72) NAIR, Ajith N., 1941 Hunters Ridge Drive, Lawrenceville, GA 30044, US
WOODHEAD, Douglas F., 85 Richlake Drive, Suwanee, GA 30024, US
RODRIGUEZ, Arturo A., 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092, US
BURLESON, David B., 3102 Barkley Square Drive, Duluth, GA 30097, US

(11) **1 840 084** (51) ***C01B 33/18***
(72) INOUE, Kazuaki JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 13-2, Kitaminatomachi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
NAKAYAMA, Kazuhiro JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 13-2, Kitaminatomachi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
NAKASHIMA, Akira JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 13-2, Kitaminatomachi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP

(11) **1 854 438** (51) ***A61F 9/008***
(72) Seiler, Theo, Stockerstrasse 37, 8002 Zürich, CH
Koller, Tobias, Stockerstrasse 6, 8002 Zürich, CH
Seiler, Stefan, Stockerstrasse 37, 8002 Zürich, CH

(11) **1 880 297** (51) ***G06F 13/16***
(72) OHTSUKA, Katsushi, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 1070062, JP
SASAKI, Nobuo, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 1070062, JP

(11) **1 884 566** (51) ***C12N 1/20***
(72) OGASAWARA, Nobuhiro c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
ISHII, Mayumi c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
YOSHIKAWA, Masaki c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
KUDO, Tatsuyuki c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP

AKAHOSHI, Ryoishi c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
MATSUI, Akihisa c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
MIZUSAWA, Susumu c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
KIMIZUKA, Haruyuki c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT MATERIAL, 16-21, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
SUZUKI, Takao c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT MATERIAL, 16-21, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(11) **2 015 720** (51) ***A61F 9/008***
(72) Seiler, Theo, Stockerstrasse 37, 8002 Zürich, CH
Koller, Tobias, Stockerstrasse 2, 8002 Zürich, CH
Seiler, Stefan, Stockerstrasse 37, 8002 Zürich, CH

(11) **2 093 660** (51) ***G03G 15/00***
(72) Kato, Takao, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intelelctual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Tanjima, Naoki, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intelelctual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Tanaka, Motonori, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intelelctual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(11) **2 128 894** (51) ***H01L 21/304***
(72) KATO, Mitsuru, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
KIKUCHI, Hirofumi, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OKAMOTO, Chihiro, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
KATO, Shinya, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(11) **2 155 398** (51) ***B03C 3/41***
(72) Op de Laak, Marcel, Mercystraße 51 B, 79100 Freiburg, DE
Knopf, Franz, Kantstrasse 2, 77815 Bühl, DE

(11) **2 161 220** (51) ***B65G 1/137***
(72) Winkler, Walter, Neustädter Str. 17, 92711 Parkstein, DE

(11) **2 175 278** (51) ***G01N 35/00***
(72) HIROSHI, Saiki, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

(11) **2 209 250** (51) ***H04L 5/00***
(72) Suda, Kenji, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Seki, Hiroyuki, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **2 244 775** (51) ***A61M 25/00***
(72) AGGERHOLM, Steen, Bjaelkerupvej 100A, 4660 St. Heddinge, DK

(11) **2 264 301** (51) ***F02D 41/02***
(72) KAWABE, Takao, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
MIYAMOTO, Takashi, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
UKAI, Satomi, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
NAKAGAWA, Reiko, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
SAKAKI, Tetsuo, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
KAWASHIMA, Isamu, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(11) **2 290 793** (51) ***H02M 1/42***
(72) Li, Dong Sheng, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Notohara, Yasuo, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(11) **2 293 576** (51) ***H04N 19/105***
(72) Nakagawa, Akira, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miyoshi, Hidenobu, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kanagawa-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **2 301 163** (51) ***H04B 3/32***
(72) WILSON, John, Michael, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
LUO, Lei, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 387 163** (51) ***H04B 7/06***
(72) SONG Weiwei, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Departament, B1-3A, Bantian, Longgang District 518129 Shenzhen, Guangdong, CN
YU Yinghui, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Departament, B1-3A, Bantian, Longgang District 518129 Shenzhen, Guangdong, CN

(11) **2 406 473** (51) ***F01N 9/00***
(72) ALM, Christer, Ödenäs Örsbräten 535, S-441 95 Alingsäs, SE
HINZ, Andreas, Västra Moränv. 1, S-439 32 Onsala, SE
BERNLER, Hans, Ejdergatan 16, S-431 64 Mölndal, SE
LANDBERG, Carl, Dr Forselius backe 19, S-413 26 Göteborg, SE

(11) **2 413 335** (51) ***H01F 27/28***
(72) Kikuchi, Shuichi, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori City, Miyagi 981-1226, JP
Kuroda, Morihiro, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, Natori-City, Miyagi 981-1226, JP

(11) **2 418 219** (51) ***C07K 14/705***
(72) Agrez, Michael Valentine, 122 Narrow Neck Road, Katoomba, New South Wales 2780, AU

(11) **2 428 350** (51) ***B29C 51/02***
(72) Sumi, Takehiko, c/o Kyoraku Co., Ltd., Technical lavoratory Center, 1-1-37 Fukaminishi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP
Tanji, Tadatoshi, c/o Kyoraku Co., Ltd., Technical lavoratory Center, 1-1-37 Fukaminishi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP
Onodera, Masaaki, c/o Kyoraku Co., Ltd., Technical lavoratory Center, 1-1-37 Fukaminishi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP
Fukuda, Tatsuya, c/o Kyoraku Co., Ltd., Technical lavoratory Center, 1-1-37 Fukaminishi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP
Nakajima, Sho, c/o Kyoraku Co., Ltd., Technical lavoratory Center, 1-1-37 Fukaminishi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP

(11) **2 431 718** (51) ***G01K 1/16***
(72) Hellinger, Leopold, Bründlgasse 1, 3710 Ziersdorf, AT
Neumann, Gerhard, Haindorferstraße 6/1, 3231 St. Margarethen, AT
Vogt, Gerald, Arbeitergasse 56, 2325 Himberg, AT

(11) **2 443 501** (51) ***G02B 6/44***
(72) COOKE, Terry L., 908 38th Avenue NE, Hickory, North Carolina 28601, US
DEAN, JR., David L., 2520 17th Street NE, Hickory, North Carolina 28601, US
STABER, Harley J., 751 Blue Jay Lane, Coppell, Texas 75019, US
STRAUSE, Kevin L., 1000 Valle Vista Lane, Keller, Texas 76248, US
UGOLINI, Alan W., 6419 Hayden Drive, Hickory, North Carolina 28601, US

(11) **2 466 543** (51) ***G06T 7/73***
(72) KOTAKE, Daisuke, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
TATENO, Keisuke, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
UCHIYAMA, Shinji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **2 467 709** (51) ***G01N 27/447***
(72) SIVAN, Uri, 53a Einstein Street, 34602 Haifa, IL
BROD, Elad, 111 Einstein Street, 3460147 Haifa, IL

(11) **2 474 571** (51) ***C08L 29/04***
(72) YOSHIDA Tomonori, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co. Ltd. 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
YAMADA Kouji, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co. Ltd. 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP

(11) **2 491 137** (51) ***C12Q 1/68***
(72) KLOK, Melanie, Diane, Leiden University Gorlaeus Laboratoria Einsteinweg 55, 2333 CC Leiden, NL
DE RIJK, Rolandus, Hendrikus, Leiden University Gorlaeus Laboratoria Einsteinweg 55, 2333 CC Leiden, NL
DE KLOET, Edo, Ronald, Leiden University Gorlaeus Laboratoria Einsteinweg 55, 2333 CC Leiden, NL

(11) **2 496 966** (51) ***G01T 1/29***
(72) LAPINGTON, Jonathan, Stephen, 2 Hen Ysgol Lon Pwll Clai Edern Pwllheli, Gwynedd LL53 6JB, GB

(11) **2 528 018** (51) ***G06K 9/00***

(72) Yamada, Shigefumi, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **2 530 468** (51) ***G01N 33/68***

(72) OKAMURA, Yoshikazu, c/o Mitsubishi Chemical Medience Corporation 2-8, Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8559, JP
YOKOI, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Chemical Medience Corporation 2-8, Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8559, JP

(11) **2 534 181** (51) ***C08F 2/08***

(72) SEN, Rahul, 8 Robinson Road, Lexington, MA 02420, US
KOCAB, J. Thomas, 396 Greenville Avenue, Johnston, RI 02919, US
GU, Feng, 57 Birch Rd., Westford, MA 01886, US

(11) **2 543 509** (51) ***B32B 15/09***

(72) YOKOGI, Masashi, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Kurosakishiroshi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 8006-0004, JP
KITADE, Taku, c/o Mitsubishi Plastics Incorporated, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660, JP
EBITANI, Toshiaki, c/o Mitsubishi Plastics Incorporated, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660, JP

(11) **2 543 917** (51) ***F16L 37/098***

(72) YAMADA, Hiroshi, c/o Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
SAKAZAKI, Kazushige, c/o Sumitomo Riko Company, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
SHIBATA, Takahiro, c/o Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
IKEGAMI, Ryo, c/o Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
TERAYAMA, Hisashi, c/o Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

(11) **2 555 753** (51) ***A61K 9/133***

(72) SHEN, Yue, 450S. Catalina Avenue, Apt. 305, CA 91106, US
MAZMANIAN, Sarkis K., 20029 Livorno Way Porter Ranch, CA 91326, US

(11) **2 557 974** (51) ***A47J 37/07***

(72) Buzick, Bonnie Lee, 3258 Caminito Eastbluff, Suite 89, La Jolla, California 92037, US
Bair, Robert James, 6533 North Van Ness Boulevard, Fresno, California 93711, US

(11) **2 559 020** (51) ***G09B 23/28***

(72) MAY, Daniel, C., 12269 N. Red Mountain Dr., Oro Valley, AZ 85755, US
BRAMLETT, Larry, 13136 N. Desert Flora Lane, Marana, AZ 85658, US

(11) **2 565 336** (51) ***E03B 3/28***

(72) Xu, Hong, Suite 409, Building 16 PingShan Industrial Area Taoyuan Sub-District Nanshan District, Shenzhen, CN
Wan, Jimmy, Suite 901, Environmental Building East Ring 2nd Rd. Longhua Town, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(11) **2 586 662** (51) ***G06F 8/65***

(72) MURATA Kenichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
INOUE Noriaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 588 200** (51) ***A61Q 11/00***

(72) BOYD, Thomas, 18 Poplar Street, Metuchen New Jersey 08840, US
GU, Ben, 9 Lorraine Court, East Brunswick New Jersey 08816, US
LEIGH, Leonora, 243 Dorset Court, Piscataway New Jersey 08854, US

(11) **2 590 032** (51) ***B42D 25/328***

(72) HOSHINO, Hidekazu, c/o NHK SPRING Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
TAKEUCHI, Itsuo, c/o NHK SPRING Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
SAKAUCHI, Tokio, c/o NHK SPRING Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
IDA, Tohru, c/o NHK SPRING Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 595 776** (51) ***B23K 26/04***

(72) CATHRY, Daniel, Wangenstr. 33, CH-3373 Röthenbach, CH
IMBODEN, Ernest, Neumattstrasse 73, CH-4556 Steinhof, CH
BUGMANN, Tobias, Bergwinkel 9, CH-4912 Aarwangen, CH
BROGER, David, Fuchsbälleweg 5, CH-3400 Burgdorf, CH
THIERRY, Perrin, Alte Gallishofstrasse 9, CH-4556 Aeschi (SO), CH

(11) **2 602 235** (51) ***C04B 35/495***

(72) YUTAKA, Doshida, c/o TAIYO YUDEN CO., LTD. 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP

(11) **2 619 822** (51) ***H01M 2/02***

(72) Roohparvar, Fariborz Frankie, 16255 Ridgecrest Avenue, Monte Sereno, CA 95030, US

(11) **2 625 208** (51) ***C08F 10/00***

(72) SKOUMAL, Miroslav, Dlouha 1969, 666 01 Tisnov, CZ
POSPISIL, Ladislav, Obilni trh 6, 602 00 Brno, CZ
ZBORILOVÁ, Petra, Trída kapitana Jarose 23, 602 00 Brno, CZ

(11) **2 628 690** (51) ***B65D 73/02***

(72) SASAKI, Akira, c/o Denka Company Limited Isesaki Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-0855, JP
TOKUNAGA, Hisatsugu, c/o Denka Company Limited Isesaki Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-0855, JP
FUJIMURA, Tetsuo, c/o Denka Company Limited Isesaki Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-0855, JP

(11) **2 641 671** (51) ***B21J 15/04***

(72) Weyland, Thorsten, Ender Mark 11, 58313 Herdecke, DE

(11) **2 646 331** (51) ***B65D 33/25***

(72) ANZINI, David, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025, US
KOENIGKRAMER, Rusty, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025, US
GRECO, Charles, G., c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025, US
RUSSELL, Glyn, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025, US
LASOFSKY, Michael, J., c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025, US
MCCRACKER, Kenny, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025, US
COULTON, Robert, J., c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025, US
PLOURDE, Eric, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025, US
WIHLBORG, Lars, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025, US
OLAJIDE, Francis, Jr., c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025, US

(11) **2 649 312** (51) ***F03G 7/06***

(72) NES RISLÅ, Harald, Parkveien 7, 4790 Lillesand, NO

(11) **2 651 964** (51) ***C07K 7/50***

(72) LIN, Qing, 106 Golden Pheasant Drive, Getzville, NY 14068, US
MUPPIDI, Avinash, 12710 Torrey Bluff Drive, Apt. 167, San Diego, CA92130, US

(11) **2 654 677** (51) ***A61K 8/22***

(72) CHOPRA, Suman, 505 Major Road, Dayton New Jersey 08810, US
MANDADI, Prakasarao, 4 Kentview Court, Flemington New Jersey 08822, US
PORTER, Venda, 25 Wayne Avenue, Piscataway New Jersey 08854, US
ONTUMI, Dennis, 2706 Victoria Lane, Easton Pennsylvania 18045, US

(11) **2 654 795** (51) ***A61K 47/60***

(72) CHENG, Lin, 569 Morse Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
RIGGS-SAUTHIER, Jennifer, 7917 Smoke Rise Road, Huntsville, AL 35802, US

(11) **2 656 461** (51) ***H02G 3/38***

(72) FLORENSKE, Oliver, Teutonenweg 8, 59519 Möhnesee, DE
MITTNACHT, Sebastian, Lortzingstraße 38, 97074 Würzburg, DE
VIEBAHN, Michael, Ludwigstraße 5, 97346 Iphofen, DE

(11) **2 660 208** (51) ***C02F 1/00***

(72) SCHÜTZ, Waldemar, St. Nikolaus Straße 3, 95445 Bayreuth, DE

(11) **2 681 245** (51) ***C07K 19/00***

(72) DIXIT, Surjit Bhimarao, 11251 Clipper Court, Richmond, BC, V7E 4M3, CA
D'ANGELO, Igor Edmondo Paolo, 1063 Sugar Mountain Way, Anmore, BC, V3H 4Y7, CA
POON, David Kai Yuen, 8471 Heather Street, Richmond, BC, V6Y 2R3, CA

(11) **2 706 968** (51) ***A61F 9/008***

(72) BISCHOFF, Mark, Im Kraehmer 12, 07749 Jena, DE
STOBRAWA, Gregor, Cospedaer Grund 13A, 07743 Jena, DE
PAPASTATHOPOULOS, Evangelos, Magdelsteig 9, 07745 Jena, DE

(11) **2 712 318** (51) ***A61K 35/74***
(72) MOGNA, Giovanni, Viale Roma 13/B, 28100 Novara, IT

(11) **2 716 541** (51) ***B63H 25/42***
(72) Kanno, Isao, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Lindeborg, Mathias, Dr. Belfrages Gata 6, 41322 Göteborg, SE

(11) **2 723 387** (51) ***A61K 47/69***
(72) SCHASCHKE, Norbert, Stuttgarter Strasse 24, 73430 Aalen, DE
VASILJEVA, Olga, Preloska cesta 16 Prelog, 1230 Domzale, SI
MIKHAYLOV, Georgy, ul Aleksandra Nevskogo 11a, 050040 Almaty, KZ
TURK, Boris, Gradisce IV 069, 1291 Skofljica, SI

(11) **2 726 821** (51) ***G01D 4/00***
(72) WILD, Hannes, Hofhelmerstrasse 3, 82418 Riegsee, DE

(11) **2 749 121** (51) ***H04W 36/00***
(72) LIAO, Wan-Jiun, Rm. 312 No. 23 Lane 85 13rd Neighborhood Changxing St. Da-an District, Taipei City 106 Taiwan, TW
YEH, Shu-Hao, 3F., No.66, Sec. 1, Ziqiang Rd., Sanchong Dist., New Taipei City, Taiwan 24147, TW
LIN, Kuo-Wei, No. 3 Gansu 1st St., Zhongli City, Taoyuan County, Taiwan 32088, TW
CHIANG, Po-Han, No. 15, Aly. 14, Ln. 112, Guoguang St., Zhonghe Dist., New Taipei City, Taiwan 23542, TW

(11) **2 754 758** (51) ***E02F 9/22***
(72) WU, Chunnan, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

(11) **2 783 692** (51) ***A61K 35/50***
(72) ZHANG, Xiaokui, 10 Mounthaven Drive, Livingston, NJ New Jersey 07039, US
VOSKINARIAN-BERSE, Vanessa A., 57 Greenwood Avenue 1, Madison, NJ New Jersey 07940, US
KANG, Lin, 1106 Timber Oaks Road, Edison, NJ New Jersey 08820, US
PADLINA, Neerav Dilip, 212 Country Club Lane, Scotch Plains, NJ New Jersey 07076, US

(11) **2 790 023** (51) ***A61P 15/06***
(72) KANAYAMA, Naohiro, c/o National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine 20-1 Handayama 1-chome, Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
UMEMURA, Kazuo, c/o National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine 20-1 Handayama 1-chome, Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
IWAKI, Takayuki, c/o National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine 20-1 Handayama 1-chome, Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
URANO, Tetsumei, c/o National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1, Handayama 1-chome, Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4313192, JP
IKUMA, Kotomi, c/o National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1, Handayama 1-chome, Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4313192, JP

(11) **2 796 597** (51) ***C03B 37/05***
(72) NAKAJIMA, Takashi, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048555, JP
YONAIYAMA, Ken, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048555, JP
MIHARA, Tetsuya, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048555, JP
KISHIKI, Tomohiko, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku, 104-8555 Tokyo, JP

(11) **2 801 804** (51) ***G01K 15/00***
(72) Niederberger, Dominik, Im Tiergarten 46, CH-8055 Zürich, CH
Sacchetti, Andrea, Stettbachstrasse 50, CH-8051 Zürich, CH
Böni, Dominic, Gumpenwiesentrasse 14, CH-8157 Dielsdorf, CH

(11) **2 829 842** (51) ***G01B 11/24***
(72) Metzler, Bernhard, Druckergasse 15a, A-6850 Dornbirn, AT
Siercks, Knut, Augartenstrasse 29, CH-9402 Mörschwil, CH
Pfister, Andreas, Lämmlisbrunnenstrasse 34, CH-9000 St. Gallen, CH
Fidler, Thomas, Riedteilweg 13, A-6800 Feldkirch, AT
Parys, Roman, Torkelstrasse 3, 9445 Rebstein, CH

(11) **2 850 135** (51) ***C09C 1/02***
(72) GANTENBEIN, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH

(11) **2 852 669** (51) ***C12N 15/113***
(72) MALL, Marcus, Wangenheimstrasse 12, 14193 Berlin, DE
AGRAWAL, Raman, Konstanzer Strasse 5, 69126 Heidelberg, DE
MUCKENTHALER, Martina, Hans Thoma Strasse 68, 69121 Heidelberg, DE

(11) **2 859 090** (51) ***C12N 5/07***
(72) MOSCATELLO, David, Philadelphia, PA 19143, US

(11) **2 864 440** (51) ***C09K 8/42***
(72) PICCO, Cristina Maria, Via della Costituzione 83, 28047 Oleggio (NO), IT
CECCHETTO, Massimo, Via Falcone 3, 21040 Oggiona con Santo Stefano (VA), IT
PIROVANO, Pierangelo, Via Sacconaghi 67, 21025 Comerio (VA), IT
MERLI, Luigi, Via Portici 10, 21047 Saronno (VA), IT
FLORIDI, Giovanni, Via Regaldi 2c, 28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, Via Stretti 4, 21026 Gavirate (VA), IT

(11) **2 864 536** (51) ***D04H 13/00***
(72) MELAMED, Reuven, Ellyahu Beit Tzuri, 30900 Zikhron Ya'akov, IL
EHUD, Giloh, Unit 4 Broadfield Business Park Pilsworth Road, Heywood OL10 2TA, GB

(11) **2 903 635** (51) ***A61K 38/48***
(72) DOLLY, James Oliver, 466 Strand Road, Portmarnock, Dublin 13, IE
WANG, Jiafu, 45 Oak Park Avenue, Santry, Dublin 9, IE
MENG, Jianghui, 45 Oak Park Avenue, Santry, Dublin 9, IE

(11) **2 909 559** (51) ***F28D 20/02***
(72) NARDIN, Gioacchino, Via del Severo, 29, 34100 Trieste, IT

(11) **2 918 566** (51) ***C04B 35/117***
(72) Kikuchi, Yoshio, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Suzuki, Takashi, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Ishikawa, Masaki, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

(11) **2 918 666** (51) ***C12G 1/022***
(72) NAJARRO SANTAMARIA, Juan, Avda. Aragón 12, 26006 Logroño (La Rioja), ES

(11) **2 929 096** (51) ***E02F 5/10***
(72) Wilson, William N. W., Burnfoot Upper Lochton, Banchory Aberdeenshire AB31 4ES, GB

(11) **2 935 628** (51) ***C12Q 1/68***
(72) SPETZLER, David, 6045 N. 40th St., Paradise Valley, AZ 85253, US
DOMENYUK, Valeriy, 3915 East Branham Lane, Phoenix, AZ 85042, US
HORNUNG, Tassilo, 3915 East Branham Lane, Phoenix, AZ 85042, US
MAYER, Günter, Martin-Legros Strasse 59, Bonn 53123, DE
FAMULOK, Michael, Auerhofstrasse 4, 53175 Bonn, DE

(11) **2 936 321** (51) ***G06F 12/0862***
(72) BAIRAVASUNDARAM, Lakshmi Narayanan, 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
SOUNDARARAJAN, Gokul, 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
STORER, Mark Walter, 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
ZHANG, Yiying, 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 955 339** (51) ***F01D 25/28***
(72) Murphy, Gabrielle, 127 Beacon Street, Hartford CT Connecticut 06105, US
Reinhardt, Greg, 103 Bluff Point Road, South Glastonbury CT Connecticut 06073, US
Lewis, Robert M., 27 Pont Side Drive, Berlin CT Connecticut 06037, US
Peterson, Scott L., 106 Broad Street, Wethersfield CT Connecticut 06109, US

(11) **2 961 194** (51) ***H04R 1/10***
(72) GELTER, Aaron, 6974 West 7895 South, West Jordan, Utah 84081, US

(11) **2 961 742** (51) ***C07D 401/14***
(72) BRIZGYS, Gediminas, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
CANALES, Eda, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
CHOU, Chien-hung, c/o Gilead Sciences Inc. 333Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
GRAUPE, Michael, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

HU, Yunfeng, Eric, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
LINK, John, O., c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
LIU, Qi, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
LU, Yafan, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
SAITO, Roland, D., c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
SCHROEDER, Scott, D., c/o Gilead Sciences Inc 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
SOMOZA, John, R., c/o Gilead Sciences Inc 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
TSE, Winston, C., c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
ZHANG, Jennifer, R., c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
HALCOMB, Randall, L., 892 Gull Avenue, Foster City, CA 94404, US

(11) **2 971 277** (51) ***B01J 20/22***

(72) SHIMIZU, George, University of Calgary 2500 University Drive NW, Calgary, AB T2N 1N4, CA
VAIDHYANATHAN, Ramanathan, Associate Professor Department of Chemistry, Main Building Indian Institute of Science Education and Research Dr. Homi Bhabha Road, Pashan, Pune, Maharashtra 411008, IN
IREMONGER, Simon, 162 Springwood Drive SW, Calgary, AB T2W 0K3, CA
DEAKIN, Kyle, University of Calgary 2500 University Drive NW, Calgary, AB T2N 1N4, CA
LIN, Jian-Bin, 147 Hawkmount Green NW, Calgary, AB T3G 3T8, CA
DAWSON, Karl W., 106 Hawkland PI NW, Calgary, AB T3G 3R8, CA

(11) **2 986 843** (51) ***F03B 13/18***

(72) RAIKAMO, Esko, Ratakuja 8, 33880 Lempäälä, FI
OIKARAINEN, Markku, Kukkolantie 3A, 37560 Lempäälä, FI
HIETALAHTI, Lauri, Anian Rantatie 93, 33980 Pirkkala, FI

(11) **2 987 321** (51) ***H04N 9/04***

(72) KAISER, Carlo, Photonis Netherlands B.V. Dwazziewegen 2 ; 9301 ZR Roden P.O. Box 60, 9300 Ab Roden, NL
ROBERT, Franck, Photonis France SAS Avenue Roger Roncier B.P. 520, 19106 Brive Cedex, FR
LETEXIER, Damien, Photonis France SAS Avenue Roger Roncier B.P. 520, 19106 Brive Cedex, FR

(11) **2 989 119** (51) ***C07K 7/06***

(72) SEGER, Rony, 5 Klil Street, 7630957 Rehovot, IL
ZEHORAI, Eldar, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(11) **3 001 673** (51) ***H04N 5/225***

(72) FUJIMORI Noriyuki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **3 003 268** (51) ***A61K 9/00***

(72) COHEN, Daniel, 132 rue des Tennerolles, 92210 Saint Cloud, FR
CHUMAKOV, Ilya, 691 rue de la Noue, 77000 Vaux Le Penil, FR
NABIROCHKIN, Serguei, 49 avenue de Sully Prud'homme, 92290 Chatenay Malabry, FR
BERTRAND, Viviane, 26 rue des Cordelières, 75013 Paris, FR

(11) **3 011 520** (51) ***G06Q 30/02***

(72) SACHSON, Thomas, 3876 Alameda de las Pulgas, Menlo Park, California 94025, US
WITTEMAN, Michael, Dale, 12727 NW Creekview Drive, Portland, Oregon 97229, US
LORENZO, Jose, Elmer, Saavedra, 3533 Cabrillo Avenue, Santa Clara, California 95051, US
SMILEY, Mary, D., 549 Pennsylvania Avenue, San Francisco, California 94107, US
ZHANG, Yimin, 11-1507 Taiyangyuan, Beijing 100098, CN
LI, Wenlong, 4-502 Building 18 TianTongYuan West 2 District ChangPing, Beijing 102218, CN
SHAH, Shibani, Kapoor, 4404 Billings Cricle, Santa Clara, CA 95054, US
CORRIVEAU, Philip, Joseph, 16345 NW Meadow Lake Road, Carlton, Oregon 97111, US
JAHAGIRDAR, Kanchan, 1675 Stronsay Court, Folsom, California 95630, US
YINNI, Guo, 1719 Wright Ave, Sunnyvale, CA 94087, US
NEMETH, Christina, Chopra, 15568 NW Overton Drive, Beaverton, Oregon 97006, US
HARRAT, Newfel, 808 El Camino Real Unit, Burlingame, California 94010, US

(11) **3 018 161** (51) ***C08G 63/78***

(72) KIMIDUKA, Takashi, c/o DAIWA CAN COMPANY Houfu Office 4-1 Kanebo-cho, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
TAKEUCHI, Yuji, c/o DAIWA CAN COMPANY Houfu Office 4-1 Kanebo-cho, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
MATSUMURA, Junji, c/o DAIWA CAN COMPANY TECHNICAL CENTER 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
OKIMOTO, Masaya, c/o Bell Polyester Products Inc. 4-1 Kanebo-cho, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
KATSUMA, Keita, c/o Bell Polyester Products Inc. 4-1 Kanebo-cho, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
TOMURA, Hideaki, c/o Bell Polyester Products Inc. 4-1 Kanebo-cho, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
NAKATSUKA, Sadamu, c/o Bell Polyester Products Inc. 4-1 Kanebo-cho, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP

(11) **3 034 710** (51) ***E04B 2/78***

(72) Sorg, Hartmut, Seeweg 9, 74575 Schrozberg, DE

(11) **3 052 743** (51) ***E21B 23/00***

(72) EVERTSEN, Steffen, Karlsminnegt. 117, N-4015 Stavanger, NO
ROOYAKKERS,Edwin Cornelis Gerardus, c/o ARDYNE AS Kontinentalvegen 10, N-4056 Tananger, NO
HANSEN,Steffen, c/o ARDYNE AS Kontinentalvegen 10, N.4056 Tananger, NO

(11) **3 062 853** (51) ***A61M 11/00***

(72) Faram, Joseph Dee, 6815 Lyre Lane, Dallas, TX 75214, US

(11) **3 071 756** (51) ***E02F 5/10***

(72) Wilson, Michael N. W., Burnfoot Upper Lochton, Banchory Aberdeenshire AB31 4ES, GB

(11) **3 074 924** (51) ***G06K 9/00***

(72) PERNA, Steven N., 266 Bakers Basin Road, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
CLIFTON, Mark A., 33 Robbins Street, Brick, New Jersey 08724, US
KIM, Jongjin, 9 Picasso Court, East Windsor, New Jersey 08520, US
MAPEN, Barry E., 324 Elm Street, Stonington, Connecticut 06378, US
ACKERMAN, David A., 7 East Prospect Street, Hopewell, New Jersey 08525, US
LANZILLOTTO, Ann-Marie, 23 Oleander Court, Lawrenceville, New Jersey 08638, US
DAVIS, Timothy J., 321 White Pine Road, Columbus, New Jersey 08022, US
VAN SANT, Glen J., 414 Valley Road, Langhorne, Pennsylvania 19047, US
BERGEN, James R., 57 East Prospect Street, Hopewell, New Jersey 08525, US
MARGICIN, John M., 53 Danby Way, Langhorne, Pennsylvania 19047, US
FLEISCH, Michael P., 21 Constitution Court, Manalapan, New Jersey 07726, US
PIRO, Stephen J., 540 New Albany Road, Moorestown, New Jersey 08057, US
WADE, David J., 37 Briar Patch Road, Stonington, Connecticut 06378, US
VARMA, Bobby S., 21 Kensington Court, Princeton, New Jersey 08540, US
RICHARDS, Kevin E., 59 Birchwood Drive, Narragansett, Rhode Island 02882, US
BHANGLEY, Jitendra J., 7 Sudbury Road, Morganville, New Jersey 07751, US
GREEN, John Timothy, 114 Town House Road, Lisbon, Connecticut 06351, US

(11) **3 081 228** (51) ***A61K 38/22***

(72) GRANO, Maria, c/o Università Degli Studi di Bari Dip. Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso Sezione Anatomia Umana ed Istologia Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari, IT
COLAIANNI, Graziana, c/o Università Degli Studi di Bari Dip. Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso Sezione Anatomia Umana ed Istologia Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari, IT
CUSCITO, Concetta, Via Quasimodo 26, 70010 Casamassima (BA), IT
BRUNETTI, Giacomina, c/o Università Degli Studi di Bari Dip. Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso Sezione di Anatomia Umana ed Istologia Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari, IT
COLUCCI, Silvia, c/o Università Degli Studi di Bari Dip. Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso Sezione di Anatomia Umana ed Istologia Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari, IT
CINTI, Saverio, c/o Università Politecnica Delle Marche Dip. Medicina Sperimentale e Clinica Sezione Anatomia Facoltà di Medicina Via Tronto 10/a, 60126 Torrette di Ancona (AN), IT
MORI, Giorgio, c/o Università degli Studi di Foggia Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Viale Luigi Pinto 1, 71122 Foggia, IT

(11) **3 083 698** (51) ***C07K 16/40***

(72) ERIKSSON, Staffan, Björnbo 55, 181 46 Lidingö, SE

(11) **3 086 283** (51) ***G06T 7/00***

(72) Metzler, Bernhard, Druckergasse 15a, A-6850 Dornbirn, AT

Velizhev, Alexander, Boppartshofstrasse 6, CH-9014 St. Gallen, CH
Fidler, Thomas, Riedteilweg 13, A-6800 Feldkirch, AT

(11) **3 091 440** (51) ***G06F 13/00***
(72) SUGIMOTO, Takahiko, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24 Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
UNE, Tomohiro, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24 Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
UEDA, Hiroshi, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24 Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
HASHIMOTO, Ryoji, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24 Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
KAYA, Toshiyuki, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24 Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(11) **3 105 151** (51) ***B65G 1/137***
(72) WINKLER, Walter, Neustädter Str. 17, 92711 Parkstein, DE

(11) **3 107 755** (51) ***B60N 2/58***
(72) KHEIL, Victor Horst, 12-111 Traynor Avenue, Kitchener, Ontario N2C 2N1, CA
VOIGT, Paul Joseph, 72 Niska Drive, Waterdown, Ontario L0R 2H3, CA
CINA, Michael, 15 Farley Crescent, Toronto, Ontario M9R 2A5, CA
JANZEN, Daniel Lee, 11 Church Street West, Unit 1003, Brampton, Ontario L6X 4J7, CA

(11) **3 110 171** (51) ***H04R 25/00***
(72) Flood, Stephen Paul, 9878 Lee Drive, Eden Prairie, MN 55347, US

(11) **3 118 800** (51) ***G06Q 30/02***
(72) HAGIWARA, Tomohiro, c/o Aquabit Spirals Inc. 2-16-5 Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP

(11) **3 122 661** (51) ***B65G 1/04***
(72) WINKLER, Walter, Neustädter Str. 17, 92711 Parkstein, DE

(11) **3 123 109** (51) ***G01C 19/00***
(72) BURGER, Henri Louis, 108 Platinum. Junction School Road, Milnerton Cape Town 7441, ZA

(11) **3 124 194** (51) ***B28C 5/08***
(72) Essing, Alexander, Rollerstraße 8, D-85049 Ingolstadt, DE
Buchberger, Herbert, Zieglerstrasse 19, 85111 Pietenfeld, DE
Schmidt, Michael, Narzissenweg 4, 85117 Eitensheim, DE

(11) **3 132 202** (51) ***F23R 3/00***
(72) BÖTTCHER, Andreas, Goethestraße 3, 40822 Mettmann, DE
KLUGE, Andre, Hülstener Straße 83, 48249 Dülmen, DE
KRIEGER, Tobias, Lickumstraße 26, 46147 Oberhausen, DE
MALECHA, Kaspar Matthias, Eggebrechtstraße 23, DE / 45357 Essen, DE
MOUJANE, Youssef, Jahnstraße 55, 45355 Essen, DE
SCHILDMACHER, Kai-Uwe, Langenfeldstraße 82, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE

(11) **3 134 796** (51) ***G06F 1/16***
(72) GORDON, Michael C., c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(11) **3 140 613** (51) ***G01C 15/00***
(72) SIERCKS, Knut, Augartenstrasse 29, CH-9402 Mörschwil, CH
METZLER, Bernhard, Druckergasse 15a, A-6850 Dornbirn, AT
VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, Krans-Lachenstrasse 41, CH-9450 Altstätten, CH
FIDLER, Thomas, Riedteilweg 13, A-6800 Feldkirch, AT
PARYS, Roman, Dembowskiego 104/1, 51-669 Wroclaw, PL
VELIZHEV, Alexander, Boppartshofstrasse 6, CH-9014 St. Gallen, CH
SCHEJA, Jochen, Berneckerstrasse 215, CH-9435 Heerbrugg, CH

(11) **3 147 009** (51) ***A63H 33/22***
(72) KOJIMA, Yoshiyasu, 1-2-26, Tsutsumi-cho, Kiryu-shi, Gunma 3760042, JP

(11) **3 151 963** (51) ***B01L 3/00***
(72) BÖHM, Christoph, Am Tambourwäldchen 12, 68519 Viernheim, DE
LUTZ, Sascha, Am Kirschgarten 16, 67434 Neustadt, DE
SPINKE, Jürgen, Magnolienstrasse 29, 64653 Lorsch, DE

(11) **3 152 317** (51) ***C12P 21/00***
(72) GOUDAR, Chetan, 121 Via Escodido, Newbury Park, California 91320, US
COLE, Sean, 1140 Via Arroyo, Ventura, California 93003, US
SABO, Nicole, 363 Las Tuero Court, Camarillo, California 93010-8445, US
LIN, Henry, 2761 Pismo Terrace, Fremont, California 94538, US
LULL, Jonathan, 1204 Potter Avenue, Thousand Oaks, California 91360, US
THARMALINGAM, Tharmala, 1145 Monte Sereno Drive, Thousand Oaks, California 91360, US

(11) **3 152 851** (51) ***H04L 1/00***
(72) JONSSON, Elias, Södra Promenaden 3, SE-211 29 Malmö, SE
BERGMAN, Göran, Sofiavägen 5D, SE-222 41 Lund, SE
KUPPUSAMY, Vijaykumar, 281 5th Cross 12th Main 5th Sector HSR Layout, Bangalore 560102, IN
MURATA, Yoshitaka, 1464-15 Tsuruma, Machida-shi Tokyo 194-0004, JP

(11) **3 153 495** (51) ***C07C 51/54***
(72) GOTO, Akihiro, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
KAMON, Yoshihiro, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(11) **3 154 984** (51) ***C07D 491/052***
(72) ALLAN, Kevin, M., c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
FUJIMORI, Shinji, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
HEUMANN, Lars, V., c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
HUYNH, Grace, May, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
KEATON, Katie, Ann, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
LEVINS, Christopher, M., c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
PAMULAPATI, Ganapati, Reddy, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
ROBERTS, Benjamin, James, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
SARMA, Keshab, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
TERESK, Martin, Gerald, 6150 Southlake Dr., Parkville, MO 64152, US
WANG, Xiang, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
WOLCKENHAUER, Scott, Alan, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(11) **3 156 387** (51) ***C07C 35/52***
(72) RAYMOND, Jeffery R., 19 - 2658 Morningstar Cr., Vancouver, British Columbia V5S 4P4, CA
HAN, Kang, 841 West 67th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 2S4, CA
ZHOU, Yuanlin, 11253 Daniels Road, Richmond, British Columbia V6X 1M5, CA
HE, Yuehua, 16466 108A Avenue, Surrey, British Columbia V4N 5B9, CA
NOREN, Bradley, 858 Sunridge Valley Dr., Victoria, British Columbia V9B 5L2, CA
YEE, James, Gee, Ken, Apt. 10, 5781 Vine Street, Vancouver, British Columbia V6M 4A2, CA

(11) **3 164 790** (51) ***G06F 3/01***
(72) REINEKE, Julia, Erich-Kästner-Str. 47, 30952 Ronnenberg, DE
REINEKE, Tobias, Erich-Kästner-Str. 47, 30952 Ronnenberg, DE

(11) **3 170 840** (51) ***C07K 16/24***
(72) BEDIAN, Vahe, 25 Karal Drive, Framingham, MA 01701, US
DEVALARAJA, Madhav Narasimha, 690 Trego Circle, Ann Arbor, MI 48103, US
LOW, Joseph Edwin, 4259 Fairway Drive, Ann Arbor, MI 48103, US
MOBLEY, James Leslie, 10195 Covington, Brighton, MI 48114, US
KELLERMANN, Sirid-Aimee, 1000 Alamanor Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
FOLTZ, Ian, 2108 Knightswood Place, Burnaby, British Columbia V5A4B9, CA
HAAK-FRENDSCHO, Mary, 8472 Willow Place, Newark, CA 94560, US

(11) **3 174 381** (51) ***A01G 31/00***
(72) ANDERSON, Dana, 1314 Marquette Avenue, 2205, Minneapolis, Minnesota, 55403, US
CARRIERE, Raymond, 5764 200th Street W, Farmington, MN 55024, US
LAGRO, Daniel, 703 Eastridge Drive, Northfield, MN 55057, US

(11) **3 179 040** (51) ***F01D 5/18***
(72) LEWIS, Scott D., 9 Grandview Terrace, Vernon, CT 06066, US
LYNCH, Stephen, 605 Severn Drive, State College, PA 16803, US
HAYDT, Shane, 207 East Waring Avenue, State College, PA 16801, US

(11) **3 179 902** (51) ***A61B 5/01***
(72) ROGERS, John A., 4305 Brittany Trail Drive, Champaign, Illinois 61822, US
GAO, Li, 168 Xianlin Ave., Block 76-703, Nanjing, 210046, CN
MALYARCHUK, Viktor, 807 S. Maple, Urbana, Illinois 61801, US
WEBB, Richard Chad, 2081 Palace Avenue, Saint Paul, Minnesota 55105, US

(11) **3 180 454** (51) ***C22B 9/00***

(72) RITSCHEL, Norbert, 750 Nydeck Road, Robbins, Tennessee 37852, US
TAYLOR, Jimmy, 170 Hamby Road, Sunbright, Tennessee 37872, US
ENGLAND, Todd, 118 White Oak Circle, Sunbright, Tennessee 37872, US
PETERS, Brian, 521 Bob Armes Circle, Wartburg, Tennessee 37887, US
STOFFNER, Felix, 162 Newport Drive, Oak Ridge TN 37830, US
RÖHLICH, Christoph, Doorner Strasse 45c, 63456 Hanau, DE
VOSS, Steffen, Dolmenring 14, 63694 Limeshain, DE
WINKLER, Holger, Lily-Pringsheim-Weg 17, 64291 Darmstadt, DE

(11) **3 184 105** (51) ***A61K 9/28***

(72) TYGESEN, Peter, Holm, Gyrithe Lemches Vej 5, 2800 Kongens Lyngby, DK
ØVERGÅRD, Jan, Martin, Marienlystvej 8, 3600 Frederikssund, DK
LINDHARDT, Karsten, Slettehavevej 77, 4690 Haslev, DK
LYHNE-IVERSEN, Louise Inoka, Dexter Gordons Vej 11, 3tv, 2450 Copenhagen SV, DK
OLSEN, Martin, Rex, Hindbærvej 13, 4540 Fårevejle, DK
HAAHR, Anne-Mette, Baunevang 35, 3460 Birkerød, DK
HØILUND-JENSEN, Jacob, Aas, Engbovej 6, 3600 Frederikssund, DK
HEMMINGSEN,, Pernille, Kristine, Høyrup, Tværledet 13, 2880 Bagsvaerd, DK

(11) **3 188 189** (51) ***G11C 17/16***

(72) YANG, Chia Chi, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), Mrs. Ying WANG, No. 18, Wenchang Road, Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing, 100176, CN

(11) **3 188 284** (51) ***H01M 2/16***

(72) SPECHT, Steven J., 18 Cove Street, Brookfield, CT 06804, US
POZIN, Michael, 10 Bonny Road, Brookfield, CT 06804, US
KOUZNETSOVA, Yelena, 10 Bonny Road, Brookfield, CT 06804, US
PATEL, Bhupendra K., 14 Mariana Farms Drive, Danbury, CT 06811, US
BERKOWITZ, Fred J., 1410 Edgewater Parkway, Lancaster, SC 29720, US

(11) **3 189 053** (51) ***C07D 471/04***

(72) SATHE, Dhananjay G., 202/A-1 Golden Park L.B.S. Marg Panchpakhadi Thane, Maharashtra 400601, IN
DAS, Arijit, 25/1 Jyotish Roy Road P.O: New Alipore, Kolkata West Bengal State 700053, IN
SURVE, Yashwant, 2A/304 New Omkar Society New MHADA Colony Near NNP 1&2 Dindoshi Goregaon (East), Mumbai Maharashtra 400068, IN
AHIRE, Ramdas N., At Post-Kusur Taluka-Yeola District-Nasik, Maharashtra 423401, IN

(11) **3 196 209** (51) ***C07K 14/415***

(72) SUER, Waltraud, Schulweg 10, 23911 Buchholz, DE
ROHWER, Stefanie, Friedenstrasses. 4, 23942 Kalkhorst, DE
DENNO, Yvonne, Töpferweg 66, 23558 Lübeck, DE

(11) **3 196 594** (51) ***G01C 15/00***

(72) SIERCKS, Knut, Augartenstrasse 29, CH-9402 Mörschwil, CH
METZLER, Bernhard, Druckergasse 15a, A-6850 Dornbirn, AT
VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, Krans-Lachenstrasse 41, CH-9450 Altstätten, CH
FIDLER, Thomas, Riedteilweg 13, A-6800 Feldkirch, AT
PARYS, Roman, Dembowskiego 104/1, 51-669 Wroclaw, CH
VELIZHEV, Alexander, Boppartshofstrasse 6, CH-9014 St. Gallen, CH
SCHEJA, Jochen, Berneckerstrasse 215, CH-9435 Heerbrugg, CH

(11) **3 202 632** (51) ***B61B 1/02***

(72) HAN, Sung Moo, 703 Sangam-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do 59619, KR
HAN, Bum Jin, 703 Sangam-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do 59619, KR

(11) **3 203 995** (51) ***A61K 31/165***

(72) GENDELMAN, Howard E., 125 S. 127th Plaza, Omaha, NE 68154, US
LIU, Xin-Ming, 535 s. 37th Street Apt. 208, Omaha, Nebraska 68105, US
EDAGWA, Benson, 310 N. 40th Street Apt. 9, Omaha, NE 68131, US

(11) **3 206 077** (51) ***G02C 7/04***

(72) GRIFFIN, Richard A., c/o Visioneering Technologies, Inc. 4555 Mansell Road Suite 300, Alpharetta, GA 30022, US
PAYOR, Rick E., c/o Visioneering Technologies, Inc. 4555 Mansell Road Suite 300, Alpharetta, GA 30022, US
TYSON, Mark K., c/o Visioneering Technologies, Inc. 4555 Mansell Road Suite 300, Alpharetta, GA 30022, US
DILLEHAY, Sally M., c/o Visioneering Technologies, Inc. 4555 Mansell Road Suite 300, Alpharetta, GA 30022, US

(11) **3 207 629** (51) ***H02M 3/335***

(72) DE SOUSA, Luis, 40 Nankeville court guildford Road, GU22 7PZ WOKING, GB

(11) **3 211 525** (51) ***G06F 9/06***

(72) Ginzburg, Boris, Beilis 6/3, 34814 Haifa HA, IL
Natanzon, Esfirush, Leon Blum 40 32, 33852 Haifa HA, IL
Osadchiy, Ilya, Ha-Galil, 39/5, 32000 Haifa HA, IL
Zach, Yoav, 11 Mechora Street, Pardes Hana, 37091 Karkur HA, IL

(11) **3 212 258** (51) ***A61M 5/32***

(72) CASTANON, Scott E., 3771 Caldera Place, Carlsbad, California 92010, US
WOLOSCHUK, Ralph E., 3 Oak Pointe, St. Albert, Alberta T8N 7H2, CA
TERRY, Warren Marc, 12180 Wilsey Way, Poway, California 92064, US

(11) **3 213 339** (51) ***H01J 37/32***

(72) BEZEL, Ilya, 500 W. Middlefield Road 143, Mountain View, California 94043, US
SHCHEMELININ, Anatoly, 1544 Hunters Way, Bozeman, Montana 59718, US
SHIFRIN, Eugene, 463 Liquidambar Way, Sunnyvale, California 94086, US
PANZER, Matthew, 147 Lexington Ave., Redwood City, CA 94062, US

(11) **3 214 428** (51) ***G01N 21/35***

(72) BAE, Hyeon Min, No. 209/205 23 Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul 135-789, KR
CHOI, Jong Kwan, 11F Hyojae Building 427, Seolleung-ro, Gangnam-gu, Seoul 06212, KR
CHOI, Min Gyu, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
KIM, Jae Myoung, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
HWANG, Gun Pil, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(11) **3 216 139** (51) ***H04B 7/26***

(72) YOON, Sung Jun, c/o IP Cube Partners Co., Ltd. 2804, 37 Gukjegeumyung-ro 2-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 07327, KR

(11) **3 216 313** (51) ***H05B 6/06***

(72) MENG, Lichan, Unit 7 25-27 Alison Road, Kensington, New South Wales 2033, AU
ROSIAN, Marian, Silviu, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
HOARE, Richard, 3 Avian Crescent, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
FOXLEE, Brendan, John, 25 Westfield Street, Earlwood, New South Wales 2206, AU
ROSE, Vyvyan, 18 Gipps Street, Bronte, New South Wales 2024, AU
DAVENPORT, David, 12A Seville Street, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
HEGEDIS, Tibor, 134/83-93 Dalmeny Avenue, Rosebery, New South Wales 2018, AU

(11) **3 217 368** (51) ***G07F 17/32***

(72) Specchio, Alfredo, c/o SKILLPOWER S.R.L. Via Santa Giusta, 10, 067100 L'Aquila, IT

(11) **3 218 526** (51) ***C22B 1/24***

(72) MACY, Patrick, 387 Technology Circle Nw, Atlanta, GA 30313, US
LUO, Yuping, 430 Arborshade Trace Johns Creek, Atlanta, GA 30313, US
MOORE, Lucas, 2704 Colewood Lane, Dover, FL 33527, US

(11) **3 219 038** (51) ***H04L 1/18***

(72) KELA, Petteri, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9, S-164 40 Kista, SE
DU, Yinggang, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9, S-164 40 Kista, SE
QVARFORDT, Johan Christer, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9, S-164 40 Kista, SE

(11) **3 219 047** (51) ***H04L 9/32***

(72) SARANGDHAR, Nitin V., 12370 NW Woodland Court, Portland, Oregon 97229, US
NEMIROFF, Daniel, 1012 Manning Dr, El Dorado Hills, CA 95762, US
SMITH, Ned M., 375 SW Delta Drive, Beaverton, Oregon 97006, US
BRICKELL, Ernie, 2409 NE Jamie Drive, Hillsboro, Oregon 97124, US
LI, Jiangtao, 12572 SW Sheldrake Way, Beaverton, Oregon 97007, US

(11) **3 220 079** (51) ***F25B 41/06***

(72) NING, Faqian Technology Center, Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd Meizhu Town Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
ZHAN, Caiyi Technology Center, Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd Meizhu Town Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN

(11) **3 220 895** (51) ***A61K 9/14***

(72) MIRKIN, Chad, A., 2737 West Blackhawk Road, Wilmette, IL 60091, US
CHOI, Chung, Hang J., 11B Oak Mansion, Taikoo Shing Hong Kong, CN

NARAYAN, Suguna, P., 12422 Maria Circle, Broomfield, CO 80020, US
HAO, Liangliang, 90 Sylvester Ave Unit 90, Winchester, MA 01890, US
AUYEUNG, Evelyn, 419 West 119th Apartment 61, New York, NY 10027, US

(11) **3 220 981** (51) ***A61M 5/315***
(72) POULOS, George, Unit 1, 78 Middle Road, Devonport TAS 7310, AU

(11) **3 223 953** (51) ***B03C 1/01***
(72) SHISHKOV, Igor, Bodelschwinghstr. 40, 48165 Muenster, DE
ROHDE, Wolfgang, Fritz-Ober-Str. 21, 67346 Speyer, DE
LUZ, Andreas, Ortsrandsiedlung 20, 67551 Worms, DE
RIEGER, Reinhold, Friedenstr. 31, 67112 Mutterstadt, DE
MICHAILOVSKI, Alexej, Otto-Dill-Str. 16, 67061 Ludwigshafen, DE
JOHN, Petra, Obere Neugasse 10, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
Witte, Imme, Herschelstr. 3, 69469 Weinheim, DE

(11) **3 224 261** (51) ***C07D 491/18***
(72) KRUEGEL, Andrew C., 237 E 28th Street 4c, New York, NY 10016, US
WULF, Madalee G., 10 Apple Rd. 21, Beverly, MA 01915, US
JAVITCH, Jonathan A., 9 Fairlawn Ave., Dobbs Ferry, NY 10522, US
SAMES, Dalibor, 560 Riverside Drive Apt. 16H, New York, NY 10027, US

(11) **3 225 626** (51) ***C07K 5/00***
(72) HAHN, Jang-Hee, 104-1401, Namchunchon-saegil 11, Chuncheon-si Gangwon-do 24375, KR
LIM, Dong-Young, 103, 5-4, Useok-ro 85beon-gil, Chuncheon-si Gangwon-do 24320, KR

(11) **3 228 982** (51) ***G01C 15/00***
(72) SIERCKS, Knut, Augartenstrasse 29, CH-9402 Mörschwil, CH
METZLER, Bernhard, Druckergasse 15a, A-6850 Dornbirn, AT
VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, Krans-Lachenstrasse 41, CH-9450 Altstätten, CH
FIDLER, Thomas, Riedteilweg 13, 6800 Feldkirch, AT
PARYS, Roman, Dembowskiego 104/1, 51-669 Wroclaw, PL
VELIZHEV, Alexander, Boppartshofstrasse 6, CH-9014 St. Gallen, CH
SCHEJA, Jochen, Berneckerstrasse 215, CH-9435 Heerbrugg, CH

(11) **3 228 983** (51) ***G01C 15/00***
(72) SIERCKS, Knut, Augartenstrasse 29, CH-9402 Mörschwil, CH
METZLER, Bernhard, Druckergasse 15a, A-6850 Dornbirn, AT
VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, Krans-Lachenstrasse 41, CH-9450 Altstätten, CH
FIDLER, Thomas, Riedteilweg 13, A-6800 Feldkirch, AT
PARYS, Roman, Dembowskiego 104/1, 51-669 Wroclaw, PL
VELIZHEV, Alexander, Boppartshofstrasse 6, CH-9014 St. Gallen, CH
SCHEJA, Jochen, Berneckerstrasse 215, CH-9435 Heerbrugg, CH

(11) **3 228 984** (51) ***G01C 15/00***
(72) SIERCKS, Knut, Augartenstrasse 29, CH-9402 Mörschwil, CH
METZLER, Bernhard, Druckergasse 15a, A-6850 Dornbirn, AT
VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, Krans-Lachenstrasse 41, CH-9450 Altstätten, CH
FIDLER, Thomas, Riedteilweg 13, 6800 Feldkirch, AT
PARYS, Roman, Dembowskiego 104/1, 51-669 Wroclaw, PL
VELIZHEV, Alexander, Boppartshofstrasse 6, CH-9014 St. Gallen, CH
SCHEJA, Jochen, Berneckerstrasse 215, CH-9435 Heerbrugg, CH

(11) **3 230 270** (51) ***C07D 307/48***
(72) JANSEN, Robert, 200 East Woodcrest Drive, Collinsville, IL 62234, US
LAWSON, James Alan, 10 Lincoln Street, Ellsworth, ME 04605, US
TRAVISANO, Philip, 237 Randolph Street, Danville, VA 24541, US
STOUT, Brendon Christopher, 515 Edgewood Court, Burlington, NC 27215, US
HULCHANSKI, Allison Jean, 13303 Spring Meadow Drive, Chapel Hill, NC 27517, US
MATIS, Neta, 3 Haoranim Street, 4526314 Hod Hasharon, IL
LAPIDOT, Noa, 5 Mevo Sapir Street, 90805 Mevaserat Zion, IL
ZVIELY, Michael, 3 Haim Hazaz Street, 34996 Haifa, IL
CARDEN, Adam Tyler, 2359 Pool Rock Road, Henderson, NC 27537, US
FAISON, Michael Andrew, 1117 Dickory Ave, Apt. 259, New Orleans, LA 70123-2570, US
HALLAC, Bassem, P.O. Box 20861, Jerusalem, IL
WHITE, Sterling Alexander, 1408 Founders Way, Harrisonburg, VA 22802-6514, US

(11) **3 230 938** (51) ***G06Q 30/02***
(72) ROWLEY, John Roger, 23041 North Via Ventosa, Scottsdale, Arizona 85255, US
ROWLEY, Marcia Gene, 23041 North Via Ventosa, Scottsdale, Arizona 85255, US

(11) **3 231 115** (51) ***H04L 1/00***
(72) MENG, Peng, Room 401, Building 4, Cangyuan Road 880 Minhang, Shanghai 31 200240, CN
YANG, Rongzhen, Room 701 Building 17 No. 5 Xuhong Bei Road, Shanghai 200030, CN
LI, Qinghua, 5117 Chiltern Lane, San Ramon, California 94582, US

(11) **3 232 619** (51) ***H04L 12/733***
(72) GHOSE, Tirthankar, 6214 Lakeview Cir, San Ramon, CA 94582, US
NAKIL, Harshad Bhaskar, 15870 Mina Way, Saratoga, CA 95070, US
RAMESH, Nd, 3562 Sleeping Meadow Way, San Ramon, CA 94582, US

(11) **3 234 026** (51) ***C09D 5/02***
(72) YU, Hua, 500 Central Park Avenue 234, Scarsdale, New York 10583, US
SHEN, Lingjuan, 23902 Kuykendahl Rd. Apt 7204, Tomball, Texas 77375, US

(11) **3 234 725** (51) ***G05D 21/02***
(72) ZHANG, Meng, 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
XU, Na, Room 910 No. 820 ZunYi Road, Shanghai, CN
LI, Jun, 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
ZHAO, Yulin, Apt 5-601 1127 Nanmatou Road Pudong District, Shanghai 200125, CN

(11) **3 235 282** (51) ***H04W 24/00***
(72) YANG, Rongzhen, Room 701 Building 17 No. 5 Xuhong Bei Road, Shanghai 31 200030, CN
MA, Yongsen, 1344 S Mount Vernon Ave. Apt. C, Williamsburg, Virginia 23185, US
LI, Qinghua, 5117 Chiltern Lane, San Ramon, California 94582, US
MENG, Peng, Room 401, Building 4 JiaoDaXinCun Cangyuan Road 880 Minhang, Shanghai 31 200240, CN

(11) **3 237 245** (51) ***B60K 15/04***
(72) KERIN, James, J., 6228 Mountain Laurel Dr., Brighton, MI 48116-3711, US
STANCU, Sorin, 24340 Cherry Hill, Dearborn, MI 48124, US
FEARN, Jerry, Walter, 1405 E. Blackmore Road, Mayville, MI 48744, US

(11) **3 239 066** (51) ***B65D 23/02***
(72) HIROSE, Fumihiko, 305 5-27 Omachi 3-chome, Yonezawa-shi Yamagata 992-0031, JP
TAKEMOTO, Etsuko, c/o Takemoto Yohki Co. Ltd. 5-15 Nishiasakusa 1-chome Taito-ku, Tokyo 111-0035, JP
FUJIMORI, Hiroshi, c/o Takemoto Yohki Co. Ltd. 5-15 Nishiasakusa 1-chome Taito-ku, Tokyo 111-0035, JP
MASHIMA, Tsuyoshi, c/o Takemoto Yohki Co. Ltd. 5-15 Nishiasakusa 1-chome Taito-ku, Tokyo 111-0035, JP
SAKAMOTO, Hitoshi, c/o Hang-Ichi Corporation Mizunobu Building 7F. 1-11-1 Kitasaiwai Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
ISHIBASHI, Kenichi, c/o Hang-Ichi Corporation Mizunobu Building 7F. 1-11-1 Kitasaiwai Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP

(11) **3 239 557** (51) ***F16F 15/02***
(72) SHIMODA, Ikuo, c/o 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Kiyoharu, c/o OILES CORPORATION Ashikaga Plant 1000 Hakari-cho, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, JP

(11) **3 240 570** (51) ***A61K 39/395***
(72) COMEAU, Stephen, R., 166 D'Angelo Parkway, Avon, NY 14414, US
NIXON, Andrew, 41 Evergreen Lane, Hanover, MA 02339, US
KASTRAPELI, Niksa, 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
KENNISTON, Jon, A., 8 Longmeadow Road, Hingham, MA 02043, US
CONLEY, Gregory, P., 73 Fremont Street, Arlington, MA 02474, US
MASON, Shauna, 73 Fremont Street, Arlington, MA 02474, US
LINDBERG, Allison, P., 14 Magnolia Street 1A, Arlington, MA 02474, US
KOPACZ, Kristopher, 41 Rocky Crest Road, Cumberland, RI 02864, US
ADELMAN, Burt, 210 Old Pickard Road, Concord, MA 01742, US

(11) **3 240 632** (51) ***B01J 29/80***
(72) LI, Xiujie, Dalian Insititute of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences 457 Zhongshan Road, Dalian 116023, CN
LIU, Shenglin, Dalian Insititute of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences 457 Zhongshan Road, Dalian Liaoning 116023, CN
ZHU,Xiangxue, Dalian Insititute of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences 457 Zhongshan Road, Dalian Liaoning 116023, CN

XIE, Sujuan, Dalian Insititute of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences 457 Zhongshan Road, Dalian 116023, CN
XU, Longya, Dalian Institute of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences 457 Zhongshan Road, Dalian 116023, CN
YANG, Zhiqiang, 150 West Warrenville Road, MC 200-1W, Naperville, Illinois 60563, US
LIU,Xuebin, 150 West Warrenville Road, MC 200-1W, Naperville, Illinois 60563, US

(11) **3 241 009** (51) ***G01M 5/00***
(72) TERENTSCHENKO, Paul, TxEngineering Am Osterfeld 37, 32312 Lübbecke, DE
WERMKE, Rene, Urnenfeldstr. 17, 30880 Laatzen, DE

(11) **3 242 012** (51) ***F03D 9/00***
(72) ZENG, Zhiyong, 8th Floor China Academy of Science&Technology Development Incubator Building 009 High-tech South 1st Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Xiaomin, 8th Floor China Academy of Science&Technology Development Incubator Building 009 High-tech South 1st Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Bei, Room 811, 8th Floor China Academy of Science &Technology Development Incubator Building, 009 High-tech South 1st Road Nanshan District, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057, CN

(11) **3 243 331** (51) ***H04N 21/234***
(72) SABAN, Ofer, 1983 Horse Shoe Drive, Vienna, Virginia 22182, US
VILCOVSKY, Nissi, 21 Mota Guy, Tel Aviv 69694, JP

(11) **3 244 212** (51) ***G01N 33/68***
(72) SUER, Waltraud, Schulweg 10, 23911 Buchholz, DE
ROHWER, Stefanie, Friedensstr. 4, 23942 Kalkhorst, DE
BRIX, Bettina, Röntgenstr. 21, 23562 Lübeck, DE
WEIMANN, Alf, Langelandring 14, 23560 Lübeck, DE

(11) **3 245 011** (51) ***B05D 3/08***
(72) STIRLING, David, McDonald, 9 Tuscany Rise, Templestowe , Victoria 3106, AU

(11) **3 245 243** (51) ***C08J 5/18***
(72) SANNER, Mark, c/o SABIC Innovative Plastics 1 Lexan Lane, Mt Vernon, IN 47620-9367, US
PFEIFFENBERGER, Neal, 337 West 11th Avenue, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
NIEMEYER, Matthew F., 81 Pebble Lane, North Chatham, New York 12132, US

(11) **3 245 716** (51) ***H02K 11/04***
(72) TREMELLING, Darren, 1702 Waterclose Court, Cary, NC 27513, US
ARSHAD, Waqas, 940 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US
OUYANG, Wen, 940 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US
WESTERLUND, Jan, Lukiotie 1 R, 02710 Espoo, FI
SHRESTHA, Ghanshyam, 1725 Fairbanks Road, Apex, NC 27502, US

(11) **3 247 298** (51) ***A61B 18/12***
(72) MEHTA, Bankim H., 3063 Sorrelwood Drive, San Ramon, California 94582, US
NEWMAN, James P., 316 S. Eldorado Street Suite 105, San mateo, CA 94401, US
MCGILL, Scott A., 730 Birdwood Court, San Ramon, California 94582, US

(11) **3 247 440** (51) ***A61M 25/00***
(72) FITTERER, Mimi Trinh, 1536 Escondido Way, Belmont, California 94002, US
INO, Takashi H., 848 Foothill Court, San Jose, California 95123, US
GAMARRA, Randy S., 3707 Poinciana Dr. Apt 63, Santa Clara CA 95051, US
ESCANOLA, Floriza Q., 900 Golden Wheel Park Drive Space 168, San Jose, California 95112, US

(11) **3 247 468** (51) ***A62C 3/04***
(72) MILLS, Simon, 25 Overton Road, Sheffield South Yorkshire S6 1WG, GB

(11) **3 247 700** (51) ***C07C 303/28***
(72) SANDBERG, Marcel, Kappa Bioscience AS Silurveien 2, 0380 Oslo, NO
AUKRUST, Inger-Reidun, Kappa Bioscience AS Silurveien 2, 0380 Oslo, NO

(11) **3 249 108** (51) ***E02F 5/10***
(72) Wilson, Michael W. N., Burnfoot Upper Lochton, Banchory Aberdeenshire AB31 4ES, GB

(11) **3 249 109** (51) ***E02F 5/10***
(72) Wilson, Michael W. N., Burnfoot Upper Lochton, Bamchory Aberdeenshire AB31 4ES, GB

(11) **3 249 447** (51) ***G02B 27/10***
(72) LI, Gang, A02 4th Floor W2-B Building No.25 4th South Road Southern Block of Nanshan High-tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
TANG, Weiping, A02 4th Floor W2-B Building No.25 4th South Road Southern Block of Nanshan High-tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(11) **3 250 316** (51) ***B01J 13/16***
(72) BIBETTE, Jérôme, 37 rue Henri Barbusse, 75005 Paris, FR
WALTERS, Jamie Dean, 2 avenue des Orangers, 94380 Bonneuil-sur-Marne, FR

(11) **3 250 325** (51) ***B04B 7/00***
(72) WIKFORS, Edwin, E., 2850 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US

(11) **3 250 348** (51) ***B25J 18/04***
(72) CLAFFEE, Mark R., 4 Buttercup Lane, Chelmsford, MA 01824, US
OHM, Timothy R., 110 Carmelde Lane, Grover Beach, California 93433, US
AMARAL, Erik, 2 Opi Circle, Lexington, Massachusetts 02420, US
MOZEIKA, Annan M., 532 Chicopee Road, Groton, MA 01450, US

(11) **3 250 989** (51) ***G06F 3/03***
(72) ERIKSSON, Thomas, Engelbrektsgatan 19, 114 32 Stockholm, SE
JUBNER, Alexander, Långvretsvägen 61, Spånga 163 46, SE
TEYMOURZADEH, Rozita, Hammarbyvagen 68 Lgh 1602, 194 36 Upplands Vasby, SE
ANDERSSON, Hakan Sven Erik, Flemminggatan 32, 112 32 Stockholm, SE
ROSENGREN, Per, Emblavägen 25, Täby 187 73, SE
WANG, Xiatao, Svärdstigen 2C, Lidingö 18130, SE
HOLMGREN, Stefan, Vidfaresvag 13, 192 77 Sollentuna, SE
FROJDH, Gunnar Martin, Dalarovagen 236, 137 71 Dalaro, SE
FELLIN, Simon, Floda Strandväg 2, Floda 44834, SE
HARTMAN, Jan Tomas, Yxhultsvaegen 49 A, 692 72 Kumla, SE
SVERUD, Oscar, Vallstigen 24, 174 46 Sundbyberg, SE
KIM, Sangtaek, 2045 Camel Lane Apartment 3, Walnut Creek, California 94596, US
DAHL-ORN, Rasmus, Tegnersgatan 13, 412 52 Goteborg, SE
BERGLIND, Richard, Slandvagen 38, 125 58 Alvsjo, SE
NORDSTROM, Karl Erik Patrik, Poppelvagen 2, 141 41 Huddinge, SE
SPARF, Lars, Rodarvsgrand 14, 162 45 Vallingby, SE
ROSENGREN, Erik, Långholmsgatan 17, Stockholm 117 33, SE
KARLSSON, John, Tingvallavagen 16A, 195 32 Marsta, SE
BEHDASHT, Remo, 163 Burns Bay Road Suite 2, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
AMAN, Robin Kjell, Cervinsvag 54A, 163 41 Spanga, SE
SHAIN, Joseph, 27-B Pinsker Street, 7630835 Rehovot, IL
HAGBERG, Oskar, Blandsadesgatan 2D, 431 46 Molndal, SE
ROZADA, Joel, Vasaplatsen 6B, 411 34 Goteborg, SE

(11) **3 251 033** (51) ***G06F 17/30***
(72) SUN, Jason Yang, 2206 Saint Francis Dr., Palo Alto, California 94303, US
ZHOU, Qingqing, Huawai Administration Building, Bantian , Longgang District, Senzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **3 252 170** (51) ***C12Q 1/68***
(72) MAXHAM, Kenneth, Mark, 241 Harrison Avenue, Redwood City, CA 94062, US
SORENSON, Jon, 1725 Nason Street, Alameda, CA 94501, US
EID, John, 52 Sheridan Streeet, 2, San Francisco, CA 94103, US
MARKS, Patrick, 578 Wisconsin Street, San Francisco, CA 94107, US
TRAVERS, Kevin, 1008 Sevier Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
GRAY, Donald, 926 Sanchez Street, San Francisco, CA 94114, US
EMIG, Robin, 3283 Sylvaner Court, Pleasanton, California 94566, US
CHAISSON, Mark, 1210 Alabama Street, San Francisco, CA 94110, US
FLUSBERG, Benjamin, 533 Thain Way, Palo Alto, CA 94306, US

(11) **3 253 061** (51) ***H04N 19/517***
(72) LIN, Tao, c/o TONGJI UNIVERSITY 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
LI, Ming, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHANG, Guoqiang, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Zhao, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(11) **3 253 792** (51) ***C07K 16/18***
(72) HOLTZMAN, David, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
JIANG, Hong, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
GALLARDO, Gilbert, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US

ISING, Christina, Herderstr. 35, 50931 Cologne, DE
LEYNS, Cheryl, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US

(11) **3 254 012** (51) ***F16L 1/16***
(72) DELAUNAY, Nathalie, 23 rue de la Liberté, 78230 Le Pecq, FR
GEROMETTA, Gérald, 51 avenue Hoche, 92000 Nanterre, FR

(11) **3 254 280** (51) ***G10L 19/008***
(72) MURTAZA, Adrian, Str. Constantin Argetoianu nr. 8 bl.6, sc.1, ap.2, 200082 Craiova, RO
PAULUS, Jouni, Sebaldusstrasse 8, 90425 Nürnberg, DE
FUCHS, Harald, Amselstrasse 5, 91341 Roettenbach, DE
CAMILLERI, Roberta, Heuberg 13, 90617 Puschendorf, DE
TERENTIV, Leon, Am Europakanal 36, 91056 Erlangen, DE
DISCH, Sascha, Wilhelmstrasse 70, 90766 Fürth, DE
HERRE, Jürgen, Rathsberger Strasse 10a, 91054 Erlangen, DE
HELLMUTH, Oliver, Am Ruhstein 29, 91054 Budenhof, DE

(11) **3 254 727** (51) ***A61N 1/36***
(72) HSUNG, Jean Cheui, c/o Shanghai Microport Medical (Group) Co., Ltd. 501 Newton Road ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
LI, Guiling, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
HUANG, Min, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
CHEN, Xinxin, c/o Shanghai Microport Medical (Group) Co., Ltd. 501 Newton Road ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(11) **3 254 761** (51) ***B01L 9/00***
(72) David, Sandra, Eppendorf AG Opn Möhlnrad 11a, 22397 Hamburg, DE
Grune, Sylke, Eppendorf AG Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(11) **3 256 949** (51) ***G06F 12/14***
(72) HARRIS, Theodore, 574 Congo Street, San Francisco, CA 94131, US
EDINGTON, Scott, 222 Broadway, 808, Oakland, CA 94607, US

(11) **3 257 132** (51) ***H02J 7/00***
(72) ARONOV, Daniel, 11/70 Hitman St., Netanya 4266107, IL
LIBERMAN, Maxim, 6 Yo'av Street, apt. 8, 35225 Haifa, IL
SPINDLER, Leonid, 3 HaShfela Street, apt. 5, 44400 Kefar Sava, IL

(11) **3 258 377** (51) ***G06F 11/14***
(72) Bumbulis, Peter, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
Pound, Jeffrey, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
Auch, Nathan, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
Goel, Anil Kumar, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
Ringwald, Matthias, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
Bodner, Thomas, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
McLean, Scott, c/o SAP SE, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(11) **3 258 771** (51) ***A01D 45/02***
(72) LONG, Zachary, 2271 Shelly Road, Harleysville, PA 19438, US
LAUWERS, Andrew, V., 1429 Erie Blvd, Sandusky, Ohio 44870, US

(11) **3 259 481** (51) ***F16B 7/04***
(72) WEIS, Sebastian, Paulengrunder Straße 25, 66904 Brücken, DE

(11) **3 259 590** (51) ***G01N 33/48***
(72) VAN ROOYEN, Pieter, c/o Edico Genome, Inc. 12400 High Bluff Dr. Suite 652, San Diego, CA 92130, US
RUEHLE, Michael, c/o Edico Genome, Inc. 12400 High Bluff Dr. Suite 652, San Diego, CA 92130, US
MCMILLEN, Robert, J., c/o Edico Genome, Inc. 12400 High Bluff Dr. Suite 652, San Diego, CA 92130, US
HAHM, Mark, c/o Edico Genome, Inc. 12400 High Bluff Dr. Suite 652, San Diego, CA 92130, US

(11) **3 259 777** (51) ***H01L 23/498***
(72) JOW, Uei-Ming, 2079 Piedmont Road, San Jose, CA 95132, US
SONG, Young Kyu, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Jong-Hoon, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaonan, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
VELEZ, Mario Francisco, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(11) **3 259 908** (51) ***G01N 35/00***
(72) CHANG, Yao-Jen, 247 William Livingston Ct., Princeton, NJ 08540, US
WISSMANN, Patrick, Einsteinstr. 179, 81677 Munich, DE
WU, Wen, 12428 110th Lane NE U302, Kirkland, WA 98034, US
DUMONT, Guillaume, 44 Rue De Vouille Mailbox 10, F-75015 Paris, FR
POLLACK, Benjamin, 115 Morris Street, Apt. 1328, Jersey City, NJ 07302, US
CHEN, Terrence, 18 Scarlet Oak Dr., Princeton, NJ 08540, US

(11) **3 260 595** (51) ***D06M 16/00***
(72) MÜLLER, Bernhard, Eugengasse 15, 2500 Baden, AT
HERRERO ACERO, Enrique, Gymnasiumstr.56, 1190 Wien, AT
GÜBITZ, Georg, Hans-Klöpfer-Gasse 21, 8047 Hart bei Graz, AT

(11) **3 260 970** (51) ***G06F 3/0488***
(72) DeLuca, Michael Joseph, 330 E. Royal Palm Road, Boca Raton, FL 33432, US
Hirsch, Alexander Samson, 1275 Lynn Terrace, Highland Park, IL 60035, US

(11) **3 261 076** (51) ***G08G 1/16***
(72) TAYAMA, Shuichi, 3-29-6, Hon Amanuma Suginami-ku, Tokyo 167-0031, JP
NAKAJIMA, Yasuhisa, 3-32-2 Honcho Nakano-ku, Tokyo 164-0012, JP

(11) **3 261 077** (51) ***G08G 1/16***
(72) TAYAMA, Shuichi, 3-29-6, Hon Amanuma, Suginami-ku, Tokyo, 167-0031, JP

(11) **3 261 446** (51) ***A01N 63/00***
(72) ISACSON, Ole, 59 Clairemont Road, Belmont, Massachusetts 02478, US

(11) **3 261 524** (51) ***A61B 5/00***
(72) FERBER, Elad, 3573 Tripp Road, Woodside, CA 94062, US
NARAYANAN, Ramkrishnan, 1448 Courtyard Drive, San Jose, California 95118, US
GOL GUNGOR, Derya, 330 N. Mathilda Avenue, Apt 304, Sunnyvale, California 94085, US

(11) **3 261 627** (51) ***A61K 31/00***
(72) METZGER, Eric, 3, rue du Thierlachgraben, 68600 Algolsheim, FR
SCHÜLE, Roland, Gauchmattenweg 7, 79367 Weisweil, DE

(11) **3 261 725** (51) ***A61Q 13/00***
(72) LOMBARDO, Louis, J., 166 East Main Street, Washingtonville, NY 10992, US
NADAU, Angelique, 237 David Hooper Place, Westwood, NJ 07675, US
KELLOW, Kimberly, 819 Handwerg Drive, Rivervale, NJ 07675, US
STEWARD, Charles, 159 Deer Run Rd, Wilton, CT 06897, US
GREEN, Carter, B., 6 Cross Creek Lane, Stony Point, NY 10980, US
SCHMOYER, Jeffrey, R., 55 Wilts Avenue, Hillsdale, NJ 07642, US

(11) **3 261 735** (51) ***A63B 69/00***
(72) Kroken, Geir, Flata 13, 6770 Nordfjordeid, NO

(11) **3 261 898** (51) ***B62B 3/02***
(72) SCHAAPER, Martijn, Haagweg 147, 2681 PC Monster, NL
VAN DE WATERING, Hugo, Laan van Floris de Vijfde 21, 2631 WP Nootdorp, NL
DE JOODE, Jan Willem, Sophiastraat 74, 2805 HE Gouda, NL

(11) **3 261 952** (51) ***B65D 75/30***
(72) DHADDA, Jaswinder Singh, Three Parkway North, Deerfield, Illinois 60015, US
DAMISETTY, Naveen, Mondelez UK R&D Limited Bournville Place Bournville Lane Bournville, Birmingham, B30 2LU, GB
MEHENDALE, Sameer, Three Parkway North, Deerfield, Illinois 60015, US
SAGY, Arthur A, Three Parkway North, Deerfield, Illinois 60015, US
KIM, Grace Jiyoung, Three Parkway North, Deerfield, Illinois 60015, US

(11) **3 262 268** (51) ***E21B 10/08***
(72) SCHRODER, Jon, D., 37007 Red Rock, Magnolia, TX 77355, US

(11) **3 262 357** (51) ***F25D 17/06***
(72) SCHÄFER, Thomas, Zeppelinstraße 12, 89537 Giengen, DE
STAHL, Robert, Krautgartenweg 14, 89542 Herbrechtingen, DE
MAYER, Markus, Wollenbergstrasse 12, 89551 Königsbronn, DE
SPILLER, Ralf, Teckweg 11, 89537 Giengen, DE

(11) **3 262 423** (51) ***G01N 35/00***
(72) HARRISON, Joshua David Kenneth, 4341 W. Mars Street, Tucson, Arizona 85741, US
JAMES, Benjamin Arthur, 4/81 Westbury Street, St. Kilda, Victoria 3183, AU
KETTERER, Matthew, 9510 N. Stonebrook Dr., Tucson, Arizona 85743, US

(11) **3 262 697** (51) ***H01L 39/22***
(72) SZÖCS, László, J., 104 York Square Place, New Haven, CT 06511, US
NARLA, Anirudh, 54 Clark Street 1, New Haven, CT 06511, US

HATRIDGE, Michael, 6623 Ridgeville St., Pittsburgh, PA 15217, US
SLIWA, Katrina, 71 Lake Place, New Haven, CT 06511, US
SHANKAR, Shyam, 91 Mechanic Street, New Haven, CT 06511, US
FRUNZIO, Luigi, 24 Mowry Street, North Haven, CT 06473, US
DEVORET, Michel, 869 Orange Street Unit 7W, New Haven, CT 06511, US

(11) **3 262 798** (51) ***H04L 12/58***
(72) READING, Peter, c/o Novastone Media Ltd 4 Crown Place, London EC2A 4BT, GB
ORR, Douglas, c/o Novastone Media Ltd 4 Crown Place, London EC2A 4BT, GB

(11) **3 263 174** (51) ***A61N 1/36***
(72) MOLNAR, Gabriela C., 1552 Woodside Court NE, Fridley, Minnesota 55432, US
GOETZ, Steven M., 30 Meadowlark Lane, North Oaks, Minnesota 55127, US
CSAVOY, Andrew N., 1915 Summit Avenue Unit 1, Dallas, TX 75206, US

(11) **3 263 484** (51) ***B65D 83/04***
(72) Park, Suhjun, 203-203, 92-16 Seohonam-ro, Seogwipo-si Jeju-do 63568, KR

(11) **3 263 799** (51) ***E04F 15/02***
(72) LAZARO FLORENSA, Raul, Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades s/n, 08191 Rubi (Barcelona), ES

(11) **3 264 635** (51) ***H04B 10/079***
(72) GARCIA, John M., 3435 Richland Drive, No. 19, Santa Barbara, CA California 93105, US
RAMASWAMYR, Anand, 550 Castano Avenue, Pasadena, CA 91107, US
FISH, Gregory Alan, 5049 Via Lara Lane, Santa Barbara, CA California 93111, US

(11) **3 264 699** (51) ***H04L 25/06***
(72) Knoblauch, Thomas, Kiebitzstrasse 70, 8645 Jona, CH

(11) **3 264 967** (51) ***A61B 1/00***
(72) RENCORET, Fernando, Basilio, Avila, 3 Felmersham Close, London SW4 7ES, GB
ELSON, Daniel, Stuart, Bessemer Building Imperial College London Exhibition Road, London Greater London SW7 2AZ, GB
MYLONAS, George, Paterson Wing St. Mary's Campus Imperial College London South Wharf Road, London Greater London W2 1NY, GB

(11) **3 265 016** (51) ***A61C 5/06***
(72) PIERSON, Paul, R., 109 Pleasant Hill Drive, Camden, DE 19934, US
WEBER, Christoph, Haendelstrasse 1, D-78464 Konstanz, DE
COVELESKI, Peter, Max, 35622 Cutter Court, Lewes, DE 19958, US
GUARAGNO, Kenneth, R., 6061 West Side Avenue, Spring Grove, PA 17362, US
KARAZIVAN, Naim, 985 Claudel Repentigny, Quebec J5Y 3V7, CA
SIRKIS, James, 99 Blairs Pond Road, Houston, DE 19954-2323, US

(11) **3 265 671** (51) ***F03D 1/02***
(72) BENAZZI, Riccardo, Piazza Liberta, 25, 44030 Cologna di Berra, IT
PELIZZARI, Davide, Via Pomposa 309/C, 44123 Ferrara, IT

(11) **3 265 768** (51) ***G01L 1/14***
(72) DAHROUJ, Ahmad, Hochstiftsweg 27, 81925 München, DE

(11) **3 265 850** (51) ***G01T 1/00***
(72) SCHUBART, Holger Thorsten, c/o Neutrino Deutschland GmbH Unter den Linden 21, 10117 Berlin, DE

(11) **3 265 876** (51) ***G03B 21/10***
(72) ZHU, Shengliang, 2440 North Blvd Apartment 1304, Houston, Texas 77098, US
WESLEY, Alexander, P.O. Box 88405, Houston, Texas 77288, US

(11) **3 265 881** (51) ***G04B 47/04***
(72) PETERS, Allen, 812 Reed Street, Victoria, BC V8X 2P2, CA
CLEMENT, Xavier, 18 Rue des Rechottes, 25390 Fournets Luisans, FR

(11) **3 266 196** (51) ***H04N 5/445***
(72) CLIFT, Graham, 12907 Conley Street, Poway, California 92064, US
CANDELORE, Brant, Sony Corporation of America - California Intelletual Property Department 1635 Via Esprillo MZ 1029, San Diego, CA 92127, US
RICHMAN, Steven, 5210 Fiore Terrace, L110, San Diego, California 92122, US

(11) **3 266 229** (51) ***H04W 4/06***
(72) KUMAR, Vijay, c/o Omnitracs, LLC 717 North Harwood Street Suite 1300, Dallas, TX 75201, US

(11) **3 266 230** (51) ***H04W 4/06***
(72) KUMAR, Vijay, c/o Omnitracs, LLC 717 North Harwood Street Suite 1300, Dallas, TX 75201, US
BANGALORE, Vish, c/o Omnitracs, LLC 717 North Harwood Street Suite 1300, Dallas, TX 75201, US

(11) **3 266 284** (51) ***H05B 37/02***
(72) DE MENEZES, Cristiano, 68 Musgrave Gardens, Durham DH1 1PL, GB
WILSON, Ian, 3 Parkside East Herrington, Sunderland SR33RH, GB

(11) **3 266 351** (51) ***A47F 5/00***
(72) Westhäusler, Jürgen, Ullersdorfer Strasse 36, 01324 Dresden, DE

(11) **3 267 906** (51) ***A61B 17/17***
(72) AMIS, Andrew, c/o Imperial College London South Kensington Campus, London SW7 2AZ, GB
RODRIGUEZ Y BAENA, Ferdinando, c/o Imperial College London South Kensington Campus, London SW7 2AZ, GB
GILES, Joshua, Dept of Mechanical Engineering, University of Victoria, Engineering Office Wing, Room 515 PO Box 1700 STN CSC, Victoria, BC V8W 2Y2, CA

(11) **3 267 912** (51) ***A61B 17/58***
(72) AGARWAL, Anand, c/o Spinal Balance, Inc. 1510 N. Westwood Avenue, Suite 2040, Toledo, Ohio 43606, US
MACMILLAN, Adam, 10 Surfside Lane, Quincy, MA 02171, US
AGARWAL, Aakash, 2237 Evergreen Road Apt. 1, Ottawa Hills, OH 43606, US

(11) **3 268 031** (51) ***A61K 39/00***
(72) SOARES, José Amauri, 49 Rue de Chatenay Bat Esterel 2, F-92160 Antony, FR
CHETAILLE, Eric, 15 Rue de Neuilly, F-92110 Clichy, FR
NAKHLE, Jessica, IPSEN INNOVATION Z.I. de Courtaboeuf 5 avenue du Canada, 91940 Les Ulis, FR
SCHMIDLIN, Fabien, 4 Rue de la Mare La Padole, F-91590 Mondeville, FR

(11) **3 268 038** (51) ***A61K 39/395***
(72) RUDRA-GANGULY, Nandini, c/o Agensys Inc. 1800 Stewart Street, Santa Monica, CA 90404, US
LOWE, Christine, 19437 Crystal Ridge Lane, Northridge, CA 91326, US
MALIK, Faisal Hayat, 19200 Sheryl Ave., Cerritos, CA 90703, US
MOON, Sung Ju, 1523 Harvard Street Apt. 6, Santa Monica, CA 90404, US
SNYDER, Josh, 953 21st Street Apt. B, Santa Monica, CA 90403, US
AVINA, Hector, 2000 Yosemite Drive, Los Angeles, CA 90041, US
VIRATA, Cyrus, 2728 E. 8th Street Apt. 101, National City, CA 91950, US
CAPO, Linnette, 13155 Hartsook Street, Sherman Oaks, CA 91423, US
LIU, Gao, 7607 Hannum Avenue, Culver City, CA 90230, US

(11) **3 268 060** (51) ***A61L 31/02***
(72) EDICK, Jacob, Drew, 3608 Colfax Ave S, Minneapolis, MN 55409, US
STINSON, Jonathan, S., 2935 Holly Lane North, Plymouth, MN 55447, US

(11) **3 268 096** (51) ***A63F 13/00***
(72) BORKE, Michael James, 740 S Burnside Ave Apt 305, Los Angeles, CA 90036-3893, US
CROWDER, Ashley, 533 1/4 Indiana Avenue, Venice, CA 90291, US
CONWAY, Benjamin, 1815 24th Street - Suite F, Santa Monica, CA 90404, US

(11) **3 268 320** (51) ***C03B 19/08***
(72) CHEESEMAN, Christopher Robert, Imperial College Skempton Building Prince Consort Road, London SW7 2BB, GB
FERRANDIZ MAS, Veronica, c/o University of Bath Department of Architecture an Civil Engineering, 4ES, Bath BA2 7AY, GB
GREAVES, Rosemary Irene Whincup, Bob Martin (UK) Limited Wemberham Lane Yatton, Somerset BS22 6RW, GB
MADAN, Savi, Bob Martin (UK) Limited Wemberham Lane Yatton, Somerset BS22 6RW, GB

(11) **3 268 400** (51) ***C08F 10/02***
(72) NORSIC, Sébastien, 73 rue Bellecombe, 69006 Lyon, FR
MONTEIL, Vincent, 12 rue de la Fraternité, 69008 Lyon, FR
RAYNAUD, Jean, 16 cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR

(11) **3 268 404** (51) ***C08G 18/08***
(72) ZHAO, Ligang, Urdenbacher Dorf Strasse 49d, 40593 Düsseldorf, DE
BERGES, Christina, parque Roma A-3 7 °C, 50010 Zaragoza, ES
SAUCA, Sorin N., Bld. Dambovita 82 AP 19, Timisoara 300152, RO
VERA SAZ, Francisco, C/. Averroes n° 16 1° B, C.P. 50018 Zaragoza, ES
KOC, Ece, De la Guineu (Urb. Cala Tamarit) Numero 3 Puerta 8, C.P. 43008 Tarragona, ES

(11) **3 268 462** (51) ***C12M 1/34***
(72) NICOL, Robert, 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
GRIFFITHS, Andrew, David, 69 Boulevard Saint-Michel, 75005 Paris, FR
SAUDEMONT, Baptiste, 30 rue des Fauvettes, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
KIRK, Timothy, V., c/o ESPCI 10, rue Vauquelin, 75015 Paris, FR

(11) **3 268 725** (51) ***G01N 21/64***
(72) KRIEG, Gunther, Im Rennich 12, 76227 Karlsruhe, DE
FEY, Dirk, 23 Rue des anemones, 67630 Neewiller, FR
BOHLEBER, Juergen, Schwarzwaldstraße 92, 77815 Bühl, DE
LANGHALS, Heinz, Eichendorffstraße 40, 85521 Ottobrunn, DE
SCHLUECKER, Thorben, Rubensstraße 22, 85521 Ottobrunn, DE
ZGELA, Dominik, Hochöder Straße 13, 83376 Truchtlaching, DE

(11) **3 268 808** (51) ***G03B 21/62***
(72) CROWDER, Ashley, 3832 Overland Ave, Apt. 3, Culver City, CA 90232, US
CONWAY, Benjamin, 1815 24th Street - Suite F, Santa Monica, CA 90404, US

(11) **3 268 957** (51) ***G10L 19/008***
(72) DISCH, Sascha, Wilhelmstrasse 70, 90766 Fürth, DE
FUCHS, Guillaume, Joseph-Otto-Kolb-Strasse 31, 91088 Bubenreuth, DE
RAVELLI, Emmanuel, Gerhart-Hauptmann-Str.1, 91058 Erlangen, DE
NEUKAM, Christian, Weißgasse 24, 90562 Kalchreuth, DE
SCHMIDT, Konstantin, Landgrabenstr.128, 90459 Nürnberg, DE
BENNDORF, Conrad, Haroldstrasse 13, 90408 Nürnberg, DE
NIEDERMEIER, Andreas, Ungererstrasse 80, 80805 München, DE
SCHUBERT, Benjamin, Zickstrasse 6, 90429 Nürnberg, DE
GEIGER, Ralf, Jakob-Herz-Weg 36, 91052 Erlangen, DE

(11) **3 268 958** (51) ***G10L 19/008***
(72) DISCH, Sascha, Wilhelmstrasse 70, 90766 Fürth, DE
FUCHS, Guillaume, Joseph-Otto-Kolb-Strasse 31, 91088 Bubenreuth, DE
RAVELLI, Emmanuel, Gerhart-Hauptmann-Str.1, 91058 Erlangen, DE
NEUKAM, Christian, Weißgasse 24, 90562 Kalchreuth, DE
SCHMIDT, Konstantin, Landgrabenstr.128, 90459 Nürnberg, DE
BENNDORF, Conrad, Haroldstrasse 13, 90408 Nürnberg, DE
NIEDERMEIER, Andreas, Ungererstrasse 80, 80805 München, DE
SCHUBERT, Benjamin, Zickstrasse 6, 90429 Nürnberg, DE
GEIGER, Ralf, Jakob-Herz-Weg 36, 91052 Erlangen, DE

(11) **3 269 082** (51) ***H04L 9/32***
(72) CARTER, Samuel J., c/o EyeLock LLC 355 Lexington Avenue 12th Floor, New York, New York 10017, US
REAM, Christopher L., c/o EyeLock LLC 355 Lexington Avenue 12th Floor, New York, New York 10017, US
MAKTHAL, Sarvesh, c/o EyeLock LLC 355 Lexington Avenue 12th Floor, New York, New York 10017, US
GERBER, Stephen Charles, c/o EyeLock LLC 513 SW Parkway, Suite 120, Austin, TX 78735, US

(11) **3 269 386** (51) ***A61K 39/12***
(72) Möhlen, Michael, Beatrixgasse 1A, 1030 Vienna, AT
Weber, Michael, Rechte Wienzeile 249/15, 1120 Vienna, AT
Wruss, Jürgen, Dampfgasse 25/27-29, 1100 Vienna, AT
Schlegl, Robert, Rosental 63, 2500 Siegenfeld, AT

(11) **3 269 590** (51) ***B60P 1/64***
(72) MOUNTZ, Michael C., c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98108-1226, US
AMSBURY, Burl W., 947 Laramie Blvd Unit B, Boulder, CO Colorado 80304, US
D'ANDREA, Raffaello, 101 Rhodes Hal, Ithaca, NY New York 14853, US
LAPLANTE, John A., c/o Amazon Technologies Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
LYONS, David F., II, c/o Amazon Technologies Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
MANSFIELD, Peter K., 4568 Somerset Place SE, Bellevue, WA Washington 98006, US

(11) **3 269 975** (51) ***F03D 7/00***
(72) Altemark, Jens, Kronwerker Moor 33, 24768 Rendsburg, DE
Book, Markus, Gross Kielstein 43, 24118 Kiel, DE
Kupper, Anton, Landvogt-Johannsen-Str.72, 25746 Heide, DE

(11) **3 270 751** (51) ***A47J 43/04***
(72) SAPIRE, Colin, c/o Trojan Law Offices 9250 Wishire Blvd., Suite 325, Beverly Hills, CA 90212, US

(11) **3 270 792** (51) ***A61B 17/02***
(72) FRIEDRICH, Adam, 2121 Chestnut Place, Cinnaminson, New Jersey 08070, US
WEIMAN, Mark, 117 Skyline Drive, Downingtown, PA 19335, US
BECHTEL, Matthew, 507 S. 9th St., Apt. 11, Philadelphia, PA 19147, US
PONMUDI, Varun, 6 Blue Ridge Circle, Scotch Plains, NJ 07076, US
WOLFE, Daniel, 705 Mill Road, Hatfield, Pennsylvania 19440, US

(11) **3 270 805** (51) ***A61B 17/70***
(72) FAULHABER, Kurt, 13407 SE 159TH Place, Renton, WA 98058, US
SUNDARARAJAN, Bala, 2914 Sentry Oak Way, Sugarland, Texas 77479-1964, US

(11) **3 271 010** (51) ***A61N 1/39***
(72) RAYMOND, Douglas, M., 3144 Bay Meadows Court, Livermore, CA 94550, US
GRAY, Peter, D., 428 Knoll Drive, Fairfield, California 94534, US

(11) **3 271 023** (51) ***A61P 33/10***
(72) MITRE, Edward E., 29 Farm Haven Court, Rockville, MD 20852, US
MORRIS, Christopher, 7305 Dance Hall Road, Frederick, MD 21701, US
BENNURU, Sasisekhar, 13015 Crookston Lane Apt. 202, Rockville, MD 20851, US
NUTMAN, Thomas, 3813 Woodbine Street, Chevy Chase, MD 20815, US

(11) **3 271 273** (51) ***B65G 53/66***
(72) KELLY, Raymond, Burteen, 144 Pinebrook Drive, Beaver Falls, PA 15010, US
SALAMONY, Keith, J., 116 Neilson Drive, Clairton, PA 15025, US
BREWSTER, Douglas, E., 399 Melvin Road, Harrisville, PA 16038, US
CRISWELL, Robert, G., 1901 Pinehollow Drive, Tionesta, PA 16353, US
BICKEL, Jeffrey, 406 Moran Street, Oil City, PA 16301, US
RICKERT, Jeffrey, S., 5524 Freshcorn Road, Cranberry Township, PA 16066, US
WIDDOWSON, Steven, G., 3817 Wild Meadow Lane Wake Forest, NC 27587, US

(11) **3 271 283** (51) ***B66F 7/20***
(72) STOLTENBERG, Burkhard, An den Baken 42, 24248 Mönkeberg, DE
SOMMERFELD, Bosse, Klausdorfer Weg 21, 24148 Kiel, DE

(11) **3 271 776** (51) ***G02B 27/22***
(72) SAMEC, Nicole, Elizabeth, 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
MACNAMARA, John Graham, 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
HARRISES, Christopher M., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
SCHOWENGERDT, Brian T., 7500 W. Sunrise Blvd, Plantation, FL 33322, US
ABOVITZ, Rony, 1855 Griffin Road, Dania Beach, FL 33004, US
BAERENRODT, Mark, 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US

(11) **3 271 906** (51) ***G08B 25/10***
(72) DOSHI, Kshitij A., 2101 E Balboa Drive, Tempe, AZ 85282, US
CHALTAS, George J., 2222 NW Hoyt Street 104, Porltand, Oregon 97210, US

(11) **3 271 929** (51) ***H01H 3/30***
(72) HEROLD, Stefan, Lederergasse 33, 93047 Regensburg, DE
HÖPFL, Klaus, Bürgermeister-Igl-Strasse 12, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
WILHELM, Gregor, Isarstr. 73, 93057 Regensburg, DE
AHMADI, Abraham, Am Bahndamm 9, 93167 Falkenstein, DE

(11) **3 271 939** (51) ***H01L 21/66***
(72) LI, Shifang, 3357 Sagewood Court, Pleasanton, California 94588, US
WEN, Youxian, 420 Cherry Manor Court, Fremont, California 94536, US
SCHWITALLA, Sven, Rabenwiese 34, 35043 Marburg, DE
AJI, Prashant, 1655 Newport Avenue, San Jose, California 95125, US
NICOLAIDES, Lena, 17749 Columbia Drive, Castro Valley, California 94552, US

(11) **3 272 120** (51) ***H04N 19/124***
(72) MINOO, Koohyar, 4147 Camino Ticino, San Diego, California 92122, US
GU, Zhouye, 6721 Dondero Trail, San Diego, California 92130, US
BAYLON, David M., 11413 Miro Circle, San Diego, California 92131, US
LUTHRA, Ajay, 13695 Winstanley Way, San Diego, California 92130, US

(11) **3 272 483** (51) ***B28D 1/22***
(72) SOLER BALCELLS, Jordi, Pol.Ind.Can Roses Avda. Olimpiades s/n., 08191 (Rubi) Barcelona, ES

(11) **3 272 595** (51) ***B60S 1/04***
(72) GRANDJEAN, Denis, Taizhou Valeo Wenling Automotive Systems Co., Ltd. 6 Zhenye Road, Chengdong Street, WENLING, Zhejiang 317500, CN
CHEN, Jian, Taizhou Valeo Wenling Automotive Systems Co., Ltd. 6 Zhenye Road, Chengdong Street, WENLING, Zhejiang 317500, CN
HONG, Haoyi, Taizhou Valeo-Wenling Automotive Systems Co.Ltd. Shanghai Br 3rd Floor, Building B, IBC Tower 391 Gui Ping

Road, Caohejing Hi-Tech Park, Xuhui District, SHANGHAI, 200233, CN

(11) **3 272 881** (51) ***C12Q 1/68***

(72) PUJOL, Jean-françois, 240 Montée de Pourols, 34270 st Mathieu de Tréviers, FR
WEISSMANN, Dinah, ALCEDIAG 240 Montée de Pourols, 34270 Mathieu de Treviers, FR
VINCENT, Laurent, 30 allée Victor Hugo, 91620 La Ville du Bois, FR
CAVAREC, Laurent, 74 avenue de Paris, 94300 Vincennes, FR
MANN, John, 4550 Livingston avenue Bronx, New York, NY 10471, US

(11) **3 273 120** (51) ***F16J 15/34***

(72) Parkin, Andrew, c/o AESSEAL plc Bradmarsh Business Park Mill Close, Rotherham, GB

(11) **3 273 454** (51) ***H01F 27/32***

(72) RIGAUD, Céline, 6 rue Louis Davis, 65000 TARBES, FR
CHAUCHAT, Bertrand, 359 Lou Vilatge, 65350 LIZOS, FR

(11) **3 273 657** (51) ***H04L 29/06***

(72) PRAKASH, Gyan, 1563 NW 209th Avenue, Beaverton, OR 97006, US
POORNACHANDRAN, Rajesh, 15317 NW Twoponds Dr., Portland, OR 97229, US
HERNACKI, Brian J., 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 94070, US
MURPHY, Kaitlin, 5200 NE Elam Young Pkwy, Hillsboro, OR 97124, US
WOUHAYBI, Rita H., 16046 NW Trakehner Way, Portland, OR 97229, US

(11) **3 274 165** (51) ***B32B 17/06***

(72) WANG, Dongyan, 134 Graham Road Apartment 3A5, Ithaca, NY 14850, US
VAN VOORHEES, Seth, 12 Harvey Drive, Short Hills, NJ 07078, US
SLOVAK, Steven, M., 396 Briarwood Road, North Massapequa, NY 11758, US
SAXE, Robert, L., -, deceased, US

(11) **3 274 471** (51) ***C12Q 1/68***

(72) JU, Jingyue, 267 Marietta Street, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
CHO, Youngjin, 100 Haven Avenue Apt. 8H, New York, NY 10032, US
KUMAR, Shiv, 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502, US
KALACHIKOV, Sergey, 550 West 120th Street Room 1001A, New York, NY 10027, US
TAO, Chuanjuan, 3, Horizon Road, Apartment 1211, Fort Lee, New Jersey 07024, US
CHIEN, Minchen, 273 Tenafly Road, Tenafly, NJ 07670, US
RUSSO, James, J., 60 Haven Avenue Apt. 25E, New York, NY 10032, US

(11) **3 274 550** (51) ***E21B 47/02***

(72) WU, Hsu-Hsiang, 7338 Hudson Grove Ln., Sugar Land, TX 77479, US
AHMADI KALATEH AHMAD, Akram, 157 North Road, Bedford, MA 01730, US

(11) **3 275 137** (51) ***H04L 12/70***

(72) KASHER, Assaf, 2 Antwerp Street, 34367 Haifa, IL
KRAVTSOV, Vladimir, Hatomer 10/32, 96189 Jerusalem, IL
GENOSSAR, Miki, 62 Binyamin, 71724 Modin, IL
HAREL, Tom, Shefayim PO. Box 44, 6099000 Shefayim, IL
GERSON, Eran, 277 Hashmonaim Street, 37043 Pardes Hana, IL
TRAININ, Solomon, MTM POB 1659, 31015 Haifa, IL

(11) **3 275 261** (51) ***H04W 72/04***

(72) GHOSH, Chittabrata, 38806 Litchfield Circle, Fremont, California 94536, US
STACEY, Robert J., 2537 SE Stephens St., Portland, Oregon 97214, US

(11) **3 275 313** (51) ***A22B 5/00***

(72) STEFFENS, Alexander, Galileiweg 5, 23566 Lübeck, DE
BLAINE, George R., 1802 118th Avenue NE, Lake Stevens, WA 98258, US
HOCKER, Jon A., 3930 187th Place SE, Bothell, WA 98012-8860, US

(11) **3 275 799** (51) ***B65D 30/08***

(72) DE CLASCA CABRÉ, Juan Carlos, Riera Matamoros, 55-57, 4° 1ª, 08911 BADALONA (Barcelona), ES

(11) **3 275 936** (51) ***C08L 69/00***

(72) AOKI, Yusuke, c/o FORMOSA IDEMITSU PETROCHEMICAL CORP. Technical service department RM.391, 7F, 201, TUNG-HWA N. RD., TAIPEI R.O.C., JP
MOGI, Yasuhiro, 1-1 Anesakikaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP

(11) **3 276 126** (51) ***F01C 11/00***

(72) Valenti, Gianluca, via Radaelli 11/13, Levanderie, 20090 Segrate (MI), IT
Valenti, Alessandro, Res Sorgente 662, Milano due, 20090 Segrate (MI), IT
Valenti, Cesare, Res Mestieri 212, Milano due, 20090 Segrate (MI), IT

(11) **3 276 444** (51) ***G05D 7/06***

(72) YUAN, Qinghui, 6879 Timber Crest Dr., Osseo, MN 55311, US
SCHOTTLER, Chris W., 8676 Stonefield Lane, Chanhassen, MN 55317, US
GEHLOFF, Wade, 1830 Countryside dr., Shakopee, MN 55379, US
SINGHANIA, Hong, 4320 Sprucebough Dr, Marietta, GA 30062, US

(11) **3 276 517** (51) ***G06F 19/18***

(72) TORKAMANI, Ali, c/o The Scripps Research Institute 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA California 92037, US
SCHORK, Nicholas, 567 South Sierra 87, Solana Beach, CA California 92075, US

(11) **3 277 129** (51) ***A47C 23/06***

(72) SCHNEIDER, Johannes, Am Schloss 1E, 97084 Würzburg, DE
DEWERT, Eckhart, Schlossbül, 8638 Goldingen, CH

(11) **3 277 351** (51) ***A61M 16/00***

(72) YE, Chau Chong, Block 34 Lorong 5 Toa Payoh 07-317, Singapore 310034, SG
JOSHI, Vinay, 09-1177 29B Woodlands Drive 50, Singapore 731892, SG
VENKATARAYA, Suresha, 136 Yishun Ring Road 05-136, Singapore 760136, SG
SANGADI, Nookarajesh Varma, 02-18 Blk 50 Yishun Sapphire Canberra Drive, Singapore 768438, SG
FERNANDES, Joel Preetham, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
SING, Jack Barney, 364 Abby Lane, Batesville, Indiana 47006, US
KUNG, Eugene Hong Kheng, 15-170 Block 626 Senja Road, Singapore 670626, SG
TAN, Wei Teik Daniel, 69A Carlisle Road, Singapore 219640, SG
JIANG, Cong, 110 Gerald Drive 02-45, Singapore 799036, SG
KOH, Siew Ying, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
LACY, Graham Keith, 19 Gosberton Road, London SW12 8LE, GB
MALORNI, Sergio, 4 Devereux Road, Windsor Berks SL4 1JJ, GB
HANSON, Alexander Cristian Hautenne, 9 Welman Way, Altrincham WA15 8WE, GB

(11) **3 277 587** (51) ***B64G 1/50***

(72) SMITH, Alexander, D., 1701 Hartley Dr., Algonquin, IL 60102, US
FIELD, Daniel, W., 2750 Beech St. 312, San Diego, CA 92101, US
ASKIJIAN, Armen, 297 Beemer Ave, Sunnyvale, CA 94086, US
GROSSMAN, James, 420 Oxford Way, Belmont, CA 94002, US

(11) **3 277 678** (51) ***C07D 417/12***

(72) RABIZADEH, Shahrooz, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
KAYVAN, Niazi, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
BUZKO, Sasha, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
WEINGARTEN, Paul, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
MCFARLANE, Heather, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
JUNCKER-JENSEN, Anna, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
GOLOVATO, Justin, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
SOON-SHIONG, Patrick, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
TAO, Chunlin, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
HO, David, c/o 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US

(11) **3 277 763** (51) ***C09D 133/08***

(72) ZHANG, Shiling, No.936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
ZUKOWSKI, Lukasz, The Dow Chemical Company 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, AE
WANG, Yujiang, No.936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
YUN, Dong, No.936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
LI, Ling, No.936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
WU, Youjun, No.936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(11) **3 277 808** (51) ***C12N 15/09***

(72) BLAKE, William, Jeremy, 30 Mayflower Road, Winchester, MA 01890, US
CUNNINGHAM, Drew, S., 82 Clifton Street, Cambridge, MA 02140, US
MACEACHRAN, Daniel, 68 Piggot Road, Medford, MA 02155, US

(11) **3 277 946** (51) ***F02M 35/10***

(72) LUNDGREN, Alexander, Gestravägen 14, S-561 46 Huskvarna, SE
BERNEKLEV, Joel, Mölndalsvägen 5, S-412 63 Göteborg, SE
SCHOUG, Tommy, Smyckegatan 11 Lgh 1303, 426 50 Västra Frölunda, SE

(11) **3 278 034** (51) ***F24F 12/00***
(72) BJÄRKLEV, Johan, Skogsstigen 9, 55439 Jönköping, SE
ISAKSSON, Robert, Hagaliden 22, 56597 Bottnaryd, SE

(11) **3 278 125** (51) ***G01R 31/36***
(72) ARUMUGAM, Balakrishnan, A2/5 Punyadham Housing Society, Wadgaonsheri Pune 411014, IN
SHENDURNIKAR, Mayuresh Arun, A-801 Kalp Homes, Wadgoansheri Pune 411014, IN
DAYMA, Arti, 155 Ganesh Peth, Pangul Aali Pune 411002, IN
AL-ATAT, Hassan, c/o Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
BURGESS, Webb L., 1117 Country Ridge Drive, Raleigh, North Carolina 27609, US

(11) **3 278 494** (51) ***H04L 9/32***
(72) FINZI, Yair, 1 Pasternak St., 6920501 Tel Aviv, IL
SHULKIND, Ran, 18 Sirkin St., 5323576 Givatayim, IL

(11) **3 278 725** (51) ***A61B 5/0402***
(72) ASHIHARA, Takashi, c/o Shiga University Of Medical Science Setatsukinowa-cho, Otsushi, Shiga 520-2192, JP
TAKIZAWA, Koji, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP
NISHIHARAm Tatsuo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP
NISHIHARA, TatsuoSUZUKI, Nobuhiro, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP
IWANAGA, Yuuho, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP
OTA, Akio, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, JP
TSHUCHIYA, Takeshi, 14-28, Koto 3-chome Higashi-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, JP
NAKAZAWA, Kazuo, c/o National Cerebral and Cardiovascular Center 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
INADA, Shin, c/o National Cerebral and Cardiovascular Center 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP

(11) **3 279 663** (51) ***G01N 33/564***
(72) STOSSEL, Thomas P., 12 Blake Street, Belmont, MA 02478, US
MAGNUSSON OSBORN, Anna Charlotta Teresia, 3 Vincent Ave., Belmont, MA 02478, US
TARKOWSKI, Andrej, Dpt of Rheumatology and Inflammation Research Guldhetsgatan 10 Goteborg University, S-413 46 Goteborg, SE

(11) **3 279 703** (51) ***G01V 8/20***
(72) Scarpaci, Jacob W., 195 McGregor Street, Apt. 313, Manchester, NH 03102, US
Helmore, Simon C., 33 Myrtle Street Apt. 1 R, Manchester, NH 03104, US
Vanwyk, Eric J., 1603 Jersey Drive, Austin, TX 78758, US
Finch, Matthew J., 11 Pettingale Road, Amherst, NH 03031, US

(11) **3 280 262** (51) ***A01N 55/08***
(72) BENKOVIC, Stephen, 771 Teaberry Lane, State College, PA 16803, US
LIU, Chunyu, 1004 Redfern Way, Durham NC 27707, US

(11) **3 280 390** (51) ***A61K 8/97***
(72) PORTOLAN, Frédérique, 1 place de la Souste, 06560 Valbonne, FR
BOTTO, Jean-Marie, 2 Porte Dorée, 06560 Valbonne, FR
MANTELIN, Joel, 17 Rue Edith Cavell, 06400 Cannes, FR
IMBERT, Isabelle, 17 Rue Edith Cavell, 06400 Cannes, FR
DOMLOGE, Nouha, 30 chemin San Peyre, 06650 Opio, FR
YAROSH, Daniel B., 2915 Shore Drive, Merrick, New York 11566, US
JURUKOVSKA-KARAMAN, Nevena, 18 Ivy League Lane, Stony Brook, New York 11790, US
PERNODET, Nadine, 3 Berry Court, Huntington Station, New York 11746, US
DONG, Kelly, 1516 Walnut Avenue, Merrick, New York 11566, US
PELLE, Edward, 140 Meyer Avenue, Valley Stream, New York 11580, US

(11) **3 280 440** (51) ***A61K 39/395***
(72) PANICKER, Sandip, 248 Outlook Heights Ct., Pacifica, CA 94044, US
PARRY, Graham, 111 W Bellevue Avenue, San Mateo, CA 94402, US

(11) **3 280 507** (51) ***B01D 15/08***
(72) JACKSON, Michael, R., 15 Comstock Court, Woonsocket, RI 02895, US
SEITH, Christopher, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
BARRETT, Nathan, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
O'DONNELL, Kara, 338 Lexington Street, Watertown, MA 02472, US
ALMEIDA, Neal, B., 24 Red Gate, Cumberland, RI 02864, US
LU, Wen, 35 Moses Wheelock Lane, Westborough, MA 01581, US
USOWICZ, James, E., 36 Blueberry Hill, Webster, MA 01570, US
SOK, Maruth, 39 Elmdale Avenue, Providence, RI 02909, US
JOUDREY, Kurt, D., 32 Westford Street, Chelmsford, MA 01824, US
SHREVE, Joshua, A., 8 Dogwood Circle, Franklin, MA 02038, US

(11) **3 280 807** (51) ***C12P 5/02***
(72) MITTEREGGER, Markus, c/o Rohöl-Aufsuchungs Aktiengesellschaft Schwarzenbergplatz 16, 1015 Wien, AT
BAUER, Stephan, c/o Rohöl-Aufsuchungs Aktiengesellschaft Schwarzenbergplatz 16, 1015 Wien, AT
LOIBNER, Andreas P., Pater Effenberger Strasse 19B, 3012 Wolfsgraben, AT
SCHRITTER, Johanna, Trainst 6, 3072 Neulengbach, AT
GUBIK, Alexander, c/o Rohöl-Aufsuchungs Aktiengesellschaft Schwarzenbergplatz 16, 1015 Wien, AT
BACKES, Diana, Im Rehwechsel 39, 4102 Binningen, AT
PICHLER, Markus, c/o Rohöl-Aufsuchungs Aktiengesellschaft Schwarzenbergplatz 16, 1015 Wien, AT
KOMM, Robert, Mohsgasse 7/25, 1030 Wien, AT
BRANDSTÄTTER-SCHERR, Kerstin, Henriettenplatz 1 Top 6, 1150 Wien, AT

(11) **3 280 836** (51) ***D06F 39/00***
(72) KRUG, Raphael, Lilli-Palmer-Str. 3, 80636 München, DE
METZ, Florian, Flurstraße 6, 85774 Unterföhring, DE
WEBER, Carsten, Friedrich-Engels-Bogen 18 R App. 124, 81735 München, DE

(11) **3 280 838** (51) ***D06F 39/08***
(72) RICHTER, Kurt, Rosa-Luxemburg-Platz 8, 14612 Falkensee, DE
PATEL, Necdet, Wenckebachstraße 10, 12099 Berlin, DE
MÜNCH, Olaf, Borner Straße 4, 13051 Berlin, DE
XU, Jinxin, Bredtschneiderstr. 14, 14057 Berlin, DE

(11) **3 280 962** (51) ***F25D 3/06***
(72) TANSLEY, Ian, c/o The Sure Chill Company Limited Cardiff Eagle Lab, First Floor, Brunel House, 2 Fitzalan Road, Cardiff CF24 0EB, GB

(11) **3 281 276** (51) ***H02J 50/20***
(72) ZEINE, Hatem, c/o Ossia Inc. 1100 112th Avenue NE Suite 301, Bellevue, Washington 98004, US
MAYES, Dale, c/o Ossia Inc. 1100 112th Avenue NE Suite 301, Bellevue, Washington 98004, US

(11) **3 281 329** (51) ***H04L 1/18***
(72) LASELVA, Daniela, Septembervej 1A, DK-9270 Klarup, DK
CATTONI, Andrea, Tylervej 22, DK-9240 Nibe, DK
ROSA, Claudio, Kong Olafs vej 27, DK-8920 Randers NV, DK
KOSKINEN,Henri Markus, Leppävaarankatu 18 A 8, FIN-02600 Espoo, FI

(11) **3 281 447** (51) ***H04W 36/00***
(72) YIU, Candy, 1750 SW Broadway Dr., Portland, Oregon 97201, US
SRINIVASAN, Nithin, 1248 NE Birkshire Ct., Hillsboro, Oregon 97124, US

(11) **3 281 764** (51) ***B29C 47/02***
(72) KIKUZAWA, Yoshiharu, c/o PLA GIKEN CO. LTD. 39-6 Toyotsu-cho, Suita-shi Osaka 564-0051, JP

(11) **3 282 128** (51) ***F04D 13/06***
(72) BEDIN, Dario, Via Capo di Sopra, 7, 36033 Marostica (Vicenza), IT
MONDIN, Roberto, Via San Luca, 13, 31038 Paese (TV), IT

(11) **3 282 274** (51) ***G01S 5/02***
(72) ARSLAN, Tughrul Sati, 12 Relugas Place, Edinburgh EH9 2PY, GB
SEVAK, Zankar Upendrakumar, 7/2 Greenwood Close, Edinburgh EH12 8WS, GB
ALSEHLY, Firas, 60 Forthview Crescent, Currie EH14 5QU, GB

(11) **3 282 289** (51) ***G01V 8/20***
(72) Scarpaci, Jacob W., 162 North Adams Street, Manchester, NH 03104, US
Helmore, Simon C., 33 Myrtle Street Apt. 1 R, Manchester, NH 03104, US
Vanwyk, Eric J., 1603 Jersey Drive, Austin, TX 78758, US
Finch, Matthew J., 65 Chandler Street, Somerville, Massachusetts 02144, US

(11) **3 282 352** (51) ***G06F 3/0488***
(72) Perkuhn, Janine, Cantianstraße 18, Berlin 10437, DE

Baumgarten, Jens, Brunnenstrasse 42, 10115 Berlin, DE
Maurer, Lorenz, Aachner Str. 45, 10713 Berlin, DE
Eichhorn, Elisabeth, Torstr. 163, 10115 Berlin, DE
Leuchter, Daniel, Eichelkamp 2, 38440 Wolfsburg, DE
Kuhn, Mathias, Libellenstr. 5, 14129 Berlin, DE
Frank, Hendrik, Scharenhop 17, 38446 Wolfsburg, DE
Lou, Jian, Carmeq Bleibtreustr. 32, 10707 Berlin, DE

(11) **3 282 909** (51) ***A47K 10/36***
(72) GOTTSCHALK, Eric, Schießstraße 47, 63486 Bruchköbel, DE

(11) **3 282 986** (51) ***A61B 17/88***
(72) INSLEY, Gerard Michael, Rathkeale, Co Limerick, IE
MADDEN, Kevin David, 7 Bower Walk Castlepark, Mallow, Co. Cork, IE
RUSSELL, David, 30 Fortfield Raheen, Co. Limerick, IE
PROCTER, Philip, La Paisible Chemin du Prè Peilloud, 01220 Divonne-les-Bains, FR
O' SULLIVAN, Carol, 5 Castlerock Road CastleRock Castleconnell, Co. Limerick, IE
MURRAY, Kieran, Mahanagh Ballinamore, Co. Leitrim, IE

(11) **3 283 179** (51) ***A61Q 19/00***
(72) HALLMANN, Marita, Anita Sellenschlohring 18, 22417 Hamburg, DE
ESPADA VARGAS, Karina, Olmecas Ote 134 Bugambilias, 37270 Léon, MX
KÖHLER, Manuela, Hagenbeckstrasse 171, 22527 Hamburg, DE
STREICHER, Harald, Quarzweg 8, 22395 Hamburg, DE

(11) **3 283 204** (51) ***B01F 7/00***
(72) NATER, Eduard, Im Obstgarten 20, 9526 Zuckenriet, CH
STURM, Achim Philipp, Waldeggstrasse 13, 9244 Niederuzwil, CH

(11) **3 283 281** (51) ***B29D 11/00***
(72) AGASHE, Nikhil, R., 1578 Charlotte Circle, Naperville, IL 60584, US
PECK, John, D, c/o Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
GALICIA, Ethelbert, 6649 N. Cicero Avenue, Lincolwood, IL 60712, US
CHAPMAN, Steven, R., 3029 Applegate Lane, Glenview, IL 60025, US

(11) **3 283 297** (51) ***B41J 2/005***
(72) SHMAISER, Aharon, 60 HaMeshoreret Rachel Street, 7573430 Rishon LeZion, IL
MOSKOVICH, Sagi, 13 Balfour Street, 4931817 Petach Tikva, IL
GOLDENSTEIN, Zohar, 31 HaShiryon Street, 7406563 Nes Ziona, IL
BAR-ON, Matan, 8 Efraim Katzir Street, 4528263 Hod Hasharon, IL
KATZIR, Yiftach, Kibbutz Bet Guvrin 113, 7937000 Kibbutz Bet Guvrin, IL

(11) **3 283 407** (51) ***B65G 1/04***
(72) ELAZARY, Lior, c/o Invia Robotics, Inc. 5737 Kanan Road 185, Agoura Hills, California 91301, US
PARKS II, Daniel Frank, 12133 Allin Street, Los Angeles, California 90230, US
VOORHIES, Randolph Charles, 3129 Roberts Avenue, Culver City, California 90232, US

(11) **3 283 466** (51) ***C07D 239/94***
(72) DAR, Arvin, 330 East 79th Street Apt. 8A, New York, New York 10075, US
DHAWAN, Neil, 50 East 98th Street Apt. 11L, New York, New York 10029, US
SCOPTON, Alex P., c/o Lcahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, Box 130, New York, New York 10029, US

(11) **3 283 521** (51) ***C07K 16/28***
(72) SAHIN, Ugur, Philipp von Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, Philipp von Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE
WALTER, Korden, Pater-Markert-Weg 15, 55291 Saulheim, DE
KREUZBERG, Maria, Obere Zahlbacher Strasse 66, 55131 Mainz, DE
MITNACHT-KRAUS, Rita, Taunusstrasse 45, 61169 Friedberg, DE
LE GALL, Fabrice, Gonsbachblick 29, 55122 Mainz, DE
JACOBS, Stefan, Wespenweg 13, 55128 Mainz, DE

(11) **3 283 542** (51) ***C08G 59/54***
(72) WARCHOL, Joseph F., 56 New Hope Boulevard, Oley, PA 19547, US
BARBIERI, Joseph F., 35 Pine Avenue, Richboro, PA 18954, US
DEMOPOLIS, Tom N., 105 Chinaberry Lane, Collegeville, PA 19426, US
KROETZ, John P., 513 Stanwood Street, Philadelphia, PA 19111, US
WANG, Qi, Gorham, ME 04038, US
PETLYUK, Alla M., 933 Trellis Lane, West Chester, PA 19382, US
PEARSON, Valarie Yvonne, 1105 Denise Circle, Phoenixville, PA 19460, US

(11) **3 283 915** (51) ***G02B 13/16***
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 32/25 Tel-Chai Av., 7751025 Ashdod, IL
SHABTAY, Gal, 4 Shmuel Shnitzer St., 6958313 Tel-Aviv, IL
AVIVI, Gal, 2/224 Leon Bloom St., 3385101 Haifa, IL
DROR, Michael, 5 Eliyahu Meron St., 7401905 Ness Ziyyona, IL
BACHAR, Gil, 35/19 Zeitlin St., 6495526 Tel-Aviv, IL
YEDID, Itay, 8 Smadar St., 9979700 Karme Yosef, IL

(11) **3 284 592** (51) ***B32B 9/00***
(72) HORIIKE, Takafumi, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
SATO, Jin, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
TAKASHIMA, Nao, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(11) **3 284 791** (51) ***C09D 11/16***
(72) LUO, Qiuhong, Room 702 Building.6 Lane 630 Xuchang Road Yangpu District, Shanghai 200082, CN

(11) **3 284 982** (51) ***F16J 15/34***
(72) Inoue, Hideyuki, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
Negishi, Yuta, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
Hosoe, Takeshi, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
Tokunaga, Yuuichiro, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP

(11) **3 285 071** (51) ***G01N 33/53***
(72) SOHN, Seonghyang, 651-1702, 27, Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, KR
KIM, Hyoun Ah, 110-1103, 246, Gwongwang-ro Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, KR

(11) **3 285 075** (51) ***G01Q 60/30***
(72) GÓMEZ RODRÍGUEZ, Andrés, INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA (ICMAB) Campus Universidad Autonoma De Barcelona (Bellaterra), 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
GICH GARCÍA, Marti, INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA (ICMAB) Campus Universidad Autonoma De Barcelona (Bellaterra), 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
PUIG MOLINA, María Teresa, INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA (ICMAB) Campus Universidad Autonoma De Barcelona (Bellaterra), 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
OBRADORS BERENGUER, Francesc Xavier, INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA (ICMAB) Campus Universidad Autonoma De Barcelona (Bellaterra), 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
CARRETERO GENEVRIER, Adrien, 302 Route de Mende, Ap. 25, 34090 Montpellier, FR

(11) **3 285 138** (51) ***G06F 1/16***
(72) FRINK, Darin Lee, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98108-1226, US
ROSS, Peter G, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98108-1226, US

(11) **3 285 510** (51) ***H04W 8/00***
(72) MILHAM, Don, 4858 Huntoon Avenue, Watervliet, Mi 49098, US
ERICKSON, Darell Brent, 8591 South 1330 West, West Jordan, UT Utah 84088, US

(11) **3 285 524** (51) ***H04W 52/02***
(72) MOORE, Victoria, 14244 South Cholla Canyon Drive, Phoenix, Arizona 85044, US
KANON, Avi, Rav Ashi 4, Jerusalem JM 9330902, IL
SMITH, Ned, 375 SW Delta Drive, Beaverton, Oregon 97006, US

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 285 146** (51) ***G06F 3/01***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **3 272 238** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2016/086673 22.06.2016
(87) WO 2017/197703 23.11.2017

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 783 959** (51) ***H04L 12/28***
(60) 18153372.0

(11) **1 816 590** (51) ***G06K 17/00***
(60) 18153178.1

(11) **1 887 076** (51) ***C10M 163/00***
(60) 18152810.0

(11) **1 970 836** (51) ***G06F 21/24***
(60) 18153107.0

(11) **1 971 111** (51) ***H04M 1/02***
(60) 18152463.8

(11) **1 971 412** (51) ***B01D 29/56***
(60) 18152416.6

(11) **2 111 031** (51) ***H04N 1/21***
(60) 18152579.1

(11) **2 120 480** (51) ***H04W 72/12***
(60) 18152711.0

(11) **2 145 481** (51) ***H04N 7/30***
(60) 18152307.7

(11) **2 189 765** (51) ***G01S 7/03***
(60) 18152501.5

(11) **2 225 866** (51) ***H04L 29/06***
(60) 18152467.9

(11) **2 226 179** (51) ***B29C 49/12***
(60) 18153352.2

(11) **2 253 076** (51) ***H01Q 1/22***
(60) 18153479.3

(11) **2 290 199** (51) ***F01D 25/24***
(60) 18152724.3

(11) **2 328 554** (51) ***A61K 9/107***
(60) 18153452.0

(11) **2 358 288** (51) ***A45F 5/02***
(60) 18152509.8

(11) **2 376 148** (51) ***A61M 5/315***
(60) 15153930.1 / 2 926 850
18152599.9

(11) **2 394 461** (51) ***H04W 36/00***
(60) 18152994.2

(11) **2 401 511** (51) ***F15B 1/08***
(60) 18152495.0

(11) **2 425 316** (51) ***G06F 3/023***
(60) 18153552.7

(11) **2 444 735** (51) ***F24C 7/08***
(60) 18152931.4

(11) **2 451 916** (51) ***C11D 3/386***
(60) 18152948.8

(11) **2 468 040** (51) ***H04W 36/00***
(60) 18153497.5

(11) **2 483 216** (51) ***C03C 21/00***
(60) 18153122.9

(11) **2 512 209** (51) ***H05B 37/02***
(60) 18152507.2

(11) **2 513 137** (51) ***C07K 7/08***
(60) 18153550.1

(11) **2 532 320** (51) ***A61B 18/14***
(60) 18153054.4

(11) **2 538 785** (51) ***A01N 43/50***
(60) 18153287.0

(11) **2 557 790** (51) ***H04N 19/159***
(60) 18152576.7

(11) **2 569 151** (51) ***B32B 5/18***
(60) 16184900.5 / 3 115 194
17192468.1
17192481.4
18152924.9

(11) **2 579 728** (51) ***A23C 9/18***
(60) 18153051.0

(11) **2 579 936** (51) ***A61M 29/00***
(60) 18152640.1

(11) **2 582 230** (51) ***A01K 67/027***
(60) 18153154.2

(11) **2 584 827** (51) ***H04L 5/00***
(60) 18152437.2

(11) **2 587 556** (51) ***H01L 33/32***
(60) 18153527.9

(11) **2 634 202** (51) ***C08G 64/20***
(60) 18153013.0

(11) **2 646 865** (51) ***G02B 6/38***
(60) 18152792.0

(11) **2 658 401** (51) ***A23L 1/29***
(60) 18153064.3

(11) **2 658 402** (51) ***A23L 1/29***
(60) 18153075.9

(11) **2 659 319** (51) ***G05D 23/19***
(60) 18152833.2

(11) **2 662 427** (51) ***C09G 1/02***
(60) 18153525.3

(11) **2 675 710** (51) ***B64D 11/02***
(60) 18153328.2

(11) **2 677 967** (51) ***A61F 2/32***
(60) 18152814.2

(11) **2 681 099** (51) ***B62D 5/04***
(60) 18152668.2

(11) **2 692 062** (51) ***H04J 13/14***
(60) 18153314.2

(11) **2 711 420** (51) ***C12N 15/10***
(60) 18153058.5

(11) **2 721 820** (51) ***H04N 7/26***
(60) 18152613.8

(11) **2 736 343** (51) ***A22C 7/00***
(60) 18152487.7

(11) **2 740 322** (51) ***H05B 7/18***
(60) 18153024.7

(11) **2 740 757** (51) ***C08K 3/04***
(60) 18152956.1

(11) **2 756 671** (51) ***H04N 21/41***
(60) 17201028.2
18153387.8

(11) **2 760 892** (51) ***C07K 16/30***
(60) 18153459.5

(11) **2 768 652** (51) ***B29C 45/00***
(60) 18152656.7

(11) **2 778 028** (51) ***B62D 55/26***
(60) 18153239.1

(11) **2 784 161** (51) ***C12N 15/56***
(60) 18153318.3

(11) **2 793 430** (51) ***H04L 12/28***
(60) 18152647.6

(11) **2 802 300** (51) ***A61F 9/00***
(60) 18152701.1

(11) **2 809 293** (51) ***A61J 1/20***
(60) 18152784.7

(11) **2 811 676** (51) ***H04L 1/00***
(60) 18152686.4

(11) **2 814 492** (51) ***A61K 31/505***
(60) 18152818.3

(11) **2 814 962** (51) ***C12N 15/67***
(60) 18153324.1

(11) **2 822 593** (51) ***A61K 39/395***
(60) 18153044.5

(11) **2 825 167** (51) ***A61K 31/454***
(60) 18152636.9

(11) **2 831 137** (51) ***B32B 27/06***
(60) 18152798.7

(11) **2 831 589** (51) ***G01N 33/574***
(60) 18153021.3

(11) **2 839 763** (51) ***A47J 19/02***
(60) 18152329.1

(11) **2 840 791** (51) ***H04N 19/129***
(60) 18152079.2
18152741.7
18152743.3
18153033.8
18153143.5

(11) **2 857 932** (51) ***G06F 3/01***
(60) 18152464.6

(11) **2 861 809** (51) ***E04F 15/10***
(60) 18152831.6

(11) **2 862 925** (51) ***C12N 5/074***
(60) 16206687.2 / 3 165 601
18152520.5

(11) **2 867 592** (51) ***F24H 1/22***
(60) 18152976.9

(11) **2 877 788** (51) ***F24D 19/02***
(60) 15175994.1 / 2 947 394
18153386.0

(11) **2 880 152** (51) ***C12N 5/095***
(60) 18152803.5

(11) **2 889 033** (51) ***A61K 31/439***
(60) 18152484.4

(11) **2 890 178** (51) ***H04W 24/10***
(60) 18153322.5

(11) **2 916 471** (51) ***H04B 7/24***
(60) 18152772.2

(11) **2 916 863** (51) ***A61K 39/102***
(60) 18153297.9

(11) **2 939 961** (51) ***B65G 57/00***
(60) 18153338.1

(11) **2 947 488** (51) ***G02B 7/28***
(60) 18153434.8

(11) **2 955 697** (51) ***G06T 19/00***
(60) 18153396.9

(11) **2 959 640** (51) ***H04B 3/54***
(60) 18152637.7

(11) **2 963 895** (51) ***H04L 29/08***
(60) 18153371.2
18153375.3
18153378.7

(11) **2 968 616** (51) ***A61K 49/00***
(60) 18152632.8

(11) **2 970 447** (51) ***C07K 16/18***
(60) 18153438.9

(11) **2 976 504** (51) ***E21B 49/06***
(60) 18153370.4

(11) **2 979 985** (51) ***B65D 1/02***
(60) 18152023.0

(11) **2 985 044** (51) ***A61M 1/00***
(60) 18153512.1

(11) **2 988 292** (51) ***G09G 3/00***
(60) 18152837.3

(11) **2 991 637** (51) ***A61K 31/137***
(60) 18152406.7

(11) **2 994 533** (51) ***C12N 15/113***
(60) 18153052.8

(11) **3 011 392** (51) ***G03F 7/09***
(60) 18152863.9

(11) **3 013 691** (51) ***B64G 1/36***
(60) 18152519.7

(11) **3 026 547** (51) ***G06F 3/06***
(60) 18152860.5

(11) **3 028 431** (51) ***H04W 12/04***
(60) 18153168.2

(11) **3 028 780** (51) ***B08B 9/08***
(60) 18153175.7

(11) **3 030 745** (51) ***E21B 43/116***
(60) 18152712.8

(11) **3 046 971** (51) ***C09B 29/033***
(60) 18152496.8

(11) **3 051 956** (51) ***A23G 1/00***
(60) 18152465.3

(11) **3 054 711** (51) ***H04W 12/08***
(60) 18152832.4

(11) **3 054 999** (51) ***A61L 27/18***
(60) 18153478.5

(11) **3 064 005** (51) ***H04W 68/02***
(60) 18152726.8

(11) **3 071 588** (51) ***C07H 19/06***
(60) 18153515.4

(11) **3 073 665** (51) ***H04L 5/00***
(60) 18152473.7

(11) **3 075 354** (51) ***A61F 2/24***
(60) 18152598.1

(11) **3 083 508** (51) ***C03B 9/34***
(60) 18153433.0

(11) **3 086 290** (51) ***G06T 15/00***
(60) 18153046.0

(11) **3 089 176** (51) ***H01F 3/10***
(60) 18152939.7

(11) **3 096 655** (51) ***A47F 1/12***
(60) 18153163.3

(11) **3 099 571** (51) ***B64C 1/14***
(60) 18152481.0

(11) **3 104 602** (51) ***H04N 11/02***
(60) 18152959.5

(11) **3 104 651** (51) ***H04W 72/04***
(60) 18152862.1

(11) **3 112 110** (51) ***B29B 11/16***
(60) 18153255.7

(11) **3 113 538** (51) ***H04W 24/10***
(60) 18153018.9

(11) **3 115 376** (51) ***C07K 16/28***
(60) 18152578.3

(11) **3 119 034** (51) ***H04L 12/24***
(60) 18153405.8

(11) **3 126 994** (51) ***G06F 13/42***
(60) 18153206.0

(11) **3 143 753** (51) ***H04L 29/08***
(60) 18152515.5

(11) **3 162 499** (51) ***B24B 23/03***
(60) 18152346.5

(11) **3 163 809** (51) ***H04L 29/08***
(60) 18152806.8

(11) **3 179 094** (51) ***F03D 1/06***
(60) 18152981.9

(11) **3 181 354** (51) ***B32B 27/08***
(60) 18153362.1

(11) **3 189 157** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 18153059.3

(11) **3 193 471** (51) ***H04J 99/00***
(60) 18152543.7

(11) **3 193 634** (51) ***A61L 2/24***
(60) 18152537.9

(11) **3 195 794** (51) ***A61B 3/10***
(60) 18153461.1

(11) **3 208 897** (51) ***H01S 5/042***
(60) 18152910.8

(11) **3 210 318** (51) ***H04B 7/185***
(60) 18152618.7

(11) **3 213 105** (51) ***G01S 5/02***
(60) 18152451.3

(11) **3 218 165** (51) ***B29C 63/42***
(60) 18000049.9

(11) **3 221 881** (51) ***H01L 21/02***
(60) 18152694.8

(11) **3 229 245** (51) ***H01F 17/04***
(60) 18152611.2

(11) **3 229 580** (51) ***A01D 57/20***
(60) 18153283.9

(11) **3 275 168** (51) ***H04N 5/00***
(60) 18152528.8

(11) **3 282 711** (51) ***H04N 21/4415***
(60) 18152430.7

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **3 168 280** (51) ***C09K 11/64***
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **2 081 008** 31.01.2018 (51) ***G01L 5/00***

(11) **2 227 194** 30.01.2018 (51) ***A61F 5/00***

(11) **2 268 334** 26.01.2018 (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 274 059** 25.01.2018 (51) ***A63B 69/00***

(11) **2 296 849** 31.01.2018 (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 296 897** 25.01.2018 (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 301 603** 26.01.2018 (51) ***A61M 5/145***

(11) **2 303 763** 25.01.2018 (51) ***G01F 11/02***

(11) **2 304 264** 25.01.2018 (51) ***F16D 65/12***

(11) **2 310 240** 29.01.2018 (51) ***B60T 17/22***

(11) **2 337 213** 31.01.2018 (51) ***H02P 6/08***

(11) **2 340 975** 26.01.2018 (51) ***B60W 30/14***

(11) **2 356 376** 26.01.2018 (51) ***F22B 37/54***

(11) **2 402 582** 29.01.2018 (51) ***F02D 19/02***

(11) **2 402 583** 31.01.2018 (51) ***F02D 23/00***

(11) **2 402 616** 25.01.2018 (51) ***F04D 29/30***

(11) **2 410 126** 25.01.2018 (51) ***F01D 1/28***

(11) **2 410 127** 26.01.2018 (51) ***F01D 1/32***

(11) **2 410 157** 31.01.2018 (51) ***F02D 41/06***

(11) **2 412 928** 30.01.2018 (51) ***F01D 9/02***

(11) **2 412 929** 29.01.2018 (51) ***F01D 9/02***

(11) **2 413 497** 31.01.2018 (51) ***H02P 27/06***

(11) **2 415 325** 29.01.2018 (51) ***H05B 6/10***

(11) **2 415 626** 31.01.2018 (51) ***B60L 3/00***

(11) **2 419 701** 30.01.2018 (51) ***C02F 11/04***

(11) **2 422 169** 26.01.2018 (51) ***G01F 23/00***

(11) **2 424 590** 29.01.2018 (51) ***A61M 3/02***

(11) **2 440 887** 29.01.2018 (51) ***G01F 1/58***

(11) **2 448 091** 25.01.2018 (51) ***H02K 3/50***

(11) **2 449 179** 29.01.2018 (51) ***E03F 1/00***

(11) **2 454 405** 26.01.2018 (51) ***D04B 1/22***

(11) **2 458 713** 25.01.2018 (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 462 890** 31.01.2018 (51) ***A61B 18/00***

(11) **2 472 135** 29.01.2018 (51) ***F16D 55/224***

(11) **2 490 796** 25.01.2018 (51) ***B01F 13/08***

(11) **2 494 481** 29.01.2018 (51) ***G01B 11/06***

(11) **2 495 461** 31.01.2018 (51) ***F16C 3/02***

(11) **2 497 266** 31.01.2018 (51) ***H04N 7/18***

(11) **2 498 391** 25.01.2018 (51) ***H02M 1/32***

(11) **2 502 692** 29.01.2018 (51) ***B23B 29/034***

(11) **2 506 043** 30.01.2018 (51) ***G02B 6/00***

(11) **2 510 254** 25.01.2018 (51) ***F16D 55/32***

(11) **2 520 818** 31.01.2018 (51) ***F16D 65/092***

(11) **2 525 482** 31.01.2018 (51) ***H02M 7/48***

(11) **2 537 076** 25.01.2018 (51) ***G05F 1/10***

(11) **2 546 540** 31.01.2018 (51) ***F16D 65/092***

(11) **2 549 090** 26.01.2018 (51) ***F02G 1/043***

(11) **2 550 990** 31.01.2018 (51) ***A61M 27/00***

(11) **2 567 209** (51) ***G01M 11/02***
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **2 567 259** 31.01.2018 (51) ***G01V 1/30***

(11) **2 570 006** 25.01.2018 (51) ***H05K 1/00***

(11) **2 570 214** 26.01.2018 (51) ***B23B 51/04***

(11) **2 573 371** 25.01.2018 (51) ***F02D 41/22***

(11) **2 578 006** 26.01.2018 (51) ***H04W 8/20***

(11) **2 580 361** 30.01.2018 (51) ***C21D 10/00***

(11) **2 582 414** 31.01.2018 (51) ***A61M 1/12***

(11) **2 584 690** 31.01.2018 (51) ***H02M 7/48***

(11) **2 585 352** 29.01.2018 (51) ***B61G 7/14***

(11) **2 588 277** 31.01.2018 (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 594 425** 25.01.2018 (51) ***B60L 5/00***

(11) **2 594 806** 29.01.2018 (51) ***F04D 29/38***

(11) **2 596 261** 25.01.2018 (51) ***F16D 55/00***

(11) **2 599 688** 31.01.2018 (51) ***B62D 6/00***

(11) **2 602 491** 31.01.2018 (51) ***F15B 11/02***

(11) **2 602 565** 25.01.2018 (51) ***F25B 25/00***

(11) **2 603 760** 25.01.2018 (51) ***F28D 7/10***

(11) **2 610 038** 26.01.2018 (51) ***B25J 15/08***

(11) **2 616 247** 29.01.2018 (51) ***B41J 25/22***

(11) **2 617 942** 29.01.2018 (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 620 513** 30.01.2018 (51) ***C21D 9/40***

(11) **2 631 805** 29.01.2018 (51) ***G06F 12/00***

(11) **2 635 384** 25.01.2018 (51) ***E21B 37/02***

(11) **2 635 761** 29.01.2018 (51) ***E21B 7/02***

(11) **2 640 658** 29.01.2018 (51) ***E02F 3/36***

(11) **2 652 838** (51) ***H01Q 9/04***
29.01.2018

(11) **2 653 795** (51) ***F24F 7/007***
30.01.2018

(11) **2 655 220** (51) ***B65G 1/00***
30.01.2018

(11) **2 655 804** (51) ***F04D 29/10***
29.01.2018

(11) **2 658 803** (51) ***B66B 1/34***
25.01.2018

(11) **2 660 511** (51) ***F22B 1/28***
26.01.2018

(11) **2 661 388** (51) ***B60W 50/14***
25.01.2018

(11) **2 663 000** (51) ***H04L 5/00***
25.01.2018

(11) **2 666 701** (51) ***B62D 5/04***
25.01.2018

(11) **2 670 598** (51) ***B41J 2/175***
26.01.2018

(11) **2 674 624** (51) ***F04D 13/02***
29.01.2018

(11) **2 681 142** (51) ***B66B 1/36***
25.01.2018

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 881 596** (51) ***H02P 27/08***
13.11.2007

(11) **2 731 412** (51) ***H05K 5/06***
19.01.2018

(11) **2 733 521** (51) ***G06F 3/042***
18.01.2018

(11) **2 733 561** (51) ***G05D 1/00***
18.01.2018

(11) **2 736 090** (51) ***H01L 51/52***
17.01.2018

(11) **2 738 150** (51) ***C06B 25/36***
15.01.2018

(11) **2 740 925** (51) ***F02M 25/08***
19.01.2018

(11) **2 746 159** (51) ***B64D 13/06***
18.01.2018

(11) **2 746 510** (51) ***E05F 5/00***
19.01.2018

(11) **2 750 285** (51) ***H02P 21/14***
22.01.2018

(11) **2 754 821** (51) ***E05F 15/10***
18.01.2018

(11) **2 754 822** (51) ***E05F 15/10***
16.01.2018

(11) **2 759 666** (51) ***E05C 9/20***
23.01.2018

(11) **2 759 720** (51) ***F16B 31/00***
16.01.2018

(11) **2 759 799** (51) ***F42B 10/14***
19.01.2018

(11) **2 762 838** (51) ***G01D 5/14***
19.01.2018

(11) **2 767 795** (51) ***F42B 35/00***
17.01.2018

(11) **2 770 396** (51) ***G05D 7/03***
18.01.2018

(11) **2 778 673** (51) ***G01N 29/44***
18.01.2018

(11) **2 784 965** (51) ***H04L 1/00***
22.01.2018

(11) **2 814 227** (51) ***H04M 1/02***
15.04.2014

(11) **3 122 857** (51) ***C11D 3/37***
29.08.2016

(11) **3 133 875** (51) ***H04W 52/04***
18.11.2016

(11) **3 149 256** (51) ***E04C 5/12***
10.08.2016

(11) **3 171 797** (51) ***A61B 18/14***
21.02.2017

(11) **3 207 301** (51) ***F16M 11/12***
04.07.2016

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **2 621 312** 15.06.2017

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 783 327**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 928 665** 29.09.2017

(11) **2 040 714** 03.01.2014

(11) **2 154 316** 06.09.2017

(11) **2 428 739** 03.06.2016

(11) **3 022 214**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 61/04*** (11) **2 991 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 14726318.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) CZ 2014/000047 30.04.2014
(87) WO 2014/177121 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 CZ 20130327
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WEGKLAPPEN EINES WERKZEUGES EINER LANDWIRDSCHAFTMACHINE*
• *DEVICE FOR FOLDING THE WORKING TOOLS OF AGRICULTURAL MACHINERY*
• *DISPOSITIF DE REPLIAGE D'UN OUTIL DE MACHINE AGRICOLE*
(73) Farmet A.S., Jirinková 276, 55203 Ceská Skalice, CZ
(72) SMOLA, Tomás, 552 04 Chvalkovice, CZ
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ

A01B 69/00 → (51) ***A01B 79/00***

(51) ***A01B 73/02*** (11) **2 931 016 B1**
A01B 73/04 ***A01B 73/06***
(25) En (26) En
(21) 13863758.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/075804 17.12.2013
(87) WO 2014/100002 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201261738313 P
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN WERKZEUGLEISTE*
• *AGRICULTURAL TOOLBAR LINE ROUTING SYSTEMS AND APPARATUS*
• *SYSTÈMES ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT DE LIGNES DE BARRE D'OUTILS AGRICOLE*
(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, US
(74) Pearce, David Henry, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01B 73/04 → (51) ***A01B 73/02***

A01B 73/06 → (51) ***A01B 73/02***

(51) ***A01B 79/00*** (11) **2 710 873 B1**
A01B 69/00
(25) De (26) De
(21) 13172930.3 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012018626
(54) • *Steuerungsvorrichtung für eine landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*
• *Control assembly for an agricultural work machine*
• *Dispositif de commande pour une machine de travail agricole*
(73) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Sommerkämpen 11, 49201 Dissen a.T.W., DE
(72) Meyer zu Helligen, Lars, 32139 Spenge, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01C 1/06 → (51) ***A01N 35/06***

A01C 1/06 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A01C 5/06*** (11) **2 430 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182140.1 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 21.09.2010 US 886708
(54) • *Grabenöffner/-verschließer, landwirtschaftliche Sämaschine damit und Pflanzverfahren*
• *Trench opener/closer, agricultural seeding machine with such and method for planting*
• *Ouverture/fermeture de tranchée, semoir agricole avec celui-ci et procédé de plantation*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Mariman, Nathan A, Geneseo, IL Illinois 61254, US
Garner, Elijah B, Bettendorf, IA Iowa 52722, US
Zumdome, Lee E, Bettendorf, IA Iowa 52722, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 7/00 → (51) ***A01N 35/06***

(51) ***A01C 23/00*** (11) **2 328 395 B1**
A01M 7/00 ***B60B 35/10***
(25) En (26) En
(21) 09781898.3 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/060607 17.08.2009
(87) WO 2010/020608 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 GB 0815314
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE AUSBRINGMASCHINE MIT VERÄNDERBARER SPURBREITE*
• *AGRICULTURAL APPLICATION MACHINE WITH VARIABLE WIDTH TRACK*
• *MACHINE D'APPLICATION DE PRODUITS AGRICOLES À ÉCARTEMENT DES ROUES VARIABLE*
(73) Agco Netherlands B.V., Horsterweg 66A, 5971 NG Grubbenvorst, NL
(72) HIDDEMA, Joris, Jan, 5971DL Grubbenvorst, NL
(74) Morrall, Roger, Abbey Park Stoneleigh Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) ***A01D 34/00*** (11) **2 753 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 12735535.2 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/063882 16.07.2012
(87) WO 2013/034345 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011082416
(54) • *Autonomer Rasenmäher*
• *Autonomous lawn mower*
• *Todeuse à gazon autonome*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIBER, Peter, 72119 Poltringen, DE
PETEREIT, Steffen, 71691 Freiberg A. N., DE
KOCH, Christoph, 70178 Stuttgart, DE
ALBERT, Amos, 71229 Leonberg, DE

A01D 34/00 → (51) ***G05D 1/03***

A01D 34/40 → (51) ***A01D 75/02***

(51) ***A01D 34/44*** (11) **3 045 029 B1**
A01D 34/62 ***A01D 75/30***
(25) En (26) En
(21) 16157614.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(54) • *SCHUBMÄHER MIT SPINDELMÄHER-SCHNEIDEINHEITEN*
• *GANG MOWER WITH REEL MOWER CUTTING UNITS*
• *TONDEUSE À GRANDE LARGEUR AVEC UNITÉS DE COUPE DE TONDEUSE À ROULEAUX*
(73) Van de Sluis, Jacky, 60, Rue de Soleuvre, 4499 Limpach, LU
Van de Sluis, Conny, Aresdorferhof, 4499 Limpach, LU
(72) Van de Sluis, Jacky, 4499 Limpach, LU
Van de Sluis, Conny, 4499 Limpach, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(62) 13166555.6 / 2 798 936

A01D 34/49 → (51) ***A01D 57/26***

A01D 34/62 → (51) ***A01D 34/44***

(51) ***A01D 34/66*** (11) **3 120 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 15177482.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(54) • *ROTATIONSSCHNEIDEREINHEIT*
• *ROTARY CUTTER UNIT*
• *UNITÉ DE COUPE ROTATIVE*
(73) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
(72) HAVERS, Thomas, 5000 Odense C, DK
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) ***A01D 34/69*** (11) **2 510 767 B1**
(25) De (26) De
(21) 12163625.2 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 11.04.2011 DE 102011001940
28.09.2011 DE 102011054025
28.03.2012 DE 102012102679
(54) • *Einachsiges Fahrzeug*
• *Single axle vehicle*
• *Véhicule à un seul essieu*
(73) Brielmaier, Martin, Alt-Eggenweiler 11, 88048 Friedrichshafen, DE
(72) Brielmaier, Martin, 88048 Friedrichshafen, DE

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A01D 34/71 → (51) ***A01D 57/26***

A01D 41/14 → (51) ***A01D 75/02***

A01D 45/00 → (51) ***A01D 75/02***

A01D 45/22 → (51) ***A01D 75/02***

A01D 57/00 → (51) ***A01D 75/02***

(51) ***A01D 57/26*** ***A01D 34/49*** (11) **3 162 182 B1** ***A01D 34/71***
(25) En (26) En
(21) 15192106.1 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(54) • *SCHWADEINHEIT*
• *SWATHING UNIT*
• *UNITÉ D'ANDAINAGE*
(73) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
(72) JESPERSEN, Peter, 6600 Vejen, DK
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) ***A01D 75/02*** ***A01D 34/40*** ***A01D 45/00*** ***A01D 57/00*** (11) **2 482 634 B1** ***A01D 41/14*** ***A01D 45/22***
(25) En (26) En
(21) 10819769.0 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) CA 2010/001521 23.09.2010
(87) WO 2011/038490 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 CA 2681445
(54) • *SAATPFANNEN*
• *SEED PANS*
• *PELLES À GRAIN*
(73) 101288550 SASKATCHEWAN LTD., Box 1599, Assiniboia, SK S0H 0B0, CA
(72) Dietrich, Dave, Assiniboia, SK S0H 0B0, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***A01D 75/20*** (11) **1 973 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 07718262.4 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2007/001174 17.01.2007
(87) WO 2007/084524 2007/30 26.07.2007
(30) 19.01.2006 US 760761 P
16.01.2007 US 623582
(54) • *SYSTEM ZUR ISOLATION EINER BENUTZERPLATTFORM*
• *OPERATOR PLATFORM ISOLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ISOLATION DE PLATEFORME D'OPÉRATEUR*
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) SCHEELE, William, D., Odell, NE 68415, US
STRIMPLE, Mike, Liberty, KS 67531, US
THOMPSON, Troy, Coffeyville, KS 67337, US
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
(60) 17208126.7

A01D 75/30 → (51) ***A01D 34/44***

(51) ***A01D 78/10*** ***A01D 78/12*** (11) **3 087 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 16167058.3 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 29.04.2015 NL 2014732
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE RECHENVORRICHTUNG*
• *AGRICULTURAL RAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RATISSAGE AGRICOLE*
(73) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) ARNOLD, Martin, 3147 PA Maassluis, NL
PORT, Dennis, 3147 PB Maassluis, NL
MIEDEMA, Theo, 3147 PB Maassluis, NL
EHLERS, Stephan, 3147 PB Maassluis, NL
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01D 78/12 → (51) ***A01D 78/10***

(51) ***A01F 15/08*** (11) **3 087 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 16167839.6 (22) 01.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 01.05.2015 US 201514702181
(54) • *HECKKLAPPENBEWEGUNGSKORREKTURSYSTEM*
• *TAILGATE MOTION ADJUSTMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE MOUVEMENT DE HAYON*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Smith, Mr. Kevin M., Narvon, PA Pennsylvania 17555, US
Walker, Mr. Jim, Lititz, PA Pennsylvania 17543, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01G 1/04*** (11) **3 013 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 14738415.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062989 20.06.2014
(87) WO 2014/206870 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 BE 201300455
(54) • *HALTER UND VERFAHREN ZUR KOMMERZIELLEN ZÜCHTUNG, LAGERUNG, TRANSPORT UND/ODER VERKAUF VON PILZEN*
• *HOLDER AND METHOD FOR THE COMMERCIAL GROWING, STORAGE, TRANSPORTATION AND/OR SALE OF MUSHROOMS*
• *SUPPORT ET PROCÉDÉ DE CULTURE, STOCKAGE, TRANSPORT ET/OU VENTE DE CHAMPIGNONS POUR LE COMMERCE*
(73) Archiduc Usil BVBA, Meirlare 38, 9930 Zomergem, BE
(72) LAPIERRE, Hilde, B-9930 Zomergem, BE
VAN ROBAYS, Steven, B-9930 Zomergem, BE
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***A01G 1/06*** (11) **2 719 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188268.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Pflanzen*
• *Method and apparatus for cutting plants*
• *Procédé et appareil permettant de découper des végétaux*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Snel, Robert, 2628 VK Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A01G 5/04*** (11) **3 065 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 14798771.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/074086 07.11.2014
(87) WO 2015/067775 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 LU 92304
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DEKO-GESTECKEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING DECORATIVE ARRANGEMENTS*
• *DISPOSITIF DE CONFECTION DE BOUQUETS DÉCORATIFS*
(73) Thoma, Christiane, 18 Um Paerchen, 8352 Dahlem, LU
(72) Thoma, Christiane, 8352 Dahlem, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***A01G 7/06*** (11) **3 096 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 15700607.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) EP 2015/051264 22.01.2015
(87) WO 2015/110535 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 US 201461930470 P
(54) • *BAUMEINSPRITZSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *TREE INJECTION SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR UNE INJECTION DANS UN ARBRE*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) OBRIST, Gerhard, CH-4058 Basel, CH
WYSS, Peter, CH-4058 Basel, CH
WIDMER, Urs, CH-4058 Basel, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) ***A01G 9/24*** (11) **2 964 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 14709440.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) NL 2014/050134 06.03.2014
(87) WO 2014/137213 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158235

(54) • *LUFTENTFEUCHTUNGSSYSTEM, TREIBHAUS MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUFTENTFEUCHTUNG IN EINEM SOLCHEN TREIBHAUS*
• *A SYSTEM FOR DEHUMIDIFYING AIR, A GREENHOUSE PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM AND A METHOD FOR DEHUMIDIFYING AIR IN SUCH A GREENHOUSE*
• *SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION DE L'AIR, SERRE MUNIE D'UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉSHUMIDIFIER L'AIR DANS UNE TELLE SERRE*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN WOLFEREN, Johannes, 2595 DA Den Haag, NL
TER STEEG, Robertus Theodorus Martinus, 2595 DA Den Haag, NL
HAMMINK, Hendrik Arie Johan, 2595 DA Den Haag, NL
WISSINK, Edo B., 2595 DA Den Haag, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A01G 9/24*** (11) **3 007 545 B1**
(25) It (26) En
(21) 14741375.1 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.04.2016
(86) IB 2014/062074 09.06.2014
(87) WO 2014/199283 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 IT TO20130494
(54) • *GEWÄCHSHAUS MIT NATÜRLICHER BELÜFTUNG*
• *GREENHOUSE WITH NATURAL VENTILATION*
• *SERRE AYANT UNE VENTILATION NATURELLE*
(73) Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione In Agricoltura (C.R.A.), Via Nazionale, 82, 00184 Roma, IT
Opus Et Vita S.r.l., Via Fosso 7, 84020 Santomenna (Sa), IT
(72) SANTONICOLA, Luigi, I-84098 Pontecagnano (sa), IT
CALABRESE, Giuseppe, I-84020 Santomenna (sa), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

A01G 23/083 → (51) ***B27L 7/00***

---

(51) ***A01G 25/02*** (11) **2 528 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 10844501.6 (22) 19.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) IB 2010/055930 19.12.2010
(87) WO 2011/092557 2011/31 04.08.2011
(30) 31.01.2010 US 697255
(54) • *ZWEIKOMPONENTEN-TROPFENEMITTER*
• *BI-COMPONENT DRIP EMITTER*
• *GOUTTEUR À DEUX COMPOSANTS*
(73) Amirim Products Development & Patents Ltd., Yuvalim 111, 20142 Yuvalim, IL
(72) COHEN, Amir, 20142 Yuvalim, IL
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***A01G 25/09*** (11) **2 430 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 11188148.8 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(30) 28.04.2006 US 413029
(54) • *MOBILE BEREGNUNGSVORRICHTUNG*
• *MOBILE IRRIGATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'IRRIGATION MOBILE*
(73) Project 088, LLC, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US
(72) Sinden, Joseph D., Walla Walla, WA 99362, US
Ness, Rex D., College Place, WA 99324, US
Leinweber, Chad D., Walla Walla, WA 99362, US
Nelson, Craig, Walla Walla, WA 99362, US
(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI
(62) 07008591.5 / 1 849 354

---

(51) ***A01G 25/16*** (11) **2 317 835 B1**
A01G 27/00
(25) De (26) De
(21) 09775763.7 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) CH 2009/000274 19.08.2009
(87) WO 2010/025573 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 CH 14252008
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REGELUNG DER BEWÄSSERUNG VON PFLANZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATIC REGULATION OF PLANT IRRIGATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉGULATION AUTOMATIQUE DE L'ARROSAGE DE PLANTES*
(73) PlantCare AG, Sennhof 13, 8332 Russikon, CH
(72) SCHMIDT, Walter, 8332 Russikon, CH
TOPRAK, Yücel, 8046 Zürich, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A01G 25/16 → (51) ***B05B 3/02***

A01G 27/00 → (51) ***A01G 25/16***

A01H 3/00 → (51) ***C12N 1/20***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/10 → (51) ***C12N 1/20***

A01H 5/10 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01J 7/04*** (11) **2 277 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 10174459.7 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 25.06.2007 US 768093
(54) • *Flüssigkeitsauftragesystem*
• *Fluid application system*
• *Système d'application de fluide*
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) Stellnert, Mats, Weatherby Lake, MO 64152, US
Gisslegård, Mikael, SE-144 52, Rönninge, SE
Wipperfurth, Stuart, Cambridge, WI 53523, US
Terwilleger, Raymond, Plattsburg, MO 64477, US
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P. O.Box 39, 147 21 Tumba, SE
(62) 08767211.9 / 2 160 092

A01K 1/01 → (51) ***G01N 33/493***

---

(51) ***A01K 27/00*** (11) **2 621 265 B1**
B65H 75/34 ***B65H 75/44***
(25) En (26) En
(21) 11831273.5 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053386 27.09.2011
(87) WO 2012/047623 2012/15 12.04.2012
(30) 27.09.2010 US 891615
(54) • *EINZIEHBARE LEINE MIT AUTOMATISCHEM BREMSMECHANISMUS*
• *RETRACTABLE LEASH WITH AUTOMATIC BRAKING MECHANISM*
• *LAISSE RÉTRACTABLE À MÉCANISME DE FREINAGE AUTOMATIQUE*
(73) Ek, Joseph, 542 Stadium Drive, Fort Wayne, Indiana 46805, US
(72) Ek, Joseph, Fort Wayne, Indiana 46805, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A01K 67/00 → (51) ***G01N 33/493***

---

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 640 186 B1**
A61K 39/008
(25) En (26) En
(21) 11791135.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060745 15.11.2011
(87) WO 2012/068077 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415212 P
(54) • *HUNDEMODELL DER CHALLENGE MIT LEISHMANIA DURCH SANDMÜCKE BISSE*
• *LEISHMANIA CANINE CHALLENGE MODEL BY SAND FLY BITES*
• *MODÈLE CANIN DE CHALLENGE AVEC LEISHMANIA PAR PIQÛRES DE PHLEBOTOMES*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
The Government Of The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
(72) FISCHER, Laurent Bernard, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
KAMAHWI, Shaden, Rockville, MD 20850, US
VALENZUELA, Jesus, Gaithersburg, MD 20878, US
SUAU, Hamide Aslan, Divarbakir, TR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/13***

A01K 91/04 → (51) ***B65H 69/04***

A01M 7/00 → (51) ***A01C 23/00***

A01M 29/00 → (51) ***A01M 29/06***

---

(51) ***A01M 29/06*** (11) **3 135 108 B1**
A01M 29/00 ***B64C 39/00***
(25) Es (26) En

(21) 15730522.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) ES 2015/070346 24.04.2015
(87) WO 2015/162330 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 ES 201430615
(54) • *BIOMIMETISCHER UND ZOOSEMIOTISCHER UNBEMANNTER FLUGKÖRPER*
• *BIOMIMETIC AND ZOOSEMIOTIC AERIAL VEHICLE GUIDED BY AN AUTOMATIC PILOT DEVICE*
• *VÉHICULE AÉRIEN BIOMIMÉTIQUE ET ZOOSÉMIOTIQUE DIRIGÉ PAR UN PILOTE AUTOMATIQUE*
(73) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Morente Sánchez, Francisco Juan, C/ Bañales nº4 2º, 41100 Coria del Río (Sevilla), ES
Morente Sánchez, Jesús David, C/ Pedro Nogueroles 10, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES
(72) MORENTE SÁNCHEZ, Francisco Juan, E-41100 Coria del Río (Sevilla), ES
MORENTE SÁNCHEZ, Jesús David, E-30820 Alcantarilla (Murcia), ES
FIGUEROLA BORRAS, Jordi, E-41092 Sevilla, ES
SOJO BALLESTEROS, Raúl, E-41092 Sevilla, ES
GANGOSO DE LA COLINA, Laura, E-41092 Sevilla, ES
MARTÍNEZ DE LA PUENTE, Josue, E-41092 Sevilla, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***A01M 29/08*** (11) **2 944 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 14004114.6 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 17.05.2014 DE 102014007299
(54) • *Wildtierwarneinrichtung*
• *Wild animal warning device*
• *Dispositif d'avertissement contre les animaux sauvages*
(73) Motzener Kunststoff- und Gummiverarbeitung GmbH, Mittenwalder Straße 79, 15749 Mittenwalde OT Motzen, DE
(72) Detlef, Roggan, D 15746 Groß Köris OT Klein Köris, DE
(74) Seltmann, Reinhard, et al, Pätzelt - Seltmann - Hofmann Patentanwälte August-Bebel-Straße 63, 03099 Kolkwitz, DE

---

(51) ***A01N 1/02*** ***A61K 35/32*** (11) **2 568 804 B1**
(25) It (26) En
(21) 11724755.1 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) IB 2011/000966 06.05.2011
(87) WO 2011/141789 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 IT MI20100839
(54) • *VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON ZAHNMARK*
• *METHOD FOR DENTAL PULP CRYOPRESERVATION*
• *PROCÉDÉ DE CRYOCONSERVATION DE PULPE DENTAIRE*
(73) FONDAZIONE IRCCS "CA GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO", Via Francesco Sforza 28, 20122 Milano, IT
(72) GIOVENTÚ, Silvia, I-20146 Milano, IT
FRASCA, Stefania, I-97100 Ragusa (RG), IT
ANDRIOLO, Gabriella, I-22100 Como (CO), IT
LAZZARI, Lorenza, I-20129 Milano, IT
REBULLA, Paolo, I-20154 Milano, IT
BONINO, Ferruccio, I-56126 Pisa (PI), IT
MONTELATICI, Elisa, Giovanna, Angela, I-20141 Milano, IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***A01N 1/02*** ***F25B 9/14*** (11) **3 020 276 B1** ***F25D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14193239.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kryopräservieren biologischer Proben*
• *Method and apparatus for cryopreserving biological specimens*
• *Procédé et appareil permettant de cryoconserver des échantillons biologiques*
(73) Milestone S.r.l., Via Fatebenefratelli, 1/5, 24010 Sorisole (BG), IT
(72) Visinoni, Francesco, 24030 Mozzo (BG), IT
Bellini, Marco, 24128 Bergamo, IT
Bellini, Michele, 24060 Villongo (BG), IT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A01N 3/02 → (51) ***B01D 29/11***

A01N 25/00 → (51) ***A01N 35/06***

A01N 25/02 → (51) ***A01N 43/90***

---

(51) ***A01N 25/04*** (11) **2 280 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 09738210.5 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/055249 30.04.2009
(87) WO 2009/133166 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 EP 08155572
(54) • *VERBESSERTE MIKROEMULSION MIT BREITEM ANWENDUNGSBEREICH*
• *IMPROVED MICROEMULSION WITH A WIDE RANGE OF APPLICATIONS*
• *MICROÉMULSION AMÉLIORÉE AYANT UN DOMAINE D'APPLICATION LARGE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TARANTA, Claude, 76297 Stutensee, DE
MEIER, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
BORK, Thomas, 67593 Westhofen, DE
STRAUSS, Karl, 67117 Limburgerhof, DE
LEVY, Tatjana, 68165 Mannheim, DE
MONTAG, Jurith, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***A01N 25/04*** ***A01N 63/02*** ***A01N 65/24*** ***A01P 15/00*** ***C09D 11/00*** (11) **2 637 500 B1** ***A01N 65/00*** ***A01P 1/00*** ***C09D 5/14*** ***A01N 37/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11797364.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) IB 2011/054927 04.11.2011
(87) WO 2012/063176 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 FR 1059195
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG MIT ANTIVIRALEN EIGENSCHAFTEN*
• *LIQUID COMPOSITIONS FOR FORMING A COATING WITH ANTIVIRAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS FLUIDES APTES À FORMER UN REVÊTEMENT PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTIVIRALES*
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) ROSSET, Henri, 38730 Le Pin, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A01N 25/08*** ***A01N 25/34*** ***B27K 3/00*** ***C09D 5/14*** ***C08K 3/36*** (11) **2 387 308 B1** ***A01N 25/28*** ***B27K 3/52*** ***C09D 7/12*** ***C08K 9/12***
(25) En (26) En
(21) 10701194.2 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) DK 2010/050007 15.01.2010
(87) WO 2010/081480 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 EP 09150746
(54) • *EINE METHPODE ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN ZUR GESTEUERTEN ABGABE EINES BIOZIDS*
• *A METHOD FOR THE PREPARATION OF PARTICLES FOR CONTROLLED RELEASE OF A BIOCIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES PARTICULES POUR LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'UN BIOCIDE*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
Teknologisk Institut, Teknologiparken, Kongsvangs Allé 29, 8000 Aarhus C, DK
Dyrup A/S, Gladsaxevej 300, 2860 Söborg, DK
(72) POULSEN, Mikael, 8361 Hasselager, DK
NYGAARD, Sune, 8660 Skanderborg, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A01N 25/10 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 25/28 → (51) ***A01N 25/08***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 25/34 → (51) ***A01N 25/08***

---

(51) ***A01N 35/06*** ***A01N 65/30*** ***A01P 21/00*** ***A01N 25/00*** ***A01C 7/00*** (11) **2 635 119 B1** ***A01N 57/12*** ***A01P 3/00*** ***A01N 65/00*** ***A01C 1/06***
(25) En (26) En
(21) 11838823.0 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059197 03.11.2011
(87) WO 2012/061622 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 US 410279 P
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PHYSCION ALS WACHSTUMSFÖRDERER*
• *USE OF A COMPOSITION COMPRISING PHYSCION AS GROWTH PROMOTERS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT PHYSCION COMME PROMOTEURS DE CROISSANCE*

(73) Marrone Bio Innovations, Inc., 1540 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) SU, Hai, Woodland CA 95776, US
MARRONE, Pamela, Davis CA 95616, US
OSBORNE, Jason, L., Naples FL 34108, US
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A01N 37/02 → (51) ***A01N 25/04***

(51) ***A01N 37/16*** (11) **2 772 134 B1**
A61L 2/18 ***A23L 3/358***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 13189467.7 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2014
(30) 09.01.2004 US 754426
04.01.2005 US 30641
(54) • *Methode zur Bereitstellung von Peroxyoctansäurezusammensetzungen*
• *Method for providing peroxyoctanoic acid compositions*
• *Méthode de préparation des compositions de l'acide peroxyoctanoïque*
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US
(72) Man, Victor Fuk-Pong, St. Paul MN Minnesota 55108, US
Lentsch, Steven E., St. Paul MN Minnesota 55116, US
Magnuson, Joshua P., St. Paul, MN 55104, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 05704977.7 / 1 703 791

(51) ***A01N 37/16*** (11) **2 772 135 B1**
A61L 2/18 ***A23L 3/3508***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 13189468.5 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2014
(30) 09.01.2004 US 754426
04.01.2005 US 30641
(54) • *Mittelkettige Peroxycarbonsäurezusammensetzungen*
• *Medium chain peroxycarboxylic acid compositions*
• *Compositions d'acide peroxycarboxylique à chaîne moyenne*
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US
(72) Man, Victor Fuk-Pong, St. Paul, MN 55108, US
Lentsch, Steven E., St. Paul, MN 55116, US
Magnuson, Joshua P., St. Paul, MN 55104, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 05704977.7 / 1 703 791

A01N 37/18 → (51) ***A01N 43/713***

A01N 37/34 → (51) ***C07F 17/02***

A01N 43/00 → (51) ***A61K 31/4706***

A01N 43/10 → (51) ***A01N 43/713***

A01N 43/32 → (51) ***A01N 43/713***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/713***

A01N 43/50 → (51) ***A01N 43/713***

(51) ***A01N 43/56*** (11) **1 802 197 B1**
A01N 61/00 ***A01P 3/00***
(25) De (26) De
(21) 05792754.3 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) EP 2005/010522 29.09.2005
(87) WO 2006/040016 2006/16 20.04.2006
(30) 08.10.2004 DE 102004049041
(54) • *FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *FUNGICIDAL COMBINATIONS OF ACTIVE INGREDIENTS*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCES ACTIVES FONGICIDES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
(74) Bosser, Isabelle, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/713***

A01N 43/60 → (51) ***A01N 43/713***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 43/713***

A01N 43/653 → (51) ***C07D 249/08***

(51) ***A01N 43/713*** (11) **3 025 584 B1**
A01N 43/653 ***A01N 43/50***
A01N 43/80 ***A01N 43/82***
A01N 47/38 ***A01N 55/00***
A01P 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 14829225.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) JP 2014/069267 15.07.2014
(87) WO 2015/012244 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 JP 2013151418
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PLANT DISEASE CONTROL COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE DES MALADIES VÉGÉTALES ET SON UTILISATION*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MATSUZAKI, Yuichi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A01N 43/713*** (11) **3 025 585 B1**
A01N 43/40 ***A01N 43/56***
A01N 43/60 ***A01N 37/18***
A01N 43/10 ***A01N 43/32***
A01N 43/78 ***A01P 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14829428.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) JP 2014/069266 15.07.2014
(87) WO 2015/012243 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 JP 2013151419
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PLANT DISEASE CONTROL COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES PLANTES ET SON UTILISATION*
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MATSUZAKI, Yuichi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01N 43/78 → (51) ***A01N 43/713***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/713***

A01N 43/82 → (51) ***A01N 43/713***

(51) ***A01N 43/90*** (11) **2 908 644 B1**
A01N 25/02 ***A01N 25/10***
A01P 13/00 ***A01N 25/30***
(25) En (26) En
(21) 13777101.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071796 17.10.2013
(87) WO 2014/060557 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 GB 201218973
08.11.2012 GB 201220176
(54) • *EMULGIERBARES KONZENTRAT ENTHALTEND PINOXADEN, EIN POLYMERES VERDICKUNGSMITTEL UND EIN ALKOHOL-HALTIGES LÖSUNGSMITTEL-SYSTEM*
• *EMULSIFIABLE CONCENTRATE COMPRISING PINOXADEN, A POLYMERIC THICKENER AND AN ALCOHOL-CONTAINING SOLVENT SYSTEM*
• *CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE COMPRENANT DU PINOXADEN, UN ÉPAISSISSANT POLYMÉRIQUE ET UN SYSTÈME DE SOLVANT CONTENANT DE L'ALCOOL*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) SCHNEIDER, Rudolf, CH-4333 Muenchwilen, CH
BLIND, Philippe, CH-4333 Münchwilen, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 47/38 → (51) ***A01N 43/713***

A01N 55/00 → (51) ***A01N 43/713***

A01N 57/12 → (51) ***A01N 35/06***

A01N 61/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 63/02 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 63/02 → (51) ***C12N 1/20***

A01N 63/02 → (51) ***C12N 15/82***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 35/06***

A01N 65/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01N 65/24 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 65/30 → (51) ***A01N 35/06***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 25/04***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 37/16***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 35/06***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/713***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 249/08***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 15/00 → (51) ***A01N 25/04***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 35/06***

A01P 21/00 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A21D 2/14*** ***C12N 1/18*** ***A21D 8/04*** (11) **2 683 248 B1** ***C12N 15/01*** ***C12R 1/865***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11743083.5 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) FR 2011/051550 01.07.2011
(87) WO 2012/110711 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 FR 1151354
(54) • *SACCHAROMYCES CEREVISIAE-STÄMME ZUR HERSTELLUNG VON OSMOTOLERANTEN BACKHEFEN MIT INTRINSISCHEM WIDERSTAND GEGENÜBER SCHWACHEN ORGANISCHEN SÄUREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN*
• *SACCHAROMYCES CEREVISIAE STRAINS SUITABLE FOR THE PRODUCTION OF BAKER'S YEASTS WHICH ARE OSMOTOLERANT AND WHICH EXHIBIT INTRINSIC RESISTANCE TO WEAK ORGANIC ACIDS, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF AND USES*
• *SOUCHES DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE APTES À LA PRODUCTION DE LEVURES DE PANIFICATION OSMOTOLÉRANTES ET PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE INTRINSÈQUE AUX ACIDES ORGANIQUES FAIBLES, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET APPLICATIONS*
(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) LADRIERE, Jean-Marc, F-59269 Querenaing, FR
BARTOLUCCI, Jean-Charles, F-59350 Saint André-lez-Lille, FR
SUCHER, Fabienne, F-59700 Marcq-en-Baroeul, FR
THOMAS, Benoit, F-59520 Marquette-lez-Lille, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A21D 2/18 → (51) ***A21D 2/26***

(51) ***A21D 2/26*** ***A23L 29/238*** ***A23L 29/281*** ***A21D 13/80*** (11) **2 233 006 B1** ***A23L 29/269*** ***A23L 29/30*** ***A21D 2/18***
(25) Ja (26) En
(21) 09700718.1 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2009/050246 09.01.2009
(87) WO 2009/088083 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 JP 2008003884
(54) • *BISKUIT*
• *SPONGE CAKE*
• *GÂTEAU ÉPONGE*
(73) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi, 2-chome, Chuo-Ku Tokyo, JP
(72) ISHII, Atsushi, Tokyo 104-8002, JP
ISHIDA, Kunio, Tokyo 104-8002, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A21D 8/04*** ***A23L 19/18*** (11) **1 553 845 B1** ***A23L 5/20***
(25) En (26) En
(21) 03797869.9 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(86) US 2003/026884 27.08.2003
(87) WO 2004/026042 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 247504
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ACRYLAMIDBILDUNG IN HEISSVERARBEITETEN NAHRUNGSMITTELN*
• *METHOD FOR REDUCING ACRYLAMIDE FORMATION IN THERMALLY PROCESSED FOODS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE UNE FORMATION D'ACRYLAMIDE DANS DES ALIMENTS TRAITES THERMIQUEMENT*
(73) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) ELDER, Vincent, Allen, Carrollton, TX 75007, US
FULCHER, John, Gregory, Dallas, TX 75220, US
LEUNG, Henry, Kin-Hang, Plano, TX 75093, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A21D 8/04 → (51) ***A21D 2/14***

A21D 13/80 → (51) ***A21D 2/26***

A22B 5/00 → (51) ***A22C 21/06***

A22C 7/00 → (51) ***G01F 11/16***

A22C 21/00 → (51) ***A22C 21/06***

(51) ***A22C 21/06*** ***A22C 21/00*** ***A23L 13/50*** (11) **3 038 470 B1** ***A22B 5/00***
(25) Nl (26) En
(21) 14781308.3 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) NL 2014/050572 25.08.2014
(87) WO 2015/002542 2015/01 08.01.2015
(30) 30.08.2013 NL 2011361
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFSCHNEIDEN EINES AN SEINEN BEINEN AN EINEM AUFHÄNGEHAKEN EINES FÖRDERERS AUFGEHÄNGTEN SCHLACHTTIERES*
• *METHOD FOR CUTTING OPEN A SLAUGHTERED ANIMAL WHICH IS SUSPENDED WITH ITS LEGS FROM A SUSPENSION HOOK OF A CONVEYOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OUVRIR UN ANIMAL ABATTU SUSPENDU PAR SES PATTES SUR UN CROCHET DE SUSPENSION D'UN TRANSPORTEUR*
(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) PETERS, Erik Hendrikus Werner, NL-5831 CX Boxmeer, NL
HALFMAN, Marc Johan, NL-7038 EP Zeddam, NL
DRABBELS, Bastiaan Wilhelmina Johannus Elizeus Josephus, NL-5821 AJ Vierlingsbeek, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***A23B 4/052*** (11) **2 986 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 15792046.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2015/030069 11.05.2015
(87) WO 2015/175366 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 US 201461993104 P
(54) • *RÄUCHEROFEN MIT VERBESSERTER LUFTSTRÖMUNG*
• *SMOKER OVEN WITH IMPROVED AIR FLOW*
• *FOUR DE FUMAISON À ÉCOULEMENT D'AIR AMÉLIORÉ*
(73) Southern Pride Distributing LLC, P.O. Box 354 401 South Mill Street, Alamo, Tennessee 38001, US
(72) BLUE, Samuel Ralph, Creal Springs, Illinois 62922, US
BARGER, Jesse Dewayne, Friendship, TN 38034, US
NEEDHAM, Christopher Shane, Trenton, Tennessee 38382, US
HUNSLEY, Rad Jasen, Dyersburg, Tennessee 38024, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A23B 7/14 → (51) ***B01D 29/11***

A23C 1/04 → (51) ***A23C 9/18***

(51) ***A23C 3/033*** ***A23L 2/46*** (11) **3 097 785 B1**
(25) Es (26) En
(21) 15380019.8 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN STERILISATION EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS*
• *PROCESS FOR THE CONTINUOUS STERILIZATION OF A LIQUID PRODUCT*
• *PROCEDE DE STERILISATION EN CONTINU D'UN PRODUIT LIQUIDE*
(73) Liquats Vegetals SA, Ctra. de Vic. Km. 1,23 17406 Viladrau, Girona, ES
(72) Erra Serrabasa, Josep M., 17430 Santa Coloma de Farners (Girona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

A23C 3/04 → (51) ***A23G 9/28***

A23C 9/13 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A23C 9/152*** (11) **2 179 657 B1**
A23C 9/16 ***A23F 5/40***
(25) En (26) En
(21) 09252468.5 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 24.10.2008 US 257539
(54) • *Gas diffundierende Zusammensetzungen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Gas-effusing compositions and methods of making same*
• *Compositions diffusant des gaz et leurs procédés de fabrication*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutenseweg 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) Zeller, Bary Lyn, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A23C 9/154*** (11) **2 152 088 B1**
A23L 2/02 ***A23L 2/52***
A23L 19/00 ***A23L 2/39***
A23L 7/10
(25) En (26) En
(21) 08745845.1 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/060323 15.04.2008
(87) WO 2008/130914 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 US 912965 P
27.03.2008 US 56598
(54) • *HYDROLYSIERTES, SPRÜHGETROCKNETES UND AGGLOMERIERTES GETREIDEKORNPULVER UND TRINKBARE NAHRUNGSMITTELPRODUKTE DARAUS*
• *HYDROLYZED, SPRAY DRIED, AGGLOMERATED GRAIN POWDER AND DRINKABLE FOOD PRODUCTS*
• *POUDRE HYDROLYSÉE, SÉCHÉE PAR PULVÉRISATION ET AGGLOMÉRÉE, ET PRODUITS ALIMENTAIRES À BOIRE*
(73) The Quaker Oats Company, 555 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
(72) CHUNG, Yongsoo, Palatine, IL 60067, US
SMITH, John, J., Hoffman Estates, IL 60192, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
(60) 17206986.6

A23C 9/16 → (51) ***A23C 9/152***

(51) ***A23C 9/18*** (11) **2 926 666 B1**
A23C 1/04
(25) En (26) En
(21) 15167757.2 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 26.12.2008 JP 2008335154
(54) • *MILCH IN FESTER FORM UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SOLID MILK AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *LAIT À L'ÉTAT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Meiji Co., Ltd., 1-2-10, Shinsuna, Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
(72) TOYODA, Ikuru, Kanagawa 2500862, JP
SATAKE, Yoshinori, Kanagawa 2500862, JP
OHTSUBO, Kazumitsu, Kanagawa 2500862, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 09834521.8 / 2 369 940

A23C 15/12 → (51) ***A23D 7/005***

A23D 7/00 → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A23D 7/005*** (11) **2 263 473 B1**
A23D 7/05 ***A23C 15/12***
A23D 7/00
(25) En (26) En
(21) 10185997.3 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(54) • *Butterähnlicher Brotaufstrich und Verfahren zur Herstellung*
• *A butter-like dairy spread and method for production*
• *Pâté à tartiner semblable au beurre et procédé de préparation*
(73) Dragsbaek A/S, Simons Bakke 46, DK-7700 Thisted, DK
(72) Nielsen, Mogens, 7700 Thisted, DK
Rokkedahl, Kjeld, 7700 Thisted, DK
Olsen, Peter B., 7700 Thisted, DK
Thorning, Peter F., 8900 Randers, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
(62) 05388011.8 / 1 688 044

A23D 7/05 → (51) ***A23D 7/005***

A23F 5/40 → (51) ***A23C 9/152***

A23G 1/00 → (51) ***A23G 1/18***

(51) ***A23G 1/18*** (11) **2 727 470 B1**
A23G 1/00
(25) En (26) En
(21) 13005763.1 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 01.04.2010 EP 10075150
(54) • *Kitanordnung zur Modifizierung einer Temperierkolonne*
• *Kit assembly for the modification of a tempering column*
• *Ensemble pour la modification d'une colonne de malaxage*
(73) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK
(72) Holmud, Dennis, 2860 Søborg, DK
(74) Heiden, Finn, Heiden ApS Sønderengen 12, 2870 Dyssegård, DK
(62) 10388010.0 / 2 356 909

(51) ***A23G 3/34*** (11) **2 620 059 B1**
A23L 7/113
(25) Ja (26) En
(21) 11826937.2 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/071881 26.09.2011
(87) WO 2012/039495 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010214055
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FRITIERTER NUDELN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF FRIED NOODLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOUILLES FRITES*
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(72) MINAMITANI Koshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
TANAKA Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A23G 4/06*** (11) **2 473 068 B1**
A23G 4/08
(25) En (26) En
(21) 10813394.3 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) GB 2010/001645 31.08.2010
(87) WO 2011/027102 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 GB 0915264
(54) • *KAUMASSE*
• *GUM BASE*
• *GOMME DE BASE*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) HARRIS, Lawrence William, Pepper Lane, Reading RG6 6LA, GB
BUFFET, Gaelle Madeleine Claudette, Pepper Lane, Reading RG6 6LA, GB
SOPER, Paul D., Pepper Lane, Reading RG6 6LA, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 4/08 → (51) ***A23G 4/06***

A23G 9/04 → (51) ***A23G 9/28***

(51) ***A23G 9/28*** (11) **2 888 948 B1**
A23G 9/04 ***A23C 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14004256.5 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2015
(30) 11.04.2003 US 462222 P
(54) • *Pellet-Systeme zur Herstellung von Getränken*
• *Pellet systems for preparing beverages*
• *Systèmes de pastilles pour préparer des boissons*
(73) Cargill, Incorporated, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
(72) Dea, Peter C., San Ramon, CA 94583, US
Aimutis, William, R., Blaine, MN 55449, US
Sweeney, John F., Victoria, mm 55386, US
Metin, Serpil, Eden Park, MN 55347, US
Cavallini, Vincent M., Inver Grove Heights, MN 55076, US
Nelson, Karla J., Minneapolis, MN 55409, US
(74) Dottridge, Cass A.C., Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
(62) 04759256.3 / 1 613 171

A23G 9/28 → (51) ***B65B 3/32***

A23G 9/50 → (51) ***B65D 77/24***

(51) ***A23K 10/12*** (11) **3 039 968 B1**
A23K 10/30 ***A23K 50/80***
(25) En (26) En
(21) 15199684.0 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 12.12.2014 TW 103143406
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUTTERZUSATZ MIT SURFACTIN*
• *METHOD OF PRODUCING FEED ADDITIVE CONTAINING SURFACTIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ADDITIF ALIMENTAIRE CONTENANT UNE SURFACTINE*
(73) SAFT biotechnology com. LTD, RM704, 7F, Building 4 No. 18, Jialingjiang East Street Jianye District, Nanjing, CN
Lu, Jenn-Kan, 16F., No. 462, Sec. 1 Longmi Rd. Bali Dist., New Taipei City, TW
(72) Lu, Jenn-Kan, New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A23K 10/18 → (51) ***A61K 38/01***

A23K 10/30 → (51) ***A23K 10/12***

A23K 20/111 → (51) ***C07C 41/40***

(51) ***A23K 20/121*** ***A23K 50/20*** ***A23K 50/30*** (11) **1 713 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 04814670.8 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 25.10.2006
(86) US 2004/042519 17.12.2004
(87) WO 2005/063015 2005/28 14.07.2005
(30) 19.12.2003 US 530939 P
(54) • *STABILISIERTE IVERMECTIN-FUTTERMITTELVORMISCHUNG-FORMULIERUNG*
• *STABILIZED FORMULATION OF IVERMECTIN FEED PREMIX*
• *PREPARATION STABILISEE D'UNE SOLUTION PRETE A L'EMPLOI ALIMENTAIRE D'IVERMECTINE*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(72) FREEHAUF, Keith Allan, Stockton, NJ 08559, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A23K 50/20 → (51) ***A23K 20/121***

A23K 50/30 → (51) ***A23K 20/121***

A23K 50/80 → (51) ***A23K 10/12***

A23L 2/00 → (51) ***A23L 2/02***

(51) ***A23L 2/02*** ***A23L 2/04*** ***A23L 2/08*** ***A23L 2/46*** (11) **2 377 410 B1** ***A23L 2/06*** ***A23L 2/00*** ***A23L 2/68***
(25) Zh (26) En
(21) 10731019.5 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) CN 2010/000039 11.01.2010
(87) WO 2010/081385 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 CN 200910000665
(54) • *VERARBEITETER FRUCHTSAFT BZW. FRUCHTSAFTKONZENTRAT AUS CITRUS L., NEWHALL NAVEL, ZUBEREITUNGSVERFAHREN UND DIESE ENTHALTENDES PRODUKT*
• *PROCESSED FRUIT JUICE OR ITS FRUIT JUICE CONCENTRATE OF CITRUS L., NEWHALL NAVEL, THEIR PREPARATION METHOD AND PRODUCT CONTAINING THEM*
• *PUR JUS DE FRUIT TRANSFORMÉ OU SON CONCENTRÉ DE JUS DE FRUIT DE CITRUS L., NEWHALL NAVEL, LEUR MÉTHODE D'ÉLABORATION ET PRODUIT LES CONTENANT*
(73) Yang Sheng Tang Company, Ltd., No. 6 Jinliulu Road Jinpan Industrial Development Zone, Haikou City, Hainan 570216, CN
(72) SHI, Yonghui, Haikou Hainan 570216, CN
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

A23L 2/02 → (51) ***A23C 9/154***

A23L 2/04 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 2/06 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 2/08 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 2/39 → (51) ***A23C 9/154***

A23L 2/46 → (51) ***A23C 3/033***

A23L 2/46 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 2/52 → (51) ***A23C 9/154***

A23L 2/52 → (51) ***A61K 38/01***

A23L 2/52 → (51) ***C02F 1/68***

A23L 2/52 → (51) ***C07C 41/40***

(51) ***A23L 2/56*** ***A23L 23/00*** ***A23L 27/21*** ***A23L 27/00*** (11) **2 793 611 B1** ***A23L 27/12*** ***A23L 27/22*** ***A23L 5/20***
(25) En (26) En
(21) 12795432.9 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074312 04.12.2012
(87) WO 2013/092196 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 EP 11195292
(54) • *UMAMIAKTIVE TOMATENFRAKTION*
• *UMAMI-ACTIVE TOMATO FRACTION*
• *FRACTION DE TOMATE ACTIVE D'UMAMI*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) MAVROUDIS, Nikolaos, Newcastle-upon-Tyne Northumberland NE1 8ST, GB
MAZZOTTI, Marco, Giuseppe, CH-8044 Zurich, CH
SUIJKER, Michael, Jacobus, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 2/56 → (51) ***C07D 213/40***

A23L 2/68 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 3/00 → (51) ***A23L 5/10***

A23L 3/3427 → (51) ***B01D 29/11***

A23L 3/3508 → (51) ***A01N 37/16***

(51) ***A23L 3/3571*** ***A23L 33/135*** (11) **1 972 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 07104564.5 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(54) • *Sicherheitssystem für pulverförmige Ernährungszusammensetzungen*
• *Safety System For Powdered Nutritional Compositions*
• *Système de sécurité pour compositions nutritionnelles en poudre*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Joosten, Henricus, 1074, Mollie-Margot, CH
Breeuwer, Pieter, 1023, Crissier, CH
Cordier, Jean-Louis, 1806, ST-Legier, CH
(74) Corticchiato, Olivier, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 3/358 → (51) ***A01N 37/16***

(51) ***A23L 5/00*** ***A23L 29/00*** ***C11B 3/00*** (11) **3 139 770 B1** ***C11B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15713746.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2015/057073 31.03.2015
(87) WO 2015/150405 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163603
(54) • *FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *FATTY ACID COMPOSITION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'ACIDE GRAS, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(73) Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
(72) 'T ZAND, Imro, Johor Bahru 81100, MY
BHAGGAN, Krishnadath, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
MA, Jun, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A23L 5/10*** ***A23L 3/00*** ***A47J 27/04*** (11) **3 151 680 B1** ***A47J 27/10***
(25) En (26) En
(21) 15717919.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/059048 27.04.2015
(87) WO 2015/185285 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 TR 201406532
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT EINEM WASSERBEHÄLTER*
• *A COOKING DEVICE WITH A WATER CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE CUISSON ÉQUIPÉ D'UNE CUVE D'EAU*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KARATAS, Haluk, 34950 Istanbul, TR
OZYURT, Bekir, 34950 Istanbul, TR

A23L 5/20 → (51) ***A21D 8/04***

A23L 5/20 → (51) ***A23L 2/56***

A23L 7/10 → (51) ***A23C 9/154***

A23L 7/113 → (51) ***A23G 3/34***

A23L 13/50 → (51) ***A22C 21/06***

A23L 19/00 → (51) ***A23C 9/154***

(51) ***A23L 19/18*** (11) **2 717 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 12796058.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041091 06.06.2012
(87) WO 2012/170523 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153960
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ÖLGEHALTS VON KARTOFFELCHIPS*
• *METHOD FOR REDUCING THE OIL CONTENT OF POTATO CHIPS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TENEUR EN HUILE DES CHIPS*
(73) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) DESAI, Pravin, Maganial, Carrollton, TX 75007, US
MATHEW, Renu, Plano, TX 75024, US
NEEL, Donald, Vaughn, Highland Village, TX 75077, US
VOGEL, Gerald, Dallas, TX 75204, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 19/18 → (51) ***A21D 8/04***

A23L 23/00 → (51) ***A23L 2/56***

A23L 23/10 → (51) ***A23L 29/212***

(51) ***A23L 27/00*** ***A23L 27/20*** ***C07D 207/273*** (11) **3 057 449 B1** ***C07C 233/91***
(25) En (26) En
(21) 14781845.4 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/071056 01.10.2014
(87) WO 2015/049294 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 PCT/US2013/062972
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*
(73) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) ELINGS, Jacob, NL-1271 SW Huizen, NL
SHI, Feng, Mason, Ohio 45040, US
VREMAN, Esther, NL-1412 ND Naarden, NL
WANG, Yili, Mason, Ohio 45040, US
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A23L 27/00 → (51) ***A23L 2/56***

A23L 27/12 → (51) ***A23L 2/56***

A23L 27/20 → (51) ***A23L 27/00***

A23L 27/20 → (51) ***C07C 43/04***

A23L 27/21 → (51) ***A23L 2/56***

A23L 27/22 → (51) ***A23L 2/56***

A23L 27/60 → (51) ***A23L 33/20***

A23L 29/00 → (51) ***A23L 5/00***

(51) ***A23L 29/212*** ***A23L 29/238*** ***A23L 29/281*** (11) **2 665 376 B1** ***A23L 29/269*** ***A23L 23/10***
(25) En (26) En
(21) 11802695.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2011/072857 15.12.2011
(87) WO 2012/097930 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 EP 11151163
(54) • *PIKANTES LEBENSMITTELKONZENTRAT*
• *SAVOURY FOOD CONCENTRATE*
• *CONCENTRÉ ALIMENTAIRE AROMATIQUE*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) PERRINE, Marion, Esclarmonde, 74074 Heilbronn, DE
POPP, Alois, Konrad, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SAILER, Winfried, 74074 Heilbronn, DE
SILVA PAES, Sabrina, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 29/238 → (51) ***A21D 2/26***

A23L 29/238 → (51) ***A23L 29/212***

A23L 29/269 → (51) ***A21D 2/26***

A23L 29/269 → (51) ***A23L 29/212***

A23L 29/281 → (51) ***A21D 2/26***

A23L 29/281 → (51) ***A23L 29/212***

A23L 29/30 → (51) ***A21D 2/26***

(51) ***A23L 33/00*** ***A61K 38/17*** (11) **2 440 232 B1** ***A61P 3/02***
(25) En (26) En
(21) 10724977.3 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038340 11.06.2010
(87) WO 2010/144821 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 186690 P
(54) • *MEDIZINISCHE NAHRUNGSMITTEL ENTHALTEND GLYKOMAKROPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG DER PHENYLKETONURIE UND ANDEREN STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
• *GLYCOMACROPEPTIDE MEDICAL FOODS FOR NUTRITIONAL MANAGEMENT OF PHENYLKETONURIA AND OTHER METABOLIC DISORDERS*
• *ALIMENTS MÉDICAUX À BASE DE GLYCOMACROPEPTIDE POUR LA GESTION NUTRITIONNELLE D'UNE PHÉNYLCÉTONURIE ET AUTRES TROUBLES MÉTABOLIQUES*
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) NEY, Denise, M., Brooklyn WI 53521, US
ETZEL, Mark, R., Madison WI 53703, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A23L 33/00 → (51) ***A61K 31/35***

A23L 33/00 → (51) ***A61K 38/01***

A23L 33/10 → (51) ***C07C 41/40***

A23L 33/115 → (51) ***A61K 31/19***

A23L 33/135 → (51) ***A23L 3/3571***

A23L 33/135 → (51) ***A61K 31/35***

A23L 33/135 → (51) ***A61K 38/01***

A23L 33/165 → (51) ***A61K 33/26***

(51) ***A23L 33/20*** ***A23L 27/60*** (11) **3 151 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 15713867.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/056725 27.03.2015
(87) WO 2015/169506 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 EP 14167215
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT GEMAHLENEN WEISSEN ODER GELBEN SENFSAMEN*
• *COMPOSITION IN THE FORM OF AN OIL-IN-WATER EMULSION COMPRISING GROUND WHITE OR YELLOW MUSTARD SEED*
• *COMPOSITION SOUS FORME D'UNE ÉMULSION HUILE DANS L'EAU CONTENANT DE LA GRAINE DE MOUTARDE BLANCHE OU JAUNE*
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) REGISMOND, Sudarshi Tanuja Angelique, 4051 Durban, ZA
RESZKA, Aleksander Arie, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 33/21 → (51) ***A61K 31/35***

A23P 30/10 → (51) ***G01F 11/16***

(51) ***A24B 7/12*** ***B24B 3/36*** (11) **2 346 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785600.9 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) GB 2009/051144 09.09.2009
(87) WO 2010/029348 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 GB 0816491
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CUTTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COUPE*
(73) Dickinson Legg Limited, Moorside Road, Winchester, Hampshire SO23 7SS, GB
(72) WHITE, Thomas Henry, Winchester, Hampshire SO23 7AY, GB
(74) Bonner, Catherine Louise, Chapman IP Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

A24C 5/00 → (51) ***B65G 47/14***

(51) ***A24C 5/36*** (11) **2 612 564 B1**
B07C 5/342
(25) Pl (26) En
(21) 13150242.9 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 05.01.2012 PL 39771612
(54) • *Verfahren und System zur Anordnung von stabförmigen Elementen*
• *Method and system for arranging rod-like elements*
• *Procédé et système d'agencement d'éléments en forme de tige*
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) Stanikowski, Andrzej, 26-600 Radom, PL
Chmielewski, Robert, 26-630 Wrzosów, PL
Chojnacki, Wojciech, 26-600 Radom, PL
Sulkowski, Andrzej, 26-660 Wielogóra, PL
Sieredzinski, Marek, 26-600 Radom, PL
Stolarski, Krzysztof, 26-600 Radom, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 552 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 11719909.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) PL 2011/000034 28.03.2011
(87) WO 2011/122971 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 PL 39087110
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES MOMENTANEN MANGELS AN FILTERSEGMENTEN IN EINER MULTISEGMENT-FILTERPRODUKTIONSANLAGE*
• *METHOD OF COMPENSATION OF MOMENTARY LACK OF FILTER SEGMENTS IN MULTI-SEGMENT FILTER MANUFACTURING LINE*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE L'ABSENCE MOMENTANÉE DE SEGMENTS DE FILTRE SUR UNE LIGNE DE FABRICATION DE FILTRES MULTI-SEGMENTS*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) HOFFMANN, Hans-Reiner, 41516 Grevenbroich, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
(60) 18152144.4

(51) ***A24D 3/02*** (11) **3 082 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 14812757.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078454 18.12.2014
(87) WO 2015/091792 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13198919
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT EINEM FILTER MIT EINER KAPSEL*
• *SMOKING ARTICLE HAVING A FILTER INCLUDING A CAPSULE*
• *ARTICLE À FUMER PRÉSENTANT UN FILTRE COMPRENANT UNE CAPSULE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) JORDIL, Yves, 1004 Lausanne, CH
KUERSTEINER, Charles, CH-1008 Jouxtens-Mezery, CH
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 3/02 → (51) ***A24F 47/00***

A24F 9/04 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 103 357 B1**
A24F 3/02 ***A24F 9/04***
B08B 7/00 ***H05B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16179275.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 30.12.2011 EP 11196235
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES HEIZELEMENTS EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING A HEATING ELEMENT OF AEROSOL GENERATING DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) GREIM, Olivier, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
PLOJOUX, Julien, 1208 Geneva, CH
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 17203415.9
(62) 12816481.1 / 2 797 444

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 136 887 B1**
C11D 11/00 ***C11D 17/00***
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 15713941.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/057747 09.04.2015
(87) WO 2015/165709 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166647
(54) • *VERSCHLEISSTEIL FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONSUMABLE FOR AN AEROSOL-GENERATING DEVICE*
• *CONSOMMABLE POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) FERNANDO, Felix, Old Basing Hampshire RG24 7HF, GB
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 47/00 → (51) ***H04W 4/00***

A41B 11/00 → (51) ***A61F 13/00***

A41B 17/00 → (51) ***D04B 1/14***

A41D 1/04 → (51) ***D04B 1/14***

(51) ***A41D 13/08*** (11) **2 663 204 B1**
A63B 71/14 ***A41D 19/015***
(25) En (26) En
(21) 12734033.9 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020725 10.01.2012
(87) WO 2012/096922 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201113007343
(54) • *HANDSCHUH MIT WÄRMEFORMBAREN FORMEINSÄTZEN*
• *GLOVE WITH THERMALLY MOLDABLE SHAPING INSERTS*
• *GANT COMPORTANT DES INSERTIONS DE MISE EN FORME POUVANT ÊTRE MOULÉES THERMIQUEMENT*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MCNAMEE, Mark, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A41D 19/015 → (51) ***A41D 13/08***

A41D 31/00 → (51) ***D04B 1/14***

(51) ***A42B 3/08*** (11) **3 017 714 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 15768532.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) KR 2015/002652 19.03.2015
(87) WO 2015/147476 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 KR 20140035273
(54) • *SCHNALLENVORRICHTUNG*
• *BUCKLE DEVICE*
• *DISPOSITIF BOUCLE*
(73) JNT Korea Co. Ltd., 33-9 Gwaerang 1-gil 8beon-gil Jeongnam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-965, KR
(72) JHANG, Tae Wuk, Suwon-si Gyeonggi-do 441-711, KR
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***A42B 3/22*** (11) **3 125 713 B1**
A42B 3/24
(25) Nl (26) En
(21) 15721529.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) BE 2015/000011 02.04.2015
(87) WO 2015/149137 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 BE 201400230
(54) • *VISIERANORDNUNG*
• *VISOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VISIÈRE*
(73) PWL & RS Patents Bvba, Venhovenstraat 17, 3670 Meeuwen-Gruitrode, BE
(72) LIPKENS, Paul Wilhelmus, 3670 Meeuwen-Gruitrode, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A42B 3/24 → (51) ***A42B 3/22***

(51) ***A43B 23/02*** (11) **2 903 472 B1**
B32B 23/00 ***D04B 21/20***
(25) En (26) En
(21) 14710068.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2014/011392 14.01.2014
(87) WO 2014/113355 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741440
(54) • *ABSTANDSTEXTILMATERIAL MIT KANÄLEN MIT MEHREREN SPANNLITZEN*
• *SPACER TEXTILE MATERIAL WITH CHANNELS HAVING MULTIPLE TENSILE STRANDS*
• *MATÉRIAU TEXTILE D'ESPACEMENT POURVU DE CANAUX PRÉSENTANT DE MULTIPLES BRINS DE TRACTION*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) FOLLET, Lysandre, Beaverton, OR 97005-6453, US
BEYE, Douglas A., Beaverton, OR 97005-6453, US
PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A43B 23/02*** (11) **2 910 141 B1**
B29D 35/14
(25) En (26) En
(21) 15161994.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 21.10.2009 US 603498
(54) • *VERBUNDSCHUHOBERTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE SHOE UPPER AND METHOD OF MAKING SAME*
• *PARTIE SUPÉRIEURE DE CHAUSSURE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Dojan, Frederick, Beaverton, OR 97005, US
Johnson, Daniel, Beaverton, OR 97005, US
Tseng, Yung-Tsung, Beaverton, OR 97005, US
Kohatsu, Shane, Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 13185317.8 / 2 676 562
10768351.8 / 2 490 564

(51) ***A43B 23/02*** (11) **2 941 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 15174325.9 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 24.08.2009 US 546022
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT ZUGBÄNDERN UND BEFESTIGUNGSBÄNDERN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING TENSILE STRANDS AND SECURING STRANDS*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE INCORPORANT DES BRINS DE TRACTION ET DES TORONS DE FIXATION*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Dojan, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, US
Hwang, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
Meschter, James C., Beaverton, OR 97005-6453, US
Uesato, Lia, Beaverton OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10766379.1 / 2 470 039

(51) ***A43C 11/16*** (11) **2 907 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150050.1 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 17.02.2014 TW 103105138
(54) • *Einstellungsvorrichtung zum Anziehen oder Lösen eines Schnürbandes*
• *Adjusting device for tightening or loosening lace*
• *Dispositif de réglage pour serrer ou desserrer un lacet*
(73) Chen, Chin-Chu, No. 11-1, Lane 188 Gougye Road Zhonghe Village Longjing District, Taichung 43445, TW
(72) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A43D 11/00 → (51) ***D05B 19/12***

A43D 111/00 → (51) ***D05B 19/12***

(51) ***A44B 11/26*** (11) **2 578 104 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11792411.8 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062953 06.06.2011
(87) WO 2011/155454 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 JP 2010130559
(54) • *SCHNALLE*
• *BUCKLE*
• *BOUCLE*
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
(72) KAWAGUCHI, Gaku, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***A44B 18/00*** (11) **2 859 809 B1**
F16B 5/07
(25) En (26) En
(21) 13194264.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201314051470
(54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Fastener*
• *Dispositif de fixation*
(73) Aplix, Z.A. Les Relandières RD723, 44850 Le Cellier, FR
(72) Sachee, Quresh, 28277, NC North Carolina CHARLOTTE, US
Bumgarner, John, MAIDEN, NC North Carolina 28650, US
Woodling, Marc, CHARLOTTE, NC North Carolina 28270, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A44C 9/00 → (51) ***F41G 1/46***

A44C 9/00 → (51) ***G06F 3/00***

A44C 9/02 → (51) ***F41G 1/46***

A44C 17/02 → (51) ***G04B 47/04***

A44C 27/00 → (51) ***C23C 16/01***

A45B 19/04 → (51) ***A45B 25/02***

(51) ***A45B 25/02*** (11) **2 068 670 B1**
A45B 19/04 ***E04H 15/28***
(25) En (26) En
(21) 07841907.4 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/077668 05.09.2007
(87) WO 2008/030895 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 US 842472 P
(54) • *SCHATTENSTRUKTUREN WIE Z. B. SCHIRME*
• *SHADE STRUCTURES SUCH AS UMBRELLAS*
• *STRUCTURES GÉNÉRANT DE L'OMBRE TELLES QUE DES PARASOLS*
(73) Ma, Oliver Joen-An, 29 W. Wisteria, Arcadia, CA 91007, US
(72) Ma, Oliver Joen-An, Arcadia, CA 91007, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A45C 1/06 → (51) ***A45C 11/00***

(51) ***A45C 5/02*** (11) **2 659 800 B1**
D05B 93/00
(25) En (26) En
(21) 13000248.8 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 18.01.2012 AU 2012900188
(54) • *Verstärkter Stoff*
• *Reinforced textile*
• *Textile renforcé*
(73) MRM HK LIMITED, Flat A, 15th Floor, Cheung Fat Industrial Building, 7-9 Hill Road Western District, Hong Kong, CN
(72) Schlipper, Robert Wesley, Hong Kong, CN
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***A45C 11/00*** (11) **3 087 863 B1**
A45C 13/00 ***A45C 13/04***
A45C 11/18 ***A45C 1/06***
A45C 13/02 ***A45C 13/18***
(25) En (26) En
(21) 16158780.3 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 06.03.2015 TW 104107294
(54) • *EINGANGSORDNER MIT SELBSTANORDNUNG*
• *RECEIVING FOLDER WITH SELF-ARRANGEMENT*
• *CLASSEUR DE RECEPTION AVEC ARRANGEMENT AUTOMATIQUE*

(73) Hsieh, Yueh-Yin, 10F.-7, No. 186, Sec. 4, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 10595, TW
(72) Hsieh, Yueh-Yin, Songshan Dist., Taipei City 10595, TW
(74) Zaboliene, Reda, METIDA Law Firm Zaboliene and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

A45C 11/00 → (51) ***G06F 1/16***

A45C 11/18 → (51) ***A45C 11/00***

A45C 13/00 → (51) ***A45C 11/00***

A45C 13/02 → (51) ***A45C 11/00***

A45C 13/04 → (51) ***A45C 11/00***

A45C 13/18 → (51) ***A45C 11/00***

A45D 7/00 → (51) ***A61K 8/19***

A45D 7/06 → (51) ***A61K 8/19***

A45D 19/00 → (51) ***A61K 8/19***

A45D 19/16 → (51) ***A61K 8/19***

(51) ***A45D 20/10*** ***A45D 20/12*** (11) **3 078 294 B1** ***A61H 23/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14868539.9 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) JP 2014/081513 28.11.2014
(87) WO 2015/083632 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 JP 2013250448
27.03.2014 JP 2014065437
(54) • *TROCKNER*
• *DRYER*
• *SÉCHEUR*
(73) Ya-Man Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome Kotoku, Tokyo 135-0045, JP
(72) YAMAZAKI, Iwao, Tokyo 135-0045, JP
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

(51) ***A45D 20/12*** (11) **2 782 471 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795559.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FR 2012/052640 16.11.2012
(87) WO 2013/076407 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160639
(54) • *INTEGRALER DIFFUSOR FÜR EINEN HAARTROCKNER*
• *INTEGRAL DIFFUSER FOR A HAIR-DRYER*
• *DIFFUSEUR MONOBLOC POUR SECHE-CHEVEUX*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) NGO, Eddy, F-69002 Lyon, FR
LEGRAIN, Marc, F-01390 Civrieux En Dombes, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 20/12 → (51) ***A45D 20/10***

A45D 24/02 → (51) ***A45D 24/30***

(51) ***A45D 24/30*** ***A45D 24/02*** (11) **2 615 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765942.7 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) DK 2010/050235 15.09.2010
(87) WO 2011/032562 2011/12 24.03.2011
(54) • *KAMM*
• *A COMB*
• *PEIGNE*
(73) Heiberg, Helle, Odinshøjvej 21 Ellekilde, 3140 Ålsgårde, DK
(72) Heiberg, Helle, 3140 Ålsgårde, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A45D 33/00 → (51) ***A45D 33/04***

A45D 33/02 → (51) ***A45D 33/04***

(51) ***A45D 33/04*** ***A45D 33/00*** ***A45D 33/34*** ***A45D 40/22*** ***A45D 33/02*** ***A45D 40/00*** ***A45D 42/02*** (11) **2 975 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 14833564.9 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) KR 2014/009176 30.09.2014
(87) WO 2015/190651 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 KR 20140069134
(54) • *PRESSLING MIT APPLIKATOR ALS DRUCKKNOPF*
• *COMPACT USING APPLICATOR AS PUSHBUTTON*
• *BOÎTIER DE POUDRE COMPACT À APPLICATEUR FORMANT BOUTON-POUSSOIR*
(73) CTK Co., Ltd, (Sampyeong-dong Pangyourim W-city) 813ho, 9-22 Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
(72) CHUNG, In Yong, Seoul 137-831, KR
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A45D 33/34 → (51) ***A45D 33/04***

A45D 34/04 → (51) ***A45D 40/00***

(51) ***A45D 40/00*** ***B65D 47/34*** ***B05B 11/00*** ***A45D 34/04*** ***B65D 83/00*** (11) **2 904 931 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 13886165.3 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) KR 2013/012090 24.12.2013
(87) WO 2015/088091 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 KR 20137154482
(54) • *BEHÄLTER FÜR CREMEARTIGES KOSMETIKUM*
• *CREAM TYPE COSMETIC CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE DE TYPE CRÈME*
(73) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seogu, Incheon 404-250, KR
(72) KIM, Hak-Chan, Incheon 404-250, KR
JUNG, Shin-Bok, Incheon 404-250, KR
CHEON, Sung-Woo, Incheon 404-250, KR
JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, KR
JUNG, Hyo-Sun, Incheon 404-250, KR
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

A45D 40/00 → (51) ***A45D 33/04***

A45D 40/22 → (51) ***A45D 33/04***

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 687 121 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176427.6 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 16.07.2012 FR 1256836
(54) • *Applikator für Kosmetikprodukt, und entspechende Applikatoranordnung*
• *Cosmetic-product applicator and related applicator unit*
• *Applicateur pour produit cosmétique et ensemble d'applicateur associé*
(73) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) Osvaldo, Uresti, 75009 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A45D 42/02 → (51) ***A45D 33/04***

A46B 3/20 → (51) ***A46D 1/00***

(51) ***A46B 5/00*** ***A46B 5/02*** (11) **2 150 147 B1**
(25) De (26) De
(21) 08735403.1 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/003444 28.04.2008
(87) WO 2008/131958 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 DE 102007019908
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZAHN- UND/ODER MUNDREINIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR DENTAL AND/OR ORAL CARE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DENTAIRE ET/OU BUCCAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) SCHAMBERG, Stefan, 61250 Usingen, DE
STÖRKEL, Jens, 60433 Frankfurt am Main, DE
WINKLER, Tilmann, 61476 Kronberg/Taunus, DE
VITT, Martin, 60385 Frankfurt/Main, DE
PFEIFER, Ulrich, 35516 Münzenberg, Hessen, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Braun GmbH Patent Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

A46B 5/02 → (51) ***A46B 5/00***

A46B 11/00 → (51) ***A61B 17/24***

A46B 15/00 → (51) ***A61B 17/24***

A46B 15/00 → (51) ***A61C 17/22***

(51) ***A46D 1/00*** ***A46B 3/20*** (11) **2 224 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 08867711.7 (22) 26.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/009995 26.11.2008
(87) WO 2009/083077 2009/28 09.07.2009
(30) 29.12.2007 DE 102007063154
(54) • *BORSTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BORSTE*
• *BRISTLE AND METHOD FOR PRODUCING A BRISTLE*
• *FILAMENT ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES FILAMENTS*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) HONNEFELLER, Katja, 61381 Friedrichsdorf, DE
SENG, Jürgen, 65779 Kelkheim, DE
KLÖPPEL-RIECH, Michael, 61169 Friedberg, DE
(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

---

(51) ***A47B 9/04*** (11) **2 454 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192245.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Höhenverstellbare Tischbeine*
• *Height-adjustable table stand*
• *Support de table à hauteur réglable*
(73) KIH-utveckling AB, Förborgsgatan 15 D, 554 39 Jönköping, SE
(72) Pettersson, Hans, 56692 Habo, SE
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

---

(51) ***A47B 13/06*** (11) **2 671 468 B1**
A47B 47/00 ***F16B 12/44***
(25) En (26) En
(21) 12170948.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Stützrahmen*
• *Supporting frame*
• *Cadre de support*
(73) Shiang Ye Industrial Co., Ltd., 32 Huadong Road Daliao District, Kaohsiung City, 831, Taiwan, TW
(72) HUANG, Tsung Chieh, Kaohsiung City, TW
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A47B 13/06 → (51) ***E04B 2/74***

---

(51) ***A47B 46/00*** (11) **3 151 701 B1**
F24C 15/16 ***A47L 15/50***
(25) De (26) De
(21) 15729374.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/062388 03.06.2015
(87) WO 2015/185635 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107962
(54) • *SCHIEBE-SCHWENKMECHANIK EINER ABLAGE EINES MÖBELS ODER HAUSHALTSGERÄTES, MÖBEL UND HAUSHALTSGERÄT*
• *SLIDING-PIVOTING MECHANISM OF A SHELF OF A PIECE OF FURNITURE OR OF A DOMESTIC APPLIANCE, PIECE OF FURNITURE, AND DOMESTIC APPLIANCE*
• *MÉCANISME COULISSANT-PIVOTANT D'UNE TABLETTE DE MEUBLE OU D'APPAREIL MÉNAGER, MEUBLE ET APPAREIL MÉNAGER*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) AZKUE, Mikel, E-20800 Zarautz, ES
GARCIA, Oscar, E-20014 San Sebastian, ES
ARRIAGA, Eñaut, E-20240 Ordizia, ES
LOPETEGI, Iker, E-20800 Zarautz, ES
LASKIBAR, Unai, E-20800 Zarautz, ES
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47B 47/00*** (11) **2 448 448 B1**
A47B 96/14
(25) En (26) En
(21) 09780131.0 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2009/058408 03.07.2009
(87) WO 2011/000431 2011/01 06.01.2011
(54) • *STÜTZRAHMEN ZUR ANORDNUNG VON MODULEINHEITEN BEI EINEM NUTZFAHRZEUG*
• *SUPPORT FRAME FOR ARRANGING MODULE UNITS IN A SERVICE VEHICLE*
• *ARMATURE PORTEUSE POUR AGENCEMENT D'UNITÉS MODULAIRES DANS UN VÉHICULE D'ENTRETIEN*
(73) Modul-System HH AB, Box 148, 431 22 Mölndal, SE
(72) CARLSSON, Anders, S-422 50 Hisings Backa, SE
AXELSSON, Torbjörn, S-434 96 Kungsbacka, SE
RÜDÉN, Olof, S-430 31 Åsa, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A47B 47/00 → (51) ***A47B 13/06***

---

(51) ***A47B 87/00*** (11) **2 897 501 B1**
A47F 3/04 ***E05D 7/00***
E06B 7/14
(25) En (26) En
(21) 12766952.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2012/068776 24.09.2012
(87) WO 2014/044330 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERKAUFSKÜHLVITRINE*
• *REFRIGERATED SALES CABINET*
• *ARMOIRE DE VENTE FRIGORIFIQUE*
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) MILLE, Sophie, 55246 Mainz-Kosthelm, DE
WANG, ZhenYu, Ames, Iowa 50011, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 15175394.4 / 2 944 230

A47B 88/40 → (51) ***E05F 5/00***

---

(51) ***A47B 88/467*** (11) **2 959 801 B1**
E05F 5/02
(25) En (26) En
(21) 14173635.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • *Selbstschließende Schienenanordnung und selbstschließender Mechanismus dafür*
• *Self-closing slide rail assembly and self-closing mechanism thereof*
• *Ensemble rail de coulissement à fermeture automatique et son mécanisme de fermeture automatique*
(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
Jhao, Yi-Syuan, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/49 → (51) ***A47F 1/12***

---

(51) ***A47B 95/00*** (11) **2 807 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164697.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 IT MI20130861
(54) • *Perfektionierter Träger für die Wandanordnung eines freitragenden Schranks*
• *Perfected support for the wall assembly of a cantilever cupboard*
• *Support perfectionné pour l'ensemble paroi d'une armoire en porte-à-faux*
(73) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza - Como -, IT
(72) Cattaneo, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

A47B 96/14 → (51) ***A47B 47/00***

---

(51) ***A47C 1/032*** (11) **2 896 325 B1**
A47C 11/00
(25) En (26) En
(21) 14151715.1 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(54) • *Kippvorrichtung für ein Sitzmöbel und Sitzmöbel damit*
• *Tilt mechanism for a seating furniture and seating furniture including the same*
• *Mécanisme d'inclinaison pour meuble pour s'asseoir et meuble de type siège comprenant celui-ci*
(73) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) Costaglia, Massimo, 35010 Santa Giustina in Colle, IT
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 3/16 → (51) ***A61H 7/00***

---

(51) ***A47C 4/28*** (11) **3 113 650 B1**
B62B 7/00 ***A47C 17/76***
A47C 19/12 ***A47C 19/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714584.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017

(86) FR 2015/050560 06.03.2015
(87) WO 2015/132543 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451873
(54) • *ERWEITERBARE VERMASCHTE BI-STRUKTUR, MEHRSCHICHTIGE STRUKTUREN*
• *EXTENSIBLE MESHED BI-STRUCTURE, MULTILAYER STRUCTURES*
• *BI-STRUCTURE MAILLEE EXTENSIBLE, STRUCTURES MULTICOUCHES*
(73) Herbault, Patrick, 38 Boulevard de la République, 92250 La Garenne Colombes, FR
(72) Herbault, Patrick, 92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A47C 4/52*** (11) **3 111 805 B1**
A47C 9/10 ***A47C 7/40***
(25) Zh (26) En
(21) 14880188.9 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) CN 2014/079566 08.08.2014
(87) WO 2015/109729 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 CN 201410028969
(54) • *KLAPPHOCKER*
• *FOLDING STOOL*
• *TABOURET PLIANT*
(73) Wuxi Housetex Industries Co., Ltd, No.88 Qibei Road Yuqi Town Huishan, Wuxi, Jiangsu 214183, CN
(72) TANG, Hongyan, Wuxi, Jiangsu 214183, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A47C 7/40 → (51) ***A47C 4/52***

A47C 9/10 → (51) ***A47C 4/52***

A47C 11/00 → (51) ***A47C 1/032***

A47C 17/76 → (51) ***A47C 4/28***

---

(51) ***A47C 19/02*** (11) **3 009 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190219.4 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 NO 20141248
(54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE*
(73) Ekornes ASA, 6222 Ikornnes, NO
(72) Hoentorp, Jon Anders, 1866 Baastad, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

A47C 19/12 → (51) ***A47C 4/28***

A47C 19/14 → (51) ***A47C 4/28***

---

(51) ***A47C 20/02*** (11) **2 939 570 B1**
A47G 9/00 ***A61G 13/12***
(25) En (26) En
(21) 15172597.5 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2015
(30) 14.06.2005 US 690213 P
13.06.2006 US 452728
13.06.2006 US 452730
13.06.2006 US 452727
13.06.2006 US 452835
13.06.2006 US 452726
(54) • *KOPFSTÜTZENANORDNUNG FÜR EINE MASSAGEVORRICHTUNG*
• *HEADREST ASSEMBLY FOR A MASSAGE DEVICE*
• *ENSEMBLE APPUI-TÊTE POUR UN DISPOSITIF DE MASSAGE*
(73) Earthlite Massage Tables, Inc., 990 Joshua Way, Vista, CA 92081, US
(72) Roleder, Jon W, San Diego, CA 92127, US
Chow, William W, Del Mar, CA 92014, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 06773023.4 / 1 898 747

---

(51) ***A47C 20/04*** (11) **3 207 829 B1**
(25) De (26) De
(21) 17156512.0 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 16.02.2016 DE 202016100777 U
16.02.2016 DE 202016100780 U
16.02.2016 DE 202016100782 U
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB*
• *ELECTRIC MOTOR FURNITURE DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE MEUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern, DE
(72) Koltzenburg, Sascha, 32361 Preußisch Oldendorf, DE
Müller, Sven, 48231 Warendorf-Hoetmar, DE
Müller, Christian, 32369 Rahden, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

A47C 21/04 → (51) ***A61H 15/02***

A47C 27/08 → (51) ***A61H 7/00***

---

(51) ***A47D 9/02*** (11) **2 710 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184999.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261744160 P
06.11.2012 US 201261796303 P
23.04.2013 US 201361854394 P
(54) • *Kinderbettvorrichtung*
• *Infant bed apparatus*
• *Appareil pour lit de nourrisson*
(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) Haut, Robert E., Merion Station, PA 19066, US
Mountz, Jonathan K., Geigertown, PA Pennsylvania 19532, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***A47F 1/12*** (11) **3 142 518 B1**
A47B 88/49 ***G07F 17/00***
A47F 3/06
(25) De (26) De
(21) 15723876.7 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/060190 08.05.2015
(87) WO 2015/173139 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014209110
(54) • *SCHRÄGFACHBODENREGAL*
• *INCLINED FLOOR SHELVING UNIT*
• *RAYONNAGE À ÉTAGÈRES INCLINÉES*
(73) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichteroth, DE
(72) WILLACH, Jens, 53783 Eitorf, DE
SCHMIDT, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 17181230.8 / 3 245 906

---

(51) ***A47F 3/00*** (11) **3 023 035 B1**
A47F 3/04
(25) De (26) De
(21) 15201246.4 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 28.11.2013 DE 102013113166
11.02.2014 DE 102014101680
(54) • *WARENPRÄSENTATIONSMÖBEL SOWIE DETAILS EINES WARENPRÄSENTATIONSMÖBELS*
• *GOODS DISPLAY CABINET AND DETAILS OF A GOODS DISPLAY CABINET*
• *MEUBLE DE PRESENTATION DE MARCHANDISE AINSI QUE DETAILS D'UN MEUBLE DE PRESENTATION DE MARCHANDISE*
(73) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
(72) WEISS, Albert, 74747 Ravenstein, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(62) 14195336.4 / 2 878 232

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **2 833 760 B1**
F25D 23/02
(25) Nl (26) En
(21) 13711141.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) NL 2013/050145 06.03.2013
(87) WO 2013/133707 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 NL 1039440
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND ZUGANGSTÜR*
• *COOLING DEVICE AND ACCESS DOOR*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PORTE D'ACCÈS*
(73) Polyplastic Groep B.V., Vlaardingweg 98, 3044 CK Rotterdam, NL
(72) VEENEMAN, Jan Peter, NL-2661 LW Bergschenhoek, NL
VAN DEN HOOVEN, Robin, NL-2806 TD Gouda, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

A47F 3/04 → (51) ***A47B 87/00***

A47F 3/04 → (51) ***A47F 3/00***

A47F 3/06 → (51) ***A47F 1/12***

A47F 9/04 → (51) ***G07G 1/00***

A47G 9/00 → (51) ***A47C 20/02***

A47G 21/18 → (51) ***B29L 23/00***

A47J 27/04 → (51) ***A23L 5/10***

A47J 27/10 → (51) ***A23L 5/10***

A47J 27/62 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 747 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748502.7 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066295 22.08.2012
(87) WO 2013/026856 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 EP 11178791
(54) • *KARTUSCHENPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *CARTRIDGE POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE CARTOUCHE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LARZUL, David, F-69330 Meyzieu, FR
CHALENCON, Julien, F-42800 Chateauneuf, FR
BESSON, François, CH-2013 Colombier, CH
RITHENER, Blaise, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 747 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748697.5 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066239 21.08.2012
(87) WO 2013/026844 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 EP 11178790
(54) • *KARTUSCHENENTFERNUNGSSYSTEM*
• *CARTRIDGE REMOVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPRESSION DE CARTOUCHE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LARZUL, David, F-69330 Meyzieu, FR
CHALENCON, Julien, F-42800 Châteauneuf, FR
RITHENER, Blaise, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
BESSON, François, CH-2013 Colombier, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/40***

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 471 420 B1**
A47J 31/44 ***A47J 31/36***
(25) Zh (26) En
(21) 10854615.1 (22) 09.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/077611 09.10.2010
(87) WO 2012/006823 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 CN 201010227466
(54) • *Kapselbrüheinheit und Kapselkaffeemaschine mit Kapselbrüheinheit*
• *Capsule brewing unit and capsule coffee machine equipped therewith*
• *Unité d'infusion de capsule et machine à café à capsule équipée de cette unité d'infusion de capsule*
(73) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) XIAO, Liming, Guangdong 528311, CN
LIU, Zhonghua, Guangdong 528311, CN
JIN, Huan, Guangdong 528311, CN
TANG, Jiang, Guangdong 528311, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 965 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 15175063.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 07.07.2014 IT MI20141239
(54) • *MILCHBEHÄLTER, DER MIT EINER KAFFEEMASCHINE VERBINDBAR IST, UND KAFFEEMASCHINE MIT SOLCH EINEM MILCHBEHÄLTER*
• *MILK CONTAINER THAT CAN BE ASSOCIATED WITH A COFFEE MACHINE AND COFFEE MACHINE HAVING SUCH A MILK CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE LAIT QUI PEUT ÊTRE ASSOCIÉ À UNE MACHINE À CAFÉ ET MACHINE À CAFÉ COMPRENANT UN TEL RÉCIPIENT DE LAIT*
(73) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
VAONA, Marco, 30172 Mestre (Venezia), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/40***

A47J 36/24 → (51) ***A47J 39/00***

A47J 36/32 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***A47J 39/00*** (11) **2 777 454 B1**
A47J 36/24
(25) En (26) En
(21) 14159008.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201361778719 P
(54) • *Vertikaler Lebensmittelschrank*
• *Vertical food cabinet*
• *Armoire verticale pour aliments*
(73) Thermodyne Foodservice Products, Inc., 4410 New Haven Avenue, Fort Wayne, Indiana 46803, US
(72) Tippmann, Tim P., New Haven, IN Indiana 46774, US
Tippmann, Barry L., New Haven, IN Indiana 46774, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A47J 45/07 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***A47K 10/48*** (11) **2 826 409 B1**
B61D 35/00
(25) It (26) En
(21) 14177890.2 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 IT FI20130033 U
(54) • *Handtrocknervorrichtung*
• *A hand dryer device*
• *Dispositif de sèche-mains*
(73) Ordiligi, Sandro, Via Odoardo Borrani, 15, 50142 Firenze, IT
(72) Ordiligi, Sandro, 50142 Firenze, IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) ***A47K 13/10*** (11) **2 842 469 B1**
A47K 13/12 ***E05F 5/02***
(25) De (26) De
(21) 13182291.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • *Scharnier, Dämpfungsvorrichtung und mobile Toilette*
• *Hinge, damping device and mobile toilet*
• *Charnière, dispositif d'amortissement et toilette mobile*
(73) Dometic GmbH, In der Steinwiese 16, 57074 Siegen, DE
(72) Jochim, Tim, 57234 Wilnsdorf, DE
Oxenfarth, Jens, 58256 Ennepetal, DE
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A47K 13/12 → (51) ***A47K 13/10***

(51) ***A47L 5/14*** (11) **3 133 973 B1**
E01H 1/08 ***F04D 25/08***
(25) En (26) En
(21) 14719025.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) EP 2014/058371 24.04.2014
(87) WO 2015/161884 2015/43 29.10.2015
(54) • *LAUBBLÄSER MIT EINER ÖSE*
• *BLOWER COMPRISING AN EYELET*
• *DISPOSITIF DE SOUFFLAGE AVEC UN OEILLET*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) BYLUND, Christian, S-561 39 Huskvarna, SE
MARTINSSON, Pär, S-556 26 Jönköping, SE
NYBERG, Tobias, S-561 46 Huskvarna, SE
LANQUIST, Pierre, S-561 39 Huskvarna, SE

A47L 5/24 → (51) ***A47L 9/20***

A47L 9/12 → (51) ***A47L 9/20***

(51) ***A47L 9/20*** (11) **3 116 367 B1**
A47L 9/12 ***A47L 5/24***
(25) En (26) En
(21) 14709944.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2014/054881 12.03.2014
(87) WO 2015/135582 2015/37 17.09.2015
(54) • *BEUTELLOSER STAUBSAUGER MIT EINEM FILTERREINIGUNGSELEMENT*
• *BAGLESS VACUUM CLEANER WITH FILTER CLEANING MEMBER*
• *ASPIRATEUR SANS SAC COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE NETTOYAGE DE FILTRE*
(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) SJÖBERG, Fredrik, S-105 45 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***A47L 9/28*** (11) **3 072 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 16161607.3 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 23.03.2015 KR 20150040090
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND REINIGUNGSROBOTERSYSTEM DAMIT*
• *ROBOT CLEANER AND ROBOT CLEANING SYSTEM HAVING THE SAME*
• *ROBOT DE NETTOYAGE ROBOTISÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE COMPORTANT CELUI-CI*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Daegeun, 08592 Seoul, KR
LEE, Juwan, 08592 Seoul, KR
KIM, Lagyoung, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 11/40 → (51) ***E01H 1/10***

A47L 15/30 → (51) ***A61L 2/24***

(51) ***A47L 15/42*** ***D06F 39/00*** ***F21V 31/00*** ***F21W 131/30*** ***F21Y 115/10*** (11) **2 893 864 B1** ***F24C 7/08*** ***F21V 33/00*** ***D06F 39/14***
(25) En (26) En
(21) 15150214.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 06.01.2014 KR 20140001530
(54) • *Haushaltsgerät mit Anzeigeeinheit*
• *Home appliance having display unit*
• *Appareil domestique à unité d'affichage*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Sung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Joo, Jae Man, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 15/42 → (51) ***A61L 2/24***

(51) ***A47L 15/44*** (11) **3 019 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 14733630.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/063631 27.06.2014
(87) WO 2015/003922 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 TR 201308198
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINE DOSIEREINHEIT UND EINE BEHÄLTEREINHEIT EINES FLÜSSIGEN/GELFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTELS*
• *A DISHWASHER COMPRISING A CLEANING SYSTEM FOR A LIQUID/GEL DETERGENT DOSING UNIT AND A RECEPTACLE UNIT*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR UNE UNITÉ DE DOSAGE DE DÉTERGENT LIQUIDE/EN GEL ET UNE UNITÉ DE RÉCEPTACLE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KAN, Ugur, 34950 Istanbul, TR
ATABEY, Orhan, 34950 Istanbul, TR
DIKSAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
UNLUSOY, Mete, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/44 → (51) ***D06F 37/26***

A47L 15/46 → (51) ***A61L 2/24***

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 124 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 07860779.3 (22) 29.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) KR 2007/007002 29.12.2007
(87) WO 2008/082231 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 KR 20060138626
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND KORBANORDNUNG DAFÜR*
• *DISHWASHER AND RACK ASSEMBLY THEREFOR*
• *LAVE-VAISSELLE ET SYSTÈME DE PANIERS ASSOCIÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Gap Su, Geumchun-ku Seoul 153-023, KR
PARK, Nung Seo, Geumchun-ku Seoul 153-023, KR
CHOI, Yong Jin, Geumchun-ku Seoul 153-023, KR
PARK, Young Hwan, Geumchun-ku Seoul 153-023, KR
CHANG, Jae Won, Geumchun-ku Seoul 153-023, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A47L 15/50*** (11) **3 148 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 15710203.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/055645 18.03.2015
(87) WO 2015/185228 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 TR 201406221
(54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT HEBEVORRICHTUNG*
• *A DISHWASHER COMPRISING AN ELEVATING MEANS*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN MOYEN D'ÉLÉVATION*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
CENGIZ, Osman, 34950 Istanbul, TR
MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/50 → (51) ***A47B 46/00***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 730 210 B1**
(25) De (26) De
(21) 13190856.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012110905
(54) • *Beobachtungsinstrument mit einem hochauflösenden Bildaufnehmer*
• *Observation instrument with a high-resolution image sensor*
• *Instrument d'observation doté d'un capteur d'images haute résolution*
(73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Baumann, Harald, 78532 Tuttlingen, DE
Reinacher, Joachim, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 165 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 16197602.2 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 09.11.2015 JP 2015219352
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MORIMOTO, Yasuhiko, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/05***

A61B 1/04 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***A61B 1/05*** ***A61B 1/00*** G02B 27/14 H04N 5/225 (11) **2 179 317 B1** ***G02B 23/24*** G02B 27/28
(25) En (26) En
(21) 08770221.3 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/065947 05.06.2008
(87) WO 2008/151287 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 US 810702
(54) • *MINIATURMIKROSKOP FÜR MEHRDIREKTIONALE ABBILDUNG*
• *A MINI-SCOPE FOR MULTI-DIRECTIONAL IMAGING*
• *MINISCOPE POUR IMAGERIE MULTIDIRECTIONNELLE*
(73) Sarcos LC, 2458 South Promontory Dr., Salt Lake City, UT 84109-1468, US
(72) JACOBSEN, Stephen, C., Salt Lake City, UT 84102, US
MARCEAU, David, Salt Lake City, UT 84105, US
SMITH, Fraser, M., Salt Lake City, UT 84105, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 1/05 → (51) ***H04N 5/225***

A61B 3/00 → (51) ***G02B 27/00***

A61B 3/10 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 3/12 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 3/13 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 242 420 B1**
(25) De (26) De
(21) 09700823.9 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) AT 2009/000003 09.01.2009
(87) WO 2009/086575 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 AT 292008
(54) • *ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR VITALZEICHEN*

- *DETECTION DEVICE FOR VITAL SIGNS*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNES VITAUX*

(73) ASMAG-Holding GmbH, Heckenau 34, 4645 Grünau im Almtal, AT
(72) SCHRÖTER, Klaus, 14197 Berlin, DE
(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/026***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 1/16***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 5/145***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/372***

A61B 5/00 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/65***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 19/00***

A61B 5/00 → (51) ***H04R 29/00***

A61B 5/00 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***A61B 5/0205*** ***A61B 5/0245*** ***A61N 1/362*** ***A61B 5/00*** (11) **2 505 132 B1** ***A61B 5/07*** ***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 12174214.2 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2012
(30) 27.12.2006 US 616450
(54)
- *Algorithmus innerhalb von Patienten zur Handhabung von Dekompensation*
- *Within-patient algorithm to manage decompensation*
- *Algorithme chez un patient destiné à gérer la décompensation*

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) Sachanandani, Haresh G., Culver City, CA 90232, US
Peterson, Jon, Lake Oswego, OR 97035-6765, US
Sweeney, Robert J., Woodbury, MN Minnesota 55125, US
Stalsberg, Kevin J., White Bear Lake, MN Minnesota 55110, US
Cazares, Shelley M., Washington, DC District of Columbia 20001, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 07862949.0 / 2 096 995

(51) ***A61B 5/021*** ***A61B 5/0295*** (11) **3 033 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198637.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 15.12.2014 EP 14197973
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHÄTZUNG DES BLUTDRUCKS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR BLOOD PRESSURE ESTIMATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PRESSION SANGUINE*

(73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Casale, Pierluigi, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 5/00*** (11) **2 921 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160936.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54)
- *Gesundheitsrisikoindikatorbestimmung*
- *Health risk indicator determination*
- *Détermination d'indicateur de risque pour la santé*

(73) Physical Enterprises, Inc. (dba Mio Global), 302-2930 Arbutus Street, Vancouver BC, CA
(72) Wisløff, Ulrik, 7057 Jonsvatnet, NO
Gutvik, Christian Ragnar, 7052 Trondheim, NO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 17201543.0

A61B 5/0245 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/0245 → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***A61B 5/026*** ***A61M 25/04*** ***A61B 5/053*** ***A61M 25/00*** (11) **2 379 130 B1** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0215*** ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 08879038.1 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2008/087863 19.12.2008
(87) WO 2010/071659 2010/25 24.06.2010
(54)
- *AUTORETROPERFUSIONSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
- *AUTORETROPERFUSION DEVICES AND SYSTEMS*
- *DISPOSITIFS DE RÉTROPERFUSION AUTOMATIQUE ET SYSTÈMES*

(73) CVDevices, LLC, 6725 West Stonegate Drive, Zionsville, IN 46077, US
(72) KASSAB, Ghassan, S., Zionsville IN 46077, US
(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61B 5/026*** ***A61B 5/0245*** ***G01F 1/66*** G01P 5/26 (11) **2 862 510 B1** ***A61B 5/0285*** ***G01S 17/02*** G01S 17/58
(25) En (26) En
(21) 14194613.7 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54)
- *Lichtdetektierende Vorrichtung und Flüssigkeitsmessvorrichtung*
- *Light detecting apparatus and fluid measuring apparatus*
- *Appareil de détection de lumière et appareil de mesure de fluide*

(73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) Tateishi, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
Ito, Atsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
Kimura, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 10853659.0 / 2 586 366

A61B 5/0285 → (51) ***A61B 5/026***

A61B 5/0295 → (51) ***A61B 5/021***

(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/00*** ***A61N 1/05*** (11) **2 582 288 B1** ***B82Y 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11796450.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040741 16.06.2011
(87) WO 2011/159923 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356482 P
(54)
- *IMPLANTIERBARE MIKROKOMPONENTEN-ELEKTRODEN*
- *IMPLANTABLE MICRO-COMPONENT ELECTRODES*
- *ÉLECTRODES À MICRO-COMPOSANTS IMPLANTABLES*

(73) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) KIPKE, Daryl R., Dexter Michigan 48130, US
KOZAI, Takashi Daniel Yoshida, Pittsburgh Pennsylvania 15232, US
LANGHALS, Nick, Haslett MI 48840, US
LAHANN, Joerg, Ann Arbor MI 48105, US
KOTOV, Nicholas A., Ypsilanti Michigan 48198, US
DENG, Xiaopei, Michigan 48105, US
PATEL, Paras, Michigan 48104, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 5/04 → (51) ***H04B 13/00***

(51) ***A61B 5/0402*** ***A61B 5/0404*** (11) **2 967 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 14725924.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IL 2014/050251 12.03.2014
(87) WO 2014/141252 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313830088
(54)
- *VERBESSERTES EKG-BERECHNUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER ERZEUGUNG 12-KANALIGER EKG-MESSUNGEN AUS VORRICHTUNGEN MIT WENIGER ALS 10 ELEKTRODEN*
- *IMPROVED ECG CALCULATION METHOD FOR USE IN GENERATING 12 LEAD ECG MEASUREMENTS FROM DEVICES THAT HAVE LESS THAN 10 ELECTRODES*

- *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE CALCUL D'ECG DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRODUCTION DE MESURES D'ECG À 12 DÉRIVATIONS À PARTIR DE DISPOSITIFS QUI ONT MOINS DE 10 ÉLECTRODES*

(73) Amitai, David, 11 Ido Street, Ramat Gan 5223327, IL
Amitai, Assaf, 41 Sciarappa Street, Cambridge, MA 02141, US
(72) Amitai, David, Ramat Gan 5223327, IL
Amitai, Assaf, Cambridge, MA 02141, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61B 5/0404 → (51) ***A61B 5/0402***

(51) ***A61B 5/042*** (11) **3 021 744 B1**
A61B 18/14 ***A61B 5/0464***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14792651.3 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/058970 03.10.2014
(87) WO 2015/054048 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 US 201361888719 P
(54)
- *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTEN*
- *SYSTEM FOR GENERATING ELECTROPHYSIOLOGY MAPS*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE CARTES D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE*

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) DENO, D. Curtis, Andover, Minnesota 55304, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/0464 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***A61B 5/055*** (11) **2 063 768 B1**
A61B 6/10 ***G01R 33/28***
(25) En (26) En
(21) 07841985.0 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/077778 06.09.2007
(87) WO 2008/030977 2008/11 13.03.2008
(30) 07.09.2006 US 843469 P
(54)
- *INITIIERUNG EINES SCAN-VORGANGS IN EINEM MEDIZINISCHEN ABBILDUNGSSYSTEM*
- *INITIATING A SCAN IN A MEDICAL IMAGING SYSTEM*
- *MISE EN OEUVRE DE BALAYAGE DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE*

(73) Magnacoustics Inc., 1995 Park Street Atlantic Beach, New York NY 11509, US
(72) LEDERER, Wayne, Atlantic Beach, New York 11509, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61B 5/07 → (51) ***A61B 5/0205***

(51) ***A61B 5/08*** (11) **2 702 941 B1**
A61M 16/00 ***A61M 16/10***
A61M 16/12
(25) En (26) En
(21) 13179682.3 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600835
(54)
- *Ventilatorsynchronisierungsanzeige*
- *Ventilator synchronization indicator*
- *Indicateur de synchronisation de ventilateur*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Korten, Jerome B., New York, NY 10025, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/113***

A61B 5/08 → (51) ***G01N 33/497***

A61B 5/097 → (51) ***G01N 33/497***

A61B 5/103 → (51) ***G01L 1/16***

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 705 791 B1**
A61B 5/00 A61B 5/0402
(25) En (26) En
(21) 13183562.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 GB 201216014
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Schätzung des Energieverbrauchs während einer Übung*
- *A device and method for estimating energy expenditure during exercise*
- *Dispositif et procédé d'estimation de dépenses en énergie durant un exercice*

(73) Toumaz Healthcare Limited, Building 3, 115 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(72) Hernandez-Silveira, Miguel, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
Ang, Su-Shin, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61B 5/11 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61B 5/113*** (11) **2 475 302 B1**
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 10814800.8 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) AU 2010/001149 07.09.2010
(87) WO 2011/029136 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 AU 2009904393
(54)
- *BAND FÜR RESPIRATORISCHE INDUKTIVE PLETHYSMOGRAFIE*
- *RESPIRATORY INDUCTIVE PLETHYSMOGRAPHY BAND*
- *BANDE DE PLÉTHYSMOGRAPHIE INDUCTIVE RESPIRATOIRE*

(73) Compumedics Medical Innovation Pty Ltd, 30-40 Flockhart Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
Compumedics Germany GmbH, Josef-Schüttler-Strasse 2, 78224 Singen, DE
(72) ZIV, Hedi, Abbotsford, Victoria 3067, AU
BURTON, David, Abbotsford, Victoria 3067, AU
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

(51) ***A61B 5/145*** (11) **2 440 116 B1**
A61B 5/1455 ***A61B 5/1459***
A61N 1/365 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10724661.3 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038119 10.06.2010
(87) WO 2010/144670 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 US 185818 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ABSOLUTER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG UND HÄMOGLOBINKONZENTRATION IN GEWEBE*
- *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING OF ABSOLUTE OXYGEN SATURATION AND TISSUE HEMOGLOBIN CONCENTRATION*
- *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SURVEILLANCE DE LA SATURATION EN OXYGÈNE ABSOLUE ET DE LA CONCENTRATION D'HÉMOGLOBINE DANS UN TISSU*

(73) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) KUHN, Jonathan, L., Ham Lake, MN 55304, US
CINBIS, Can, Shoreview, MN 55126, US
CARNEY, James, K., Brooklyn Park, MN 55443, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61B 5/145*** (11) **3 131 463 B1**
A61B 5/15 ***B01L 3/00***
B32B 27/34 ***B32B 27/36***
B32B 1/08 ***B32B 3/26***
(25) En (26) En
(21) 15719935.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) US 2015/025701 14.04.2015
(87) WO 2015/160771 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256342
(54)
- *COEXTRUDIERTES KUNSTSTOFFKAPILLARRÖHRCHEN*
- *COEXTRUDED PLASTIC CAPILLARY TUBE*
- *TUBE CAPILLAIRE EN PLASTIQUE COEXTRUDÉ*

(73) Tekni-Plex, Inc., 1150 First Avenue, Suite 500, King of Prussia, PA 19406, US
(72) OLSAVSKY, Joseph E., Waterville, OH 43566, US
SCHLATER, Steve, Toledo, OH 43614, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61B 5/145 → (51) ***A61M 1/16***

A61B 5/145 → (51) ***A61M 5/145***

A61B 5/145 → (51) ***G01N 21/65***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1455 → (51) ***A61M 1/16***

A61B 5/1455 → (51) ***G01N 21/65***

A61B 5/1459 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/153***

A61B 5/15 → (51) ***A61J 1/05***

A61B 5/15 → (51) ***A61M 5/145***

(51) ***A61B 5/153*** (11) **3 045 113 B1**
A61B 5/15
(25) Zh (26) En
(21) 14889084.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) CN 2014/080490 23.06.2014
(87) WO 2015/154336 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410143343
11.04.2014 CN 201420173152 U
(54) • *NADEL FÜR SICHERE BLUTABNAHME*
• *SAFETY BLOOD-COLLECTION NEEDLE*
• *AIGUILLE DE SÉCURITÉ POUR PRÉLÈVEMENT SANGUIN*
(73) Shanghai Jinta Medical Co., Ltd., No.18 Jianding Road Fengjing Town Jinshan District, Shanghai 201502, CN
(72) MAO, Chunyuan, Shanghai 201502, CN
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 5/153 → (51) ***A61J 1/05***

A61B 5/154 → (51) ***A61J 1/05***

A61B 5/22 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 629 666 B1**
G06T 17/10 ***A61B 6/03***
G06T 11/00
(25) En (26) En
(21) 11779033.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/057118 20.10.2011
(87) WO 2012/054737 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 US 908195
(54) • *VERFAHREN FÜR SELEKTIVE BILDERFASSUNG FÜR OPTIMIERTE PATIENTENMODELLKONSTRUKTION*
• *SELECTED IMAGE ACQUISITION TECHNIQUE TO OPTIMIZE PATIENT MODEL CONSTRUCTION*
• *TECHNIQUE D'ACQUISITION D'IMAGE SÉLECTIONNÉE POUR OPTIMISER LA CONSTRUCTION DE MODÈLE DE PATIENT*
(73) Medtronic Navigation, Inc., 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
(72) HELM, Patrick, A., Milton Massachusetts 02186, US
SHI, Shuanghe, Southborough Massachusetts 01772, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 071 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 14799783.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/074966 19.11.2014
(87) WO 2015/075047 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13306585
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSICHT MEDIZINISCHER BILDER ZUR NAVIGATION IN DER RÖNTGENBILDGEBUNG, MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER RÖNTGENBILDNAVIGATIONSINFORMATIONEN*
• *MEDICAL IMAGE VIEWING DEVICE FOR NAVIGATION IN X-RAY IMAGING, MEDICAL IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING IMPROVED X-RAY IMAGE NAVIGATION INFORMATION*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGES MÉDICALES POUR LA NAVIGATION DANS L'IMAGERIE PAR RAYONS X, SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE NAVIGATION D'IMAGE AUX RAYONS X AMÉLIORÉES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIZAINE, Guillaume Julien Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CATHIER, Pascal Yves Francois, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEMPONT, Olivier Pierre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 123 941 B1**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 16178828.6 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015142809
(54) • *RÖNTGENBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENBILDERFASSUNGSSYSTEM*
• *RADIOGRAPHIC IMAGE CAPTURING DEVICE AND RADIOGRAPHIC IMAGE CAPTURING SYSTEM*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES ET SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Hiroshige, Akira, Tokyo 100-7015, JP
Tezuka, Hidetake, Tokyo 100-7015, JP
Muraoka, Shintaro, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***G21K 1/02***

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 091 437 B1**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 07849278.2 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) IB 2007/054834 29.11.2007
(87) WO 2008/068674 2008/24 12.06.2008
(30) 04.12.2006 EP 06125341
(54) • *CT-BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *CT IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE DE SCANOGRAPHIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/04***

(51) ***A61B 6/04*** (11) **1 581 804 B1**
A61N 5/10 ***G01N 23/00***
H05G 1/60 ***G21K 1/12***
A61B 6/03 G01T 1/202
(25) En (26) En
(21) 03786979.9 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2005
(86) US 2003/037293 21.11.2003
(87) WO 2004/060137 2004/30 22.07.2004
(30) 18.12.2002 US 324227
(54) • *BEHANDLUNGSAPPARAT MIT FLACHBILDSCHIRM*
• *TREATMENT MACHINE WITH A FLAT PANEL IMAGER*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT A DISPOSITIF D'IMAGERIE PLAT*
(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SHAPIRO, Edward, G., Menlo Park, CA 94025, US
SEPPI, Edward, J., Portola Valley, CA 94028, US
PAVKOVICH, John, M., Palo Alto, CA 94304, US
JOHNSEN, Stanley, W., Palo Alto, CA 94306, US
COLBETH, Richard, E., Palo Alto, CA 94024, US
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 6/10 → (51) ***A61B 5/055***

(51) ***A61B 8/06*** (11) **2 725 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751605.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) IB 2012/053315 29.06.2012
(87) WO 2013/001503 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 IN 2236CH2011
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE ULTRASCHALLDOPPLERWINKEL- UND FLUSSGESCHWINDIGKEITSMESSUNG*
• *APPARATUS FOR AUTOMATED ULTRASONIC DOPPLER ANGLE AND FLOW VELOCITY ESTIMATION*
• *APPAREIL POUR ESTIMATION ULTRASONORE AUTOMATISÉE D'ANGLE DOPPLER ET DE VITESSE D'ÉCOULEMENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GUPTA, Lalit, 5656 AE Eindhoven, NL
ANAND, Ajay, 5656 AE Eindhoven, NL
PETRUZZELLO, John, 5656 AE Eindhoven, NL
VAJINEPALLI, Pallavi, 5656 AE Eindhoven, NL

SISODIA, Rajendra Singh, 5656 AE Eindhoven, NL
FIRTION, Celine, 5656 AE Eindhoven, NL
RAMACHANDRAN, Ganesan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 8/06*** ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89*** (11) **2 744 416 B1** ***G01S 15/58***
(25) En (26) En
(21) 12787509.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/054812 14.09.2012
(87) WO 2013/046089 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541369 P
(54) • *ULTRASCHALLSYSTEM MIT DYNAMISCH AUTOMATISIERTEM DOPPLER-FLUSSEINSTELLUNG NACH BEWEGUNG EINES PROBEVOLUMENS*
• *ULTRASOUND SYSTEM WITH DYNAMICALLY AUTOMATED DOPPLER FLOW SETTINGS AS A SAMPLE VOLUME IS MOVED*
• *SYSTÈME ÉCHOGRAPHIQUE AVEC RÉGLAGES DE FLUX DOPPLER AUTOMATISÉS DE FAÇON DYNAMIQUE LORSQU'UN VOLUME D'ÉCHANTILLON EST DÉPLACÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SAAD, Ashraf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOUPAS, Thanasis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HULL, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HILL, Steven John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/12*** (11) **2 640 271 B1** ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 11785130.3 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/054879 03.11.2011
(87) WO 2012/066446 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191687
27.04.2011 EP 11163796
(54) • *SENSOR ZUR EFASSUNG EINES GEGENSTANDES*
• *SENSING APPARATUS FOR SENSING AN OBJECT*
• *APPAREIL DE DÉTECTION POUR DÉTECTER UN OBJET*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUDZELAAR, Franciscus, Paulus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
MIHAJLOVIC, Nenad, 5656 AE Eindhoven, NL
RADEMAKERS, Antonius, Johannes, Josephus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER VLEUTEN, Cornelius, Antonius, Nicolaas, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 8/12*** A61B 6/00 (11) **1 750 216 B1** A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 06254038.0 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(30) 02.08.2005 US 195123
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vorplanung und Simulation der Behandlung von Vorhofflimmern*
• *Apparatus and method for pre-planning and simulating the treatment of atrial fibrillation*
• *Appareil et procédé de pré-planification et simulation du traitement de la fibrillation auriculaire*
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 8/12 → (51) ***A61B 8/08***

---

(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 10/02*** (11) **2 389 115 B1** ***A61B 10/04***
(25) En (26) En
(21) 09833888.2 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2009/069073 21.12.2009
(87) WO 2010/071895 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 US 139501 P
(54) • *NAVIGIERBARE GEWEBEBEHANDLUNGSWERKZEUGE*
• *NAVIGABLE TISSUE TREATMENT TOOLS*
• *OUTILS DE TRAITEMENT TISSULAIRE POUVANT NAVIGUER*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) JOHNSON, Jay, Plymouth MN 55441-5433, US
BORILLO, Tom, Plymouth MN 55441-5433, US
HASTINGS, Paige, Bloomington MN 55437, US
MCKINLEY, David, J., Chanhassen MN 55317, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 10/00*** ***G01N 1/02*** (11) **2 682 188 B1** ***B01L 3/00***
(25) Pt (26) En
(21) 12715236.1 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) PT 2012/000006 01.03.2012
(87) WO 2012/118392 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 PT 2012105553
(54) • *TRAGBARES GERÄT FÜR DIE LAGERUNG, TRANSPORT UND RÜCKGEWINNUNG VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN*
• *PORTABLE DEVICE FOR THE STORAGE, TRANSPORT AND RECUPERATION OF BIOLOGICAL MATERIAL*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR LE TRANSPORT, LE STOCKAGE ET LA RECUPERATION DE MATERIEL BIOLOGIQUE*
(73) Infogene Lda., Rua Pedro Nunes, Instituto Pedro Nunes, P-3030-199 Coimbra, PT
(72) GONÇALVES PEREIRA NOBRE, Rui Jorge, P-3060-492 Vila Nova de Outil Outil, PT
MARQUES PRAZERES,Hugo João, P-3200--343 Serpins, PT
MARQUES DA COSTA, Rui Pedro, P-3530--153 Mangualde Cubos, PT
GONÇALVES PEREIRA NOBRE, Luís Carlos, P-3060-492 Vila Nova de Outil Outil, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, et al, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

A61B 10/00 → (51) ***A61J 1/05***

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 10/04 → (51) ***A61B 10/00***

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 90/30*** ***A61B 17/34*** (11) **2 986 240 B1** ***A61B 90/57*** ***A61B 17/02***
(25) En (26) En
(21) 14726271.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034418 16.04.2014
(87) WO 2014/172492 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 US 201361812877 P
24.06.2013 US 201361838640 P
24.06.2013 US 201361838630 P
(54) • *EXPANDIERBARER DILATATOR*
• *EXPANDABLE DILATOR*
• *DILATATEUR EXTENSIBLE*
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) NIEDERBERGER, Alfred, 4436 Oberdorf, CH
FIERLBECK, Johann, 5020 Salzburg, AT
ZURSCHMIEDE, Silas, CH-4436 Oberdorf, CH
OVERES, Tom, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/064***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **2 558 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710849.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) GB 2011/050540 18.03.2011
(87) WO 2011/128657 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 GB 201006173
(54) • *DISTRAKTOR*
• *A DISTRACTOR*
• *DISTRACTEUR*
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) YOUNG, Duncan, Leeds, Yorkshire LS11 8DT, GB
(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 17207748.9

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **2 731 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 12741176.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046733 13.07.2012
(87) WO 2013/010107 2013/03 17.01.2013

(30) 13.07.2011 US 201161507166 P
(54) • *CHIRURGISCHE RETRAKTORVORRICHTUNG*
• *SURGICAL RETRACTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉCARTEUR CHIRURGICAL*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402, US
(72) ARMSTRONG, David, N., Atlanta, GA 30350, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61B 17/02 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 381 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 10731969.1 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2010/020464 08.01.2010
(87) WO 2010/083103 2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 US 353898
(54) • *SYNTHETISCHE SEHNE*
• *SYNTHETIC CHORD*
• *CORDON SYNTHÉTIQUE*
(73) LC Therapeutics, Inc., 2061 Rockwood Drive, Sacramento, CA 95864, US
(72) LONGORIA, James, Sacramento, CA 96864, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 887 885 B1**
A61L 31/14 ***A61B 17/06***
A61B 17/00 A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 13830289.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/055678 20.08.2013
(87) WO 2014/031578 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 US 201261691915 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GEWEBEFIXIERUNG*
• *TISSUE FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TISSU*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BROOM, Daniel, Branford, CT 06405, US
STOPEK, Joshua, Minneapolis, MN 55419-5240, US
SARGEANT, Timothy, Guilford, CT 06437, US
MAIORINO, Nicholas, Branford, CT 06405, US
DESAI, Arpan, Hamden, CT 06514, US
BANERJEE, Saumya, Hamden, CT 06514, US
FLAVIN, Timothy, Ellisville, Missouri 63011, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/064***

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 427 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721317.5 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/002848 10.05.2010
(87) WO 2010/127875 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 DE 102009020894
(54) • *ELASTOMERER FADEN MIT VERANKERUNGSMERKMALEN ZUR VERANKERUNG IN BIOLOGISCHEN GEWEBEN*
• *ELASTOMERIC THREAD HAVING ANCHORING STRUCTURES FOR ANCHORING IN BIOLOGICAL TISSUES*
• *FIL ÉLASTOMÈRE DOTÉ DE STRUCTURES D'ANCRAGE POUR ANCRAGE DANS DES TISSUS BIOLOGIQUES*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
ITV Denkendorf Produktservice GmbH, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
(72) ODERMATT, Erich, 8200 Schaffhausen, CH
BERNDT, Ingo, 78532 Tuttlingen, DE
KÖNIG, Silke, 78628 Rottweil, DE
OBERHOFFNER, Sven, 71384 Weinstadt-Endersbach, DE
MÜLLER, Erhard, 70565 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 861 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 13728407.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062337 14.06.2013
(87) WO 2013/186341 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 EP 12172243
15.06.2012 US 201261660024 P
(54) • *ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC SURGICAL APPARATUS*
• *APPAREIL CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE*
(73) Endo Tools Therapeutics S.A., Biopark incubator 2 - Aéropôle de Charleroi Rue Auguste Piccard, 48, 6041 Gosselies, BE
(72) HIERNAUX, Martin, 1170 Watermael-Boitsfort, BE
CHAU, Alexandre, 1081 Koekelberg, BE
HUBERTY, Vincent, 1180 Uccle, BE
IBRAHIM, Mostafa, Giza 12311, EG
DEVIERE, Jacques, 7090 Braine Le Comte, BE
(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/06 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61B 17/064*** (11) **2 667 823 B1**
A61B 17/068 ***A61B 17/12***
A61B 17/04 ***A61F 2/24***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12738989.8 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/021744 18.01.2012
(87) WO 2012/102928 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201161437397 P
03.05.2011 US 201113099532
(54) • *DURCH KOAPTATION VERBESSERTES IMPLANTAT SOWIE SYSTEM*
• *COAPTATION ENHANCEMENT IMPLANT AND SYSTEM*
• *IMPLANTS AMÉLIORANT LA COAPTATION ET SYSTÈMES AFFÉRENTS*
(73) Middle Peak Medical, Inc., 600 Hansen Way, Palo Alto, California 94304-1043, US
(72) KHAIRKHAHAN, Alex, Palo Alto California 94301, US
LESH, Michael D., Mill Valley California 94941, US
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***A61B 17/068*** (11) **2 792 308 B1**
A61B 17/115 A61B 17/072
(25) En (26) En
(21) 14164924.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201361812365 P
16.04.2013 US 201361812372 P
16.04.2013 US 201361812376 P
16.04.2013 US 201361812382 P
16.04.2013 US 201361812385 P
09.04.2014 US 201414248590
(54) • *Motorbetriebene chirurgische Instrumente mit verriegelbaren Doppelantriebswellen*
• *Motor driven surgical instruments with lockable dual drive shafts*
• *Instruments chirurgicaux entraînés par moteur à arbres à double entraînement verrouillable*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Parihar, Shailendra K., Mason, OH 45040, US
Koch, Robert L., Cincinnati, OH 45239, US
Baxter III, Chester O., Loveland, OH 45140, US
Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/064***

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/072***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 517 636 B1**
A61B 17/068 ***A61B 17/115***
A61B 17/128 A61B 17/00
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 12165629.2 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 US 201161479569 P
05.04.2012 US 201213440223
(54) • *Chirurgische Instrumente zur Verwendung mit diagnostischen Abtastvorrichtungen*
• *Surgical instruments for use with diagnostic scanning devices*
• *Instruments chirurgicaux destinés à être utilisés avec des dispositifs de balayage de diagnostic*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Stopek, Joshua Benjamin, Guilford, CT Connecticut 06437, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 543 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173458.6 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2013
(30) 10.01.2007 US 651807

(54) • *Chirurgisches Instrument mit drahtloser Kommunikation zwischen der Steuereinheit und der Fernsonde*
• *Surgical instrument with wireless communication between control unit and remote sensor*
• *Instrument chirurgical avec communication sans fil entre une unité de contrôle et un capteur à distance*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Giordano, James R., Milford, OH Ohio 45150, US
Swayze, Jeffrey S., 45011, OH Ohio Hamilton, US
Shelton IV, Frederick E., New Vienna, OH Ohio 45159, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08250080.2 / 1 943 955

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 005 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 15188539.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060734 P
24.09.2015 US 201514863558
(54) • *TRAGBARES ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *HANDHELD ELECTROMECHANICAL SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL ÉLECTROMÉCANIQUE PORTABLE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Chowaniec, Matthew, Middletown, CT Connecticut 06457, US
Zergiebel, Earl, M., Guilford, CT Connecticut 06430, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 18151691.5

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 017 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 15193291.0 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 06.11.2014 US 201414535081
(54) • *KLAMMERMAGAZIN MIT LÖSBAREM ZUSATZMATERIAL*
• *STAPLE CARTRIDGE COMPRISING A RELEASABLE ADJUNCT MATERIAL*
• *CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT UNE MATIÈRE ADDITIVE LIBÉRABLE*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BAXTER, III Chester O., Cincinnati, OH 45242, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 17156842.1 / 3 192 456
17156849.6 / 3 192 457

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 069 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 16160644.7 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 17.03.2015 US 201514660250
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT, LADEEINHEIT ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *SURGICAL INSTRUMENT, LOADING UNIT FOR USE THEREWITH*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL, UNITÉ DE CHARGEMENT À UTILISER AVEC CELUI-CI*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Racenet, David, Killingworth, CT 06419, US
Hodgkinson, Gerald, Guilford, CT 06437, US
Yigit, Nilgun, Easton, CT 06612, US
Estrella, Russell, Naugatuck, CT 06514, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 574 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185217.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201113249203
(54) • *Vorrichtungsabnahmesysteme mit Anzeigen*
• *Device detachment systems with indicators*
• *Systèmes de détachement de dispositif avec indicateurs*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Liang, Jessica, Irvine, CA 02618, US
Nguyen, Dinh, Garden Grove, CA 92844, US
Beckham, David, Costa Mesa, CA 92627, US
Andrews, Christopher, Lake Elsinore, CA 92530, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/064***

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/17*** (11) **2 882 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 13827135.8 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/054280 09.08.2013
(87) WO 2014/026084 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681487 P
(54) • *INTRAOPERATIVE EINSTELLUNG EINER FÜHRUNGSAUSRICHTUNG*
• *INTRAOPERATIVELY ADJUSTING GUIDE ALIGNMENT*
• *RÉGLAGE PEROPÉRATOIRE D'ALIGNEMENT DE GUIDE*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) KENNEDY, Eric Steven, Memphis, Tennessee 38104, US
WILKINSON, Zachary Christopher, Germantown, Tennessee 38138, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

---

(51) ***A61B 17/17*** ***A61B 90/00*** (11) **2 663 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701578.2 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020898 11.01.2012
(87) WO 2012/097040 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 US 201161431472 P
(54) • *ENTFERNUNGSANZEIGER*
• *DISTANCE INDICATOR*
• *INDICATEUR DE DISTANCE*
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) BRYAN, Jason, A., Avon Lake, OH 44012, US
IANNOTTI, Joseph, P., Strongsville, OH 44136, US
BARSOUM, Wael, K., Bay Village, OH 44140, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/15***

---

(51) ***A61B 17/22*** ***A61B 17/3207*** ***A61B 17/32*** (11) **2 303 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755610.4 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/043451 11.05.2009
(87) WO 2009/146248 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 130024
(54) • *EKZENTRISCHER ABRASIONS- UND SCHNEIDEKOPF FÜR ROTIERENDE HOCHGESCHWINDIGKEITS-ATHEREKTOMIE-VORRICHTUNGEN*
• *ECCENTRIC ABRADING AND CUTTING HEAD FOR HIGH-SPEED ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICES*
• *TÊTE D'ABRASION ET DE DÉCOUPE EXCENTRIQUE POUR DISPOSITIFS D'ATHÉRECTOMIE ROTATIFS À VITESSE ÉLEVÉE*
(73) Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112, US
(72) RIVERS, Jody, Elk River, MN 55330, US
PLOWE, Chuck, Hugo, MN 55038, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 17/24*** ***A46B 11/00*** ***A46B 15/00*** (11) **2 467 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791776.9 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2009/054582 21.08.2009
(87) WO 2011/022019 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 US 544654
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSSAMMELSYSTEM*
• *ORAL CARE IMPLEMENT HAVING A LIQUID COLLECTION SYSTEM*
• *ACCESSOIRE DE SOINS ORAUX COMPORTANT UN SYSTÈME DE COLLECTE DE LIQUIDE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) GATZEMEYER, John, Hillsborough NJ 08844, US
PATEL, Madhusudan, Orange CT 06647, US
GITTINS, Elizabeth, Stewartsville NJ 08886, US

TRIVEDI, Harsh, M., Hillsborough NJ 08844, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 17/285*** (11) **2 731 515 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 12812005.2 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046085 10.07.2012
(87) WO 2013/009758 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201113179975
(54) • *CHIRURGISCHE ZANGE*
• *SURGICAL FORCEPS*
• *PINCE CHIRURGICALE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SIMS, Grant T., Littleton, Colorado 80127, US
COLLINGS, Chase, Hayden, Idaho 83835, US
TOWNSEND, Jeffrey R., Loveland, Colorado 80537, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 455 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183667.2 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 07.09.2011 US 201113226708
22.11.2010 US 415883 P
(54) • *Schnittdrahtanordnung zur Verwendung mit einem Katheter*
• *Cutting wire assembly for use with a catheter*
• *Ensemble de découpe de fils pour une utilisation avec un cathéter*
(73) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street, Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US
Schur, Israel, 1510 Jefferson Street, Teaneck, NJ 07666, US
(72) Schur, Israel, Teaneck, New Jersey 07666, US
McGuckin Jr., James F, Radnor, Pennsylvania 19087, US
Bressler, James Erich, Langhorne, Pennsylvania 19047, US
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 699 176 B1**
A61F 2/10 ***A61B 17/3205***
(25) En (26) En
(21) 12774153.6 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034571 20.04.2012
(87) WO 2012/145710 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201161477233 P
27.02.2012 US 201261603525 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON FOLLIKELEINHEITEN*
• *FOLLICLE UNIT EXTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UNITÉ FOLLICULAIRE*
(73) Umar, Sanusi, 819 N. Harbor Drive Suite 400, Redondo Beach, CA 90277, US
(72) EVANS, Robert, Pasadena, CA 91105, US
UMAR, Sanusi, Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/3205 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/3207 → (51) ***A61B 17/22***

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 627 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 11773952.4 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055905 12.10.2011
(87) WO 2012/051253 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 902265
(54) • *CHIRURGISCHER ZUGANG*
• *SURGICAL ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS CHIRURGICAL*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) MINNELLI, Patrick J., Harrison, OH 45030, US
MONTGOMERY, Kevin M., Cincinnati, OH 45240, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 020 430 B1**
A61B 17/06
(25) Ko (26) En
(21) 15810725.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) KR 2015/005629 04.06.2015
(87) WO 2015/199348 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 KR 20140004768 U
(54) • *KANÜLE FÜR CATGUT-EINBETTUNGS-THERAPIE*
• *CANNULA FOR CATGUT-EMBEDDING THERAPY*
• *CANULE POUR THÉRAPIE D'INTÉGRATION DE CATGUT*
(73) Hong, You Ree, 38 Gyohak-ro 7-gil Suseong-gu, Daegu 42074, KR
(72) Hong, You Ree, Daegu 42074, KR
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/34 → (51) ***A61M 5/158***

---

(51) ***A61B 17/54*** (11) **3 197 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 15770518.7 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) EP 2015/072159 25.09.2015
(87) WO 2016/046391 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 EP 14186332
(54) • *BEHANDLUNGSKOPF ZUR DURCHFÜHRUNG EINES MIKRODERMABRASIONS-VERFAHRENS*
• *A TREATMENT HEAD FOR PERFORMING A MICRODERMABRASION PROCEDURE*
• *TÊTE DE TRAITEMENT POUR EFFECTUER UNE PROCÉDURE DE MICRODERMABRASION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEIJENS, Linda Goverdina Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
JURNA, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
VERKRUIJSSE, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN AMERONGEN, Hendrik Halling, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 17/58*** (11) **2 490 606 B1**
A61B 17/70 A61B 17/80
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 10825636.3 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053448 20.10.2010
(87) WO 2011/050114 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 US 279351 P
12.11.2009 US 280950 P
(54) • *SPINALE PLATTE MIT KOMPRESSIONS-VERRIEGELUNG*
• *SPINAL PLATE WITH COMPRESSION LOCKING*
• *PLAQUE VERTÉBRALE AVEC VERROUILLAGE EN COMPRESSION*
(73) International Spinal Innovations, LLC, 97 Balfour Drive, West Hartford, CT 06107, US
(72) AFERZON, Joseph, Avon CT 06001, US
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/80***

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 644 141 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11843273.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CN 2011/075103 01.06.2011
(87) WO 2012/068855 2012/22 31.05.2012
(30) 28.11.2010 CN 201010581280
(54) • *UNIVERSALVERRIEGELUNG UND KOMPRESSIONSVORRICHTUNG FÜR EINE KNOCHENPLATTE*
• *UNIVERSAL LOCKING AND COMPRESSION DEVICE FOR BONE PLATE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET DE COMPRESSION UNIVERSEL POUR PLAQUE OSSEUSE*
(73) Shandong Hangwei Orthopedics Medical Instrument Co., Ltd., No. 419 Dongfang Road High-Tech Zone, Weifang, Shandong 261061, CN
(72) SUN, Dexiu, Weifang Shandong 261061, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 919 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 13798813.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015

(86) US 2013/069624 12.11.2013
(87) WO 2014/078289 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213678813
(54) • *VERSCHLUSS- UND UMMANTELUNGS-KNOCHENSCHRAUBEN*
• *LOCKING AND LAGGING BONE SCREWS*
• *VIS À OS DE VERROUILLAGE ET À REVÊTEMENT CALORIFUGE*
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) VENNARD, Daniel, West Chester, Pennsylvania 19380, US
MILLER, William, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **3 142 580 B1**
A61B 17/86 ***A61B 17/70***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720730.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/060035 07.05.2015
(87) WO 2015/173104 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1454402
(54) • *ANORDNUNG ZUR OSTEOSYNTHESE AUS EINER PLATTE UND MINDESTENS EINER SCHRAUBE*
• *ASSEMBLY FOR OSTEOSYNTHESIS FORMED BY A PLATE AND AT LEAST ONE SCREW*
• *ENSEMBLE POUR OSTÉOSYNTHÈSE FORMÉ PAR UNE PLAQUE ET AU MOINS UNE VIS*
(73) Kisco International, 2 Place Berthe Morisot, 69800 Saint Priest, FR
(72) CIRIER, Virgile, F-69300 Caluire et Cuire, FR
HUOT, Jean-Claude, F-64000 Pau, FR
SIMON, Lionel, F-69360 Solaize, FR
VITAL, Jean-Marc, F-33200 Bordeaux, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/86***

---

(51) ***A61B 17/82*** (11) **2 018 128 B1**
A61B 17/88 A61B 17/84
(25) En (26) En
(21) 07755852.6 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) US 2007/009740 20.04.2007
(87) WO 2007/124100 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 US 793623 P
(54) • *PINZETTENARTIGE CRIMPZANGE ZUR VERWENDUNG IN DER ORTHOPAEDIE*
• *LONG-NOSED CRIMP PLIERS FOR USE IN ORTHOPEDICS*
• *PINCE À SPATULES LONGUES POUR EMBOUTS SERTIS SUR CÂBLES POUR L'ORTHOPÉDIE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) DELL'OCA, Alberto Fernandez, Montevideo, 11500, UY
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 741 701 B1**
A61B 17/80
(25) De (26) De
(21) 12751466.9 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065607 09.08.2012
(87) WO 2013/021033 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 EP 11177230
(54) • *SYSTEM AUS EINER KNOCHENPLATTE UND EINER KNOCHENSCHRAUBE*
• *SYSTEM COMPRISING A BONE PLATE AND A BONE SCREW*
• *SYSTÈME COMPOSÉ D'UNE PLAQUE OSSEUSE ET D'UNE VIS OSSEUSE*
(73) Wolter, Dietmar, Viehkaten 4, 22955 Hoisdorf, DE
(72) Wolter, Dietmar, 22955 Hoisdorf, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/82***

A61B 18/00 → (51) ***A61N 1/04***

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 550 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177947.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201113191842
(54) • *Testspannung für Ablator*
• *Test jig for ablator*
• *Montage d'essais pour dispositif d'ablation*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL
Altmann, Andres Claudio, 34757 Haifa, IL
Ephrath, Yaron, 35170 Karkur, IL
Stern, Tom Sagie, 34561 Haifa, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 020 353 B1**
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 15191292.0 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 US 201414543200
(54) • *EINSETZMECHANISMEN FÜR MULTI-FUNKTIONALE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *DEPLOYMENT MECHANISMS FOR MULTI-FUNCTION SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX MULTI-FONCTION*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Jadhav, Amarsinh D., 415409 Islampur-Dist-Sangli, IN
Kulkarni, Abhijit, 500050 Andhra Pradesh, IN
Chelladurai, Thiyagarajan, 642203 Tiruppur, IN
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/285***

A61B 18/14 → (51) ***A61N 1/04***

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **3 067 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 16164106.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 15.03.2013 US 201313834581
(54) • *MIKROWELLENABLATIONSVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE ABLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABLATION À HYPERFRÉQUENCES*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO Colorado 80516, US
Ladtkow, Casey M., Erie, CO Colorado 80516, US
Peterson, Darion R., Boulder, CO Colorado 80301, US
Larson, Eric W., Commerce City, CO Colorado 80022, US
Dickhans, William J, Longmont, CO Colorado 80503, US
Willyard, Richard A., Longmont, CO Colorado 80501, US
Case, Jason A., Longmont, CO Colorado 80503, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 14160251.6 / 2 796 106

A61B 18/18 → (51) ***A61N 5/04***

---

(51) ***A61B 34/00*** (11) **2 187 806 B1**
A61B 90/00 ***A61B 34/37***
A61B 34/30 A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 09724550.0 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2009/038525 27.03.2009
(87) WO 2009/120940 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 US 40143 P
24.09.2008 US 99904 P
31.12.2008 US 347811
(54) • *ROBOTERKATHETERSYSTEM*
• *ROBOTIC CATHETER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER ROBOTISÉ*
(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) KIRSCHENMAN, Mark, Waverly, MN 55390, US
HAUCK, John, Shoreview, MN 55126, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **2 381 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704127.9 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2010/050999 28.01.2010
(87) WO 2010/086374 2010/31 05.08.2010

(30) 29.01.2009 US 148122 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NAVIGIEREN EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR NAVIGATION OF A SURGICAL TOOL*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE NAVIGATION D'UN OUTIL CHIRURGICAL*
(73) Imactis, 5 avenue du Grand Sablon Biopolis, 38700 La Tronche, FR
(72) LAVALLEE, Stéphane, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
CARRAT, Lionel, 38400 Saint Martin D'Here, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **2 765 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 11768035.5 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2011/067940 13.10.2011
(87) WO 2013/053398 2013/16 18.04.2013
(54) • *MEDIZINISCHES VERFOLGUNGSSYSTEM MIT ZWEI ODER MEHR KOMMUNIZIERENDEN SENSORVORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL TRACKING SYSTEM COMPRISING TWO OR MORE COMMUNICATING SENSOR DEVICES*
• *SYSTÈME DE SUIVI MÉDICAL COMPRENANT AU MOINS DEUX DISPOSITIFS CAPTEURS DE COMMUNICATION*
(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
(72) VILSMEIER, Stefan, 80331 Munich, DE
NEUBAUER, Timo, 85630 Grasbrunn, DE
BRACK, Christian, 86356 Neusäß, DE
HOOK, Ingmar, 85622 Feldkirchen, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 17207180.5
17207181.3

A61B 34/30 → (51) ***A61B 34/00***

A61B 34/37 → (51) ***A61B 34/00***

---

(51) ***A61B 50/00*** (11) **2 986 246 B1**
B65F 1/00 ***B09B 3/00***
B65D 25/04 ***A61J 1/00***
A61B 50/36
(25) En (26) En
(21) 14757419.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) NO 2014/050025 28.02.2014
(87) WO 2014/133398 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 NO 20130310
(54) • *BEHÄLTER ZUR ENTSORGUNG VON FESTEN ARZNEIMITTELN UND VERWENDUNG DES BEHÄLTERS*
• *CONTAINER FOR DISPOSAL OF SOLID PHARMACEUTICALS AND A USE OF A CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR L'ÉLIMINATION D'AGENTS PHARMACEUTIQUES SOLIDES ET UTILISATION D'UN RÉCIPIENT*
(73) Slaateng, Lars Andre, Einmoveien 22 B, 8009 Bodö, NO
(72) Slaateng, Lars Andre, 8009 Bodö, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

A61B 50/36 → (51) ***A61B 50/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 34/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61M 25/10***

A61B 90/00 → (51) ***A61N 5/10***

A61B 90/14 → (51) ***A61F 5/37***

A61B 90/18 → (51) ***A61F 5/37***

A61B 90/20 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 90/30 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 90/57 → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61C 1/00*** (11) **2 781 201 B1**
(25) De (26) De
(21) 13160076.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Filterpatrone für eine medizinische, insbesondere dentale, Kupplungsvorrichtung*
• *Filter cartridge for a medical, in particular dental coupling device*
• *Cartouche de filtre pour un dispositif d'accouplement médical, notamment dentaire*
(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) Hörmann, Udo, 5411 Oberalm, AT
Hofbauer, Manfred, 5111 Bürmoos, AT
Schmiedlechner, Karl, 5121 Ostermiething, AT
Schuh, Walter, 5111 Bürmoos, AT

---

(51) ***A61C 1/00*** (11) **2 823 785 B1**
A61N 5/06 ***A61N 5/067***
(25) En (26) En
(21) 13175909.4 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Tragbare Laservorrichtung für medizinische Zwecke*
• *Handheld laser device for medical purposes*
• *Dispositif laser portatif à des fins médicales*
(73) Fotona d.o.o., Stegne 7, 1000 Ljubljana, SI
(72) Marincek, Marko, 1000 Ljubljana, SI
Perhavec, Tadej, 6210 Sezana, SI
Leskovar, Marko, 4208 Sencurr, SI
Zabkar, Janez, 1230 Domzale, SI
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***A61C 1/00*** (11) **3 162 319 B1**
G06F 19/00 ***A61G 15/14***
(25) De (26) De
(21) 15192143.4 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(54) • *ZAHNÄRZTLICHES BEHANDLUNGS- ODER UNTERSUCHUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN*
• *DENTAL TREATMENT OR INSPECTION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME D'ANALYSE OU DE TRAITEMENT DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Bürk, Richard, 88433 Alberweiler, DE
Sauter, Johannes, 88416 Mittelbruch, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***A61C 1/06*** (11) **1 993 463 B1**
A61C 1/12
(25) De (26) De
(21) 07711832.1 (22) 07.03.2007
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/001967 07.03.2007
(87) WO 2007/101680 2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006 DE 102006010976
31.10.2006 DE 102006051510
(54) • *ZAHNÄRZTLICHES, ZAHNMEDIZINISCHES ODER DENTALTECHNISCHES HANDSTÜCK MIT ELEKTROMOTOR*
• *HANDPIECE FOR DENTISTS, DENTAL SURGEONS, OR DENTAL TECHNICIANS, COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR*
• *PIÈCE À MAIN DE DENTISTERIE COMPORTANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) GUGEL, Bernd, 89079 Ulm-Einsingen, DE
KUHN, Bernhard, 88400 Biberach, DE
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***A61C 1/08*** (11) **2 797 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 12816084.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/077117 31.12.2012
(87) WO 2013/098418 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 EP 11196055
(54) • *CHIRURGISCHE SCHABLONE ZUR DURCHFÜHRUNG VON DENTALIMPLANTOLOGIE*
• *SURGICAL TEMPLATE FOR PERFORMING DENTAL IMPLANTOLOGY*
• *MODÈLE CHIRURGICAL POUR EFFECTUER UNE IMPLANTOLOGIE DENTAIRE*
(73) Swissmeda AG, Obermühle 8, 6340 Baar, CH
(72) SCHMÄLZLE, Stefan, CH-8911 Rifferswil, CH
DANZBERG, Jörg, CH-5707 Seengen, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61C 1/12 → (51) ***A61C 1/06***

A61C 5/00 → (51) ***F21V 33/00***

---

(51) ***A61C 5/42*** (11) **3 001 973 B1**
C21D 6/00 ***C21D 9/00***
C22C 18/02 ***C22C 19/03***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/08***
C22C 38/10
(25) En (26) En
(21) 15195132.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 18.11.2011 US 201113300506
(54) • *ENDODONTISCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *ENDODONTIC INSTRUMENTS AND METHODS OF MANUFACTURING THEREOF*
- *INSTRUMENTS ENDODONTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
(72) Ammon, Dan, Tulsa, OK Oklahoma 74133, US
Shotton, Vincent, Broken Arrow, OK Oklahoma 74014, US
Gao, Yong, Broken Arrow, OK Oklahoma 74012, US
Maxwell, Randall, Broken Arrow, OK Oklahoma 74011, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 12795234.9 / 2 773 282

---

(51) ***A61C 5/66*** ***B65D 81/32*** (11) **3 131 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 15716700.8 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) US 2015/024468 06.04.2015
(87) WO 2015/160553 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164984
(54) • *KAPSEL ZUM MISCHEN UND AUSGEBEN VON DENTALMATERIAL*
• *A CAPSULE FOR MIXING AND DISPENSING A DENTAL MATERIAL*
• *CAPSULE DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU DENTAIRE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PAUSER, Helmut, 82229 Seefeld, DE
BERTL, Mathias, 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

---

(51) ***A61C 5/66*** ***B65D 81/32*** (11) **3 131 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 15717070.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) US 2015/024465 06.04.2015
(87) WO 2015/160552 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164985
(54) • *KAPSEL ZUM MISCHEN UND AUSGEBEN VON DENTALMATERIAL*
• *CAPSULE FOR MIXING AND DISPENSING DENTAL MATERIAL*
• *CAPSULE DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU DENTAIRE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOEHM, Andreas J., 82229 Seefeld, DE
PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, DE
BRAUN, Peter, 82229 Seefeld, DE
POSCHMANN, Dieter, 82229 Seefeld, DE
HELLA, Juergen, 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

---

(51) ***A61C 7/14*** (11) **2 845 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187971.8 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2015
(30) 04.04.2005 US 98317
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Übertragungsvorrichtung zum indirekten Kleben von kieferorthopädischen Teilen*
• *Method of making indirect bonding transfer apparatus for orthodontic therapy*
• *Procédé de fabrication d'un appareil de transfert pour le collage indirect d'éléments orthodontiques*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Cinader, David K. Jr., Minnesota, 55133-3427 Saint Paul, US
Cleary, James D., Minnesota, 55133-3427 Saint Paul, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06739798.4 / 1 909 684

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 653 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164822.4 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *Zahnimplantatset*
• *A dental implant set*
• *Ensemble d'implant dentaire*
(73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(72) Olsson, Brita, 416 64 Göteborg, SE
Magnusson, Daniel, 475 41 Hönö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/00*** (11) **2 684 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173562.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 11.07.2012 SE 1250814
(54) • *Kanalleitvorrichtung eines Zahnaufbaus und Verfahren zur Herstellung einer Zahnaufbaus*
• *A screw channel directing device for a dental superstructure and methods for manufacturing a dental superstructure*
• *Dispositif d'orientation de canal à vis pour superstructure dentaire et procédés de fabrication d'une superstructure dentaire*
(73) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE
(72) Benzon, Sture, 250 24 Helsingborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 903 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 13771383.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/002823 19.09.2013
(87) WO 2014/053218 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 EP 12006866
(54) • *EINFÜGUNGSWERKZEUG*
• *INSERTION TOOL*
• *OUTIL D'INSERTION*
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) GUSTAFSSON, Emilia, CH-4002 Basel, CH
DALLA TORRE, Florian, CH-4002 Basel, CH
LAZIC, Miodrag, CH-4002 Basel, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 13/083*** (11) **2 365 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744549.8 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) US 2009/061502 21.10.2009
(87) WO 2010/053698 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 EP 08168721
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES, ZAHNERSATZ UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD OF PRODUCING A DENTAL RESTORATION, DENTAL RESTORATION AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE, RESTAURATION DENTAIRE ET SON UTILISATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JANA, Carsten, 82229 Seefeld, DE
HAUPTMANN, Holger, 82229 Seefeld, DE
BURGER, Bernd, K., 82229 Seefeld, DE
(74) Brem, Roland, et al, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 13/083 → (51) ***A61C 13/00***

---

(51) ***A61C 17/22*** ***A61C 17/34*** (11) **2 793 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 12816523.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057165 11.12.2012
(87) WO 2013/093709 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161578961 P
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT BEWEGLICHEN PADDELELEMENTEN*
• *POWER TOOTHBRUSH WITH MOVING PADDLE MEMBERS*
• *BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE AYANT DES ÉLÉMENTS DE PALETTE MOBILES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KLOSTER, Tyler G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61C 17/22*** ***A46B 15/00*** ***A61H 7/00*** (11) **3 092 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167363.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PERSÖNLICHEN HYGIENE MIT BEHANDLUNGSKRAFTMESSEINHEIT*
• *PERSONAL HYGIENE DEVICE WITH TREATMENT FORCE MEASUREMENT UNIT*
• *DISPOSITIF D'HYGIÈNE PERSONNELLE AVEC UNITÉ DE MESURE DE FORCE DE TRAITEMENT*

(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Schaefer, Norbert, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Haas, Martin, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Dietzel, Daniel, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Probst, Christian, 80636 München, DE
Meier, Stefan, 80636 München, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, P & G Manufacturing GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61C 17/34 → (51) ***A61C 17/22***

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 214 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 08808093.2 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) IL 2008/001292 24.09.2008
(87) WO 2009/044394 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 US 960492 P
(54) • *BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ BEI FRAUEN*
• *MANAGEMENT OF URINARY INCONTINENCE IN FEMALES*
• *GESTION DE L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ DES FEMMES*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ZIV, Elan, 52648 Ramat-Gan, IL
PERLE, Amir, 34655 Haifa, IL
HIRSCHOWITZ, Eran, 52236 Ramat-Gan, IL
SHABAT, Roni, 19350 Kibbutz Yizrael, IL
BAUDER, Idan, 21997 Carmiel, IL
SINAI, Nir, 17920 Doar-Na HaMovil, IL
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 2/02 → (51) ***A61L 27/34***

A61F 2/04 → (51) ***A61L 27/34***

(51) ***A61F 2/06*** ***A61F 2/954*** ***A61F 2/89*** (11) **1 791 498 B1** ***A61F 2/07***
(25) En (26) En
(21) 05799560.7 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/033800 21.09.2005
(87) WO 2006/036690 2006/14 06.04.2006
(30) 22.09.2004 US 611931 P
(54) • *ENDOPROTHESE MIT KOMPLETTEM SEITENARM*
• *STENT GRAFT WITH INTEGRAL SIDE ARM*
• *ENDOPROTHESE AVEC BRAS LATERAL INTEGRAL*
(73) Cook Medical Technologies, LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) HARTLEY, David, Ernest, Subiaco, W.A. 6008, AU
RASMUSSEN, Erik, E., DK-4200 Slagelse, DK
IVANCEV, Krasnodar, S-222 21 Lund, SE
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) ***A61F 2/06*** ***A61F 2/88*** (11) **3 115 021 B1** ***A61F 2/915***
(25) En (26) En
(21) 16186101.8 (22) 26.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 11.01.2017
(30) 30.08.2002 US 231666
(54) • *SPIRALFÖRMIGER STENT MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT UND ERWEITERUNGSFÄHIGKEIT*
• *HELICAL STENT HAVING IMPROVED FLEXIBILITY AND EXPANDABILITY*
• *ENDOPROTHÈSE HÉLICOÏDALE DOTÉE D'UNE FLEXIBILITÉ ET D'UNE EXTENSIBILITÉ AMÉLIORÉES*
(73) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) Bales, Thomas O., Coral Gables, FL 33156, US
Kratsch, Peter K., Leander, TX 78641, US
Perry, Kenneth E., Tempe, AZ 85281, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12155323.4 / 2 465 475
03790935.5 / 1 531 760

(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/95*** (11) **2 262 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 09729743.6 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/002098 03.04.2009
(87) WO 2009/126227 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 US 123531
(54) • *STENT-GRAFT*
• *STENT-GRAFT*
• *STENT-GREFFE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) KOLBEL, Tilo, 21565 Malmö, SE
MALINA, Martin, 21619 Malmö, SE
JENSEN, Kim, Moegelvang, 2450 Koevenhavn Sv, DK
OHLENSCHLAEGER, Bent, 4623 Li. Skensved, DK
RASMUSSEN, Erik, E., 4200 Slagelse, DK
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/10 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61F 2/24*** ***A61B 17/00*** (11) **2 248 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 10168525.3 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(30) 22.12.2005 US 753071 P
29.12.2005 US 755590 P
(54) • *OKKLUSIONSVORRICHTUNG FÜR EINE ÖFFNUNG IN EINER KÖRPERWAND*
• *DEVICE FOR OCCLUDING A HOLE IN A BODY WALL*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION D'UNE OUVERTURE EXISTANT DANS UNE PAROI CORPORELLE*
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
(72) Von Segesser, Ludwig K., 1005 Lausanne, CH
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(60) 11153142.2 / 2 316 381
(62) 06841127.1 / 1 968 491

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 846 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724090.9 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039913 07.05.2013
(87) WO 2013/169748 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261644673 P
(54) • *VENTIL MIT REDUZIERTEM PROFIL UND VERRIEGELUNGSELEMENTEN*
• *REDUCED PROFILE VALVE WITH LOCKING ELEMENTS*
• *VALVULE À PROFIL RÉDUIT AVEC ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SUTTON, Benjamin, T., Scotts Valley, California 95066, US
GREGG, Peter, W., Santa Cruz, California 95062, US
PAUL, David, J., Scotts Valley, California 95066, US
CARROLL, Stanley, A., San Carlos, California 94070, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** ***A61B 17/06*** (11) **3 150 173 B1**
(25) Es (26) En
(21) 16382452.7 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 02.10.2015 ES 201531420
(54) • *RESORBIERBARER SUBAORTISCHER RING*
• *REABSORBABLE SUBAORTIC RING*
• *ANNEAU SOUS-AORTIQUE RÉSORBABLE*
(73) Aramendi Gallardo, José Ignacio, Hegoalde Etorbidea 4-1°D, 48200 Durango (Bizkaia), ES
(72) Aramendi Gallardo, José Ignacio, 48200 Durango (Bizkaia), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61F 2/24 → (51) ***A61B 17/064***

A61F 2/24 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***A61F 2/44*** A61F 2/30 (11) **2 777 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159635.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Vorrichtung zum Reparieren eines Bandscheibe*
• *Device for repairing an intervertebral disc*
• *Dispositif pour réparer un disque intervertébral*
(73) Neos Surgery, S.L., Parc Tecnologic Valles Carrer Ceramistes, 2, 08290 Cerdanyola del Valles, ES
(72) Serrahima Tornel, Marc, 08195 Sant Cugat del Valles, ES
Llas Vargas, Salvador, 25194 Lleida, ES
Rodriguez Alonso, Ana, 08630 Abrera, ES
Charles-Harris Ferrer, Montserrat, 08009 Barcelona, ES

Chico Roca, Lluís, 08911 Badalona, ES
Clavel Laria, Pablo, 08023 Barcelona, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) ***A61F 2/80*** (11) **3 125 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 15712506.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) US 2015/020657 16.03.2015
(87) WO 2015/142692 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201461955880 P
(54) • *VENTIL FÜR PROTHETISCHE VORRICHTUNG*
• *VALVE FOR PROSTHETIC DEVICE*
• *VALVE POUR DISPOSITIF PROTHÉTIQUE*
(73) Ossur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) SANDAHL, David, IS-110 Reykjavik, IS
JONASSON, Hafsteinn, IS-110 Reykjavik, IS
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

A61F 2/82 → (51) ***A61L 31/06***

A61F 2/86 → (51) ***A61L 31/06***

A61F 2/88 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/89 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/915 → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 419 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714759.7 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/030696 12.04.2010
(87) WO 2010/120671 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 169590 P
(54) • *UMWENDBARES ABLAGESYSTEM UND HANDGRIFF*
• *EVERTING DEPLOYMENT SYSTEM AND HANDLE*
• *SYSTÈME ET POIGNÉE À DÉPLOIEMENT RÉVERSIBLE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) PARKER, Fred, T., Unionville IN 47468, US
HANSEN, Palle, M., DK 4632 Bjaeverskov, DK
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/966***

A61F 2/954 → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 025 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173337.5 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 29.11.2014 JP 2014242633
(54) • *STENTTRÄGERSYSTEM*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE STENT*
(73) PENTAS Inc., Yushin Blgd. Shinkan 2F, 3-27-11 Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0002, JP
(72) NISHIGISHI, Makoto c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 125 834 B1**
A61F 2/95 ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 15763995.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) US 2015/024091 02.04.2015
(87) WO 2015/153887 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975183 P
01.04.2015 US 201514676771
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINSATZGRIFFES EINES EINSATZSYSTEMS EINES MEDIZINPRODUKTES*
• *METHOD OF MANUFACTURING A DEPLOYMENT HANDLE OF A MEDICAL DEVICE DEPLOYMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MANCHE DE DÉPLOIEMENT D'UN SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BEARD, Matthew, S., Newark, DE 19711, US
HERRIN, David, A., Newark, DE 19711, US
KENNELLY ULLMAN, Joseph, N., Newark, DE 19711, US
SECTOR, Martin, J., Newark, DE 19711, US
SOKEL, Justin, W., Newark, DE 19711, US
VAN CLEAVE, Jared, L., Newark, DE 19711, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61F 4/00 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 612 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150588.5 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201213346658
(54) • *Weiche orthopädische Knieorthese zur Behandlung von Osteoarthritis*
• *Soft orthopedic knee brace for treatment of osteoarthritis*
• *Attelle de genou orthopédique souple pour le traitement de l'arthrose*
(73) Breg, Inc., 2885 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US
(72) Oaks, Serena N., Encinitas, CA California 92024, US
Mah, Stefanie L., El Cajon, CA California 92020, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 941 224 B1**
A61F 11/00
(25) En (26) En
(21) 14735382.5 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2014/010102 02.01.2014
(87) WO 2014/107532 2014/28 10.07.2014
(30) 02.01.2013 US 201361748240 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON AURIKULÄREN DEFORMATIONEN*
• *APPARATUS FOR CORRECTING AURICULAR DEFORMITIES*
• *APPAREIL POUR CORRIGER LES DIFFORMITÉS AURICULAIRES*
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th Street & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
(72) BARTLETT, Scott, P., Philadelphia, PA 19118, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61F 5/02*** (11) **2 789 316 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12855145.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081775 07.12.2012
(87) WO 2013/085027 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011270553
06.04.2012 JP 2012087298
(54) • *TRÄGER*
• *SUPPORT*
• *SUPPORT*
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
Advancing Inc., 7-31 Ootemae 1-chome Chuo-ku, Osakai-shi, Osaka 540-6591, JP
DMChain Cooperative, 321 5-aza Oosaki, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1127, JP
(72) OKADA Hidetaka, Tokyo 103-8433, JP
OJIMA Hitoshi, Osakai-shi Osaka 540-6591, JP
KASENO Hidenori, Kahoku-shi Ishikawa 929-1127, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 5/058 → (51) ***G01R 33/34***

(51) ***A61F 5/37*** (11) **2 870 940 B1**
A61B 90/14 ***A61B 90/18***
A61B 6/04 A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 13192232.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(54) • *Kit zur Immobilisierung eines menschlichen Körperteils*
• *Kit for immobilization of a human's body part*
• *Kit pour l'immobilisation d'une partie du corps humain*
(73) Nieberding, Reginald, Antwerpsesteenweg 148, 2950 Kapellen, BE
(72) Nieberding, Reginald, 2950 Kapellen, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) ***A61F 5/445*** (11) **3 169 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 15738106.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/066278 16.07.2015
(87) WO 2016/008981 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 GB 201412693
(54) • *OSTOMIEBEUTEL*
• *OSTOMY BAG*
• *POCHE DE STOMIE*

(73) WELLAND MEDICAL LIMITED, Hydehurst Lane, Crawley West Sussex RH10 9AS, GB
(72) SMITH, Rory James Maxwell, Crawley West Sussex RH10 9AS, GB
BRAY, Christopher David, Crawley West Sussex RH10 9AS, GB
FRAMPTON, Kim Sarah, Crawley West Sussex RH10 9AS, GB
NEWTON, Mark Andrew, Crawley West Sussex RH10 9AS, GB
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61F 6/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61F 7/00 → (51) ***A61H 15/02***

A61F 7/03 → (51) ***A61H 15/02***

(51) ***A61F 7/12*** (11) **3 056 174 B1**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 15200644.1 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2016
(30) 29.06.2005 US 695786 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR SCHNELLEN ENDOVASKULÄREN KÜHLUNG*
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR RAPID ENDOVASCULAR COOLING*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT ENDOVASCULAIRE RAPIDE*
(73) ZOLL Circulation, Inc., 249 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BRIAN, III, Ben, F., Menlo Park, CA California 94025, US
WILSON, Scott, D., Redwood City, CA California 94061, US
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
(62) 06774480.5 / 1 895 956

A61F 9/00 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***A61F 9/008*** (11) **3 167 853 B1**
A61F 9/009
(25) En (26) En
(21) 15003210.0 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(54) • *MODULARER PATIENTENADAPTER FÜR EINE AUGENLASERVORRICHTUNG*
• *MODULAR PATIENT ADAPTER FOR AN EYE LASER DEVICE*
• *ADAPTATEUR DE PATIENT MODULAIRE POUR UN DISPOSITIF LASER OCULAIRE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Deisinger, Thomas, 90556 Cadolzburg, DE
Thimm, Daniel, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61F 9/009 → (51) ***A61F 9/008***

A61F 9/08 → (51) ***A61H 7/00***

A61F 11/00 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 436 276 B1**
A61F 13/06 ***A41B 11/00***
A61F 13/08 ***D04B 1/26***
(25) De (26) De
(21) 11007551.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 DE 102010046945
(54) • *Kompressionsartikel mit Einsatz*
• *Compression item with insert*
• *Article de compression doté d'un insert*
(73) BSN -Jobst GmbH, Beiersdorfstrasse 1, 46446 Emmerich, DE
(72) Platz, Sascha, 47533 Kleeve, DE
Dittmann, Stefan, 46446 Emmerich, DE
Greve, Jürgen, 46446 Emmerich, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61F 13/00 → (51) ***D02G 3/04***

A61F 13/06 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 13/08 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 522 324 B1**
A61F 13/49 ***A61F 13/496***
(25) Ja (26) En
(21) 11731820.4 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) JP 2011/050120 06.01.2011
(87) WO 2011/083822 2011/28 14.07.2011
(30) 11.06.2010 JP 2010134546
08.01.2010 JP 2010003415
(54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE À PORTER JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) OTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAMASHITA, Mariko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KUDO, Etsuko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TANGE, Akiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 688 536 B1**
D04H 1/485
(25) En (26) En
(21) 12711539.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030266 23.03.2012
(87) WO 2012/134988 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467513 P
(54) • *NON WOVEN MIT BINDUNGEN DURCH KALENDRIERUNG GEMACHT UND DIE ZEICHNUNGEN BILDEN.*
• *ARTICLE WITH NONWOVEN WEB COMPONENT FORMED WITH LOFT-ENHANCING CALENDER BOND SHAPES AND PATTERNS*
• *ARTICLE COMPORTANT UN NON TISSE AYANT DES POINTS DE LIAISON FORMANT RÉALISÉS PAR CALENDRAGE ET FORMANT DES FIGURES.*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) XU, Han, Cincinnati, Ohio 45236, US
DE BEER, Antonius, Lambertus, Loveland, Ohio 45140, US
ISELE, Olaf, Erik Alexander, West Chester, Ohio 45069, US
KLASKA, Frantisek, 684 01 Slavkov U Brna, CZ
KUMMER, Jirí, 683 04 Drnovice, CZ
MECL, Zdenek, 671 81 Nový Saldorf-Sedlesovice, CZ
KASPÁRKOVÁ, Pavlína, 669 02 Znojmo, CZ
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 128 969 B1**
A61F 13/512
(25) It (26) En
(21) 15724033.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) IB 2015/052558 08.04.2015
(87) WO 2015/155714 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 IT TO20140299
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERFORIERTEN BAHN UND PRODUKT FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN HYGIENEARTIKEL DARAUS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PERFORATED WEB AND PRODUCT FOR A SANITARY ABSORBENT ARTICLE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE PERFORÉE ET PRODUIT POUR ARTICLE SANITAIRE ABSORBANT ASSOCIÉ*
(73) Pantex International S.p.A., Viale della Repubblica 48, 67039 Sulmona, IT
(72) ANGELI, Pietro, 67039 Sulmona, IT
FORNONI, Gianluigi, 67039 Sulmona, IT
DI BENEDETTO, Carmine, 67039 Sulmona, IT
CAIRA, Antonio, 67039 Sulmona, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/58***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/58***

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/58***

A61F 13/512 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61F 13/532*** (11) **3 111 903 B1**
A61F 13/535
(25) En (26) En
(21) 15201454.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 10.06.2011 US 201161495401 P
(54) • *SAUGFÄHIGE STRUKTUR FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *ABSORBENT STRUCTURE FOR ABSORBENT ARTICLES*
• *STRUCTURE ABSORBANTE DESTINÉE À DES ARTICLES ABSORBANTS*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach, DE

KREUZER, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach, DE
JACKELS, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach, DE
BIANCHI, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach, DE
ROE, Donald Carroll, Cincinnati, OH Ohio 45224, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(60) 17189089.0 / 3 266 432
17195393.8 / 3 287 109
17195395.3 / 3 287 110
(62) 12727570.9 / 2 717 823

---

(51) ***A61F 13/533*** ***D04H 1/54*** B32B 5/00 (11) **2 872 096 B1** B29C 65/08 B32B 37/10
(25) En (26) En
(21) 13734372.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/063595 28.06.2013
(87) WO 2014/001487 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211577
19.09.2012 GB 201216670
16.11.2012 GB 201220625
(54) • *SCHMELZFUSIONSGEBONDETE ABSORBIERENDE STRUKTUR MIT FASERN UND HOCHABSORBIERENDEN TEILCHEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DERARTIGE STRUKTUR*
• *MELTFUSION BONDED ABSORBENT STRUCTURE COMPRISING FIBRES AND SUPERABSORBENT PARTICLES AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH STRUCTURE*
• *STRUCTURE ABSORBANTE COLLÉE PAR FUSION À CHAUD COMPRENANT DES FIBRES ET DES PARTICULES SUPERABSORBANTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE*
(73) Concepts for Success - C4S e.K., Dr. Lieser Str. 2, 53881 Euskirchen, DE
(72) SCHMITZ, Christoph, 53881 Euskirchen, DE
(74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449 Steinbach Ts., DE

A61F 13/535 → (51) ***A61F 13/532***

---

(51) ***A61F 13/537*** ***B32B 27/02*** ***B32B 5/02*** (11) **2 785 302 B1** ***D04H 3/00*** ***B32B 5/12***
(25) En (26) En
(21) 11876788.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) SE 2011/051462 01.12.2011
(87) WO 2013/081515 2013/23 06.06.2013
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM FLÜSSIGKEITSFLUSSREGELELEMENT*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING FLUID FLOW CONTROL MEMBER*
• *ARTICLE ABSORBANT POSSÉDANT UN ÉLÉMENT DE RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) PERSSON, Charlotta, 405 03 Göteborg, SE
ANDERSSON, Patrik, 405 03 Göteborg, SE
VARTIAINEN, Kent, 405 03 Göteborg, SE
HANSON, Charlotta, 405 03 Göteborg, SE
WIEZELL, Britt-Marie, 435 41 Mölnlycke, SE
WOOD, Leigh E., Woodbury, Minnesota 55125, US
PRIOLEAU, Lori-Ann S., St. Paul, Minnesota 55104, US
LALIBERTE, Thomas R., Inver Grove Heights, Minnesota 55077, US
EHLERS, Kerstin K., 40764 Langenfeld, DE
KITZER, Peter P., 6101 BZ Echt, NL
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***A61F 13/551*** ***B65D 65/14*** (11) **3 060 183 B1** ***B65D 75/20***
(25) En (26) En
(21) 13894060.6 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) SE 2013/051233 23.10.2013
(87) WO 2015/060755 2015/17 30.04.2015
(54) • *VERPACKUNGSEINHEIT MIT VERBESSERTER DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSEINHEIT MIT VERBESSERTER DICHTUNG*
• *A PACKAGING UNIT HAVING IMPROVED SEALING AND A METHOD OF FORMING A PACKAGING UNIT HAVING IMPROVED SEALING*
• *UNITÉ D'EMBALLAGE AYANT UNE ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE, ET PROCÉDÉ POUR FORMER UNE UNITÉ D'EMBALLAGE AYANT UNE ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) EKSTEDT, Sofia, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 13/58*** ***A61F 13/49*** ***A61F 13/15*** (11) **2 849 694 B1** ***A61F 13/496***
(25) De (26) De
(21) 13719119.3 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/058976 30.04.2013
(87) WO 2013/171065 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 DE 102012208392
(54) • *INKONTINENZARTIKEL IN HÖSCHENFORM*
• *INCONTINENCE ARTICLE IN THE FORM OF BRIEFS*
• *ARTICLE POUR INCONTINENCE EN FORME DE CULOTTE*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) GASSNER, Oliver, 50678 Köln, DE
BEYRLE, Andreas, 89564 Nattheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A61G 5/04 → (51) ***A61G 5/06***

---

(51) ***A61G 5/06*** ***A61G 5/04*** ***A61G 5/12*** (11) **3 137 034 B1** ***A61G 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14721319.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2014/058662 29.04.2014
(87) WO 2015/165500 2015/44 05.11.2015
(54) • *ANGETRIEBENER ROLLSTUHL*
• *POWERED WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT MOTORISÉ*
(73) REAC AB, Box 103, 662 23 Åmål, SE
(72) OLSSON, Carl Johan, 662 91 Åmål, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/06***

A61G 5/12 → (51) ***A61G 5/06***

A61G 13/12 → (51) ***A47C 20/02***

A61G 15/14 → (51) ***A61C 1/00***

---

(51) ***A61H 1/02*** ***A61H 23/02*** ***A63B 21/00*** ***A63B 23/025*** (11) **3 038 585 B1** ***A63B 7/00*** ***A63B 21/068*** ***A63B 23/12***
(25) En (26) En
(21) 14781688.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) NO 2014/050155 29.08.2014
(87) WO 2015/030602 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 NO 20131158
(54) • *VIBRATORVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINER KÖRPERBEHANDLUNG*
• *VIBRATOR APPARATUS FOR USE IN PHYSICAL TREATMENT*
• *APPAREIL VIBRATOIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TRAITEMENT PHYSIQUE*
(73) Redcord AS, Kilsundsenteret, 4920 Staubø, NO
(72) PLANKE, Tore, 0369 Oslo, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Norway, NO

---

(51) ***A61H 7/00*** ***A61F 9/08*** ***G09B 21/00*** E04F 15/02 A61H 39/04 (11) **2 891 481 B1** ***A63B 23/04*** E01C 15/00 A61H 3/06
(25) De (26) De
(21) 15150248.1 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 07.01.2014 DE 102014100080
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SENSORISCHEN VERMITTLUNG VON UMWELTEINDRÜCKEN AN EINEN BENUTZER*
• *Device for sensory transmission of environmental impressions to a user*
• *Dispositif de transmission sensorielle de sensations de l'environnement à un utilisateur*
(73) Graetz, Joerg Christian, Apostelgasse 11, 07422 Bad Blankenburg, DE
(72) Graetz, Joerg Christian, 07422 Bad Blankenburg, DE
(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

---

(51) ***A61H 7/00*** ***A47C 27/08*** ***A61H 15/00*** (11) **3 128 986 B1** ***A47C 3/16***
(25) En (26) En
(21) 15726538.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) DK 2015/050127 22.05.2015
(87) WO 2015/176729 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 DK 201400084
08.09.2014 DK 201470547
(54) • *BERUHIGENDER STUHL*

- *CALMING CHAIR*
- *FAUTEUIL APAISANT*

(73) Protac A/S, Niels Bohrsvej 31D Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) CHRISTIANSEN, Pia, DK-8000 Aarhus C, DK
PEDERSEN, Birthe, DK-8680 Ry, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61H 7/00 → (51) ***A61C 17/22***

A61H 7/00 → (51) ***A61H 15/02***

A61H 15/00 → (51) ***A61H 7/00***

A61H 15/00 → (51) ***A61H 15/02***

(51) ***A61H 15/02*** ***A61H 39/04*** ***A61F 7/00*** ***A61F 7/03*** ***A61H 23/00*** (11) **2 638 889 B1** ***A47C 21/04*** ***A61H 15/00*** ***A61H 7/00*** ***A61H 39/06***
(25) Ko (26) En
(21) 11840005.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) KR 2011/008519 09.11.2011
(87) WO 2012/064107 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 KR 20100110787
30.06.2011 KR 20110064845
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VERTIKALER BEWEGUNGEN FÜR EINE WÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG*
• *VERTICAL MOTION ADJUSTER FOR THERMOTHERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE MOUVEMENT VERTICAL DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE THERMOTHÉRAPIE*
(73) Ceragem Co., Ltd., 177-14 Osaekdang-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-831, KR
(72) PARK, Ji Hoon, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-746, KR
(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

A61H 23/00 → (51) ***A61H 15/02***

A61H 23/02 → (51) ***A45D 20/10***

A61H 23/02 → (51) ***A61H 1/02***

A61H 39/04 → (51) ***A61H 15/02***

A61H 39/06 → (51) ***A61H 15/02***

A61J 1/00 → (51) ***A61B 50/00***

(51) ***A61J 1/05*** ***G01N 1/00*** ***A61B 10/00*** ***A61B 5/154*** (11) **2 968 059 B1** ***A61B 5/15*** ***A61J 1/14*** ***A61B 5/153***
(25) En (26) En
(21) 14763454.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/030792 17.03.2014
(87) WO 2014/145935 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361852489 P
15.03.2013 US 201361786351 P
05.03.2014 US 201461948542 P
12.03.2014 US 201461952112 P
15.03.2014 PCT/US2014/030070
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITS-PROBEN*
• *DEVICES, AND METHODS FOR BODILY FLUID SAMPLE COLLECTION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE CORPOREL*
(73) Theranos, Inc., 7333 Gateway Blvd, Newark, CA 94560, US
(72) HOLMES, Elizabeth A., Palo Alto, California 94304, US
CHEN, Michael, Palo Alto, California 94304, US
KO, Pey-Jiun, Palo Alto, California 94304, US
BURD, Tammy, Palo Alto, California 94304, US
LATH, Adrit, Palo Alto, California 94304, US
MCHALE, Patricia, Palo Alto, California 94304, US
ROY, Joy, Palo Alto, California 94304, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61J 1/14 → (51) ***A61J 1/05***

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 169 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 00922246.4 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/010186 13.04.2000
(87) WO 2000/061072 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 US 129162 P
02.09.1999 US 152122 P
(54) • *ZAHNPROTHESEHAFTMITTEL*
• *DENTURE ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CIMENTS POUR PROTHESE DENTAIRE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RAJAIAH, Jayanth, Loveland, OH 45140, US
SCHUMACHER, Carole, Ann, Cincinnati, OH 45231, US
WHITNEY, John, Roy, Hamilton, OH 45011, US
GILDAY-WEBER, Kimberly, Ann, Cincinnati, OH 45204, US
SMITH, Edward, Dewey, III, Mason, OH 45040, US
(74) Joos, Uta Susanne, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/02*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/25*** ***A61K 8/92*** ***A61Q 1/12*** (11) **2 346 473 B1** ***A61K 8/97*** ***A61K 8/26*** ***A61K 8/19***
(25) En (26) En
(21) 09822369.6 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/055002 26.08.2009
(87) WO 2010/047876 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 US 255975
(54) • *KOSMETISCHE PUDERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *POWDER MAKEUP COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR POUDRE DE MAQUILLAGE*
(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
(72) MERCADO, Clara G., Saddle River NJ 07458, US
LOGALBO, John F., Dix Hills NY 11746, US
DAO, Khanh Ngoc, Ronkonkoma NY 11779, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/02 → (51) ***C01B 33/18***

A61K 8/03 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 11/00***

(51) ***A61K 8/06*** ***A61K 8/27*** ***A61K 8/29*** ***A61Q 19/08*** (11) **3 226 829 B1** ***A61K 8/81*** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 15800872.2 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) EP 2015/077784 26.11.2015
(87) WO 2016/087306 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 PCT/CN2014/092765
16.01.2015 EP 15151500
(54) • *KÖRPERPFLEGECREMEZUSAMMENSETZUNG*
• *A PERSONAL CARE CREAM COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CRÈME DE SOIN PERSONNEL*
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) LIU, Hongbo, Shanghai 200335, CN
LIU, Zhaoting, Shanghai 200335, CN
LOU, Anjing, Trumbull, Connecticut 06611, US
WANG, Xiaoli, Shanghai 200335, CN
YANG, Nan, Shanghai 200335, CN
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 5/10*** ***A45D 19/16*** ***A45D 7/00*** (11) **2 651 374 B1** ***A61K 8/49*** ***A45D 7/06*** ***A61Q 5/06*** ***A45D 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11790792.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/071742 05.12.2011

(87) WO 2012/093014 2012/28 12.07.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060527
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON KERATINFASERN MIT EINEM DIREKTFARBSTOFF MIT EINER DISULFID/THIOL/GESCHÜTZTEN THIOLFUNKTION UND WASSERDAMPF*
• *PROCESS FOR DYEING KERATIN FIBRES USING A DIRECT DYE BEARING A DISULFIDE/THIOL/PROTECTED THIOL FUNCTION AND WATER VAPOUR*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DE FIBRES KÉRATINIQUES UTILISANT UN COLORANT DIRECT PORTANT UNE FONCTION DISULFURE/THIOL/THIOL PROTÉGÉ ET DE LA VAPEUR D'EAU*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GREAVES, Andrew, 77700 Magny-le-Hongre, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/19 → (51) ***C01B 33/18***

A61K 8/21 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/22 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/25 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/25 → (51) ***C01B 33/18***

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/26 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/27 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/27 → (51) ***C01G 9/02***

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/89***

(51) ***A61K 8/31*** ***A61K 8/35*** ***A61Q 1/00*** ***A61K 8/04*** (11) **2 574 174 B1** ***A61K 8/81*** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 11720970.0 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(86) US 2011/036818 17.05.2011
(87) WO 2011/146491 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 US 345440 P
(54) • *TOPISCHE HAUTFORMULIERUNG*
• *TOPICAL SKIN FORMULATION*
• *FORMULATION CUTANÉE TOPIQUE*
(73) Mary Kay Inc., 16251 N. Dallas Parkway P.O. Box 799045, Dallas, TX 75379-9045, US
(72) FOLEY, Bob, Coppell, Texas 75019, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/06*** (11) **2 419 076 B1** ***A61Q 19/08***
(25) En (26) En
(21) 10726215.6 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) IB 2010/051651 15.04.2010
(87) WO 2010/119423 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 FR 0901889
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ORIDONIN UND NEUE KOSMETISCHE VERWENDUNGSZWECKE*
• *COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING ORIDONIN AND NEW COSMETIC USES*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPRENANT DE L'ORIDONINE ET NOUVELLES UTILISATIONS COSMÉTIQUES*
(73) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
(72) FOURNIAL, Arnaud, F-75016 Paris, FR
MONDON, Philippe, F-92120 Montrouge, FR

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/39*** ***A61K 8/46*** (11) **2 866 777 B1** ***A61K 8/41*** ***A61Q 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13732192.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063709 28.06.2013
(87) WO 2014/001540 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256263
31.08.2012 US 201261695335 P
(54) • *REDUZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM SCHWEFELHALTIGEN REDUKTIONSMITTEL, MINDESTENS EINEM FETTSTOFF, MINDESTENS EINEM KATIONISCHEN TENSID UND MINDESTENS EINEM OXYETHYLIERTEN NICHTIONISCHEN TENSID*
• *REDUCING COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SULFUR-CONTAINING REDUCING AGENT, AT LEAST ONE FATTY SUBSTANCE, AT LEAST ONE CATIONIC SURFACTANT AND AT LEAST ONE OXYETHYLENATED NONIONIC SURFACTANT*
• *COMPOSITION RÉDUCTRICE COMPRENANT AU MOINS UN RÉDUCTEUR CONTENANT DU SOUFRE, AU MOINS UNE SUBSTANCE GRASSE, AU MOINS UN TENSIOACTIF CATIONIQUE ET AU MOINS UN TENSIOACTIF NON IONIQUE OXYÉTHYLÉNÉ*
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIMONET, Frédéric, F-92110 Clichy, FR
LIVOREIL-DJAMPOU, Aude, F-75015 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 31/555***

(51) ***A61K 8/35*** ***A61Q 5/08*** ***A61K 8/22*** (11) **1 900 393 B1** ***A61Q 5/10***
(25) De (26) De
(21) 07017339.8 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(30) 14.09.2006 DE 102006043920
(54) • *Wasserstoffperoxid-Aktivierung mit Dionen und Imidazolen*
• *Hydrogen peroxide activation with diones and imidazoles*
• *Activation de peroxyde d'hydrogène à l'aide de dions et d'imidazoles*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Höffkes, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
Fuhr, Denise, 40468 Düsseldorf, DE
Groß, Wibke, 40549 Düsseldorf, DE
Knübel, Georg, 40219 Düsseldorf, DE
Oberkobusch, Doris, 40591 Düsseldorf, DE

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/37*** ***A61Q 17/04*** (11) **2 488 151 B1** ***A61K 8/39*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10765920.3 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052292 12.10.2010
(87) WO 2011/046919 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 250615 P
(54) • *SONNENSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TYPE ÉCRAN SOLAIRE*
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) PATEL, Bhalchandra, Somabhai, Glen Allen VA 23059, US
DICKERSON, Jay, Roberts, Midlothian VA 23114, US
AGISIM, Gary, Robert, Henrico VA 23233, US
KENNY, Richard, John, Glen Allen VA 23060, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 31/12*** ***A61Q 19/10*** (11) **2 533 755 B1** ***A61Q 9/02***
(25) En (26) En
(21) 11703514.7 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/020928 12.01.2011
(87) WO 2011/088073 2011/29 21.07.2011
(30) 10.01.2011 US 987532
15.01.2010 US 295475 P
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM METHYL-NAPHTHALEN-KETON ODER EINEM DERIVAT DAVON*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING A METHYL NAPHTHALENYL KETONE OR A DERIVATIVE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE SOIN PERSONNEL COMPRENANT UNE MÉTHYLNAPHTALÉNYLCÉTONE OU UN DÉRIVÉ DE CELLE-CI*
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) BAKES, Katharine, Anne, Cincinnati Ohio 45202, US
COFFINDAFFER, Timothy, Woodrow, Maineville Ohio 45039, US

HAUGHT, John, Christian, West Chester Ohio 45069, US
KEMP, Helen, Rochelle, Glendale Ohio 45246, US
LIN, Yakang, Liberty Township Ohio 45011, US
SREEKRISHNA, Kotikanyadanam, Tatachar, Mason Ohio 45040, US
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 8/365*** ***A61Q 5/02*** (11) **2 111 849 B1** ***A61K 8/58*** ***A61Q 5/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09158017.5 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 25.04.2008 FR 0852795
(54) • *Anwendung einer kosmetischen Zusammensetzung, die mindestens eine organische Siliziumverbindung in Kombination mit einer Pflege-und/oder Reinigungszusammensetzung von Keratinfasern umfasst*
• *Use of a cosmetic composition comprising at least one organic silicon compound associated with a composition for treating and/or washing keratinous fibres*
• *Utilisation d'une composition cosmétique comprenant au moins un composé organique du silicium en association avec une composition de soin et/ou de lavage des fibres kératiniques*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Woodland, Frédéric, 75018 Paris, FR
Lazzeri, Pascale, 13540 Puyricard, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 31/555***

(51) ***A61K 8/37*** ***A61Q 1/00*** ***A61Q 19/10*** ***A61K 8/39*** ***A61K 8/86*** ***A61K 8/03*** (11) **2 494 952 B1** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/55*** ***A61K 8/92***
(25) Ja (26) En
(21) 10826806.1 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/069152 28.10.2010
(87) WO 2011/052674 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009251371
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR KOSMETIKA, KOSMETIKUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÖL-IN-WASSER-EMULSIONS-KOSMETIKUMS UND KOSMETIKUM MIT ZWEI SEPARATEN SCHICHTEN*
• *COMPOSITION FOR COSMETICS, COSMETIC, METHOD FOR PRODUCING OIL-IN-WATER EMULSION COSMETIC, AND TWO SEPARATE LAYER-TYPE COSMETIC*
• *COMPOSITION POUR COSMÉTIQUES, COSMÉTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COSMÉTIQUE EN ÉMULSION HUILE DANS L'EAU, ET COSMÉTIQUE DE TYPE À DEUX PHASES SÉPARÉES*
(73) The Nisshin OilliO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
(72) MATSUZAWA Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
YAMAGUCHI Azusa, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
GOTO Aki, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
OYAMA Keiichi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***A61K 8/37*** ***A61Q 1/10*** (11) **2 944 304 B1** ***A61K 8/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15167854.7 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 LU 92454
(54) • *SCHMINKZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE WIMPERN*
• *MAKE-UP COMPOSITION FOR THE EYELASHES*
• *COMPOSITION DE MAQUILLAGE POUR LES CILS*
(73) Luxcos S.A., Route de Dudelange Z.I. Scheleck II, 3225 Bettembourg, LU
(72) Delas, Christophe, 3926 Mondercange, LU
Raso, Sophie, 57365 Ennery, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 31/555***

(51) ***A61K 8/42*** ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/88*** ***A61K 8/35*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 13/00*** ***A61K 8/84*** ***A61K 8/06*** ***A61K 8/41*** (11) **2 934 464 B1** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/49*** ***A61K 8/73*** ***A61Q 19/10*** ***A61K 8/11***
(25) En (26) En
(21) 14705612.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2014/012904 24.01.2014
(87) WO 2014/130204 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201361767407 P
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANIONISCHEN TENSIDEN UND HYDROPHOBEN WIRKSTOFFEN*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING ANIONIC SURFACTANTS AND HYDROPHOBIC ACTIVES*
• *COMPOSITIONS DE SOINS D'HYGIÈNE PERSONNELLE COMPRENANT DES TENSIOACTIFS ANIONIQUES ET DES AGENTS ACTIFS HYDROPHOBES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DAS, Debanjan, Midland, MI 48640, US
SCHMIDT, Dale C., Midland, MI 48642, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 8/46*** ***A61Q 5/04*** ***A61K 8/34*** (11) **1 584 327 B1** ***A61K 8/67***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300247.3 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(30) 02.04.2004 FR 0450668
(54) • *Haarbehandlungsverfahren und dessen Einsatz*
• *Hair treatment method and its use*
• *Procédé de traitement capillaire et utilisation dudit procédé*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Fondin, Thomas, 95150 Taverny, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Caillet, Isabelle, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 31/555***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/46 → (51) ***C01B 33/18***

(51) ***A61K 8/49*** ***A61K 8/41*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 838 501 B1** ***A61K 8/42*** ***A61Q 5/00*** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 13716766.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057582 11.04.2013
(87) WO 2013/156385 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 US 201213448437
17.04.2012 US 201213448439
17.04.2012 US 201213448441
17.04.2012 US 201261625107 P
18.03.2013 US 201313845529
(54) • *WASSERFESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER HETEROCYKLISCHEN VERBINDUNG UND EINER VERBINDUNG MIT WENIGSTENS EINER FUNKTIONELLEN GRUPPE AUSGEWÄHLT AUS AMINO ODER HYDROXYL*

- *WATER RESISTANT COMPOSITIONS CONTAINING A HETEROCYCLIC COMPOUND AND A COMPOUND HAVING AT LEAST ONE FUNCTIONAL GROUP CHOSEN FROM AN AMINO GROUP AND A HYDROXYL GROUP*
- *COMPOSITIONS RÉSISTANT À L'EAU CONTENANT UN COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET UN COMPOSÉ POSSÉDANT AU MOINS UN GROUPE FONCTIONNEL CHOISI PARMI UN GROUPE AMINO ET UN GROUPE HYDROXYLE*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) NGUYEN, Nghi Van, Edison, NJ 08837, US
SHMUYLOVICH, Gregory, Springfield, NJ 07081, US
CHIOU, Catherine, Saddle Brook, NJ 07663, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 31/555***

A61K 8/49 → (51) ***C07D 213/40***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A61K 8/60*** ***A61K 8/21*** ***A61K 8/81*** (11) **2 695 602 B1** ***A61K 8/73*** ***A61Q 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11863068.0 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/058717 06.04.2011
(87) WO 2012/137325 2012/41 11.10.2012
(54)
- *ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNG*
- *DENTIFRICE COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE DENTIFRICE*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) YAMAGISHI, Atsushi, Tokyo 131-8501, JP
TSUTSUI, Sei, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 8/64*** ***A61Q 19/08*** (11) **2 209 005 B1** ***G01N 33/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10150605.3 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 13.01.2009 FR 0950162
27.01.2009 US 202077 P
(54)
- *Einsatz der komplexen Formen des Proteins vom Typ CLSP (calmodulin-like skin protein)*
- *Use of complex forms of the calmodulin-like skin protein CLSP*
- *Utilisation de formes complexes de la protéine de type calmodulin-like skin protein CLSP*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Donovan, Mark, 95810 Berville, FR
Bernard, Dominique, 92170 Vanves, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(60) 12176580.4

(51) ***A61K 8/64*** ***A61Q 3/00*** ***A61K 8/67*** (11) **2 699 223 B1** ***A61Q 7/00*** ***A61Q 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12720622.5 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) IB 2012/051889 16.04.2012
(87) WO 2012/143845 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 FR 1153470
(54)
- *NEUE KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DES GHK-TRIPEPTIDES*
- *NEW COSMETIC USES OF GHK TRIPEPTIDE*
- *NOUVELLES UTILISATIONS COSMÉTIQUES DE TRIPEPTIDE GHK*

(73) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
(72) FOURNIAL, Arnaud, F-75016 Paris, FR
BERNARD, Gérard, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

A61K 8/64 → (51) ***A61K 39/08***

A61K 8/64 → (51) ***C07H 7/02***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 11/00***

(51) ***A61K 8/81*** ***A61K 8/92*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 335 683 B1** ***A61K 8/86***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10194667.1 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 16.12.2009 FR 0959051
(54)
- *Formulierungskit eines Kosmetikprodukts*
- *Cosmetic kit formulation*
- *Kit de formulation d'un produit cosmétique*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Cotton, Thierry, 75013, Paris, FR
Labatut, Frédérique, 75014, Paris, FR
Rieffel, Maud, 77515, Pommeuse, FR
Martin, Guénaelle, 92290, Chatenay Malabry, FR
Levy, Florence, 75011, Paris, FR
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/84 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/88 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***A61K 8/89*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/34*** ***A61Q 1/02*** (11) **2 301 522 B1** ***A61K 8/29*** ***A61K 8/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10776516.6 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2010/059425 03.06.2010
(87) WO 2011/001781 2011/01 06.01.2011
(30) 12.02.2010 JP 2010028496
(54)
- *WASSER-IN-ÖL-EMULSIONS-KOSMETIK-PRÄPARAT*
- *WATER-IN-OIL EMULSION-TYPE COSMETIC PREPARATION*
- *PRÉPARATION COSMÉTIQUE DU TYPE ÉMULSION EAU DANS L'HUILE*

(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) MUNE, Yoriko, Kanagawa 224-8558, JP
HATA, Hideo, Kanagawa 224-8558, JP
SATO, Yukiko, Kanagawa 224-8558, JP
HASEGAWA, Katsuyuki, Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 8/9789*** ***A61Q 19/08*** ***A61K 36/28*** (11) **3 173 065 B1** ***A61Q 19/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200796.7 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 26.11.2015 FR 1561400
(54)
- *ALKOHOLISCHER EXTRAKT DER OBERIRDISCHEN TEILE VON SOLIDAGO VIRGAUREA SUBSP. ALPESTRIS, DESSEN HERSTELLUNGSPROZESS UND KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG DIESEN ENTHALTEND*
- *ALCOHOLIC EXTRACT OF AERIAL PARTS OF SOLIDAGO VIRGAUREA SUBSP. ALPESTRIS, PROCESS OF PREPARATION THEREOF, AND COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING SUCH AN EXTRACT*
- *EXTRAIT ALCOOLIQUE DE PARTIES AÉRIENNES DE SOLIDAGO VIRGAUREA SUBSP. ALPESTRIS, SON PROCÉDÉ D'OBTENTION, ET COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE LE CONTENANT*

(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université De Nice Sophia Antipolis, Pôle Valorisation Grand Château Parc Valrose 28 Avenue Valrose BP2135 Cedex, 06103 Nice, FR
(72) HOLDERITH, Serge, 94300 VINCENNES, FR

TROMEUR, Anais, 75003 PARIS, FR
BERLIN, Irina, 94300 VINCENNES, FR
FERNANDEZ, Xavier, 06100 NICE, FR
CASALE, Alexandre, 06100 NICE, FR
GRILLARI, Johannes, 2102 Bisamberg, AT
LÄMMERMANN, Ingo, 1170 Wien, AT
GRUBER, Florian, A-1090 Wien, AT
NARZT, Marie-Sophie, 1140 Vienna, AT
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/32*** (11) **2 561 860 B1** ***A61K 31/485***
(25) En (26) En
(21) 12193435.0 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2013
(30) 31.05.2002 US 384733 P
(54) • *Implantierbare polymere Vorrichtung zur verzögerten Freisetzung von Buprenorphin*
• *Implantable polymeric device for sustained release of buprenorphine*
• *Dispositif polymère implantable pour libération prolongée de buprénorphine*
(73) TITAN PHARMACEUTICALS, INC., 400 Oyster Point Blvd., Suite 505, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Patel, Rajesh A, Redwood City, California 94062, US
Bucalo, Louis R, Miami Beach, Florida 33139-7306, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 03731501.7 / 1 509 182

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/34*** ***A61F 6/06*** ***A61P 15/00*** ***A61K 31/731*** ***A61K 31/565*** (11) **2 734 262 B1** ***A61M 31/00*** ***A61P 31/00*** ***A61K 31/522*** ***A61K 31/675***
(25) En (26) En
(21) 12815417.6 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047649 20.07.2012
(87) WO 2013/013172 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161509694 P
04.06.2012 US 201261655288 P
(54) • *INTRAVAGINALEN RINGEN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *INTRAVAGINAL RINGS FOR DRUG DELIVERY*
• *ANNEAUX INTRAVAGINAUX POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Kiser, Patrick F., 3709 North Wayne Avenue 3, Chicago, IL 60613, US
(72) SHELKE, Namdev, Salt Lake City, Utah 84108, US
RASTOGI, Rachna, Salt Lake City, Utah 84102, US
KISER, Patrick F., Chicago, IL 60613, US
JOHNSON, Todd Joseph, Salt Lake City, Utah 84102, US
CLARK, Justin Thomas, Bountiful, Utah 84010, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 8/34*** ***A61K 31/085*** ***A61P 17/18*** ***A61Q 5/00*** ***A61K 9/107*** (11) **2 775 996 B1** ***A61K 31/065*** ***A61P 17/10*** ***A61Q 19/08*** ***A61Q 5/12*** ***A61K 31/09***
(25) De (26) De
(21) 12769327.3 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/004061 27.09.2012
(87) WO 2013/045098 2013/14 04.04.2013
(30) 01.10.2011 DE 102011114780
(54) • *VERWENDUNG VON PROPANOL- UND PROPENOLDERIVATEN ALS ANTIOXIDANTIEN*
• *USE OF PROPANOL AND PROPENOL DERIVATIVES AS ANTIOXIDANTS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE PROPANOL ET DE PROPÉNOL EN TANT QU'ANTIOXYDANTS*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUDOLPH, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
SCHEURICH, René, Peter, 64846 Gross-Zimmern, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 35/32***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/57***

A61K 9/00 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 31/55*** ***A61P 35/00*** ***A61K 9/00*** (11) **2 459 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 10739413.2 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/002109 28.07.2010
(87) WO 2011/014248 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 230212 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ANDEREN ERKRANKUNGEN ODER STÖRUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND OTHER DISEASES OR DISORDERS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISABLES DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DU CANCER ET D'AUTRES MALADIES OU AFFECTIONS*
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) RAMANAN, Vijayalakshmi, Sharon MA 02067, US
TOBIAS, Irene Sophie, Cambridge MA 02142, US
VERWIJS, Dauntel Specht, Framingham MA 01701, US
SKWIERCZYNSKI, Raymond D., Andover MA 01810, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 38/13*** ***A61K 47/36*** ***C07K 1/30*** ***A61K 47/32*** ***A61K 47/38*** ***C07K 7/64*** (11) **2 779 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788092.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/064988 14.11.2012
(87) WO 2013/074610 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559838 P
23.11.2011 US 201161563199 P
(54) • *FORMULIERUNG VON CYCLOSPORIN DER FORM 2 MIT VERLÄNGERTER WIRKUNG*
• *SUSTAINED ACTION FORMULATION OF CYCLOSPORIN FORM 2*
• *PRÉPARATION À EFFET PROLONGÉ DE LA FORME 2 DE LA CYCLOSPORINE*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) BLANDA, Wendy M., Tustin, California 92780, US
ATTAR, Mayssa, Placentia, California 92870, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 9/10*** (11) **2 805 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 14001800.3 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2014
(30) 17.05.2004 GB 0410995
(54) • *Hitzesterilisierung von Glucocorticoidsterioden*
• *Heat sterilization of glucocorticoidsteriods*
• *Stérilisation thermique de glucocorticoidstéroïdes*
(73) Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford, West Yorkshire WF10 5HX, GB
(72) Ashley, Adrian., Runcorn Cheshire WA7 3FA, GB
Lamb, Paul., Runcorn Cheshire WA7 3FA, GB
Mcdonald, Donald., Runcorn Cheshire WA7 3FA, GB
Miller, John., Runcorn Cheshire WA7 3FA, GB
Oliver, Martin.J., Runcorn Cheshire WA7 3FA, GB
Pollard, Mathew., Runcorn Cheshire WA7 3FA, GB
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(60) 17195406.8
(62) 05752889.5 / 1 755 554

A61K 9/10 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 117 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 08717845.5 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/053104 14.03.2008
(87) WO 2008/110626 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 EP 07104248
(54) • *STABILISIERTE MIKRONISIERTE PARTIKEL*
• *STABILIZED MICRONISED PARTICLES*
• *DES PARTICULES MICRONISÉES STABLES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HEE, VAN, Pim, NL-2625 LJ Delft, NL
MEESTERS, Gabriel Marinus Henricus, NL-2614 TJ Delft, NL

WILDEBOER, Willem Johannes, 2543 TB Den Haag, NL
HENNART, Stéphen L. A., NL-2286 HT Rijswijk, NL
VIS, Albert-Jon, NL-3039 WL Rotterdam, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 47/38*** ***C08B 11/08*** ***A61K 31/496*** ***C08B 11/20*** ***C08J 3/20*** (11) **3 006 049 B1** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/4422*** ***C08B 11/193*** ***C08B 13/00*** ***C08L 1/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14806945.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/064711 03.06.2014
(87) WO 2014/196519 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116836
28.11.2013 JP 2013246178
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR SCHMELZEXTRUSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZEXTRUDIERTEM PRODUKT DAMIT*
• *COMPOSITION FOR HOT MELT EXTRUSION AND METHOD FOR PRODUCING A HOT MELT EXTRUDED PRODUCT*
• *COMPOSITION POUR L'EXTRUSION À CHAUD ET LE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EXTRUDÉ À CHAUD*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) WARASHINA, Shogo, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
KUSAKI, Fumie, Joetsu-shi Niigata 9428601, JP
KIKUCHI, Kazuki, Joetsu-shi Niigata 9428601, JP
OBARA, Sakae, Tokyo 100-0004, JP
MARUYAMA, Naosuke, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A61K 9/16*** ***B01J 2/20*** (11) **2 198 856 B1** ***B29C 47/40***
(25) En (26) En
(21) 10158751.7 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.06.2010
(30) 07.06.2001 GB 0113841
(54) • *Verfahren zur herstellung körnigen zusammensetzungen*
• *Process for preparing granular compositions*
• *Procédés pour la preparation des compositions granulaires*
(73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) Dring, Richard James, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
Edinborough, Nicholas, David, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
Sherry, Robert, Arthur, Nottingham, Nottinghamshire NG9 6LF, GB
(74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(62) 02727770.6 / 1 392 247

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/50*** (11) **2 026 768 B1** ***A61K 31/4439***
(25) En (26) En
(21) 07736412.3 (22) 03.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) IL 2007/000672 03.06.2007
(87) WO 2007/138606 2007/49 06.12.2007
(30) 01.06.2006 US 809942 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG AUF MEHREREN EINHEITEN*
• *MULTIPLE UNIT PHARMACEUTICAL FORMULATION*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES UNITÉS MULTIPLES*
(73) Dexcel Pharma Technologies Ltd., P.O. Box 50, 38100 Hadera, IL
(72) PENHASI, Adel, 58671 Holon, IL
MOSES-HELLER, Sheera, 30300 Atlit, IL
GOMBERG, Mila, 97482 Jerusalem, IL
AVRAMOFF, Avi, 34403 Haifa, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 36/00*** (11) **2 293 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785292.5 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(86) GB 2009/050813 09.07.2009
(87) WO 2010/004334 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 GB 0812513
(54) • *GEBLEICHTE EXINE*
• *WHITENED EXINE SHELLS*
• *COQUES D' EXINE*
(73) University of Hull, Cottingham Road, Hull HU6 7RX, GB
(72) ATKIN, Stephen, Hessle Hull HU13 0HU, GB
BECKETT, Stephen, Wiggington York YO32 2SX, GB
MACKENZIE, Grahame, Hull HU5 4AU, GB
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/48*** (11) **2 736 498 B1** ***A61K 31/55***
(25) En (26) En
(21) 12758397.9 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/002914 11.07.2012
(87) WO 2013/013776 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 GR 20110100437
(54) • *PHARMAZEUTISCHE RETARD-ZUSAMMENSETZUNG MIT GALANTAMIN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PROLONGED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GALANTAMINE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE COMPRENANT DE LA GALANTAMINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion Str., Pallini Attikis 15351, GR
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KOUTRIS, Efthimios, GR-173 42 Ag. Dimitrios Attikis, GR
SAMARA, Vicky, GR-152 33 Chalandri Attikis, GR
KOUTRI, Ioanna, GR-173 42 Ag. Dimitrios Attikis, GR
ILIOPOULOU, Athina, GR-121 31 Peristeri, GR
BIKIARIS, Dimitrios, GR- 54351 Thessaloniki, GR

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/20 → (51) ***C07D 223/16***

---

(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 47/34*** (11) **2 911 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 13794793.3 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) AT 2013/050206 23.10.2013
(87) WO 2014/063178 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 AT 504702012
(54) • *FILMBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *FILM COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FILM D'ENROBAGE*
(73) Gebro Holding GmbH, Bahnhofbichl 13, 6391 Fieberbrunn, AT
(72) HÄUSLER, Franz, 83435 Bad Reichenhall, DE
ORSI, Harald, I-39057 Eppan, IT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A61K 9/28 → (51) ***C07C 41/40***

---

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 9/54*** (11) **3 031 453 B1** ***A61K 47/30***
(25) Ko (26) En
(21) 14834946.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) KR 2014/000510 17.01.2014
(87) WO 2015/020286 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 KR 20130094275
(54) • *STABILE DREILAGIGE KAPSEL MIT EINER SCHLECHT WASSERLÖSLICHEN SUBSTANZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *STABLE TRIPLE-LAYER CAPSULE USING POORLY WATER-SOLUBLE SUBSTANCE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND COSMETIC COMPOSITION USING SAME*
• *CAPSULE TRIPLE COUCHE STABLE UTILISANT UNE SUBSTANCE FAIBLEMENT SOLUBLE DANS L'EAU, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSITION COSMÉTIQUE L'UTILISANT*
(73) Biogenics, Inc., 44 Techno 11-ro Yuseong-gu Toplip-dong, Daejeon 305-510, KR
(72) SON, Tae-Hun, Daejeon 305-759, KR
KO, Tae-Sung, Sejong 339-014, KR
SHIN, Chan-Jae, Daejeon 305-728, KR
JEONG, Seong-Yoon, Daejeon 302-852, KR
HAN, Young-Hee, Daedeok-gu Daejeon, KR
MAENG, Sung-Ho, Asan-si Chungcheongnam-do 336-732, KR
LEE, Dong-sun, Gangdong-gu, Seoul, KR
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/50 → (51) ***C01G 49/06***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 9/54 → (51) ***A61K 9/48***

(51) ***A61K 9/70*** (11) **3 064 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 16163602.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 21.12.2011 US 201113333136
(54) • *BLUTSTILLENDE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN MIT GALVANISCHEN PARTIKELN*
• *HEMOSTATIC MATERIALS AND DEVICES WITH GALVANIC PARTICULATES*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS HÉMOSTATIQUES AVEC PARTICULES GALVANIQUES*
(73) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) WANG, Yi-Lan, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
SUN, Ying, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
ZHANG, Guanghui, BelleMead, NJ New Jersey 08502, US
YANG, Chunlin, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12860284.4 / 2 793 907

A61K 31/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/015 → (51) ***C07D 217/22***

A61K 31/065 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/085 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/09 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/12 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 31/122 → (51) ***C07C 41/40***

A61K 31/13 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/136 → (51) ***C07D 217/22***

A61K 31/18 → (51) ***C07D 231/18***

(51) ***A61K 31/19*** ***A61K 31/205*** ***A61K 31/22*** ***A61P 25/28*** (11) **1 988 971 B1** ***A61K 31/215*** ***A23L 33/115***
(25) En (26) En
(21) 06845640.9 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2006/048077 15.12.2006
(87) WO 2007/070701 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 US 751391 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHALTUNG DER GEHIRNFUNKTION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRESERVING BRAIN FUNCTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE PRESERVATION DES FONCTIONS CEREBRALES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LARSON, Brian, T., Dowling, Michigan 49050, US
HENDERSON, Samuel, T., Broomfield, CO 80020, US
ROBERTS, Matthew, A., 1616 Attalens, CH
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***A61K 31/19*** ***A61K 31/557*** (11) **2 792 353 B1** ***C07C 259/06***
(25) En (26) En
(21) 14162471.8 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2014
(30) 22.05.2003 US 472407 P
(54) • *Polymorph von Treprostinil-Diethanolaminsalz*
• *Polymorph of Treprostinil diethanolamine salt*
• *Polymorphe du sel de diéthanolamine de Treprostinil*
(73) United Therapeutics Corporation, 1735 Connecticut Avenue, N.W. Third Floor, Washington, DC 20009, US
(72) Phares, Ken, Hillsborough, NC 27278, US
Mottola, David, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 04776104.4 / 1 628 654

A61K 31/192 → (51) ***C07D 213/79***

A61K 31/196 → (51) ***C07D 217/22***

(51) ***A61K 31/197*** ***A61P 17/02*** (11) **2 802 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700442.0 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021029 10.01.2013
(87) WO 2013/106570 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 US 201261585265 P
(54) • *KOMBINATION ENTHALTEND BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTANOAT, ARGININ UND GLUTAMIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DIABETISCHEN GESCHWÜREN*
• *COMBINATION OF BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRATE, ARGININE AND GLUTAMINE FOR USE IN TREATING DIABETIC ULCERS*
• *COMBINAISON DE BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRATE, D'ARGININE ET DE GLUTAMINE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES ULCÈRES DIABETIQUES*
(73) Abbott Laboratories, Dept. 377, Bldg. AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US
(72) NELSON, Jeffrey L., Dublin, Ohio 43017, US
VOSS, Anne C., Columbus, Ohio 43220, US
BAGGS, Maria G., Columbus, Ohio 43229, US
PAULE, Charles L., Westerville, Ohio 43081, US
HEGAZI, Refaat A., Dublin, Ohio 43017, US
SUAREZ, Fabrizis, New Albany, Ohio 43054, US
FANJIANG, Gary, Gahanna, Ohio 43230, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/205 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/205 → (51) ***A61K 31/495***

A61K 31/215 → (51) ***A61K 31/19***

(51) ***A61K 31/216*** ***A61K 31/22*** ***A61K 31/231*** ***C07C 69/74*** ***A61P 35/00*** (11) **2 915 800 B1** ***A61K 31/23*** ***C07C 69/618*** ***A61P 35/02*** ***A61K 45/06***
(25) Pt (26) En
(21) 13850517.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) BR 2013/000455 31.10.2013
(87) WO 2014/066967 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 BR 102012028120
(54) • *VERBINDUNGEN AUS INGENOL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INGENOL-DERIVED COMPOUNDS THAT CAN BE USED FOR TREATING CANCER*
• *COMPOSÉS DÉRIVÉS D'INGÉNOL UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Amazonia Fitomedicamentos Ltda, Rua Francisco Leandro nº 399B sala 01, CEP 60844-150-Fortaleza-CE, BR
(72) PIANOWSKI, Luiz Francisco, CEP 12917-025 - Bragança Paulista - SP, BR
TELLES, Everardo Ferreira, CEP 60831-350 - Fortaleza - CE, BR
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61K 31/22 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/22 → (51) ***A61K 31/216***

A61K 31/22 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/23 → (51) ***A61K 31/216***

A61K 31/23 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/231 → (51) ***A61K 31/216***

A61K 31/235 → (51) ***C07C 323/52***

A61K 31/27 → (51) ***A61K 38/22***

A61K 31/295 → (51) ***C07F 17/02***

(51) ***A61K 31/337*** ***A61K 31/517*** ***A61K 31/7064*** ***B82Y 5/00*** ***A61K 47/42*** ***A61K 31/675*** (11) **2 367 425 B1** ***A61K 31/661*** ***A61K 45/06*** ***A61P 35/00*** ***A61K 9/51***
(25) En (26) En
(21) 09832656.4 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/067766 11.12.2009
(87) WO 2010/068925 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 US 201624 P
14.05.2009 US 178430 P
(54) • *Kombinationstherapie enthaltend eine taxane und ein weiteres therapeutisches Mittel.*
• *Combination therapy including a taxane and a further therapeutic agent*
• *Thérapie combinatoire avec un taxane et un agent thérapeutique supplémentaire*
(73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US
(72) TRIEU, Vuong, Agoura Hills, CA 91301, US

D'CRUZ, Osmond, Los Angeles CA 90025, US
DESAI, Neil, P., Pacific Palisades CA 90272, US
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

A61K 31/337 → (51) ***C07D 231/18***

(51) ***A61K 31/35*** ***A61K 31/702*** ***C07D 309/10*** ***A61P 31/00*** ***A23L 33/21*** ***A61K 31/7016*** ***A23L 33/00*** (11) **2 217 230 B1** ***A61K 31/726*** ***C07D 309/14*** ***A61P 31/04*** ***A23L 33/135*** ***A61K 31/351***
(25) En (26) En
(21) 08847072.9 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/064991 05.11.2008
(87) WO 2009/059996 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 EP 07120259
(54) • *VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON SEKUNDÄRINFEKTIONEN NACH VIRUSINFEKTION*
• *PREVENTION AND TREATMENT OF SECONDARY INFECTIONS FOLLOWING VIRAL INFECTION*
• *PRÉVENTION ET TRAITEMENT D'INFECTIONS SECONDAIRES À LA SUITE D'UNE INFECTION VIRALE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) FICHOT, Marie-Claire, CH-1807 Blonay, CH
SPRENGER, Norbert, CH-1073 Savigny, CH
(74) Fraisse, Sandrine, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A61K 31/351 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 31/352 → (51) ***C07D 311/92***

(51) ***A61K 31/355*** ***A61P 43/00*** (11) **2 595 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 11741023.3 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044590 19.07.2011
(87) WO 2012/012473 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 US 365712 P
(54) • *VERWENDUNG VON DELTA-TOCOPHEROL ZUR BEHANDLUNG VON LYSOSOMALE SPEICHERKRANKHEITEN*
• *USE OF DELTA TOCOPHEROL FOR THE TREATMENT OF LYSOSOMAL STORAGE DISORDERS*
• *UTILISATION DE DELTA-TOCOPHÉROL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LYSOSOMALES*
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) ZHENG, Wei, Rockville, MD 20850, US
MARUGAN, Juan Jose, Rockville, MD 20850, US
LIU, Ke, Rockville, MD 20850, US
SOUTHALL, Noel Terrence, Rockville, MD 20850, US
AUSTIN, Christopher P., Rockville, MD 20850, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/357*** ***A61P 25/00*** ***C07D 321/10*** (11) **3 079 687 B1** ***C07D 319/08***
(25) En (26) En
(21) 14869914.3 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) KR 2014/012260 12.12.2014
(87) WO 2015/088272 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 US 201361915042 P
(54) • *SULFAMATDERIVATVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER LINDERUNG VON SCHMERZEN*
• *SULFAMATE DERIVATIVE COMPOUNDS FOR USE IN TREATING OR ALLEVIATING PAIN*
• *COMPOSÉS DÉRIVÉS DE SULFAMATE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR LE TRAITEMENT OU LE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR*
(73) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., C-dong 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) CHOI, Yong Moon, Seoul 138-958, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***A61K 31/365*** ***C07D 313/00*** ***A61K 31/4178*** ***A61K 31/4523*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 45/06*** ***A61P 35/02*** (11) **2 182 941 B1** ***A61K 31/4025*** ***A61K 31/422*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/665*** ***A61P 35/00*** ***A61P 35/04***
(25) En (26) En
(21) 08796672.7 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/071256 25.07.2008
(87) WO 2009/015368 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 US 951901 P
25.07.2007 US 951906 P
15.02.2008 US 29196 P
(54) • *MULTIKINASE HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *MULTIKINASE INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *INHIBITEURS MULTIKINASE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo, Tokyo, JP
(72) AGOULNIK, Sergei, Wilmington, MA 01887, US
DECOSTA, Bruce, Salem, NH 03079, US
DU, Hong, North Andover, MA 01845, US
JIANG, Yimin, Londonderry, NH 03053, US
LI, Xiang-Yi, Andover, MA 01810, US
NOMOTO, Kenichi, Belmont, MA 02478, US
WANG, John (Yuan), Andover, MA 01810, US
ZHANG, Huiming, Andover, MA 01810, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/381 → (51) ***A61K 31/426***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 333/64***

A61K 31/4025 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 207/22***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 471/20***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 487/10***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 213/79***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 231/12***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/4152 → (51) ***C07D 231/44***

(51) ***A61K 31/4162*** ***C07D 471/04*** ***A61P 1/16*** (11) **3 065 738 B1** ***C07D 491/052*** ***A61P 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14803001.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 14.09.2016
(86) US 2014/063948 04.11.2014
(87) WO 2015/069666 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900013 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON FARNESOID-X-REZEPTOREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING FARNESOID X RECEPTORS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODULER DES RÉCEPTEURS FARNESOÏDE X*
(73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) TULLY, David, Emeryville, California 95608, US
CHIANELLI, Donatella, San Diego, California 92121, US
LIU, Xiaodong, San Diego, California 92121, US
MOLTENI, Valentina, San Diego, California 92121, US
NELSON, John, San Diego, California 92121, US
ROLAND, Jason, San Diego, California 92127, US
RUCKER, Paul, San Diego, California 92121, US
(74) Marti, Christiane, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 405/04***

(51) ***A61K 31/4168*** ***A61K 31/7034*** ***A61K 45/06*** (11) **2 575 809 B1** ***A61K 31/77*** ***A61P 31/04***
(25) It (26) En
(21) 11739172.2 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IT 2011/000175 26.05.2011
(87) WO 2011/148405 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 IT RM20100274
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON HELICOBACTER PYLORI-INFEKTIONEN*

- *COMPOSITIONS FOR TREATING HELICOBACTER PYLORI INFECTION*
- *COMPOSITIONS DESTINÉES À TRAITER UNE INFECTION À HELICOBACTER PYLORI*

(73) Over S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena (SI), IT
(72) SANTUCCI, Annalisa, I-53100 Siena, IT
FIGURA, Natale, I-53040 Rapolano Terme (SI), IT
SPREAFICO, Adriano, I-53100 Siena, IT
CAVALLO, Giovanni, I-00122 Roma, IT
MARCOLONGO, Roberto Filippo, I-53100 Siena, IT
(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61K 31/4178 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 487/10***

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/422 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 31/423 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***A61K 31/426*** (11) **2 632 460 B1**
A61K 31/381 ***A61P 31/06***
A61P 31/00 ***A61P 31/08***
(25) En (26) En
(21) 11827337.4 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/052308 20.09.2011
(87) WO 2012/040170 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 384369 P
(54)
- *THIOPHEN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON TUBERKULOSE*
- *THIOPHENE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF TUBERCULOSIS*
- *DERIVES DU THIOPHENE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE*

(73) University of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Ave, Suite 107, Charlottesville, VA 22903, US
(72) HOFFMAN, Paul S., Charlottesville, Virginia 22911, US
MACDONALD, Timothy L., Charlottesville, Virginia 22902, US
HOUPT, Eric R., Keswick, Virginia 22947, US
BALLARD, Jr., Thomas Eric, Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/426 → (51) ***C07D 213/79***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 277/56***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 277/56***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 277/66***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/436 → (51) ***A61L 31/06***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/20***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 487/10***

A61K 31/4375 → (51) ***A61K 31/495***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 217/22***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 453/02***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/79***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 217/22***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/4406 → (51) ***C07D 213/79***

A61K 31/4422 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 231/12***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 471/20***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 213/56***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4468 → (51) ***A61K 38/22***

A61K 31/4523 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/4706***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 213/79***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/16***

(51) ***A61K 31/4706*** (11) **1 851 739 B1**
A61K 31/4709 ***A61K 31/635***
A61K 45/06 ***G08B 13/14***
A01N 43/00 ***A61K 31/675***
A61K 31/706 ***A61K 31/47***
A61P 7/10 ***A61P 9/12***
A61P 9/04 ***A61P 13/12***
A61P 27/06 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 05857253.8 (22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) US 2005/047474 29.12.2005
(87) WO 2006/072000 2006/27 06.07.2006
(30) 29.12.2004 US 17131

(54)
- *PHARMAZEUTISCHE XANTHURENSÄUREDERIVATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWANDTE VERFAHREN*
- *XANTHURENIC ACID DERIVATIVE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE DERIVES D'ACIDE XANTHURENIQUE ET METHODES ASSOCIEES*

(73) Naturon, Inc., 1300 Valley Road, New Canaan CT 06840, US
(72) SCHMERTZLER, Michael, Claremont, CA 91711, US
MITCHNICK, Mark, Redlands, CA 92373, US
CAIN, Christopher D., Redlands, CA 92373, US
SHANKEL, Stewart, East Hampton, NY 11937, US
BRICKER, Neal, New Canaan, CT 06840, US
(74) Bond, Christopher William, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/4706***

A61K 31/4748 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 38/22***

(51) ***A61K 31/495*** (11) **2 995 308 B1**
A61K 31/4375 ***A61K 31/205***
A61P 9/10 ***A61P 9/04***
A61P 1/08 ***A61P 25/00***
A61P 39/00
(25) Zh (26) En
(21) 14794605.7 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) CN 2014/075770 21.04.2014
(87) WO 2014/180238 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 CN 201310162336
(54)
- *ANTIHYPOXISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *ANTIHYPOXIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND APPLICATION THEREOF*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTIHYPOXIQUE ET SON APPLICATION*

(73) Changzhou Hi-tech District Multiple Dimension Industry Technology Institute CO., LTD., 17F-1704 Jiaxin Bldg A 18 Hengshan Rd New District Changzhou, Jiangsu 213022, CN
(72) XIE, Hebing, Changzhou Jiangsu 213022, CN
LI, Qingyi, Changzhou Jiangsu 213022, CN
GU, Shuhua, Changzhou Jiangsu 213022, CN
LV, Weihong, Changzhou Jiangsu 213022, CN
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

A61K 31/496 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/50 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/505*** (11) **1 695 708 B1**
A61K 31/506 ***A61P 17/14***
A61K 47/12 ***A61K 8/49***
A61K 9/00 ***A61Q 7/00***
A61K 47/10
(25) En (26) En
(21) 06012033.4 (22) 20.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2006
(30) 22.04.1998 AU PP310798
(54) • *Hochkonzentrierte Minoxidil Zusammenstellungen*
• *Highly concentrated minoxidil composition*
• *Composition avec de minoxidil à haute concentration*
(73) Stiefel Research Australia Pty Ltd, 8 Macro Court, Rowville VIC 3178, AU
(72) So, Tony Wai-Chiu, Doncaster East, Victoria 3109, AU
Tait, Russell John, Deepdene, Victoria 3103, AU
Deo, Peter Paul, Bentleigh, Victoria 3204, AU
(74) Reeves, Julie Frances, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 99914373.8 / 1 073 439

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/706***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 231/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 239/47***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 471/20***

(51) ***A61K 31/517*** (11) **3 124 025 B1**
A61K 31/5377 ***A61P 35/00***
A61K 45/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16181821.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 01.02.2017
(30) 31.07.2015 FR 1557412
(54) • *ASSOZIATION ZWISCHEN 3-[(3-([4-(4-MORPHOLINYLMETHYL)-1H-PYRROL-2-YL]METHYLEN)-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL)METHYL]-1,3-THIAZOLIDIN-2,4-DION UND EINEM TYROSIN-KINASE-HEMMER DES EGF-REZEPTORS*
• *COMBINATION BETWEEN 3-[(3-([4-(4-MORPHOLINYLMETHYL)-1H-PYRROL-2-YL] METHYLENE)-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL)METHYL]-1,3-THIAZOLIDINE-2,4-DIONE AND AN EGFR TYR-KINASE INHIBITOR*
• *ASSOCIATION ENTRE LE 3-[(3-([4-(4-MORPHOLINYLMÉTHYL)-1H-PYRROL-2-YL]MÉTHYLÈNE)-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL)MÉTHYL]-1,3-THIAZOLIDINE-2,4-DIONE ET UN INHIBITEUR DE LA TYR KINASE DU EGFR*
(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) BURBRIDGE, Michaël, Frank, 78480 VERNEUIL SUR SEINE, FR
CATTAN, Valérie, 75007 PARIS, FR
JACQUET-BESCOND, Anne, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, FR

A61K 31/517 → (51) ***A61K 31/337***

(51) ***A61K 31/519*** (11) **2 564 846 B1**
A61K 31/4184 ***A61K 31/7076***
A61K 39/395 ***A61K 39/00***
A61K 45/06 ***A61P 35/02***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12177257.8 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
MK
(43) 06.03.2013
(30) 10.12.2007 US 12762 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Blutkrebs mit PNP-Inhibitoren wie z.B. Forodesin in Kombination mit Anti-CD20-Mitteln*
• *Methods of treating hematologic cancers using PNP inhibitors such as forodesine in combination with Anti-CD20 agents*
• *Procédés de traitement de cancers hématologiques à l'aide d'inhibiteurs de PNP en combinaison avec des agents anti CD-20*
(73) BioCryst Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Blvd., Durham, NC 27703, US
(72) Bantia, Shanta, Birmingham, AL Alabama 35244, US
Breitfeld, Philip, Birmingham, AL Alabama 35244, US
Babu, Yarlagadda Sudhakara, Birmingham, AL Alabama 35244, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(62) 08860419.4 / 2 237 778

(51) ***A61K 31/519*** (11) **3 072 515 B1**
A61K 9/10 ***A61P 15/10***
(25) Es (26) En
(21) 16380008.9 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 28.09.2016
(30) 24.03.2015 ES 201500212 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON SILDENAFILCITRAT IN FORM VON EINER SUSPENSION ZUR ORALEN VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF SILDENAFIL CITRATE IN THE FORM OF A SUSPENSION FOR ORAL USE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE CITRATE DE SILDÉNAFIL SOUS LA FORME D'UNE SUSPENSION À USAGE ORAL*
(73) Farmalider, S.A., Aragoneses 15, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
Innovazone Labs LLC, 1401 Sawgrass Corporate Parkway Suite 18, Sunrise, Florida 33323, US
(72) Martinez Alzamora, Fernando, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
Gomez Calvo, Antonia, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
Rizo Martinez, Miguel, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
Sanz Menedez, Nuria, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
(74) Rodriguez Oca, Jesus, RyO Rodriguez Oca, S.L. Juan Hurtado de Mendoza, 9, 28036 Madrid, ES

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/706***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 491/056***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 498/14***

A61K 31/522 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/517***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 471/20***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 38/22***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 223/16***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/5513 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/555*** (11) **2 632 470 B1**
A61Q 5/00 ***A61Q 7/00***
A61Q 17/00 ***A61K 8/34***
A61K 8/365 ***A61K 8/41***
A61K 8/46 ***A61K 8/49***
(25) En (26) En
(21) 11781931.8 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058313 28.10.2011
(87) WO 2012/058557 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 US 407754 P
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PYRITHION UND EINEM EISENCHELATOR*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING A PYRITHIONE AND AN IRON CHELATOR*
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT UNE PYRITHIONE ET UN CHÉLATEUR DU FER*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SCHWARTZ, James, Robert, West Chester Ohio 45069, US
SAUNDERS, Charles, Winston, Fairfield Ohio 45014, US
YOUNGQUIST, Robert, Scott, Mason Ohio 45040, US
KELLY, Casey, Patrick, Wyoming Ohio 45215, US
DOMSIC, Jeffrey, Kenneth, Liberty Twp. Ohio 45044, US
LUCAS, Robie, Lynn, Liberty Twp. Ohio 45011, US
XU, Jun, Mason Ohio 45040, US

(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 31/555 → (51) ***C07F 17/02***

A61K 31/557 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/565 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/565 → (51) ***C07J 1/00***

A61K 31/57 → (51) ***C07J 1/00***

A61K 31/635 → (51) ***A61K 31/4706***

A61K 31/661 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 31/665 → (51) ***A61K 31/365***

(51) ***A61K 31/675*** (11) **3 100 735 B1**
A61P 1/08 ***C07F 9/6558***
C07C 211/35
(25) En (26) En
(21) 16172848.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 03.06.2015 US 201562170576 P
26.05.2016 US 201615165643
(54) • *KRISTALLINES FOSAPREPITANT-DICYCLOHEXYLAMIN-SALZ UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *CRYSTALLINE FOSAPREPITANT DICYCLOHEXYLAMINE SALT AND ITS PREPARATION*
• *SEL DE DICYCLOHEXAMINE FOSAPRÉPITANT CRISTALLIN ET SA PRÉPARATION*
(73) Navinta, LLC, 1499 Lower Ferry Road, Ewing, NJ 08618-1414, US
(72) PATEL, Jigneshkumar Jasuhai, 388120 Gujarat, IN
MUTHIAH, Raja Jeyakumar John, 390008 Gujarat, IN
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A61K 31/675 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/4706***

A61K 31/7016 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 31/702 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 31/702 → (51) ***A61K 38/01***

A61K 31/702 → (51) ***C08B 37/10***

A61K 31/7028 → (51) ***C07H 7/02***

A61K 31/7034 → (51) ***A61K 31/4168***

(51) ***A61K 31/706*** (11) **2 773 360 B1**
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A61K 31/505 ***A61K 31/519***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 12844799.2 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/063382 02.11.2012
(87) WO 2013/067396 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555049 P
(54) • *VERABREICHUNG EINES NEDD8-AKTIVIERENDEN ENZYMHEMMERS UND HYPOMETHYLIERENDEN WIRKSTOFFES*
• *ADMINISTRATION OF NEDD8-ACTIVATING ENZYME INHIBITOR AND HYPOMETHYLATING AGENT*
• *ADMINISTRATION D'UN INHIBITEUR D'ENZYME ACTIVANT NEDD8 ET AGENT D'HYPOMÉTHYLATION*
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SMITH, Peter G., Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/706 → (51) ***A61K 31/4706***

A61K 31/7064 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 31/7076 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/711 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/713 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/7135 → (51) ***C07F 17/02***

A61K 31/726 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 31/728 → (51) ***C12N 5/0775***

A61K 31/731 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/75 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/77 → (51) ***A61K 31/4168***

(51) ***A61K 33/00*** (11) **2 926 819 B1**
A61P 17/00 ***A61P 9/10***
A61P 25/02 ***A61P 25/16***
A61P 9/00 ***A61P 1/04***
A61P 1/00 ***A61P 1/16***
A61P 1/18 ***A61P 11/00***
A61P 13/12 ***A61P 13/08***
A61P 19/08 ***A61P 9/14***
A61P 27/16 ***A61P 37/08***
A61P 37/02 ***A61P 31/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13858112.9 (22) 26.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) CN 2013/086018 26.10.2013
(87) WO 2014/082514 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 CN 201210499300
(54) • *VERFAHREN ZUR INITIIERUNG VON SÄUGERSTAMMZELLEN UND VERWENDUNG VON CHLORDIOXID BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR INITIIERUNG VON SÄUGERSTAMMZELLEN*
• *METHOD FOR INITIATING STEM CELLS OF MAMMALS AND USE OF CHLORINE DIOXIDE IN PREPARATION OF DRUG FOR INITIATING STEM CELLS OF MAMMALS*
• *MÉTHODE D'INITIATION DE CELLULES SOUCHES DE MAMMIFÈRE ET UTILISATION DU DIOXYDE DE CHLORE DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR L'INITIATION DE CELLULES SOUCHES DE MAMMIFÈRE*
(73) Liu, Xuewu, Room 3101 Unit 1 Building 6 Court 2 Guomei Community 1 Qingnian Road Chaoyang District, Beijing 100123, CN
(72) Liu, Xuewu, Beijing 100123, CN
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 33/10 → (51) ***A61K 38/29***

(51) ***A61K 33/26*** (11) **3 009 005 B1**
A23L 33/165 ***C05D 9/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15187321.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 10.10.2012 BE 201200667
(54) • *EISENHALTIGE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *IRON-BASED NUTRITIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION NUTRITIVE À BASE DE FER*
(73) Prayon, Rue Joseph Wauters 144, 4480 Engis, BE
(72) CAPPELLE, Philippe, Jacques, Myriam, 4130 ESNEUX, BE
VERHELST, Kurt, Thierry, S., 2360 OUD-TURNHOUT, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(62) 13763078.6 / 2 906 049

A61K 35/00 → (51) ***A61K 38/01***

A61K 35/12 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 35/28*** (11) **2 379 088 B1**
A61K 35/51 ***C12N 5/0775***
(25) En (26) En
(21) 09796901.8 (22) 19.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068881 19.12.2009
(87) WO 2010/071864 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 US 139425 P
(54) • *BEHANDLUNG VON LUNGEN UND PULMONALEN ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN*
• *TREATMENT OF LUNG AND PULMONARY DISEASES AND DISORDERS*
• *TRAITEMENT DES MALADIES ET DES TROUBLES PULMONAIRES*
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) COLTER, David C., Hamilton New Jersey 08610, US
KIHM, Anthony J., Princeton New Jersey 08540, US
WARD, Christine K., Malvern Pennsylvania 19355, US
GOSIEWSKA, Anna, Skillman New Jersey 08558, US
(74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 35/28 → (51) ***C12N 5/0775***

(51) ***A61K 35/32*** (11) **2 554 175 B1**
A61K 38/27 ***A61P 9/10***
A61P 17/00 ***A61P 19/08***
A61P 25/00 ***A61P 25/28***
A61P 27/02 ***A61K 38/18***
A61K 9/00 ***C12N 5/00***
(25) Ja (26) En

(21) 11759599.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057412 25.03.2011
(87) WO 2011/118795 2011/39 29.09.2011
(30) 23.02.2011 JP 2011037028
31.01.2011 US 437697 P
01.12.2010 JP 2010267962
05.11.2010 US 410370 P
26.03.2010 US 317713 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG BESCHÄDIGTER TEILE*
• *COMPOSITION FOR TREATMENT OF DAMAGED PART*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UNE PARTIE LÉSÉE*
(73) Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
(72) UEDA, Minoru, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
YAMADA, Yoichi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
EBISAWA, Katsumi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
YAMAMOTO, Akihito, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
SAKAI, Kiyoshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
MATSUBARA, Kohki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
HATTORI, Hisashi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
SUGIYAMA, Masahiko, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
INOUE, Takanori, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 35/32 → (51) ***A01N 1/02***

A61K 35/51 → (51) ***A61K 35/28***

(51) ***A61K 35/74*** ***A61K 39/395*** (11) **2 566 490 B1** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 11777356.4 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) IL 2011/000352 04.05.2011
(87) WO 2011/138776 2011/45 10.11.2011
(30) 19.10.2010 IL 20882010
06.05.2010 US 331892 P
(54) • *BIOLOGISCHE VERHÜTUNGSMITTEL FÜR FRAUEN*
• *BIOLOGIC FEMALE CONTRACEPTIVES*
• *CONTRACEPTIFS BIOLOGIQUES FÉMININS*
(73) Hervana Ltd., Naftali 9/8, Jerusalem 93507, IL
(72) TEITELBAUM, Rachel, Beit Shemesh 99544, IL
(74) Dehmel, Albrecht, et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) ***A61K 35/745*** ***A61P 37/08*** (11) **2 552 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718696.7 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2010/001042 30.03.2010
(87) WO 2011/121379 2011/40 06.10.2011
(54) • *VERWENDUNG VON BIFIDOBAKTERIEN ZUR ALLERGIEPRÄVENTION IN GESTILLTEN SÄUGLINGEN*
• *USE OF BIFIDOBACTERIA FOR PREVENTING ALLERGY IN BREASTFED INFANTS*
• *UTILISATION DE BIFIDOBACTERIES DESTINEE A LA PREVENTION D'ALLERGIES AUX NOURISSONS ALLAITES.*
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) DUPONT, Christophe, F-92140 Clamart, FR
SOULAINES, Pascale, F-75012 Paris, FR
AUBERT-JACQUIN, Cécile, CH-1564 Domdidier, CH
LECROIX, Francis, F-59270 Godewaersvelde, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 35/747 → (51) ***A61K 38/01***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 36/076 → (51) ***A61K 36/48***

(51) ***A61K 36/185*** ***A61P 19/00*** (11) **2 146 730 B1** ***A61P 29/00***
(25) De (26) De
(21) 08733234.2 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) AT 2008/000131 11.04.2008
(87) WO 2008/124857 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 AT 5682007
(54) • *PFLANZENEXTRAKT UND SEINE VERWENDUNG*
• *PLANT EXTRACT, AND USE THEREOF*
• *EXTRAIT VÉGÉTAL ET SON UTILISATION*
(73) Steindl, Franz, Scheffel Strasse 7/9/13, 1210 Wien, AT
Wiblinger, Michael, Greinzgasse 5/1, 1220 Wien, AT
(72) STEINDL, Franz, 1210 Wien, AT
(74) Heger, Georg, et al, Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 36/23 → (51) ***A61K 36/48***

A61K 36/258 → (51) ***A61K 36/48***

(51) ***A61K 36/28*** ***A61P 1/16*** (11) **3 160 483 B1**
(25) De (26) De
(21) 15741130.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/064600 26.06.2015
(87) WO 2015/197854 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 EP 14174384
(54) • *MARIENDISTELEXTRAKT AUS MARIENDISTELFRÜCHTESCHALEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MILK THISTLE EXTRACT OF FRUIT SHELLS OF SILYBUM MARIANUM, PROCESS OF MANUFACTURE AND USE*
• *EXTRAIT DE SILYBUM MARIANUM À PARTIR DES ÉPLUCHURES DE FRUITS DE SILYBUM MARIANUM, PROCÉDÉ DE MANUFACTURE ET USAGE*
(73) Bionorica SE, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
(72) INTELMANN, Daniel, 6020 Innsbruck, AT
KARLSEDER, Alban, 6063 Rum, AT
(74) Simandi, Claus, Badehausallee 55, 27476 Cuxhaven, DE

A61K 36/28 → (51) ***A61K 8/9789***

A61K 36/284 → (51) ***A61K 36/48***

(51) ***A61K 36/48*** ***A61K 36/65*** ***A61K 36/8968*** ***A61K 36/284*** ***A61K 36/536*** ***A61K 36/748*** ***A61K 36/481*** ***A61P 7/06*** ***A61P 39/00*** (11) **2 341 918 B1** ***A61K 36/752*** ***A61K 36/076*** ***A61K 36/815*** ***A61K 36/23*** ***A61K 36/258*** ***A61K 36/638*** ***A61P 1/08***
(25) En (26) En
(21) 09751979.7 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) IL 2009/000923 24.09.2009
(87) WO 2010/035262 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 US 136696 P
(54) • *KRÄUTERFORMULIERUNGEN*
• *HERBAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS À BASE D'HERBES MÉDICINALES*
(73) LifeBiotic Medical Research Ltd, 18 Feinstein St., 69123 Tel-Aviv, IL
(72) MAIMON, Yair, N., 52247 Ramat Gan, IL
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

A61K 36/481 → (51) ***A61K 36/48***

(51) ***A61K 36/53*** ***A61K 36/537*** ***A61P 11/00*** (11) **2 482 831 B1** ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 10760745.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) GB 2010/001836 29.09.2010
(87) WO 2011/045557 2011/16 21.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917086
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN PFLANZLICHER EXTRAKTE UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS OF BOTANICAL EXTRACTS AND THEIR USE*
• *COMPOSITIONS D'EXTRAITS BOTANIQUES ET LEUR UTILISATION*
(73) Olvos Science S.A., 4 Eleftherias Street Kifissia, 14564 Athens, GR
(72) CASTANAS, Elias, 713 05 Heraklion, GR
PIRINTSOS, Stergios, 740 57 Rethymno, GR
LIONIS, Christos, 741 00 Rethymno, GR
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 36/536 → (51) ***A61K 36/48***

A61K 36/537 → (51) ***A61K 36/53***

(51) ***A61K 36/55*** ***A61P 17/00*** (11) **2 911 680 B1** ***A61P 31/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815019.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) FR 2013/052555 25.10.2013
(87) WO 2014/064397 2014/18 01.05.2014

(30) 26.10.2012 FR 1260235
(54) • *VERWENDUNG EINES FLACHSEXTRAKTES AUS DER HYDROLYSE VON FLACHSPROTEINEN ALS AKTIVES ANTIMIKROBIELLES MITTEL*
• *USE OF A FLAX EXTRACT, ORIGINATING FROM THE HYDROLYSIS OF FLAX PROTEINS, AS AN ACTIVE ANTIMICROBIAL AGENT*
• *UTILISATION D'UN EXTRAIT DE LIN PROVENANT DE L'HYDROLYSE DES PROTÉINES DE LIN, EN TANT QU'AGENT ACTIF ANTIMICROBIEN*
(73) ISP INVESTMENT INC., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Garbejaïre, FR
DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR
PORTOLAN, Frédérique, F-06560 Valbonne, FR
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

A61K 36/638 → (51) ***A61K 36/48***

A61K 36/65 → (51) ***A61K 36/48***

A61K 36/748 → (51) ***A61K 36/48***

A61K 36/752 → (51) ***A61K 36/48***

A61K 36/815 → (51) ***A61K 36/48***

A61K 36/8968 → (51) ***A61K 36/48***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 783 694 B1**
A61K 39/005 ***C07K 14/435***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 14162925.3 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2014
(30) 13.09.2007 GB 0717864
(54) • *Peptidsequenzen und Zusammensetzungen von Anopheles gambiase*
• *Peptide sequences and compositions from Anopheles gambiase*
• *Séquences de peptides et compositions de Anopheles gambiase*
(73) Peptcell Limited, 100 Fetter Lane, London EC4A 1BN, GB
(72) Stoloff, Gregory Alan, London EC2Y 8AD, GB
Caparros-Wanderley, Wilson Romero, Aylesbury, Buckinghamshire HP17 8RR, GB
(74) Clements, Andrew Russell Niel, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(62) 11178673.7 / 2 407 172
08803793.2 / 2 182 972

A61K 38/00 → (51) ***A61K 47/61***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/63***

(51) ***A61K 38/01*** (11) **2 804 494 B1**
A61K 45/06 ***A61K 31/702***
A61K 35/747 ***A23K 10/18***
A23L 33/135 ***A23L 2/52***
A61K 35/00 ***A23L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 13700307.5 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050695 16.01.2013
(87) WO 2013/107750 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 EP 12151659
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT SPEZIFISCHEN LACTOBACILLUS-HELVETICUS-STÄMMEN, DIE LEBENSMITTEL- UND/ODER ATEMWEGSALLERGIESYMPTOME VERRINGERT*
• *A COMPOSITION COMPRISING SPECIFIC LACTOBACILLUS HELVETICUS STRAINS AND REDUCING FOOD AND/OR RESPIRATORY ALLERGY SYMPTOMS*
• *COMPOSITION COMPORTANT DES SOUCHES DE LACTOBACILLUS HELVETICUS SPÉCIFIQUES ET QUI RÉDUIT DES SYMPTÔMES D'ALLERGIE D'ALIMENTS ET/OU DES SYMPTÔMES D'ALLERGIE RESPIRATOIRE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) HOLVOET, Sébastien, 1610 Oron-la-Ville, CH
MERCENIER, Annick, 1030 Bussigny, CH
WEISS, Marietta, 90453 Nürnberg, DE
ZUERCHER, Adrian Walter, 3018 Bern, CH
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A61K 38/02 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 38/03 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/50***

A61K 38/12 → (51) ***C07K 7/50***

A61K 38/12 → (51) ***C07K 7/56***

A61K 38/13 → (51) ***A61K 9/10***

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 566 496 B1**
A61K 39/395 ***C07K 14/525***
A61P 35/00 ***A61P 3/10***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 11778207.8 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035056 03.05.2011
(87) WO 2011/140135 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 US 331282 P
03.05.2010 US 330596 P
(54) • *INNOVATIVE ENTDECKUNG THERAPEUTISCHER, DIAGNOSTISCHER UND ANTIKÖRPERHALTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PROTEINFRAGMENTEN VON METHIONYL-TRNA-SYNTHETASEN*
• *INNOVATIVE DISCOVERY OF THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, AND ANTIBODY COMPOSITIONS RELATED TO PROTEIN FRAGMENTS OF METHIONYL-TRNA SYNTHETASES*
• *DÉCOUVERTE INNOVANTE DE COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES, DIAGNOSTIQUES ET À BASE D'ANTICORPS LIÉES DES FRAGMENTS PROTÉIQUES DE MÉTHIONYL-ARNT-SYNTHÉTASES*
(73) aTyr Pharma, Inc., 3545 John Hopkins Court, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
Pangu Biopharma Limited, Edinburgh Tower, 18/F The Landmark 15 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
(72) GREENE, Leslie, Ann, San Diego California 92129, US
CHIANG, Kyle, P., Cardiff, CA 92007, US
HONG, Fei, San Diego California 92129, US
VASSEROT, Alain, P., Carlsbad California 92009, US
LO, Wing-Sze, Hong Kong, CN
WATKINS, Jeffry, D., Encinitas California 92024, US
MENDLEIN, John, D., Encinitas California 92024, US
QUINN, Cheryl, L., Minneapolis, MN 55401, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 591 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178045.6 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.05.2013
(30) 23.02.2007 US 903212 P
27.11.2007 US 4389 P
(54) • *RNA-Target-Verbindungen und Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*
• *RNA targeting compounds and methods for making and using same*
• *Composés de ciblage d'arn, et procédés de fabrication et d'utilisation de ceux-ci*
(73) The Research Foundation Of State University Of New York, Office of Science Technology Transfer & Economic Outreach Intellectual Property Division UB Technology Incubator, Suite 111 Baird Research Park 1576 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228, US
(72) Disney, Matthew D., Jupiter, FL 33458, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE
(62) 08726025.3 / 2 129 388

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 730 287 B1**
A61P 1/04
(25) Zh (26) En
(21) 12807820.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) CN 2012/000097 19.01.2012
(87) WO 2013/004069 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 CN 201110186065
(54) • *VERWENDUNG EINES SALMONELLA-FLAGELLIN-DERIVATS BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *USE OF SALMONELLA FLAGELLIN DERIVATIVE IN PREPARATION OF DRUG FOR PREVENTING AND TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASES*
• *UTILISATION D'UN DÉRIVÉ DE SALMONELLA FLAGELLINE DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR PRÉVENIR ET TRAITER DES MALADIES INTESTINALES INFLAMMATOIRES*
(73) Suzhou Sciscape Biomedicine Science & Technology Co. Ltd., Room 303 Building A3 Nanotech Park Xinghu Street 218 Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215021, CN
Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medical Sciences, People's Liberation Army of China, No. 27 Tai Ping Road Haidian District, Beijing 100850, CN
(72) ZHANG, Chenggang, Beijing 100850, CN
LI, Junhuai, Jiangsu 215021, CN
XU, Yang, Beijing 100850, CN
WU, Yonghong, Beijing 100850, CN
LI, Weiguang, Beijing 100850, CN

ZHANG, Yanchun, Beijing 100850, CN
GAO, Yan, Beijing 100850, CN
LI, Zhihui, Beijing 100850, CN
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 35/00*** ***A61K 45/06*** (11) **2 448 594 B1** ***A61P 37/00*** ***A61K 38/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10745672.5 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) FR 2010/051347 29.06.2010
(87) WO 2011/001097 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 FR 0954505
(54) • *DERMASEPTIN B2 ALS TUMORWACHSTUMSHEMMER*
• *DERMASEPTIN B2 USED AS AN INHIBITOR OF THE GROWTH OF A TUMOR*
• *LA DERMASEPTINE B2 COMME INHIBITEUR DE LA CROISSANCE TUMORALE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Creteil Cedex, FR
(72) DELBE, Jean, F-92410 Ville D'avray, FR
AMICHE, Mohamed, F-77186 Noisiel, FR
LADRAM, Ali, F-95120 Ermont, FR
GALANTH, Cécile, F-75020 Paris, FR
NICOLAS, Pierre, F-27950 Villez-sous-Bailleul, FR
HAMMA, Yamina, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
VAN ZOGGEL, Johanna Allegonda Anna, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
COURTY, José, F-94440 Villecresnes, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/22*** ***C07K 14/575*** ***A61P 37/06*** (11) **2 844 271 B1** ***A61K 38/58*** ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 13791008.9 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) AU 2013/000520 17.05.2013
(87) WO 2013/170315 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 AU 2012902036
11.12.2012 AU 2012905402
(54) • *VERWENDUNG VON FOLLISTATIN ODER ACTIVIN INHIBITOREN ZUR PROPHYLAXIS ODER THERAPIE EINER GEWEBETRANSPLANTATSDYSFUNKTION*
• *USE OF FOLLISTATIN OR OF AN ACTIVIN INHIBITOR FOR PREVENTING OR TREATING TISSUE GRAFT DYSFUNCTION*
• *UTILISATION DE LA FOLLISTATINE OU D'UN INHIBITEUR DE L'ACTIVINE POUR PRÉVENIR OU TRAITER LE DYSFONCTIONNEMENT D'UNE GREFFE TISSULAIRE*
(73) Paranta Biosciences Limited, 189-191 Balaclava Road, Caulfield VIC 3161, AU
(72) DE KRETSER, David, Surrey Hills, Victoria 3127, AU
O'HEHIR, Robyn, Parkville, Victoria 3052, AU
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 38/17 → (51) ***A23L 33/00***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/46***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/705***

---

(51) ***A61K 38/18*** ***A61K 38/17*** ***A61P 7/10*** (11) **3 033 095 B1** ***A61P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14756085.8 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) FI 2014/050620 13.08.2014
(87) WO 2015/022447 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 FI 20135832
(54) • *MEDIZINISCHE VERWENDUNG VON VEGF-C UND CCBE1*
• *THERAPEUTIC USE OF VEGF-C AND CCBE1*
• *UTLISATION THÉRAPEUTIQUE DE VEGF-C ET CCBE1*
(73) Laurantis Pharma OY, Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI
(72) ALITALO, Kari, FI-00014 Helsinki, FI
JELTSCH, Michael, FI-00014 Helsinki, FI
ANISIMOV, Andrey, FI-00014 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A61K 38/18 → (51) ***A61K 35/32***

---

(51) ***A61K 38/22*** ***A61K 38/27*** ***A61K 38/36*** ***A61K 31/27*** ***A61K 31/4468*** ***A61N 1/30*** (11) **3 082 942 B1** ***A61K 38/28*** ***A61M 37/00*** ***A61N 1/04*** ***A61K 31/485*** ***A61K 31/55***
(25) De (26) De
(21) 14815239.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/003399 17.12.2014
(87) WO 2015/090583 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13199189
(54) • *SYSTEM FÜR DIE TRANSDERMALE ABGABE VON WIRKSTOFF*
• *SYSTEM FOR THE TRANSDERMAL DELIVERY OF AN ACTIVE SUBSTANCE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION TRANSDERMIQUE DE SUBSTANCES ACTIVES*
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) SAMETI, Mohammad, 53177 Bonn, DE
HACKBARTH, Ronald, 56075 Koblenz, DE
SCHUMANN, Klaus, 56567 Neuwied, DE
SCHMITZ, Christoph, 56598 Rheinbrohl, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A61K 38/22 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 38/22 → (51) ***A61K 47/61***

A61K 38/27 → (51) ***A61K 35/32***

A61K 38/27 → (51) ***A61K 38/22***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 38/22***

---

(51) ***A61K 38/29*** ***A61K 33/10*** ***A61P 19/10*** (11) **2 682 124 B1** ***A61P 19/08*** ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 13181713.2 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 09.09.2009 JP 2009208039
(54) • *PTH-HALTIGES THERAPIE-/PROPHYLAXEMITTEL FÜR OSTEOPOROSE MIT EINMAL PRO WOCHE MIT EINER EINHEITENDOSIS VON 200 EINHEITEN ERFOLGENDER PTH-VERABREICHUNG*
• *PTH-CONTAINING THERAPEUTIC/PROPHYLACTIC AGENT FOR OSTEOPOROSIS, CHARACTERIZED IN THAT PTH IS ADMINISTERED ONCE A WEEK AT UNIT DOSE OF 200 UNITS*
• *AGENT PROPHYLACTIQUE/THÉRAPEUTIQUE CONTENANT DU PTH POUR L'OSTÉOPOROSE, CARACTÉRISÉ EN CE QUE LE PTH EST ADMINISTRÉ UNE FOIS PAR SEMAINE À DOSE UNITAIRE DE 200 UNITÉS*
(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) Shirae, Shinichiro., Tokyo 101-8101, JP
Nakamura, Yasuo., Tokyo 101-8101, JP
Oya, Yuiko., Tokyo 101-8101, JP
Nozaki, Yoshihide, Tokyo 101-8101, JP
Kobayashi, Nobuyuki., Tokyo 101-8101, JP
Kuroda, Tatsuhiko., Tokyo 101-8101, JP
Kato, Hiroki., Tokyo 101-8101, JP
Serada, Masashi., Tokyo 101-8101, JP
Hori, Kazuyoshi., Tokyo 101-8101, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10815369.3 / 2 476 429

A61K 38/36 → (51) ***A61K 38/22***

A61K 38/38 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 38/39 → (51) ***A61P 19/02***

A61K 38/46 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 38/48 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 38/48 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A61K 38/57*** ***A61K 9/00*** (11) **2 740 487 B1** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13195301.0 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2014
(30) 09.02.2006 US 771465 P
16.02.2006 US 773654 P
(54) • *Alpha-I-Antitrypsin zur Behandlung von Verschlimmerungsepisoden bei Lungenerkrankungen*
• *ALPHA-I ANTITRYPSIN FOR TREATING EXACERBATION EPISODES OF PULMONARY DISEASES*
• *Alpha-1-Antitrypsine pour le traitement des épisodes d'exacerbation des maladies pulmonaires*
(73) Kamada Ltd., 7 Sapir Street, Kiryat Weizmann Science Park, 74140 Ness-Ziona, IL
(72) Bauer, Shabtai, 93702 Jerusalem, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 07706124.0 / 1 981 531

A61K 38/58 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/39*** (11) **2 654 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811472.7 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066840 22.12.2011
(87) WO 2012/088414 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426725 P
14.02.2011 US 201161442755 P
(54) • *LIPOSOMALE ZUSAMMENSETZUNG VON NICHT-GLYCOSIDISCHEN CERAMIDEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *LIPOSOMAL FORMULATION OF NONGLYCOSIDIC CERAMIDES AND USES THEREOF*
• *FORMULATION LIPOSOMIQUE DE CERAMIDES NON-GLYCOSIDIQUES ET SES UTILISATIONS*
(73) Ludwig Institute for Cancer Research, Ltd., 666 Third Avenue - 28th Floor, New York, NY 10017, US
(72) CERUNDOLO, Vincenzo, Oxford OX3 9DS, GB
EASTMAN, Simon, Burnaby, B.C. V5J 5J1, CA
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/39*** ***C07K 7/64*** (11) **2 737 906 B1** ***C07K 14/47*** ***C07K 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14156495.5 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2014
(30) 25.01.2008 GB 0801424
08.02.2008 GB 0802405
29.02.2008 GR 20080100151
(54) • *Therapeutische Impfstoffe*
• *Therapeutic vaccines*
• *Vaccins thérapeutiques*
(73) Vianex S.A., Tatoiou Street 18th Kilometre Athens-Lamia National Road, 146 71 Nea Erythrea, GR
(72) Matsoukas, John, Patras, GR
Tselios, Theodore, Mesologgi, GR
Apostolopoulos, Vasso, Victoria 3021, New South Wales, AU
Tseveleki, Vivian, Drosia, GR
Katsara, Maria, Kalamata, GR
Probert, Lesley, Athens, GR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09703874.9 / 2 240 200

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/40*** (11) **2 833 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 13798222.9 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/035488 05.04.2013
(87) WO 2013/180834 2013/49 05.12.2013
(30) 06.04.2012 US 201261621461 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON MASP-1 UND/ODER MASP-3 ZUR BEHANDLUNG VON PAROXYSMALER NÄCHTLICHER HÄMOGLOBINURIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF INHIBTING MASP-1 AND/OR MASP-3 FOR THE TREATMENT OF PAROXYSMAL NOCTURNAL HEMOGLOBINURIA*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE MASP-1 ET/OU MASP-3 POUR LE TRAITEMENT L'HÉMOGLOBINURIE PAROXYSMIQUE NOCTURNE*
(73) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH, GB
(72) SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm, Mountsorrel Leicestershire LE12 7AF, GB
DEMOPULOS, Gregory, A., Mercer Island, WA 98040, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 31/13*** ***A61K 38/03*** ***A61P 37/04*** (11) **2 946 789 B1** ***A61K 31/23*** ***A61K 38/38***
(25) En (26) En
(21) 15170809.6 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2015
(30) 09.04.2009 PCT/AU2009/000446
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION IMMUNOGÈNE ET SES UTILISATIONS*
(73) Innavac Pty Ltd, Level 9, 278 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) JACKSON, David Charles, North Balwyn Victoria 3104, AU
ZENG, Weiguang, Victoria 3031, AU
CHUA, Brendon Yew Loong, Heidelberg Heights 3081 Victoria, AU
(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 09842850.1 / 2 416 801

A61K 39/00 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 9/16***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/63***

A61K 39/005 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/008 → (51) ***A01K 67/027***

(51) ***A61K 39/08*** ***A61K 8/64*** (11) **2 379 104 B1** ***A61Q 19/08***
(25) En (26) En
(21) 09837072.9 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/069576 28.12.2009
(87) WO 2010/078242 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 142063 P
(54) • *INJIZIERBARE BOTULINUMTOXINFORMULIERUNGEN*
• *INJECTABLE BOTULINUM TOXIN FORMULATIONS*
• *FORMULES INJECTABLES DE TOXINE BOTULIQUE*
(73) Revance Therapeutics, Inc., 7555 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) RUEGG, Curtis, L., Redwood City CA 94062, US
STONE, Hongran, F., Menlo Park CA 94025, US
WAUGH, Jacob, M., San Francisco CA 94105, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 18150826.8

A61K 39/08 → (51) ***C07K 14/33***

(51) ***A61K 39/12*** ***A61P 31/14*** (11) **2 632 484 B1** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 11852206.9 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058418 28.10.2011
(87) WO 2012/154203 2012/46 15.11.2012
(30) 28.10.2010 US 407842 P
(54) • *FILOVIRUS-FUSIONSPROTEINE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *FILOVIRUS FUSION PROTEINS AND THEIR USES*
• *PROTÉINES DE FUSION DE FILOVIRUS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
The Government of the United States, as represented by the Secretary of the Army, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702, US
(72) KAPLAN, Gerardo, Rockville Maryland 20852, US
KONDURU, Krishnamurthy, Rockville Maryland 20852, US
JACQUES, Jerome, Bethesda Maryland 20814, US
BAVARI, Sina, Frederick Maryland 21702, US
BRADFUTE, Steven, Albuquerque New Mexico 87111, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 39/12*** (11) **2 714 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726290.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039254 24.05.2012
(87) WO 2012/166493 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 US 201161491955 P
(54) • *NADELLOSE VERABREICHUNG VON PRRSV-IMPFSTOFFEN*
• *NEEDLE-FREE ADMINISTRATION OF PRRSV VACCINES*
• *ADMINISTRATION SANS AIGUILLE DE VACCINS CONTRE LE VSRRP*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
Chulalongkorn University, 254 Phyathai Road, Pathumwan, Bangkok 10330, TH

(72) SURADHAT, Sanipa, Bangkok 10120, TH
AUDONNET, Jean-Christophe, 69006 Lyon, FR
CHARREYRE, Catherine, 69007 Lyon, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 39/12 → (51) ***C12N 7/01***

A61K 39/12 → (51) ***C12N 15/63***

A61K 39/145 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 39/285 → (51) ***C12N 15/63***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 386 316 B1**
A61P 9/00 ***A61K 31/00***
A61K 38/02 C07K 16/40
(25) En (26) En
(21) 10183216.0 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2011
(30) 10.06.2004 US 578847 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Leiden in Zusammenhang mit MASP-2-abhängiger Komplementaktivierung*
• *Methods for treating conditions associated with MASP-2 dependent complement activation*
• *Procédés pour le traitement d'états pathologiques liés à l'activation du complément MASP-2 dépendant*
(73) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
UNIVERSITY OF LEICESTER, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB
(72) Schwaeble, Hans-Wilhelm, Mountsorrel, Leicestershire LE12 7AF, GB
Stover, Cordula M., Wigston Meadows, LE 18 3QF, GB
Tedford, Clark E., Poulsbo WA 98370, US
Parent, James B., Bainbridge Island WA 98110, US
Fujita, Teizo, Fukushima 960-8157, JP
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 05765604.3 / 1 753 456

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 720 720 B1**
C12Q 1/68 ***A61K 31/506***
A61K 31/7088 ***A61P 35/00***
C07K 16/32 A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 12801087.3 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) IL 2012/050207 14.06.2012
(87) WO 2012/172555 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 US 201161496577 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR VERHINDERUNG VON DCIS-BILDUNG UND DEREN FORTSCHREITEN ZU BRUSTKREBS*
• *COMBINATION THERAPY TO PREVENT DCIS FORMATION AND PROGRESSION TO BREAST CANCER*
• *PLURITHÉRAPIE DESTINÉE À EMPÊCHER LA FORMATION DE DCIS ET L'ÉVOLUTION EN UN CANCER DU SEIN*
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) YARDEN, Yosef, 7610002 Rehovot, IL
CHALUVALLY-RAGHAVAN, Pradeep, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 753 359 B1**
A61K 48/00 ***A61P 25/00***
A61P 35/00 ***A61P 9/00***
A61P 11/00 ***C07K 16/18***
A61K 39/00 ***C07K 16/38***
(25) En (26) En
(21) 12830126.4 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/053900 06.09.2012
(87) WO 2013/036596 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201161531278 P
(54) • *SERPINF2-BINDEMOLEKÜLE UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*
• *SERPINF2-BINDING MOLECULES AND METHODS OF USE*
• *MOLÉCULES DE LIAISON AU SERPINF2 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Translational Sciences Inc., 1840 Overton Park Avenue, Memphis, TN 38122, US
(72) REED, Guy L., Memphis, TN 38112, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 854 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 13730702.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043516 31.05.2013
(87) WO 2013/181486 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653478 P
(54) • *STABILISIERTE FORMULIERUNGEN MIT ANTI-DLL4-ANTIKÖRPERN*
• *STABILIZED FORMULATIONS CONTAINING ANTI-DLL4 ANTIBODIES*
• *FORMULATIONS STABILISÉES CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-DLL4*
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) WALSH, Scott, Tarrytown, NY 10591, US
DIX, Daniel, LaGrangeville, NY 12540, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 39/395 → (51) ***C07J 1/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 41/00 → (51) ***C01G 49/06***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/216***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/4168***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/4706***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/517***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/706***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/01***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 45/06 → (51) ***C07C 323/52***

A61K 47/02 → (51) ***C01G 49/06***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 47/50 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***A61K 47/61*** (11) **2 949 665 B1**
A61K 38/00 ***A61K 38/22***
C07K 14/58
(25) Ja (26) En
(21) 14743069.8 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) JP 2014/051357 23.01.2014
(87) WO 2014/115797 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 JP 2013010612
(54) • *ATRIALES NATRIURETISCHES GLYCOSYLIERUNGSPEPTID*
• *GLYCOSYLATION ATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE*
• *PEPTIDE NATRIURÉTIQUE AURICULAIRE GLYCOSYLÉ*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) IWAMOTO, Mitsuhiro, Tokyo 140-8710, JP
YAMAGUCHI, Takahiro, Tokyo 140-8710, JP
MORI, Yutaka, Tokyo 140-8710, JP
SAITO, Keiji, Tokyo 140-8710, JP
HONDA, Takeshi, Tokyo 140-8710, JP
NAGAYAMA, Takahiro, Tokyo 140-8710, JP
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A61K 47/64*** (11) **2 459 229 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10745190.8 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/061229 02.08.2010
(87) WO 2011/012729 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 FR 0955427

(54) • *VERWENDUNG VON MIMETISCHEN OLIGOMEREN MIT EINGESCHRÄNKTEN DIPEPTIDEN UND TRIPEPTIDEN ALS VEKTORISIERER*
• *USE OF CONSTRAINED DIPEPTIDE AND TRIPEPTIDE MIMIC OLIGOMERS AS VECTORIZATION AGENTS*
• *UTILISATION D'OLIGOMÈRES MIMES CONTRAINTS DE DIPEPTIDES ET TRIPEPTIDES EN TANT QU'AGENTS DE VECTORISATION*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier I, 5, Boulevard Henri IV, 34000 Montpellier, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) AMBLARD, Muriel, F-34730 Saint Vincent De Barbeyrargues, FR
MARTINEZ, Jean, F-34720 Caux, FR
VEZENKOV, Lubomir, F-34000 Montpellier, FR
HERNANDEZ, Jean-François, F-34150 Gignac, FR
GARCIA, Marcel, F-34730 Prades le Lez, FR
MAYNADIER, Marie, F-84400 Auribeau, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 31/75*** ***A61K 47/50*** (11) **2 714 096 B1** ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 12793390.1 (22) 03.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040640 03.06.2012
(87) WO 2012/167214 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161492884 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN TRANSPORT ÜBER DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TRANSPORT ACROSS THE BLOOD BRAIN BARRIER*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRANSPORT À TRAVERS LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*
(73) Ophidion Inc., 2265 E. Foothill Blvd., Pasadena, CA 91107, US
(72) WALZ, Andreas, Pasadena, CA 91107, US
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 31/713*** ***A61P 35/00*** (11) **2 968 604 B1** ***A61K 31/711***
(25) En (26) En
(21) 14762791.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/000723 12.03.2014
(87) WO 2014/140797 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801010
(54) • *MIKRO-RNA-BASIERTER ANSATZ ZUR BEHANDLUNG MALIGNER PLEURAMESOTHELIOME*
• *MICRORNA-BASED APPROACH TO TREATING MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA*
• *APPROCHE À BASE DE MICROARN POUR TRAITER UN MÉSOTHÉLIOME PLEURAL MALIN*
(73) Asbestos Diseases Research Foundation, Gate 3 Hospital Road, Concord NSW 2139, AU
(72) REID, Glen, Concord New South Wales 2139, AU
VAN ZANDWIJK, Nico, Concord New South Wales 2139, AU
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 48/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 49/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 49/18 → (51) ***C01G 49/06***

---

(51) ***A61L 2/00*** ***C07K 14/47*** ***C07K 1/16*** (11) **3 034 097 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 15198333.5 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2016
(30) 23.08.2007 EP 07114856
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG EINES PRIONENPROTEINFREIEN TARGET-PROTEINS (PRPSC)*
• *A PROCESS FOR ISOLATION AND PURIFICATION OF A TARGET PROTEIN FREE OF PRION PROTEIN (PRPSC)*
• *PROCESSUS D'ISOLATION ET DE PURIFICATION D'UNE PROTÉINE CIBLE LIBRE DE PROTÉINE DE PRION (PRPSC)*
(73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, Postfach, 8853 Lachen, CH
(72) GILLJAM, Gustav, 14242 Skogas, SE
JERNBERG, Mats, 13134 Nacka, SE
WINGE, Stefan, 12050 Arsta, SE
NEISSER-SVAE, Andrea, 2340 Mödling, AT
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(62) 08787446.7 / 2 190 486

A61L 2/00 → (51) ***B29C 49/42***

---

(51) ***A61L 2/07*** ***B01J 3/04*** (11) **3 153 183 B1**
(25) De (26) De
(21) 15188481.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(54) • *AUTOKLAV*
• *AUTOCLAVE*
• *AUTOCLAVE*
(73) Karl Hugo AG, Engelsdorfer Straße 13, 4770 Amel, BE
(72) Hugo, Stephane, 4750 Bütgenbach, BE
Hugo, Bernd, 4960 Malmedy, BE
Henzen, Gerhard, 4770 Amel, BE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

---

(51) ***A61L 2/08*** ***B65B 55/08*** ***H01J 37/07*** (11) **3 107 585 B1** ***G21K 5/00*** ***H01J 37/24***
(25) En (26) En
(21) 15702176.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) EP 2015/051070 21.01.2015
(87) WO 2015/124356 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 SE 1450200
(54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG MIT ELEKTRONENSTRAHLEMITTER*
• *STERILIZATION DEVICE WITH AN ELECTRON BEAM EMITTER*
• *DISPOSITIF DE STÉRILISATION AVEC ÉMETTEUR DE FAISCEAU D'ÉLECTRON*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) MELLBIN, Håkan, S-242 96 Hörby, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 221 86 Lund, SE

A61L 2/18 → (51) ***A01N 37/16***

A61L 2/18 → (51) ***A61L 9/01***

A61L 2/18 → (51) ***B29C 49/42***

A61L 2/20 → (51) ***B29C 49/42***

A61L 2/22 → (51) ***B29C 49/42***

A61L 2/23 → (51) ***A61L 9/01***

---

(51) ***A61L 2/24*** ***A47L 15/30*** ***A47L 15/46*** (11) **3 064 226 B1** ***A47L 15/42*** ***B08B 3/06***
(25) It (26) En
(21) 16159002.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 05.03.2015 IT UD20150026
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUM STERILISIEREN UND/ODER WASCHEN VON LOSEN PRODUKTEN*
• *MACHINE AND METHOD FOR WASHING AND/OR STERILIZING LOOSE PRODUCTS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE LAVER ET/OU STERILISATION DE PRODUITS EN VRAC*
(73) Icos Pharma S.p.A., Via Enea Ellero 15, 33080 Zoppola, IT
(72) Zardini, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
Casonato, Ottorino, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
Capovilla, Ivone, 31037 Loria (TV), IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

A61L 9/00 → (51) ***B29C 49/42***

---

(51) ***A61L 9/01*** ***C11D 3/20*** ***A61L 2/18*** ***C11D 3/00*** (11) **3 082 884 B1** ***C11D 3/50*** ***A61L 2/23*** ***C11D 3/28***
(25) De (26) De
(21) 14809012.9 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/076881 08.12.2014
(87) WO 2015/091055 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013226600
(54) • *LUFTPFLEGE- UND REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND CNGA2-ANTAGONISTEN*
• *AIR CARE AND CLEANING PRODUCTS CONTAINING CNGA2 ANTAGONISTS*
• *PRODUITS DÉSODORISANTS D'INTÉRIEUR ET NETTOYANTS CONTENANT DES ANTAGONISTES DE CNGA2*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE
KRAUTWURST, Dietmar, 84048 Mainburg, DE

GEITHE, Christiane, 06632 Freyburg/Unstrut, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61L 9/12*** (11) **2 841 208 B1**
A61L 9/14 ***B05B 17/00***
B05B 17/04 ***B05B 17/06***
B05B 5/053 ***H01L 41/08***
H01L 41/09
(25) En (26) En
(21) 13780858.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) AU 2013/000408 18.04.2013
(87) WO 2013/159142 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 AU 2012901604
(54) • *ZERSTÄUBERSYSTEM*
• *ATOMISER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VAPORISATEUR*
(73) Air Aroma Research Pty. Limited, 26/91-95 Tulip Street, Sandringham, VIC 3191, AU
(72) VAN ROEMBURG, Johan, Brighton 3186, AU
REILINK, Derk, NL-3544 CZ Utrecht, NL
KUHN, Petrus Henricus Aloysius Nicolaus, 2566 ES Den Haag, NL
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

A61L 9/14 → (51) ***A61L 9/12***

---

(51) ***A61L 15/22*** (11) **2 323 704 B1**
A61L 15/26
(25) En (26) En
(21) 09805503.1 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/052854 05.08.2009
(87) WO 2010/017297 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 US 86485 P
(54) • *HERSTELLUNG ELASTISCHER VERBUNDSTRUKTUREN FÜR KOMPONENTEN VON EINWEGHYGIENEPRODUKTEN UND KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *PREPARATION OF ELASTIC COMPOSITE STRUCTURES USEFUL FOR COMPONENTS OF DISPOSABLE HYGIENE PRODUCTS AND ARTICLES OF APPAREL*
• *PRÉPARATION DE STRUCTURES COMPOSITES ÉLASTIQUES UTILES POUR DES COMPOSANTS DE PRODUITS D'HYGIÈNE JETABLES ET D'ARTICLES D'HABILLEMENT*
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) MARTIN, Kenneth, Edward, Newark DE 19711, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 15/22 → (51) ***C08J 3/14***

A61L 15/24 → (51) ***B01J 19/26***

A61L 15/26 → (51) ***A61L 15/22***

A61L 15/42 → (51) ***D02G 3/04***

A61L 15/60 → (51) ***B01J 19/26***

A61L 15/60 → (51) ***C08J 3/075***

A61L 15/60 → (51) ***C08J 3/14***

A61L 15/60 → (51) ***D02G 3/04***

A61L 24/00 → (51) ***A61L 27/46***

---

(51) ***A61L 27/00*** (11) **3 085 394 B1**
A61L 27/36 ***A61L 27/50***
A61L 27/54 ***A61L 27/58***
(25) Ja (26) En
(21) 14871300.1 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) JP 2014/006193 12.12.2014
(87) WO 2015/093018 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 JP 2013258995
(54) • *TRANSPLANTATMATERIAL ZUR REVASKULARISATION*
• *REVASCULARIZATION GRAFT MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE GREFFE POUR REVASCULARISATION*
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
Onodera, Hiroshi, 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 1138654, JP
(72) ONODERA, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
NISHIOKA, Eri, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61L 27/18*** (11) **1 862 188 B1**
A61L 27/56 ***A61L 27/58***
A61L 27/38 ***A61L 31/14***
A61L 31/06
(25) En (26) En
(21) 06011457.6 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(54) • *Poröse Membrane mit biokompatiblem Blockcopolymer*
• *Porous membrane comprising a biocompatible block-copolymer*
• *Membrane poreuse comprenant un copolymère à blocs*
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) Neuenschwander, Peter, 5400 Baden, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) ***A61L 27/32*** (11) **2 224 970 B1**
A61L 27/54 ***A61L 27/42***
(25) De (26) De
(21) 08848649.3 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/009519 12.11.2008
(87) WO 2009/062671 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 DE 102007054214
(54) • *IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES IMPLANTATS*
• *IMPLANT AND METHOD FOR COATING AN IMPLANT*
• *IMPLANT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN IMPLANT*
(73) Medicoat AG, Gewerbe Nord, 5506 Mägenwil, CH
(72) GRUNER, Heiko, CH-5712 Beinwil am See, CH
GRUNER, Philipp, CH-5612 Villmergen, CH
TOURENNE, Francis, 90100 Faverois, FR
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

---

(51) ***A61L 27/34*** (11) **2 059 272 B1**
C09D 151/08 ***C08F 290/06***
(25) En (26) En
(21) 07818144.3 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) EP 2007/007985 13.09.2007
(87) WO 2008/031596 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 EP 06019148
15.05.2007 EP 07009702
15.05.2007 EP 07009703
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HYDROPHILE BESCHICHTUNGEN*
• *COATING FORMULATION FOR MEDICAL COATING*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR DES REVÊTEMENTS HYDROPHILES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DIAS, Aylvin, Jorge Angelo Athanasius, 6100 AA Echt, NL
VAN DEN BOSCH, Edith Elisabeth M., 6100 AA Echt, BE
BRUIN, Peter, 6100 AA Echt, NL
ROOIJMANS, Marnix, 6100 AA Echt, NL
VAN BENTHEM, Rudolfus Antonius Theodorus Maria, 6100 AA Echt, NL
(74) Scheltus, Irma, DSM Intellectual Property P. O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***A61L 27/34*** (11) **2 736 544 B1**
A61L 27/56 ***A61L 31/10***
A61L 31/14 ***A61F 2/02***
A61F 2/04 ***D01D 10/00***
D01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 12759252.5 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/053888 30.07.2012
(87) WO 2013/018021 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 GB 201113060
(54) • *GEWEBEGERÜST*
• *TISSUE SCAFFOLD*
• *ÉCHAFAUDAGE TISSULAIRE*
(73) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB
(72) O'HARE, Peter, Belfast Northern Ireland BT10 0HY, GB
BURKE, George, Belfast Northern Ireland BT7 2GP, GB
MEENAN, Brian, Ballinderry Upper Northern Ireland BT28 2JX, GB
PORTER, Patrick, Belfast Northern Ireland BT11 8HW, GB
REA, Chris, Belfast Northern Ireland BT11 9HB, GB
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/00***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/42 → (51) ***A61L 27/32***

---

(51) ***A61L 27/46*** (11) **2 730 295 B1**
A61L 27/50 ***A61L 27/58***
(25) Ja (26) En

(21) 12807115.6 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/067113 04.07.2012
(87) WO 2013/005778 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 JP 2011148123
(54) • *PORÖSER KOMPLEX MIT EINEM BIOABSORPTIONSFÄHIGKEITSGRADIENTEN, KÜNSTLICHER KNOCHEN DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POROUS COMPLEX WITH BIOABSORBABILITY GRADIENT, ARTIFICIAL BONE USING SAME, AND MANUFACTURING METHOD OF THESE*
• *COMPLEXE POREUX PRÉSENTANT UN GRADIENT DE BIOABSORBABILITÉ, OS ARTIFICIEL L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) TANAKA Junzo, Tokyo 152-8550, JP
IKOMA Toshiyuki, Tokyo 152-8550, JP
YOSHIOKA Tomohiko, Tokyo 152-8550, JP
YOSHIDA Takashi, Tokyo 152-8550, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61L 27/46*** ***A61L 27/58*** ***A61L 31/12*** (11) **2 771 039 B1** ***A61L 24/00***
(25) En (26) En
(21) 11779134.3 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2011/068718 26.10.2011
(87) WO 2013/060362 2013/18 02.05.2013
(54) • *KÜNSTLICHE KNOCHENIMPLANTATE ODER KNOCHENTRANSPLANTATE AUS POLYMERVERBUNDSTOFFE MIT KNOCHENBILDENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ARTIFICIAL BONE IMPLANTS, OR BONE GRAFTS, OF POLYMERIC COMPOSITES WITH BONE FORMING PROPERTIES*
• *IMPLANTS OSSEUX ARTIFICIELS, OU GREFFES OSSEUSES, EN COMPOSITES POLYMÈRES AVEC PROPRIÉTÉS DE FORMATION OSSEUSE*
(73) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
Academisch Ziekenhuis Groningen, Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen, NL
(72) GRIJPMA, Dirk Wybe, 7556 CP Hengelo, NL
BOS, Rudolf Robert Maria, 9711 AD Groningen, NL
VAN LEEUWEN, Anne Cornelis, 9727 GE Groningen, NL
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/00***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/46***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/00***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/32***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/00***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/46***

A61L 29/00 → (51) ***C08F 297/02***

(51) ***A61L 29/04*** ***A61L 29/14*** ***A61L 31/14*** (11) **2 605 806 B1** ***A61L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 11749055.7 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048103 17.08.2011
(87) WO 2012/024413 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 US 859972
(54) • *RECYCELTE HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE MEDIZINISCHE EINWEGVORRICHTUNGEN*
• *RECYCLED RESIN COMPOSITIONS AND DISPOSABLE MEDICAL DEVICES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE RECYCLÉE ET DISPOSITIFS MÉDICAUX JETABLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) KULSHRESTHA, Ankur S., Hillsborough, New Jersey 08844, US
CALISTRI-YEH, Mildred, Florham Park, New Jersey 07932, US
AMORA, Lourdes Pia L., Morristown, New Jersey 07960, US
GIDDES, Richard, Edison, New Jersey 08817, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 17210315.2

A61L 29/04 → (51) ***A61M 25/10***

---

(51) ***A61L 29/08*** ***C09D 5/00*** (11) **1 957 129 B1** ***C08J 7/04***
(25) En (26) En
(21) 06829493.3 (22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/011903 11.12.2006
(87) WO 2007/065721 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 EP 05111906
01.06.2006 EP 06011433
13.09.2006 EP 06019147
(54) • *HYDROPHILE BESCHICHTUNG ENTHALTEND EINEN POLYELEKTROLYT*
• *HYDROPHILIC COATING COMPRISING A POLYELECTROLYTE*
• *REVÊTEMENT HYDROPHILE COMPRENANT UN POLYÉLECTROLYTE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DIAS, Aylvin, Jorge, Angelo, Athanasius, 6100 AA Echt, NL
HENSEN, Guido, Joseph, Elisabeth, 6100 AA Echt, NL
BELT, Johannes, Wilhelmus, 6100 AA Echt, NL
ROOIJMANS, Marnix, 6100 AA Echt, NL
BONT, DE, Nicolaes, Hubertus, Maria, 6100 AA Echt, NL
CURRIE, Edwin, Peter, Kennedy, 6100 AA Echt, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A61L 29/14 → (51) ***A61L 29/04***

A61L 29/18 → (51) ***A61M 25/10***

A61L 31/00 → (51) ***C08F 297/02***

A61L 31/02 → (51) ***A61L 31/06***

A61L 31/04 → (51) ***A61L 29/04***

A61L 31/04 → (51) ***A61L 31/14***

---

(51) ***A61L 31/06*** ***A61L 31/08*** ***A61K 31/436*** ***A61L 31/16*** ***A61L 31/14*** (11) **2 419 058 B1** ***A61F 2/86*** ***A61L 31/10*** ***A61L 31/02*** ***A61F 2/82***
(25) En (26) En
(21) 10765295.0 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031470 16.04.2010
(87) WO 2010/121187 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 US 212964 P
18.09.2009 US 243955 P
(54) • *STENTS MIT GESTEUERTER ELUTION*
• *STENTS HAVING CONTROLLED ELUTION*
• *ENDOPROTHÈSES VASCULAIRES AYANT UNE ÉLUTION CONTRÔLÉE*
(73) Micell Technologies, Inc., 801 Capitola Drive, Durham, NC 27713-4384, US
(72) MCCLAIN, James, B., Raleigh, NC 27613, US
TAYLOR, Douglas, Franklinton, NC 27525, US
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61L 31/06 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 31/06 → (51) ***A61L 31/14***

A61L 31/08 → (51) ***A61L 31/06***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 31/06***

A61L 31/12 → (51) ***A61L 27/46***

---

(51) ***A61L 31/14*** ***A61L 31/04*** (11) **2 389 960 B1** ***A61L 31/06***
(25) En (26) En
(21) 11173845.6 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(30) 15.06.2006 US 814309 P
(54) • *AUF UMWELTEINFLÜSSE REAGIERENDES HYDROGEL*
• *ENVIRONMENTALLY RESPONSIVE HYDROGEL*
• *HYDROGEL RÉAGISSANT À SON ENVIRONEMENT*
(73) MicroVention, Inc., 75 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) Cruise, Gregory, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB
(62) 07798666.9 / 2 027 729

A61L 31/14 → (51) ***A61B 17/04***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 29/04***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/06***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/06***

(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 3/02*** ***A61M 31/00*** ***A61N 1/36*** ***A61N 1/30*** ***A61N 1/32*** (11) **2 519 199 B1** ***A61M 19/00*** ***A61N 1/05*** ***A61F 11/00*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10793367.3 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/058718 02.12.2010
(87) WO 2011/081772 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 650469
(54) • *SYSTEME ZUR ANÄSTHETISIERUNG VON OHRGEWEBE*
• *SYSTEMS FOR ANESTHETIZING EAR TISSUE*
• *SYSTÈMES POUR ANESTHÉSIER LE TISSU DE L'OREILLE*
(73) Tusker Medical, Inc., 155 Jefferson Drive, Suite 200, Menlo Park CA 94025, US
(72) MORRISS, John, H., San Francisco, CA 94107, US
LIU, Gregory, Sunnyvale, CA 94087, US
GIROTRA, Rohit, San Francisco, CA 94107, US
ANDREAS, Bernard, H., Los Altos, CA 94024, US
BARON, Scott, J., Menlo Park, CA 94025, US
HAYTER, Paul, G., Mountain View, CA 94040, US
JENKINS, Thomas, Alameda, CA 94501, US
NEWHAUSER, Richard, R. Jr., Emerald Hills, CA 94062, US
WALKER, Jeffrey, A., Livermore, CA 94550, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 082 894 B1**
(25) De (26) De
(21) 14821084.2 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/076924 08.12.2014
(87) WO 2015/091072 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013226713
(54) • *SYSTEM ZUR KOMBINIERTEN UNTERDRUCK- UND INSTILLATIONSBEHANDLUNG VON WUNDEN*
• *SYSTEM FOR COMBINED VACUUM AND INSTILLATION TREATMENT OF WOUNDS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT COMBINÉ DE BLESSURES PAR DÉPRESSION ET INSTILLATION*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE
BEYRLE, Karina, 89075 Ulm, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 090 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 16164752.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 17.11.2010 US 414711 P
(54) • *SYSTEME ZUR SUBKUTANEN VERABREICHUNG VON UNTERDRUCK MIT REKONFIGURIERBAREN LUMINA*
• *SYSTEMS FOR SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF REDUCED PRESSURE EMPLOYING RECONFIGURABLE LUMENS*
• *SYSTÈMES POUR L'ADMINISTRATION SOUS-CUTANÉE D'UNE PRESSION RÉDUITE UTILISANT DES LUMIÈRES RECONFIGURABLES*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) KAGAN, Jonathan, Hopkins, MN Minnesota 55343, US
CORNET, Douglas A., San Antonio, TX Texas 78258, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 11784905.9 / 2 640 437

(51) ***A61M 1/02*** ***A61M 1/30*** ***A61M 1/38*** ***G06F 3/0484*** (11) **3 111 972 B1** ***A61M 1/36*** ***G06F 19/00*** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 16174794.4 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 29.06.2015 US 201514753550
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND KORREKTUR VON DEFEKTEN UND SCHLAUCHANLAGENFEHLERN FÜR BLUTBEHANDLUNGSSYSTEME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND CORRECTING DEFECTS AND TUBING INSTALLATION ERRORS FOR BLOOD PROCESSING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE CORRIGER DES DÉFAUTS ET DES ERREURS DE MONTAGE DE TUBE POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT DU SANG*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) PLANAS, Samantha M., Lake Zurich, IL 60047, US
HIGGINSON, Kathleen M., Lake Zurich, IL 60047, US
PATEL, Amit J., Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***A61M 1/10*** ***A61F 2/24*** (11) **2 197 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 08829542.3 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/010421 04.09.2008
(87) WO 2009/032307 2009/11 12.03.2009
(30) 05.09.2007 US 899253
(54) • *HERZBAND MIT AUFFÜLLBAREN KAMMERN ZUR MODIFIZIERUNG DER HERZKLAPPENFUNKTION*
• *HEART BAND WITH FILLABLE CHAMBERS TO MODIFY HEART VALVE FUNCTION*
• *BANDE CARDIAQUE À COMPARTIMENTS POUVANT ÊTRE REMPLIS POUR MODIFIER UNE FONCTION DE VALVULE CARDIAQUE*
(73) Mardil, Inc., 100 Glenspring Way, Morrisville, North Carolina 27560, US
(72) LEINSING, Karl R., Hampton, New Hampshire 03842, US
RAMAN, Jaishankar, Chicago, Illinois 60637, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61M 1/10 → (51) ***A61M 1/12***

A61M 1/10 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61M 1/12*** ***A61M 1/10*** (11) **3 180 050 B1** ***A61M 1/36***
(25) En (26) En
(21) 15747893.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) US 2015/041598 22.07.2015
(87) WO 2016/014704 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027512 P
(54) • *HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CARDIAC SUPPORT SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE CARDIAQUE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(73) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) BURKHOFF, Daniel, New York, NY 10018, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***A61M 1/16*** ***G06F 19/00*** ***A61B 5/145*** ***G06Q 50/24*** ***A61M 1/10*** (11) **2 356 604 B1** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/1455*** ***A61M 1/36***
(25) En (26) En
(21) 09792878.2 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/057964 23.09.2009
(87) WO 2010/053626 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 US 265386
(54) • *SYSTEM ZUR DATENERFASSUNG, -VERWALTUNG UND -ANALYSE VON HÄMODIALYSEPATIENTEN*
• *HEMODIALYSIS PATIENT DATA ACQUISITION, MANAGEMENT AND ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION, DE GESTION ET D'ANALYSE DE DONNÉES DE PATIENT SOUS HÉMODIALYSE*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BARRETT, Louis, L., West Point UT, US
PETERSON, David, W., Clinton UT 84015, US
BLACK, Michael, K., Layton UT 84040, US
NATHANSON, Brian, H., Longmeadow MA 01106, US
GERMAIN, Michael, J., Hampden MA 01036, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 1/30 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***A61M 1/34*** ***G01N 33/53*** (11) **2 788 761 B1** ***C07K 16/18***

(25) En (26) En
(21) 12855270.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/057749 28.09.2012
(87) WO 2013/085604 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568210 P
(54) • *REDUKTION VON GALECTIN-3-KONZENTRATIONEN DURCH PLASMAPHERESE*
• *REDUCTION OF GALECTIN-3 LEVELS BY PLASMAPHERESIS*
• *RÉDUCTION DES TAUX DE GALECTINE-3 PAR PLASMAPHÉRÈSE*
(73) ELIAZ THERAPEUTICS, INC., P.O. Box 1917, Sebastopol CA 95473, US
(72) ELIAZ, Isaac, Santa Rosa, CA 95401, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16184096.2 / 3 151 009

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/12***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 5/158***

A61M 1/38 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 3/02 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 285 437 B1**
A61M 5/158 ***A61M 5/32***
A61M 5/50 ***A61M 25/06***
(25) En (26) En
(21) 09762998.4 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/037742 20.03.2009
(87) WO 2009/151704 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 US 136462
(54) • *FLÜSSIGKEITSFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINZIEHBARER KANÜLE*
• *FLUID FLOW CONTROL DEVICE WITH RETRACTABLE CANNULA*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE MUNI D'UNE CANULE RÉTRACTABLE*
(73) Retractable Technologies, Inc., 511 Lobo Lane, Little Elm, TX 75068-0009, US
Shaw, Thomas J., 5310 Buena Vista, Frisco, TX 75034, US
(72) SHAW, Thomas, J., TX 75034, US
SMALL, Mark, Denton, TX 76201, US
ZHU, Ni, Plano TX 75024, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 858 712 B1**
A61M 39/22
(25) En (26) En
(21) 13801275.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044038 04.06.2013
(87) WO 2013/184642 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 US 201261656716 P
14.03.2013 US 201313828987
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RADIOPHARMAZEUTISCHEN ABGABE*
• *RADIOPHARMACUETICAL DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PRODUIT RADIOPHARMACEUTIQUE*
(73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
(72) KAINTZ, Ryan, Allison Park, PA 15101, US
BAZALA, Jason, L., Irwin, PA 15642, US
DESCALZI, Douglas, Pittsburgh, PA 15216, US
GRIFFITH, Scott, R., Murrysville, PA 15668, US
FAZI, Bruno, Pittsburgh, PA 15238, US
MARSH, Charles, Cranberry Twp. PA 16066, US
AGAMAITE, James, A., Wexford, PA 15060, US
SASS, Matthew, Pittsburgh, PA 15235, US
BENSON, Carl, Michael, Pittsburgh, PA 15239, US
BEALE, Matthew, Pittsburgh, PA 15217, US
SOUTHARD, Courtney, Pittsburgh, PA 15243, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/00 → (51) ***G06F 19/00***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 5/145*** (11) **2 627 374 B1**
A61M 5/00 ***A61B 5/145***
A61B 5/00 ***A61M 5/31***
A61M 5/172 ***A61M 5/315***
A61M 5/142 ***A61M 5/32***
A61B 5/15
(25) En (26) En
(21) 11767246.9 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067535 07.10.2011
(87) WO 2012/049080 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 EP 10187141
(54) • *SPRITZENARTIGE PUMPE*
• *SYRINGE TYPE PUMP*
• *POMPE DE TYPE SERINGUE*
(73) PharmaSens AG, Neumattenweg 8, 4105 Biel-Benken, CH
(72) HADVÀRY, Paul, CH-4105 Biel-Benken, CH
TSCHIRKY, Hansjörg, CH-4450 Sissach, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH
(60) 15154808.8 / 2 907 535

(51) ***A61M 5/158*** (11) **2 862 585 B1**
A61M 25/06 ***A61M 5/32***
A61M 1/36 ***A61B 17/34***
(25) Ja (26) En
(21) 13804358.3 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/066380 13.06.2013
(87) WO 2013/187483 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 JP 2012134902
(54) • *PUNKTIONSNADEL*
• *PUNCTURE NEEDLE*
• *AIGUILLE DE PONCTION*
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
Nextier Corporation, 82-1-302, Aza Karaike, Minamisakae-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8107, JP
(72) SHINZATO, Toru, Nagoya-shi Aichi 465-0048, JP
MIWA, Masamiki, Kitanagoya-shi Aichi 481-0042, JP
MARUYAMA, Yasuyo, Toyohashi-shi Aichi 441-8107, JP
SASAKI, Masatomi, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/158 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/172 → (51) ***A61M 5/145***

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 276 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 09751483.0 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/044693 20.05.2009
(87) WO 2009/143255 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 US 123888
23.07.2008 US 178447
(54) • *AUTOINJEKTORSYSTEM*
• *AUTOINJECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTO-INJECTION*
(73) Avant Medical Corp., One Amgen Center Dr., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) SLATE, John, B., San Diego CA 92131, US
BURK, Michael, W., San Marcos CA 92078, US
KOERNER, Richard, J., San Diego CA 92019, US
MAGERS, Corey, M., Oceanside CA 92056, US
BARNES, Andrew, C., San Diego CA 92130, US
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 384 778 B1**
A61M 5/315 A61M 5/50
(25) Ja (26) En
(21) 10748483.4 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) JP 2010/001380 01.03.2010
(87) WO 2010/100883 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 JP 2009050052
(54) • *MEDIZININJEKTIONSGERÄT MIT BESCHLEUNIGUNGSSENSOR*
• *DRUG INJECTION DEVICE WITH ACCELERATION SENSOR*
• *DISPOSITIF D'INJEKTION MÉDICAMENTEUSE POURVUE D'UN CAPTEUR D'ACCELERATION*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) WATANABE, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIKUCHI, Seiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KONDO, Tsuguhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/24*** ***A61M 5/34*** (11) **2 950 854 B1** ***A61M 5/28***
(25) En (26) En
(21) 14702493.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051468 27.01.2014
(87) WO 2014/118105 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 EP 13153132
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DÝADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB
CAVE, George, Leamington Spa Warwickshire CV31 1EN, GB
BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, GB
STEEL, Samuel, Leamington Spa Warwickshire CV 32 4NP, GB
MERCER, David Richard, Dorset BH6 SBQ, GB
BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5UT, GB
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/28*** ***A61M 5/24*** (11) **3 055 004 B1** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 14781552.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071513 08.10.2014
(87) WO 2015/052221 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 SE 1351201
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
(73) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) OLSON, Stephan, 182 35 Danderyd, SE
ELMÉN, Gunnar, 141 31 Huddinge, SE

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/24*** (11) **3 055 005 B1** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 14781554.2 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071519 08.10.2014
(87) WO 2015/052224 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 SE 1351202
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT*
(73) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) OLSON, Stephan, 182 35 Danderyd, SE
ELMÉN, Gunnar, 141 31 Huddinge, SE

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/31***

---

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31*** (11) **2 833 947 B1** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 13713443.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056854 02.04.2013
(87) WO 2013/149980 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 EP 12163485
29.06.2012 US 201261666274 P
(54) • *STIFTARTIGER INJEKTOR MIT SICHTFENSTER*
• *PEN-TYPE INJECTOR WITH WINDOW ELEMENT*
• *INJECTEUR DE TYPE STYLO AVEC FENÊTRE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) OSMAN, Thomas Frederick, Barnacle Warwickshire CV7 9 LG, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/31*** ***A61M 5/20*** (11) **2 560 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 11772317.1 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) SE 2011/050427 08.04.2011
(87) WO 2011/133086 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 US 325537 P
19.04.2010 SE 1050385
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTENVERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(73) SHL Group AB, P.O. Box 1240 (Augustendalsvägen 7), 131 28 Nacka Strand, SE
(72) RATJEN, Jochen, S-13146 Nacka, SE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/24***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **1 703 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 04815300.1 (22) 21.12.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.09.2006
(86) US 2004/043203 21.12.2004
(87) WO 2005/070484 2005/31 04.08.2005
(30) 09.01.2004 US 754870
(54) • *VERDRÄNGUNGSSPÜLSPRITZE*
• *POSITIVE DISPLACEMENT FLUSH SYRINGE*
• *SERINGUE DE NETTOYAGE À DÉPLACEMENT POSITIF*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) ALHEIDT, Thomas, Adam, Lake Stockholm, NJ 07460, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 021 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 14750064.9 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046912 16.07.2014
(87) WO 2015/009868 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 US 201361846940 P
19.02.2014 US 201461941862 P
(54) • *SPRITZEN ZUR WIEDERHOLTEN MISCHUNG UND ABGABE VON INJEKTIONSMITTELN*
• *SYRINGES FOR REPETITIVE MIXING AND DELIVERY OF INJECTABLES*
• *SERINGUES DESTINÉES AU MÉLANGE ET À L'ADMINISTRATION RÉPÉTITIF D'INJECTABLES*
(73) UNL Holdings LLC, 601 Lexington Avenue, 54th floor, New York, New York 10022, US
(72) SHETTY, Guatam, N., Lancaster, PA 17603, US
CASTAGNA, Lou, Middletown, PA 17057, US
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/158***

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 11/04 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **1 490 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 03710068.2 (22) 20.03.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.2004
(86) IB 2003/001032 20.03.2003
(87) WO 2003/080162 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 US 104988
(54) • *INDIKATOR FÜR AEROSOLBEHÄLTER*
• *INDICATING DEVICE FOR AEROSOL CONTAINER*
• *DISPOSITIF D'INDICATION POUR CONTENANT D'AÉROSOL*
(73) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) SCARROTT, Peter, Mykola, London, Ontario N6A 1S5, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 10012592.1

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 116 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 15715459.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) IL 2015/050248 10.03.2015
(87) WO 2015/136529 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 US 201461950256 P
(54) • *INHALATOR FÜR AKTIVES TROCKENPULVER*
• *ACTIVE DRY POWDER INHALER*
• *INHALATEUR ACTIF DE POUDRE SÈCHE*
(73) Inspiro Medical Ltd., 7 Golda Meir Street P. O. Box 4101 Science Park, 7403650 Nes Ziona, IL
(72) KAUFMANN, Nimrod, 7171890 Modiln, IL

(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 345 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161162.0 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(30) 10.04.2008 US 44002 P
06.02.2009 US 150670 P
(54) • *Langzeittaugliches Breitband-Atemwegsdruck-Beatmungsvorrichtung mit niedriger Frequenz und hoher Amplitude unter Verwendung von Blasen*
• *Broad-band, low frequency, high-amplitude, long time duration, oscillating airway pressure breathing apparatus utilizing bubbles*
• *Appareil respiratoire sous pression pour voies respiratoires oscillant, de longue durée, à grande amplitude, basse fréquence et bande large utilisant des bulles*
(73) Seattle Children's Hospital d/b/a Seattle Children's Research Institute, 1900 Ninth Avenue M/S C9S-10, Seattle, WA 98101, US
(72) Diblasi, Robert M., Snoqualmie, WA 98065, US
Zignego, Jay C., Bozeman, MT 59718, US
Hansen, Thomas N., Mercer Island, WA 98040, US
Smith, Charles V., Mercer Island, WA 98040, US
Richardson, Peter, Shoreline, WA 98133, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 09729692.5 / 2 303 373

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/08***

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 269 678 B1**
(25) De (26) De
(21) 10183466.1 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2011
(30) 12.11.1999 DE 19954517
(54) • *Atemmaske und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Respiratory mask and method for making the same*
• *Masque respiratoire et méthode de fabrication*
(73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) Lang, Bernd Christoph, 82166 Gräfelfing, DE
Genger, Harald, 82319 Starnberg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 00122358.5 / 1 099 452

A61M 16/10 → (51) ***A61B 5/08***

A61M 16/12 → (51) ***A61B 5/08***

---

(51) ***A61M 16/16*** (11) **2 692 385 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003047.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 01.08.2012 DE 202012007387 U
(54) • *Vorrichtung zur aktiven Atemluftanfeuchtung*
• *Device for actively moistening breathing air*
• *Dispositif d'humidification active de l'air de respiration*
(73) Müller, Gerhard, Amselweg 2, 23829 Wittenborn, DE
(72) Müller, Gerhard, 23829 Wittenborn, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

A61M 19/00 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 244 775 B1**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 08864648.4 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2008/087958 22.12.2008
(87) WO 2009/082723 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 US 9099
(54) • *AUSBRINGKATHETER UND ZUFÜHRUNGSSYSTEM*
• *DEPLOYMENT CATHETER AND DELIVERY SYSTEM THEREOF*
• *CATHÉTER EXPANSIBLE ET SYSTEME DE DELIVRANCE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) AGGERHOLM, Steen, 4660 St. Heddinge, DK
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 504 055 B1**
A61M 25/04 ***A61M 27/00***
(25) En (26) En
(21) 10833770.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/056437 12.11.2010
(87) WO 2011/066113 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264060 P
(54) • *SPERRANORDNUNG FÜR EINEN DRAINAGEKATHETER*
• *LOCKING ASSEMBLY FOR A DRAINAGE CATHETER*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR UN CATHÉTER DE DRAINAGE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) AHMED, Mahfuza, Bloomington IN 47403, US
DUNCAN, Kate, Mooresville IN 46158, US
HUNT, James B., Bloomington IN 47401, US
NICKLESS, Bonita L., Spencer IN 47460, US
HUTCHINSON, Nancy L., Spencer IN 47460, US
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 869 882 B1**
A61M 25/10 ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 13732718.5 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/045001 10.06.2013
(87) WO 2014/007944 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201213542129
(54) • *KATHETER MIT EINEM DOPPELLUMIGEN MONOLITHISCHEN SCHAFT*
• *CATHETER WITH A DUAL LUMEN MONOLITHIC SHAFT*
• *CATHÉTER À TIGE MONOLITHIQUE À DEUX LUMIÈRES*
(73) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara CA 95054-2807, US
(72) QIU, Hua, Temecula, CA 92592, US
LIN, Tung-liang, Temecula, CA 92592, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 18151707.9

A61M 25/00 → (51) ***A61B 5/026***

A61M 25/01 → (51) ***A61F 2/966***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/10***

A61M 25/04 → (51) ***A61B 5/026***

A61M 25/04 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/158***

---

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 561 898 B1**
A61L 29/18 ***A61B 90/00***
A61L 29/04 ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 12181762.1 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 GB 201114703
(54) • *Medizinischer Ballon und Ballonkatheteranordnung*
• *Medical balloon and balloon catheter assembly*
• *Ballonnet médical et ensemble cathéter à ballonnet*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402, US
(72) Aggerholm, Steen, 4660 St. Heddinge, DK
Lysgaard, Thomas, 2680 Solroed Strand, DK
Drewes, David, Bloomington, IN Indiana 47404, US
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

A61M 25/10 → (51) ***A61B 5/026***

A61M 25/10 → (51) ***A61F 7/12***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 27/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61M 31/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 37/00 → (51) ***A61K 38/22***

---

(51) ***A61M 39/06*** (11) **1 651 135 B1**
A61M 39/02
(25) En (26) En
(21) 04780128.7 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) US 2004/025236 04.08.2004
(87) WO 2005/016180 2005/08 24.02.2005
(30) 06.08.2003 US 636871

(54) • *PASSIVES HÄMOSTATISCHES SCHLEUSENVENTIL*
• *PASSIVE HEMOSTATIC SHEATH VALVE*
• *VALVE HEMOSTATIQUE PASSIVE DE GAINE D'INTRODUCTION*
(73) TriVascular, Inc., 3660 North Laughlin Road, Santa Rosa, California 95403, US
(72) ARGENTINE, Jeffery, C., Petaluma, California 94952, US
MARTIN, G. Ray, Redwood City, California 94062, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***A61M 39/10*** (11) **2 731 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 12825476.0 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046158 11.07.2012
(87) WO 2013/028273 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201113213519
(54) • *EINZIEHBARE LUER-LOCK-ARMATUREN*
• *RETRACTABLE LUER LOCK FITTINGS*
• *RACCORDS VIS LUER RÉTRACTABLES*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) LEE, Eric, Irvine, California 92612, US
DAVIS, Sherman George, Laguna Niguel, California 92677, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***A61M 39/10*** (11) **2 777 757 B1**
A61M 39/26 ***A61M 39/24***
(25) En (26) En
(21) 14158891.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313829187
(54) • *Nadelloser Konnektor mit Stützelement*
• *Needleless connector with support member*
• *Connecteur sans aiguille avec élément de support*
(73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) Yeh, Jonathan, Diamond Bar, CA California 91765, US
Zollinger, Christopher J., Chino Hills, CA California 91709, US
Mansour, George Michel, Pomona, CA California 91766, US
Quach, Matthew, San Gabriel, CA California 91775, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61M 39/10 → (51) ***F16L 37/098***

A61M 39/12 → (51) ***F16L 37/098***

A61M 39/22 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 39/24 → (51) ***A61M 39/10***

A61M 39/26 → (51) ***A61M 39/10***

---

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 900 314 B1**
A61N 1/18 ***A61N 1/32***
A61B 18/14 ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 13842322.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) IB 2013/058763 23.09.2013
(87) WO 2014/049510 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 US 201213625886
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DES HAARWACHSTUMS*
• *DEVICES AND METHODS FOR STIMULATION OF HAIR GROWTH*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE STIMULATION DE LA POUSSE DES CHEVEUX*
(73) Innogen Technologies Ltd., 3 Habarzel St., 6971005 Tel Aviv, IL
(72) Vernes Rashkovsky, Ines, Savyon, IL
Vaynberg, Boris, Zichron Yaakov, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61N 1/04 → (51) ***A61K 38/22***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/39***

A61N 1/05 → (51) ***A61B 5/04***

A61N 1/05 → (51) ***A61M 1/00***

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/37***

A61N 1/18 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/30 → (51) ***A61K 38/22***

A61N 1/30 → (51) ***A61M 1/00***

A61N 1/32 → (51) ***A61M 1/00***

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/04***

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 102 283 B1**
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 15702346.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) US 2015/012190 21.01.2015
(87) WO 2015/119773 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 US 201461936273 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MODULIERTER UNTERSCHWELLIGEN BEHANDLUNG AN EINEN PATIENTEN*
• *SYSTEM FOR DELIVERING MODULATED SUB-THRESHOLD THERAPY TO A PATIENT*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE INFRALIMINAIRE MODULÉ À UN PATIENT*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
Lee, Dongchul, 11163 Lewis Hill Drive, Agua Dulce, CA 91390, US
(72) Parramon, Jordi, Valencia, CA 91354, US
Hershey, Bradley L., Valencia, CA 91355, US
Lee, Dongchul, Agua Dulce, CA 91390, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61M 1/00***

A61N 1/362 → (51) ***A61B 5/0205***

A61N 1/365 → (51) ***A61B 5/145***

---

(51) ***A61N 1/37*** (11) **2 470 262 B1**
A61N 1/08
(25) En (26) En
(21) 10743287.4 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/043549 28.07.2010
(87) WO 2011/025618 2011/09 03.03.2011
(30) 10.12.2009 US 285459 P
26.08.2009 US 237154 P
08.03.2010 US 719650
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINES LEITUNGSBEDINGTEN ZUSTANDES AUF DER BASIS DER ERKENNUNG VON RAUSCHEN NACH EINER SIGNALAUSGABE*
• *IDENTIFYING A LEAD RELATED CONDITION BASED ON DETECTING NOISE SUBSEQUENT TO SIGNAL DELIVERY*
• *IDENTIFICATION D'UN ÉTAT ASSOCIÉ À UNE DÉRIVATION SUR LA BASE DE LA DÉTECTION D'UN BRUIT À LA SUITE D'UNE DISTRIBUTION DE SIGNAL*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
(72) GUNDERSON, Bruce, D., Plymouth, MN 55442, US
WANASEK, Kevin, A., Princeton, MN 55371, US
SWERDLOW, Charles, D., Los Angeles, CA 90049, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 636 426 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13158045.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413560
(54) • *HF-getriebene Kommunikation für implantierbare Vorrichtung*
• *RF-powered communication for implantable device*
• *Communication alimentée en radio fréquence pour dispositif implantable*
(73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392, US
(72) Poore, John W., South Pasadena, CA 91030, US
Borzin, Gene A., Simi Valley, CA 93065, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61N 1/372 → (51) ***A61B 5/0205***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61N 1/39*** (11) **2 994 190 B1**
A61N 1/04
(25) En (26) En
(21) 14726208.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) IB 2014/061287 08.05.2014
(87) WO 2014/181277 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821269 P
(54) • *DEFIBRILLATIONSELEKTRODE MIT ERWACHSENEN- UND PÄDIATRISCHER GRAFIK*
• *DEFIBRILLATOR ELECTRODE HAVING ADULT AND PEDIATRIC GRAPHICS*

- *ÉLECTRODE DE DÉFIBRILLATEUR AYANT DES GRAPHIQUES POUR ADULTES ET PÉDIATRIQUES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIAZZA, Aaron James, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61N 5/04*** (11) **3 050 592 B1**
A61B 18/18
A61B 18/14
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 16157379.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 23.12.2010 US 977390
(54) • *MIKROWELLEN-ABLATIONSSYSTEM MIT EINER MIKROWELLENFELDERFASSENDEN NADEL*
• *MICROWAVE ABLATION SYSTEM USING A FIELD-DETECTING NEEDLE*
• *SYSTÈME D'ABLATION À MICRO-ONDES UTILISANT UNE AIGUILLE À DÉTECTION DE CHAMP À MICRO-ONDES*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BRANNAN, Joseph D, Erie, CO Colorado 80516, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 14171496.4 / 2 774 652
11010024.5 / 2 468 359

A61N 5/06 → (51) ***A61C 1/00***

A61N 5/067 → (51) ***A61C 1/00***

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 079 767 B1**
A61B 90/00
A61B 6/03
A61B 8/08
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 14824112.8 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) IB 2014/066616 05.12.2014
(87) WO 2015/087217 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 US 201361915081 P
(54) • *ECHTZEITFUSION VON ANATOMISCHEN ULTRASCHALLINFORMATIONEN UND STRAHLENABGABEINFORMATIONEN FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE*
• *REAL-TIME FUSION OF ANATOMICAL ULTRASOUND INFORMATION AND RADIATION DELIVERY INFORMATION FOR RADIATION THERAPIES*
• *FUSION EN TEMPS RÉEL D'INFORMATIONS D'ULTRASONS ANATOMIQUES ET D'INFORMATIONS DE DISTRIBUTION DE RAYONNEMENT POUR DES RADIOTHÉRAPIES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEHGHAN MARVAST, Ehsan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, NL-5656AE Eindhoven, NL
TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, NL-5656AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 17170971.0 / 3 238 651

A61N 5/10 → (51) ***A61B 6/04***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 1/02 → (51) ***C12N 5/0775***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 1/08 → (51) ***A61K 31/495***

A61P 1/08 → (51) ***A61K 31/675***

A61P 1/08 → (51) ***A61K 36/48***

A61P 1/08 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/4162***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 36/28***

A61P 1/18 → (51) ***A61K 31/4162***

A61P 1/18 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 213/79***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 223/16***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 3/02 → (51) ***A23L 33/00***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 5/10 → (51) ***C07D 207/22***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 7/02 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 7/06 → (51) ***A61K 36/48***

A61P 7/10 → (51) ***A61K 31/4706***

A61P 7/10 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 223/16***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 9/04 → (51) ***A61K 31/4706***

A61P 9/04 → (51) ***A61K 31/495***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/495***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 35/32***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 217/22***

A61P 9/10 → (51) ***C12N 5/0775***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/4706***

A61P 9/14 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 36/53***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 38/57***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 217/22***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 403/14***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 277/56***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 453/02***

A61P 13/04 → (51) ***C07D 213/79***

A61P 13/08 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/4706***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 213/79***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 15/02 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 15/10 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 35/32***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 36/55***

A61P 17/00 → (51) ***A61Q 19/00***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/197***

A61P 17/04 → (51) ***C07D 215/16***

A61P 17/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 17/14 → (51) ***A61K 31/505***

A61P 17/18 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 36/185***

A61P 19/00 → (51) ***C07D 213/79***

A61P 19/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 19/00 → (51) ***C12N 5/0775***

---

(51) ***A61P 19/02*** (11) **2 799 445 B1**
A61P 29/00
A61P 35/00
A61K 38/39
(25) Zh (26) En
(21) 12863907.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) CN 2012/087465 26.12.2012
(87) WO 2013/097709 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 CN 201110443052
(54) • *INTEGRINBLOCKERPOLYPEPTID ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*

- *INTEGRIN BLOCKER POLYPEPTIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITS*
- *UN INHIBITEUR D'INTÉGRINE POLYPEPTIDIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*

(73) Xu, Hanmei, 639 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
(72) PU, Chunyan, Nanjing Jiangsu 210009, CN
KANG, Zhian, Nanjing Jiangsu 211198, CN
XU,Hanmei, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61P 19/02	→ (51)	C07D 217/22
A61P 19/02	→ (51)	C07D 277/56
A61P 19/06	→ (51)	C07D 213/79
A61P 19/08	→ (51)	A61K 33/00
A61P 19/08	→ (51)	A61K 35/32
A61P 19/08	→ (51)	A61K 38/29
A61P 19/10	→ (51)	A61K 38/29
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/357
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/495
A61P 25/00	→ (51)	A61K 35/32
A61P 25/00	→ (51)	A61K 39/395
A61P 25/00	→ (51)	C07D 223/16
A61P 25/00	→ (51)	C07D 231/44
A61P 25/00	→ (51)	C07D 405/04
A61P 25/00	→ (51)	C07D 413/14
A61P 25/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 25/02	→ (51)	A61K 33/00
A61P 25/16	→ (51)	A61K 33/00
A61P 25/28	→ (51)	A61K 31/19
A61P 25/28	→ (51)	A61K 35/32
A61P 25/28	→ (51)	C07D 401/14
A61P 27/02	→ (51)	A61K 35/32
A61P 27/06	→ (51)	A61K 31/4706
A61P 27/16	→ (51)	A61K 33/00
A61P 29/00	→ (51)	A61K 36/185
A61P 29/00	→ (51)	A61K 38/16
A61P 29/00	→ (51)	A61P 19/02
A61P 29/00	→ (51)	C07D 277/56
A61P 29/00	→ (51)	C07D 403/14
A61P 29/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 29/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 31/00	→ (51)	A61K 9/00
A61P 31/00	→ (51)	A61K 31/35
A61P 31/00	→ (51)	A61K 31/426
A61P 31/00	→ (51)	A61K 33/00
A61P 31/00	→ (51)	A61K 36/55
A61P 31/00	→ (51)	C07C 323/52
A61P 31/00	→ (51)	C07D 413/14
A61P 31/04	→ (51)	A61K 31/35
A61P 31/04	→ (51)	A61K 31/4168
A61P 31/06	→ (51)	A61K 31/426
A61P 31/08	→ (51)	A61K 31/426
A61P 31/08	→ (51)	C07D 453/02
A61P 31/12	→ (51)	C07D 487/04
A61P 31/14	→ (51)	A61K 39/12
A61P 31/14	→ (51)	C07D 487/10
A61P 31/14	→ (51)	C07H 19/067
A61P 31/16	→ (51)	A61K 36/53
A61P 31/18	→ (51)	C07D 277/66
A61P 35/00	→ (51)	A61K 9/08
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/216
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/337
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/365
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/517
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/519
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/706
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/16
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51)	A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51)	A61K 48/00
A61P 35/00	→ (51)	A61P 19/02
A61P 35/00	→ (51)	C07D 213/56
A61P 35/00	→ (51)	C07D 231/12
A61P 35/00	→ (51)	C07D 239/47
A61P 35/00	→ (51)	C07D 311/92
A61P 35/00	→ (51)	C07D 333/64
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/06
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51)	C07D 403/12
A61P 35/00	→ (51)	C07D 413/14
A61P 35/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 471/20
A61P 35/00	→ (51)	C07D 491/056
A61P 35/00	→ (51)	C07D 498/14
A61P 35/00	→ (51)	C07J 1/00
A61P 35/00	→ (51)	C07K 7/08
A61P 35/00	→ (51)	C07K 14/46
A61P 35/00	→ (51)	C07K 14/47
A61P 35/00	→ (51)	C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51)	C07K 19/00
A61P 35/00	→ (51)	C12Q 1/68
A61P 35/02	→ (51)	A61K 31/216
A61P 35/02	→ (51)	A61K 31/365
A61P 35/02	→ (51)	A61K 31/519
A61P 35/02	→ (51)	A61K 31/706
A61P 35/02	→ (51)	C07D 471/20
A61P 35/04	→ (51)	A61K 31/365
A61P 37/00	→ (51)	A61K 38/17
A61P 37/00	→ (51)	C07D 213/56
A61P 37/00	→ (51)	C07D 217/22
A61P 37/00	→ (51)	C07D 231/12
A61P 37/00	→ (51)	C07D 277/56
A61P 37/00	→ (51)	C07D 401/14
A61P 37/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 37/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 37/02	→ (51)	A61K 33/00
A61P 37/04	→ (51)	A61K 39/00
A61P 37/06	→ (51)	A61K 38/17
A61P 37/08	→ (51)	A61K 33/00
A61P 37/08	→ (51)	A61K 35/745
A61P 39/00	→ (51)	A61K 31/495
A61P 39/00	→ (51)	A61K 36/48
A61P 39/00	→ (51)	C07D 403/12
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/355
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/4706
A61P 43/00	→ (51)	A61K 38/29
A61P 43/00	→ (51)	C07D 401/04
A61P 43/00	→ (51)	C07D 471/20
A61Q 1/00	→ (51)	A61K 8/31
A61Q 1/00	→ (51)	A61K 8/37
A61Q 1/00	→ (51)	C01G 9/02

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/89***

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 1/12 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 3/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/42***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 31/555***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/46***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 5/08 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 9/00***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 31/505***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 31/555***

A61Q 9/02 → (51) ***A61K 8/35***

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/81*** (11) **2 588 200 B1** ***A61K 8/73***
(25) En (26) En
(21) 10731877.6 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2010/040507 30.06.2010
(87) WO 2012/002945 2012/01 05.01.2012
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FILME ZUR AROMASTOFFFREISETZUNG*
• *MULTILAYER FILMS FOR DELIVERY OF FLAVOR*
• *FILMS MULTICOUCHES POUR LA DISTRIBUTION D'ARÔME*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BOYD, Thomas, Metuchen New Jersey 08840, US
GU, Ben, East Brunswick New Jersey 08816, US
LEIGH, Leonora, Piscataway New Jersey 08854, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/04*** (11) **3 062 885 B1** ***B01J 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14793739.5 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/062142 24.10.2014
(87) WO 2015/065835 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 US 201361896435 P
30.10.2013 US 201361897348 P
(54) • *SPÄTE ZUGABE VON FLIESSEIGENSCHAFTEN BEIEINFLUSSENDEN SUBSTANZEN*
• *LATE STAGE ADDITION OF RHEOLOGY MODIFIER*
• *ADDITION TARDIVE DES SUBSTANCES MODIFIANT LA RHEOLOGIE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) AGERTON, Mark, Lewis, Cincinnati, Ohio 45202, US
ALEXANDER, Steven, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
BLUM, Gina, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
CAGGIONI, Marco, Cincinnati, Ohio 45202, US
DAWES, Susan, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
FARREN, David, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
HEDIN, Justin, Thomas Lydon, Cincinnati, Ohio 45202, US
MILLER, Charles, Phillip, Cincinnati, Ohio 45202, US
NOVICKI, Christa, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
PAYNE, Melissa, Cherie, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHOTTELKOTTE, Molly, Rose, Cincinnati, Ohio 45202, US
WESNER, John, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US
WOOD, Randall, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
BERTA, James Albert, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/46*** ***A61K 8/26*** (11) **3 071 170 B1** ***A61K 8/25*** ***A61K 8/44***
(25) En (26) En
(21) 13812239.5 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) US 2013/071387 22.11.2013
(87) WO 2015/076817 2015/21 28.05.2015
(54) • *ZAHNAUFHELLENDES MUNDPFLEGEPRODUKT*
• *TOOTH WHITENING ORAL CARE PRODUCT*
• *PRODUIT D'HYGIÈNE ORALE POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824, US
CHOPRA, Suman K., Monroe, New Jersey 08831, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 11/00 → (51) ***C01B 33/18***

A61Q 11/00 → (51) ***C07D 213/40***

A61Q 13/00 → (51) ***A61K 8/42***

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 31/555***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 17/04 → (51) ***C01G 9/02***

(51) ***A61Q 19/00*** ***A61Q 19/02*** ***A61K 8/97*** (11) **2 722 075 B1** ***A61Q 19/08***
(25) En (26) En
(21) 12189453.9 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Vorbeugung von trockener Haut und Linderung für empfindliche Haut*
• *Prevention of conditions arising from an impaired skin barrier function*
• *Prévention de conditions de peau sèche et apaisement pour peaux sensibles*
(73) BASF Beauty Care Solutions France S.A.S., 32, Rue Saint-Jean-de-Dieu, 69366 Lyon Cedex 07, FR
(72) Laloeuf, Aurelie, L-2420 Luxembourg, LU
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 38/48*** ***A61K 8/44*** (11) **2 938 404 B1** ***A61P 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820831.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) FR 2013/053196 19.12.2013
(87) WO 2014/102488 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1262977
(54) • *KOSMETISCHE / DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC/DERMATOLOGICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMETIQUE/ DERMATOLOGIQUE*
(73) ACM, Impasse Passoir 17 rue de Neuilly, 92110 Clichy, FR
(72) GAUTHIER, Yvon, F-33110 Le Bouscat, FR
BENZEKRI, Laila, Rabat 10100, MA
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/42***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 19/00 → (51) ***C07C 41/40***

A61Q 19/00 → (51) ***C07D 213/79***

A61Q 19/00 → (51) ***C07H 7/02***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/9789***

A61Q 19/02 → (51) ***A61Q 19/00***

A61Q 19/06 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/9789***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 39/08***

A61Q 19/08 → (51) ***A61Q 19/00***

A61Q 19/08 → (51) ***C07D 213/79***

A61Q 19/08 → (51) ***C07H 7/02***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***A62B 1/14*** (11) **2 301 631 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10354053.0 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 25.09.2009 FR 0904593
(54) • *Selbstblockierende Sicherheitsvorrichtung für ein Seil*
• *Self-locking rope safety device*
• *Dispositif d'assurance autobloquant pour corde*
(73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR
(72) Chaumontet, Michael, 38920 Crolles, FR
Quillard, Christophe, 38320 Eybens, FR
Maurice, Alain, 38660 Saint Hilaire du Touvet, FR
Petzl, Paul, 38530 Barraux, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***A62B 17/00*** ***A62B 17/04*** (11) **3 131 643 B1**
(25) De (26) De
(21) 15713419.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/056255 24.03.2015
(87) WO 2015/158504 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014005472
05.05.2014 DE 102014106193
(54) • *BALAKLAVA UND CBRN-SCHUTZANZUG*
• *BALACLAVA AND CBRN PROTECTIVE SUIT*
• *CAGOULE ET VÊTEMENT DE PROTECTION NRBC*
(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) FROITZHEIM, Oliver, 50374 Erftstadt, DE
BAGGEN, Brigitte, 41066 Mönchengladbach, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A62B 17/00 → (51) ***B01J 20/28***

A62B 17/04 → (51) ***A62B 17/00***

(51) ***A62B 18/08*** G10L 21/0364 (11) **2 950 892 B1** G10L 21/0316
(25) En (26) En
(21) 14704213.9 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/012188 20.01.2014
(87) WO 2014/120499 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201313757493
15.03.2013 US 201313833131
(54) • *SPRACHVERBESSERUNGSVORRICHTUNG UND -METHODE FÜR ATEMMASKEN*
• *RESPIRATOR MASK SPEECH ENHANCEMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE LA PAROLE POUR MASQUE RESPIRATOIRE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) KIHLBERG, Roger, 191 89 Sollentuna, SE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***A62B 35/00*** ***F16B 45/02*** (11) **3 138 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 16193804.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 01.11.2012 GB 201219688
(54) • *SICHERHEITSAUSRÜSTUNG*
• *SAFETY EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ*
(73) Skanska UK PLC, Maple Cross House Maple Cross, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 9SW, GB
(72) Kennedy, Richard, Hertfordshire WD3 9SW, GB
Hoyos, Alex, Hertfordshire WD3 9SW, GB
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
(62) 13811589.4 / 2 914 350

A62B 35/00 → (51) ***A62B 35/04***

(51) ***A62B 35/04*** ***A62B 35/00*** (11) **2 407 211 B1** ***E04G 21/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305915.8 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 FR 1055789
(54) • *Sicherheitsleinensystem zur Fallsicherung, Gleitstück, Kabelhalterung und Muffe*
• *Lifeline system for fall protection, rope grab, rope support and sleeve*
• *Système de ligne de vie pour protection antichute, coulisseau, support de câble et manchon*
(73) Tractel S.A.S., RN 19, 10100 Saint Hilaire sous Romilly, FR
(72) Copin, Patrick, 10280 Rilly-Saint-Syre, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

A62C 3/16 → (51) ***A62C 35/13***

(51) ***A62C 35/13*** ***A62C 3/16*** (11) **2 796 173 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12858942.1 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) CN 2012/080223 16.08.2012
(87) WO 2013/091386 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 CN 201110453959
(54) • *STATIONÄRE FEUERLÖSCHVORRICHTUNG*
• *FIXED FIRE EXTINGUISHING APPARATUS*
• *APPAREIL FIXE D'EXTINCTION D'INCENDIE*
(73) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN
(72) QIANG, Jian, Xi'an Shaanxi 710065, CN
LEI, Zhengjun, Xi'an Shaanxi 710065, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A62C 99/00*** ***G01M 3/28*** (11) **2 881 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 13195659.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • *Sauerstoffreduzierungsanlage sowie Verfahren zum Betreiben einer Sauerstoffreduzierungsanlage*
• *Oxygen reduction system and method for operating an oxygen reduction system*
• *Installation de réduction d'oxygène et procédé de fonctionnement d'une installation de réduction d'oxygène*
(73) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
(72) Wagner, Torsten, 29323 Wietze/Hornbostel, DE
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A62D 3/40 → (51) ***C10J 3/10***

A63B 5/10 → (51) ***A63B 69/12***

(51) ***A63B 6/02*** ***B64F 1/02*** ***B64F 1/00*** (11) **2 903 700 B1** ***B64C 25/00*** ***B64D 25/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13776841.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) FR 2013/052159 18.09.2013
(87) WO 2014/053726 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 FR 1259310
(54) • *LANDEEINRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE*
• *LANDING DEVICE FOR AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF POUR RECEPTIONNER UN AERONEF*
(73) Musthane, 53 rue de la République, 59780 Willems, FR
(72) ROSIER, Reza, B-7711 Dottignies, BE
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A63B 7/00 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 21/00 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 21/008 → (51) ***A63B 23/035***

A63B 21/068 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 22/00 → (51) ***A63B 23/035***

A63B 22/06 → (51) ***A63B 23/035***

A63B 22/20 → (51) ***A63B 23/035***

A63B 23/025 → (51) ***A61H 1/02***

(51) ***A63B 23/035*** (11) **2 986 350 B1**
A63B 22/00 ***A63B 21/008***
A63B 22/06 ***A63B 22/20***
A63B 24/00 A63B 21/005
A63B 21/00
(25) En (26) En
(21) 14764482.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/031119 18.03.2014
(87) WO 2014/146130 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361798663 P
17.03.2014 PCT/US2014/030875
(54) • *ÜBUNGSMASCHINE*
• *EXERCISE MACHINE*
• *MACHINE D'ENTRAÎNEMENT PHYSIQUE*
(73) Nautilus, Inc., 17750 SE 6th Way, Vancouver, WA 98683, US
(72) Yim, Rasmey, Vancouver, WA 98682, US
Marjama, Marcus L., Vancouver, WA 98687, US
Hendricks, Kevin M., Portland, OR 97213, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A63B 23/04 → (51) ***A61H 7/00***

A63B 23/12 → (51) ***A61H 1/02***

(51) ***A63B 24/00*** (11) **2 830 719 B1**
A63B 69/00 ***A63B 71/06***
G06K 9/00 ***A63B 71/00***
(25) No (26) En
(21) 13768059.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) NO 2013/050056 20.03.2013
(87) WO 2013/147614 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 NO 20120399
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWEGUNG IN EINEM PHYSIKALISCH KONFIGURIERBAREN RAUM SOWIE VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MOVEMENT IN A PHYSICALLY CONFIGURABLE SPACE AND DEVICE FOR USE WITH THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DANS UN ESPACE CONFIGURABLE PHYSIQUEMENT ET DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC LE PROCÉDÉ*
(73) Bolder AS, c/o Bolder Spaces Lagerveien 9, 4033 Stavanger, NO
(72) SKJÆRSETH, Eirik, N-4012 Stavanger, NO
FINNES, Morten, 4514 Mandal, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

A63B 24/00 → (51) ***A63B 23/035***

A63B 24/00 → (51) ***A63B 69/12***

A63B 24/00 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A63B 27/00*** (11) **2 783 730 B1**
H01F 7/20 ***H01F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14173668.6 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.10.2009 NL 2003727
(54) • *Mobile Verankerungsvorrichtung zur Befestigung an einer Wandstruktur*
• *Mobile anchoring device for attachment to a wall structure*
• *Dispositif d'ancrage mobile pour la fixation à une structure de paroi*
(73) McNetiq B.V., 13, Veenderdijk, 2375 AX Rijpwetering, NL
(72) Gravendeel, Bastiaan, 3123 CM Schiedam, NL
Van der Heide, Edwin Roberto, 2375 AX Rijpwetering, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 10782428.6 / 2 493 582

(51) ***A63B 53/04*** (11) **3 108 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 16182453.7 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 21.11.2008 US 276080
(54) • *SCHLAGFLÄCHE EINES GOLFSCHLÄGERKOPFES*
• *GOLF CLUB FACE*
• *FACE DE FRAPPE D'UNE TÊTE DE CLUB DE GOLF*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Stites, John, Beaverton, OR 97005-6453, US
Boyd, Robert, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 09756099.9 / 2 355 908

A63B 69/00 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 69/00 → (51) ***E04H 4/00***

A63B 69/00 → (51) ***F41G 1/46***

(51) ***A63B 69/12*** (11) **3 134 188 B1**
A63B 71/06 ***G01L 1/00***
E04H 4/14 ***A63B 24/00***
G01L 5/00 ***H01H 31/14***
A63B 5/10 ***H01H 35/00***
H01H 3/14
(25) De (26) De
(21) 15720574.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) CH 2015/000060 23.04.2015
(87) WO 2015/161390 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 CH 628142014
(54) • *WENDEPLATTE ZUM MESSEN VON ABSTOSSKRÄFTEN VON SCHWIMMERN*
• *TURNING PLATE FOR MEASURING THE PUSHING-OFF FORCES OF SWIMMERS*
• *PLAQUE DE RETOURNEMENT POUR MESURER DES FORCES DE POUSSÉE DE NAGEURS*
(73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) HOFMANN, Adrian, CH-8464 Ellikon am Rhein, CH
ULLRICH, Florian, CH-8413 Neftenbach, CH
WEHRLI, Marc, CH-4143 Dornach, CH
GASSER, Reto, CH-3253 Schnottwil, CH

A63B 69/12 → (51) ***E04H 4/00***

A63B 71/00 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 71/06 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 71/06 → (51) ***A63B 69/12***

A63B 71/14 → (51) ***A41D 13/08***

A63G 21/18 → (51) ***E04H 4/00***

A63G 31/00 → (51) ***E04H 4/00***

(51) ***A63H 1/04*** (11) **3 147 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 16170807.8 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 16.12.2015 JP 2015245219
(54) • *KOMBINIERTE STARTVORRICHTUNG ZUM START VON KREISELN*
• *COMBINED LAUNCHING DEVICE FOR LAUNCHING SPINNING TOPS*
• *DISPOSITIF DE LANCEMENT COMBINÉ POUR LANCER DES TOUPIES*
(73) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP
(72) SHINDO, Yukihiro, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***A63H 17/12*** (11) **3 047 888 B1**
A63H 17/14 ***E02F 3/30***
(25) De (26) De
(21) 15001214.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 23.01.2015 DE 102015000666
(54) • *SPIELFAHRZEUG - BAGGER*
• *TOY VEHICLE - EXCAVATOR*
• *VÉHICULE-MINIATURE - MACHINE D'EXCAVATION*
(73) Franz Schneider GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 13-19, 96465 Neustadt, DE
(72) Schneider, Frank, 96465 Neustadt, DE
Ewringmann, Ulrich, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

A63H 17/14 → (51) ***A63H 17/12***

(51) ***B01D 1/00*** (11) **2 803 396 B1**
B04B 15/08 ***G01N 1/10***
G01N 33/48 ***B01L 3/00***
G01N 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 12865157.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014

(86) JP 2012/008391 27.12.2012
(87) WO 2013/105204 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 JP 2012003722
(54) • *PROBENKONZENTRIERUNGSBEHÄLTER UND ENTSPRECHENDES PROBENKONZENTRIERUNGSVERFAHREN*
• *SAMPLE-CONCENTRATING CONTAINER AND SAMPLE-CONCENTRATING METHOD USING SAME*
• *CONTENANT CONCENTRATEUR D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE CONCENTRATION D'ÉCHANTILLON L'UTILISANT*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) FUKUHARA, Takaomi, Osaka 540-6207, JP
NANJO, Toshifumi, Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B01D 3/08*** (11) **3 131 652 B1**
(25) De (26) De
(21) 15721632.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/059346 29.04.2015
(87) WO 2015/169664 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 DE 102014106553
(54) • *ROTATIONSVERDAMPFER*
• *ROTARY EVAPORATOR*
• *EVAPORATEUR ROTATIF*
(73) Hans Heidolph GmbH, Ludwigsplatz 8, 93309 Kelheim, DE
(72) CARL, Joachim, 90547 Stein, DE
BAYER, Maximilian, 91183 Abenberg, DE
LOHMANN, Walter, 90530 Wendelstein, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 15/16 → (51) ***G01N 30/32***

B01D 15/36 → (51) ***C07K 14/475***

B01D 17/02 → (51) ***B01D 17/038***

---

(51) ***B01D 17/038*** ***C02F 1/40*** ***B01D 19/00*** (11) **3 010 618 B1** ***B01D 17/02*** ***B01D 21/26***
(25) En (26) En
(21) 14813477.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/043469 20.06.2014
(87) WO 2014/205382 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201361837745 P
(54) • *SYSTEME ZUR TRENNUNG VON KOMPONENTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM AUFTRIEB IN EINER STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEM FOR SEPARATION OF COMPONENTS OF DIFFERING BUOYANCY MIXED INTO A FLOWING FLUID*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DE COMPOSÉS DE FLOTTABILITÉ DIFFÉRENTE MÉLANGÉS DANS UN FLUIDE D'ÉCOULEMENT*
(73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy, Office of Naval Research 875 North Randolph Street, Suite 1425, Arlington, Virginia 22203, US
(72) HOWARD, Paul, L., New Market, NH 03857, US
REINTJES, John, F., Alexandria, VA 22310, US
MCCLELLAND, Thomas, L., Edinburg, VA 22824, US
TUCKER, John, E., Centreville, VA 20120, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B01D 19/00*** ***G01N 15/00*** (11) **2 980 568 B1** ***G01N 27/07***
(25) Ko (26) En
(21) 14774124.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) KR 2014/001943 10.03.2014
(87) WO 2014/157853 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034122
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BLASEN IN EINEM VAKUUMBEHÄLTER ZUR HERSTELLUNG VON KOSMETISCHEN INHALTEN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUM SPEICHERN EINES PROGRAMMCODES ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS MIT EINEM COMPUTER*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING BUBBLES OF A VACUUM CONTAINER FOR MANUFACTURING COSMETIC CONTENTS, AND RECORDING MEDIUM FOR STORING A PROGRAM CODE FOR EXECUTING SAID METHOD WITH A COMPUTER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BULLES DANS UN CONTENANT À VIDE DESTINÉ À LA FABRICATION DE CONTENUS COSMÉTIQUES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR LE STOCKAGE D'UN CODE DE PROGRAMME POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ AU MOYEN D'UN ORDINATEUR*
(73) Amorepacific Corporation, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-230, KR
(72) PARK, JongMook, Seoul 100-230, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***B01D 19/00*** ***E21B 43/36*** (11) **3 105 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 15703505.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) EP 2015/051592 27.01.2015
(87) WO 2015/121058 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 GB 201402424
(54) • *TRENNSYSTEM UND -VERFAHREN ZUM TRENNEN VON DURCH EIN MEHRPHASIGES ROHR FLIESSENDEN FLÜSSIGKEITEN UND GASEN*
• *SEPARATING SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING LIQUID AND GAS FLOWING THROUGH A MULTIPHASE PIPE*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER UN LIQUIDE ET UN GAZ S'ÉCOULANT À TRAVERS UNE CONDUITE MULTIPHASE*
(73) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
(72) GROSS-PETERSEN, Jørgen Frederik, DK-2830 Virum, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B01D 19/00 → (51) ***B01D 17/038***

B01D 21/26 → (51) ***B01D 17/038***

B01D 29/01 → (51) ***B01D 46/52***

---

(51) ***B01D 29/11*** ***A23B 7/14*** ***A01N 3/02*** ***B01D 53/04*** (11) **2 772 291 B1** ***B01D 46/24*** ***A23L 3/3427*** ***B65D 81/26***
(25) Es (26) En
(21) 12844430.4 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) ES 2012/000254 03.10.2012
(87) WO 2013/060907 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 ES 201101160
(54) • *ETHYLENABSORPTIONSFILTER FÜR GEKÜHLTE RÄUME*
• *ETHYLENE ABSORPTION FILTER FOR REFRIGERATED SPACES*
• *FILTRE D'ABSORPTION D'ÉTHYLÈNE POUR ESPACES RÉFRIGÉRÉS*
(73) Ozeano Urdina, S.l., Camino de San Lorenzo10, 48100 Mungia (Vizcaya), ES
(72) MUGICA ELORZA, Pablo, E-48100 Mungia (Vizcaya), ES
ALONSO ECHEVARRIA, Inigo, E-48100 Mungia (Vizcaya), ES
(74) Balder IP Law, S.L., et al, Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B01D 29/35 → (51) ***C02F 11/12***

B01D 29/64 → (51) ***C02F 11/12***

B01D 29/82 → (51) ***C02F 11/12***

---

(51) ***B01D 33/067*** ***B01D 33/09*** ***B01D 33/82*** ***B01D 33/80*** (11) **2 468 380 B1** ***B01D 33/23*** ***B01D 33/74***
(25) De (26) De
(21) 11193731.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 27.12.2010 DE 102010061561
(54) • *Filtervorrichtung*
• *Filter device*
• *Dispositif de filtre*
(73) Andritz KMPT GmbH, Industriestrasse 1-3, 85256 Vierkirchen, DE
(72) Grim, Gunnar, 85258 Weichs, DE
Hegnauer, Bruno, 82131 Gauting, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B01D 33/09 → (51) ***B01D 33/067***

---

(51) ***B01D 33/11*** ***B01D 33/50*** ***B01D 33/82*** (11) **3 052 213 B1** ***B01D 33/76***
(25) En (26) En
(21) 14786376.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) NL 2014/050669 30.09.2014
(87) WO 2015/050439 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 NL 2011545
(54) • *FILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FILTRIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *FITLRATION SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING A LIQUID*

- *SYSTÈME DE FILTRATION ET PROCÉDÉ DE FILTRATION D'UN LIQUIDE*

(73) Bastenhof Consultancy B.V., Arthur van Schendellaan 22, 6711 DC Ede, NL
(72) BASTENHOF, Dirk, NL-6711 DC Ede GLD, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B01D 33/23 → (51) ***B01D 33/067***

B01D 33/50 → (51) ***B01D 33/11***

B01D 33/74 → (51) ***B01D 33/067***

B01D 33/76 → (51) ***B01D 33/11***

B01D 33/80 → (51) ***B01D 33/067***

B01D 33/82 → (51) ***B01D 33/067***

B01D 33/82 → (51) ***B01D 33/11***

(51) ***B01D 39/10*** ***B01D 46/00*** ***B23P 11/00*** ***D04H 1/48*** ***F24C 15/20*** (11) **2 338 004 B1** ***B01D 46/10*** ***D04H 1/04*** ***B01D 39/16***
(25) En (26) En
(21) 09792886.5 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/057994 23.09.2009
(87) WO 2010/036687 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 US 99699 P
27.04.2009 US 430650
(54) • *FETTFILTERANORDNUNG*
• *GREASE COLLECTING FILTER ASSEMBLY*
• *FILTRE COLLECTEUR DE GRAISSE*
(73) Ellis Fibre USA, LLC, 670 Southern Trace Parkway, Shreveport, LA 71106, US
(72) ALEXANDER, Glenn, David, Andersons Bay, Dunedin 9013, NZ
SALPIETRA, Joseph, Anthony, Shreveport, LA 71106, US
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 17190107.7

(51) ***B01D 39/16*** ***D04H 3/14*** (11) **2 321 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791100.2 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/052581 03.08.2009
(87) WO 2010/014986 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 184863
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VERBUNDFILTERMEDIUMS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE FILTER MEDIA*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MILIEU FILTRANT COMPOSITE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) JONES, David, Charles, Midlothian VA 23113, US
LIM, Hyun, Sung, Midlothian VA 23113, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B01D 39/16 → (51) ***B01D 39/10***

B01D 39/16 → (51) ***B01D 46/52***

B01D 39/18 → (51) ***B01D 46/52***

(51) ***B01D 39/20*** ***B01J 35/04*** ***C04B 38/00*** (11) **1 790 407 B1** ***B01J 35/10***
(25) Ja (26) En
(21) 05783198.4 (22) 14.09.2005
(84) DE FR PL
(43) 30.05.2007
(86) JP 2005/016909 14.09.2005
(87) WO 2006/030811 2006/12 23.03.2006
(30) 14.09.2004 JP 2004267003
(54) • *PORÖSES WABENFILTER*
• *POROUS HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE POREUX EN NID D'ABEILLES*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) OTSUKA, Aiko, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
ICHIKAWA, Shuichi, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01D 39/20 → (51) ***B01J 20/28***

B01D 45/14 → (51) ***F02C 7/32***

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 46/44*** (11) **3 134 196 B1**
(25) De (26) De
(21) 15723133.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) EP 2015/056177 24.03.2015
(87) WO 2015/161968 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 EP 14166050
(54) • *ÜBERWACHUNG EINER DRUCKGAS-BASIERTEN ABREINIGUNG BEI EINER SCHLAUCHFILTERANLAGE*
• *MONITORING OF A PRESSURISED GAS BASED CLEANING OF A HOSE FILTER ASSEMBLY*
• *SURVEILLANCE D'UN NETTOYAGE À BASE DE GAZ COMPRIMÉ POUR UNE INSTALLATION DE FILTRE À MANCHE*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) LAUTERBRUNNER, Herbert, 4033 Linz, AT
MAIR, Stefan, 9911 Thal-Assling, AT
LEHOFER, Martin, Plainsboro, NJ 08536, US
ROHRHOFER, Andreas, 4020 Linz, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B01D 46/00 → (51) ***B01D 39/10***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/52***

B01D 46/00 → (51) ***F02C 7/055***

B01D 46/00 → (51) ***F02M 35/104***

(51) ***B01D 46/02*** ***B01D 46/52*** ***F02M 35/024*** (11) **2 175 959 B1** ***F02M 35/04***
(25) De (26) De
(21) 08786822.0 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/060209 04.08.2008
(87) WO 2009/019242 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 DE 202007011101 U
(54) • *FILTERANORDNUNG*
• *FILTER ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME FILTRANT*
(73) Mann + Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) WALZ, Stefan, 71691 Freiberg, DE
BECK, Andreas, 74366 Kirchheim, DE

B01D 46/02 → (51) ***F02C 7/055***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 39/10***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/52***

B01D 46/12 → (51) ***F02C 7/055***

B01D 46/24 → (51) ***B01D 29/11***

B01D 46/24 → (51) ***F02M 35/104***

B01D 46/42 → (51) ***F02M 35/104***

B01D 46/44 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***B01D 46/52*** ***B01D 46/10*** ***B01D 29/01*** ***B01D 39/18*** (11) **3 038 732 B1** ***B01D 39/16*** ***D01D 5/00*** ***B01D 46/00***
(25) De (26) De
(21) 14756048.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/068213 28.08.2014
(87) WO 2015/028530 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 IN 2552DE2013
21.10.2013 DE 102013221341
(54) • *FILTERMATERIAL, FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FILTERMATERIALS*
• *FILTER MATERIAL, FILTER ELEMENT, AND A METHOD FOR PRODUCING A FILTER MATERIAL*
• *MATÉRIAU FILTRANT, ÉLÉMENT FILTRANT ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MATÉRIAU FILTRANT*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) AGRAHARI, Sushil, Kanpur 208001, IN
KAPOOR, Rajeev, New Delhi 110016, IN
KUMAR, Mahesh, Gurgaon 122001, IN
SINGLA, Puneet, 121006 Faridabad, Haryana, IN
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/02***

B01D 53/04 → (51) ***B01D 29/11***

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/52*** ***B01D 53/62*** (11) **2 785 435 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12788620.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) FR 2012/000425 18.10.2012
(87) WO 2013/079816 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 FR 1103656
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG SAURER VERBINDUNGEN AUS EINEM ABGAS MIT EINER ABSORPTIONSLÖSUNG AUS BIS (AMINO-3-PROPYL)-ETHERN ODER*

(AMINO-2-ETHYL)-(AMINO-3-PROPYL)-ETHERN
- *METHOD FOR ELIMINATING ACID COMPOUNDS FROM A GASEOUS EFFLUENT WITH AN ABSORBENT SOLUTION MADE FROM BIS(AMINO-3-PROPYL)ETHERS OR (AMINO-2-ETHYL)-(AMINO-3-PROPYL)ETHERS*
- *PROCEDE D'ELIMINATION DE COMPOSES ACIDES D'UN EFFLUENT GAZEUX AVEC UNE SOLUTION ABSORBANTE A BASE DE BIS(AMINO-3-PROPYL)ETHERS OU DE (AMINO-2-ETHYL)-(AMINO-3-PROPYL)ETHERS*

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DELFORT, Bruno, F-75005 Paris, FR
LE PENNEC, Dominique, F-78910 Orgerus, FR
PORCHERON, Fabien, F-69780 Mions, FR
HUARD, Thierry, F-69360 Saint-Syphorien d´Ozon, FR
GRANDJEAN, Julien, F-69008 Lyon, FR

B01D 53/32 → (51) ***B01J 8/00***

(51) ***B01D 53/50*** ***B01D 53/56*** ***B01D 53/92*** ***F01N 3/08*** ***F02M 26/36*** (11) **2 711 067 B1** ***B01D 53/78*** ***F01N 3/04*** ***F02M 26/35***
(25) En (26) En
(21) 12185840.1 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54)
- *KOMBINIERTES REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN VON SOX UND NOX IN ABGASEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
- *COMBINED CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR REDUCTION OF SOX AND NOX IN EXHAUST GASES FROM A COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME DE NETTOYAGE COMBINÉ ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU SOX ET NOX DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION*

(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Königsson, Staffan, 147 40 Tumba, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B01D 53/52 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/56 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01D 53/68*** ***B01D 53/78*** ***C01B 7/07*** ***B01F 5/02*** ***B01F 3/04*** ***C01G 49/14*** ***C23F 1/46*** (11) **2 808 074 B1** ***C01G 49/10*** ***C02F 1/72*** ***B01F 5/10*** ***C01G 49/00*** ***C02F 1/74***
(25) En (26) En
(21) 14169447.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 22.05.2013 EP 13168775
05.12.2013 EP 13195781
(54)
- *Chlorwasserstoff-Entfernungsverfahren mit eisenhaltigen Komponenten*
- *Hydrogen chloride removal process with ferrous compounds*
- *Procédé d'élimination de chlorure d'hydrogène avec des composantes ferreuses*

(73) Tessenderlo Group NV, Troonstraat 130, 1050 Brussel, BE
(72) Peeters, Rudy, 3980 Tessenderlo, BE
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/68***

B01D 53/86 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 53/86 → (51) ***F24F 3/16***

B01D 53/92 → (51) ***B01D 53/50***

(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 23/63*** ***F01N 3/035*** (11) **2 055 365 B1** ***B01J 35/00***
(25) En (26) En
(21) 08164498.1 (22) 17.09.2008
(84) DE
(43) 06.05.2009
(30) 10.10.2007 JP 2007264450
10.10.2007 JP 2007264457
10.10.2007 JP 2007264475
10.10.2007 JP 2007264479
(54)
- *Katalysatorgestützter Partikelfilter*
- *Catalyst-supported particulate filter*
- *Filtre à particules sur catalyseur*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(72) Suzuki, Kenji c/o Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, JP
Harada, Koichiro c/o Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, JP
Yamada, Hiroshi c/o Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, JP
Okamoto, Kenji c/o Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, JP
Takami, Akihide c/o Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 23/40*** ***F01N 3/035*** (11) **2 501 464 B1** ***B01J 37/02*** ***B01J 35/04***
(25) En (26) En
(21) 10779555.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067914 22.11.2010
(87) WO 2011/061321 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176583
(54)
- *IN ZONEN UNTERTEILTER KATALYSIERTER RUSSFILTER*
- *ZONED CATALYZED SOOT FILTER*
- *FILTRE À SUIES CATALYSÉ À ZONES*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRUBERT, Gerd, 30161 Hannover, DE

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/92***

B01D 53/94 → (51) ***C01G 25/00***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 53/96 → (51) ***B01J 23/92***

B01D 57/02 → (51) ***G01N 27/447***

B01D 61/02 → (51) ***C02F 1/68***

B01D 61/36 → (51) ***B01D 71/02***

B01D 61/44 → (51) ***G01N 27/447***

(51) ***B01D 63/02*** (11) **3 148 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 15717094.5 (22) 11.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/000766 11.04.2015
(87) WO 2015/180810 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 DE 102014107583
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFASERMODULS*
- *METHOD FOR PRODUCING A HOLLOW FIBRE MODULE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE À FIBRES CREUSES*

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) REQUATE, Wilhelm, 37308 Heiligenstadt, DE
HELLWIG, Gerid, 37127 Niemetal, DE
WORTMEYER, Johannes, 37085 Göttingen, DE
APELT, Ulrich, 37136 Ebergötzen, DE
(74) Stehl, Astrid, Sartorius Stedim Biotech GmbH Intellectual Property Management August-Spindler-Straße 11, 37079 Göttingen, DE

B01D 63/06 → (51) ***B01J 8/00***

(51) ***B01D 67/00*** (11) **2 331 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 09815648.2 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/006847 23.09.2009
(87) WO 2010/034466 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 EP 08016834
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESTRAHLTE MEMBRANEN FÜR ZELLEXPANSION*
- *A PROCESS FOR PREPARING IRRADIATED MEMBRANES FOR CELL EXPANSION*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MEMBRANES IRRADIÉES POUR EXPANSION CELLULAIRE*

(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE
(72) KRAUSE, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
NEUBAUER, Markus, 82377 Penzberg, DE
LOERCHER, Joachim, 72116 Mössingen, DE
(74) Hornung, Veronika Margot, c/o Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 69/00*** (11) **2 797 679 B1** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 12862319.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071696 27.12.2012
(87) WO 2013/101857 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340793
31.01.2012 US 201213362793
(54)
- *PORÖSE MEMBRANEN MIT HYDROPHILER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN*

ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- *POROUS MEMBRANES HAVING A HYDROPHILIC COATING AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*
- *MEMBRANES POREUSES PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT HYDROPHILE ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LI, Bing, Niskayuna, New York 12309, US
MOORE, David Roger, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

---

(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 69/12*** (11) **3 077 089 B1** ***B01D 71/56***
(25) En (26) En
(21) 14799276.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) US 2014/062836 29.10.2014
(87) WO 2015/084512 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 US 201361910557 P
(54)
- *HERSTELLUNGSMETHODE FÜR EINE MIT DIHYDROXYARYLVERBINDUNGEN UND SALPETRIGER SÄURE BEHANDELTE POLYAMID-VERBUNDMEMBRAN*
- *METHOD OF FORMING A COMPOSITE POLYAMIDE MEMBRANE TREATED WITH DIHYROXYARYL COMPOUNDS AND NITROUS ACID*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE POLYAMIDE COMPOSITE TRAITÉE AU MOYEN DE COMPOSÉS DE DIHYDROXYARYLE ET D'ACIDE NITREUX*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HANLEY, Patrick S., Midland, MI 48642, US
PAUL, Mou, Edina, MN 55439, US
ROY, Abhishek, Edina, MN 55439, US
TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 69/00 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 71/02***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 67/00***

---

(51) ***B01D 71/02*** ***B01D 61/36*** ***B01D 69/10*** (11) **2 045 001 B1** ***C04B 38/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07768407.4 (22) 06.07.2007
(84) DE ES FI FR PL SE
(43) 08.04.2009
(86) JP 2007/063938 06.07.2007
(87) WO 2008/010452 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 JP 2006198250
02.11.2006 JP 2006298552
(54)
- *KERAMISCHER FILTER*
- *CERAMIC FILTER*
- *FILTRE CÉRAMIQUE*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) ICHIKAWA, Akimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TOMITA, Toshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01D 71/56 → (51) ***B01D 67/00***

B01F 3/04 → (51) ***B01D 53/68***

B01F 3/04 → (51) ***B01F 5/04***

B01F 5/02 → (51) ***B01D 53/68***

---

(51) ***B01F 5/04*** ***B01F 5/06*** ***B01F 3/04*** ***B05B 1/04*** ***B05B 15/06*** (11) **3 137 203 B1** ***B01F 15/00*** ***F28C 3/06*** ***B05B 1/30***
(25) En (26) En
(21) 15721304.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) GB 2015/051239 28.04.2015
(87) WO 2015/166233 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407428
(54)
- *HEIZ-, MISCH- UND HYDRATISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *HEATING, MIXING AND HYDRATING APPARATUS AND PROCESS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE, DE MÉLANGE ET D'HYDRATATION*

(73) Hydramach Limited, Falcon House Alington Road St Neots, Cambridgeshire PE19 6YH, GB
(72) HOBBS, Richard Hefford, St Neots Cambridgeshire PE19 6WL, GB
PRESCOTT, Martin, St Neots Cambridgeshire PE19 6WL, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

B01F 5/06 → (51) ***B01F 5/04***

B01F 5/06 → (51) ***B29C 67/00***

B01F 5/10 → (51) ***B01D 53/68***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 5/04***

B01J 2/20 → (51) ***A61K 9/16***

B01J 3/04 → (51) ***A61L 2/07***

B01J 6/00 → (51) ***C01B 32/05***

B01J 7/02 → (51) ***C01B 3/06***

---

(51) ***B01J 8/00*** ***B01J 8/02*** ***B01J 8/04*** ***B01D 63/06*** (11) **2 588 225 B1** ***C01C 1/04*** ***B01D 53/32***
(25) En (26) En
(21) 11726111.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/059655 10.06.2011
(87) WO 2012/000771 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 EP 10168010
(54)
- *VERFAHREN UND REAKTOREN ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG EINES PRODUKTS AUS EINEM GASSYSTEM*
- *PROCESS AND REACTORS FOR SELECTIVE REMOVAL OF A PRODUCT FROM A GASEOUS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET RÉACTEURS PERMETTANT D'EXTRAIRE SÉLECTIVEMENT UN PRODUIT D'UN SYSTÈME GAZEUX*

(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) PANZA, Sergio, I-22100 Como, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01J 8/00 → (51) ***C01B 21/28***

B01J 8/00 → (51) ***C07C 17/04***

B01J 8/02 → (51) ***B01J 8/00***

B01J 8/04 → (51) ***B01J 8/00***

B01J 8/04 → (51) ***C07D 307/89***

B01J 8/06 → (51) ***C07D 307/89***

B01J 8/10 → (51) ***C07C 17/04***

---

(51) ***B01J 8/18*** ***B01J 8/42*** (11) **3 119 511 B1** ***C01B 33/03***
(25) De (26) De
(21) 15709911.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/055143 12.03.2015
(87) WO 2015/140028 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 DE 102014205025
(54)
- *REAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAREM POLYSILICIUM*
- *REACTOR AND PROCESS FOR PREPARING GRANULAR POLYSILICON*
- *RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYSILICIUM GRANULAIRE*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) WECKESSER, Dirk, 84561 Mehring, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01J 8/42 → (51) ***B01J 8/18***

B01J 13/00 → (51) ***A61Q 11/00***

B01J 13/00 → (51) ***C01G 25/02***

---

(51) ***B01J 13/14*** ***B01J 13/18*** (11) **2 938 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 13867193.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/074633 12.12.2013
(87) WO 2014/105440 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746185 P
(54)
- *MIKROKAPSELPARTIKEL*
- *MICROCAPSULE PARTICLES*
- *PARTICULES DE MICROCAPSULE*

(73) ENCAPSYS, LLC, 2515 Eisenhower Drive, Appleton, WI 54915, US
(72) SCHWANTES, Todd Arlin, Lena, WI 54139, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 13/18 → (51) ***B01J 13/14***

B01J 19/00 → (51) ***C01B 32/05***

B01J 19/18 → (51) ***B01J 19/26***

B01J 19/18 → (51) ***H01M 4/36***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 19/26***

(51) ***B01J 19/26*** ***C08F 4/40*** ***C08F 2/00*** ***B01J 19/24*** ***A61L 15/24*** (11) **1 926 758 B1** ***C08F 2/01*** ***B01J 19/18*** ***A61L 15/60*** ***C08F 220/06***
(25) De (26) De
(21) 06793090.9 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) EP 2006/065848 31.08.2006
(87) WO 2007/028750 2007/11 15.03.2007
(30) 07.09.2005 DE 102005042609
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *POLYMERIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
DE MARCO, Michael, 69469 Weinheim, DE
DAISS, Andreas, 67146 Deidesheim, DE
VAN ESBROECK, Dominicus, NL-4725 SN Wouse Plantage, NL
POSSEMIERS, Karl, J., B-2970 Schilde, BE
DE KAEY, Ronny, B-2531 Vremde, BE
VAN MIERT, Leo, B-2950 Kapellen, BE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***B01J 19/26*** ***C07D 251/62*** (11) **2 069 065 B1**
(25) De (26) De
(21) 07818706.9 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/008628 25.09.2007
(87) WO 2008/037500 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 DE 102006047068
(54) • *VENTIL ZUM EINSPEISEN VON LÖSUNGEN IN KRISTALLISATIONSANLAGEN*
• *VALVE FOR FEEDING SOLUTIONS INTO CRYSTALLIZING PLANTS*
• *SOUPAPE D'INTRODUCTION DE SOLUTIONS DANS DES DISPOSITIFS DE CRISTALLISATION*
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) NEUMÜLLER, Christoph, 4482 Ennsdorf, AT
EDER, Gerhard, 4209 Engerwitzdorf, AT
(74) Biazzi, Riccardo, et al, M. ZARDI & CO. S.A. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

B01J 20/10 → (51) ***C01B 33/18***

B01J 20/16 → (51) ***C01B 33/40***

---

(51) ***B01J 20/20*** ***F25D 3/12*** ***B01J 20/28*** (11) **2 501 469 B1** ***B01J 20/22*** ***B01J 20/30***
(25) En (26) En
(21) 10798257.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/006949 16.11.2010
(87) WO 2011/060912 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 IT MI20092022
(54) • *MATERIAL ZUR ADSORPTION UND ABSCHEIDUNG VON CO2 SOWIE DIE VERWENDUNG DAVON ZUR SPEICHERUNG VON CO2*
• *MATERIAL FOR ADSORPTION AND CAPTURE OF CO2 AND USE THEREOF IN THE STORAGE OF CARBON DIOXIDE*
• *MATÉRIAU POUR L'ADSORPTION ET LA CAPTURE DE CO2 AINSI QUE L'UTILISATION DUDUIT MATÉRIAU DANS ACCUMULATION DE CO2*
(73) Grafco2 srl, Via Santa Croce, 4, 20122 Milano, IT
(72) MASTRODONATO, Marco, 20125 Milano, IT
PRATI, Massimo, 21047 Saronno (Varese), IT
MICU, Ioana Veronica, 20037 Paderno Dugnano (Milano), IT
COMOTTI, Angiolina, 20122 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S. r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

B01J 20/20 → (51) ***C01B 33/40***

B01J 20/22 → (51) ***B01J 20/20***

---

(51) ***B01J 20/26*** ***B01J 31/16*** ***C08J 5/18*** ***C08K 5/56*** (11) **3 122 451 B1** ***C08F 14/18*** ***C08J 9/00*** ***C08K 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15711544.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/056242 24.03.2015
(87) WO 2015/144695 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162018
(54) • *PORÖSE FOLIEN MIT METALLORGANISCHEN GERÜSTMATERIALIEN*
• *POROUS FILMS COMPRISING METAL-ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS*
• *FILMS POREUX COMPRENANT DES MATÉRIAUX D'OSSATURE MÉTAL-ORGANIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHWAB, Matthias Georg, 68199 Mannheim, DE
MAURER, Stefan, 201204 Shanghai Pudong, CN
BARTULI, Waldemar, 67433 Neustadt, DE
MUELLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
(60) 17202126.3

B01J 20/26 → (51) ***C08J 3/075***

---

(51) ***B01J 20/28*** ***A62B 17/00*** (11) **1 595 599 B1** ***B01D 39/20***
(25) De (26) De
(21) 05006678.6 (22) 26.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 16.11.2005
(30) 13.05.2004 DE 102004024075
(54) • *ADSORPTIONSFILTERMATERIAL UND SEINE VERWENDUNG*
• *ADSORBENT FILTER MATERIAL AND ITS USE*
• *MATÉRIAU FILTRANT À ADSORPTION ET SON UTILISATION*
(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) von Blücher, Hasso, 40699 Erkrath, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/30 → (51) ***C01B 33/18***

B01J 20/32 → (51) ***C01B 33/40***

B01J 21/06 → (51) ***C07D 307/89***

B01J 23/10 → (51) ***C01G 25/00***

B01J 23/22 → (51) ***C07D 307/89***

B01J 23/30 → (51) ***C03C 17/34***

B01J 23/40 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/63 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/75 → (51) ***C07C 17/04***

---

(51) ***B01J 23/92*** ***B01D 53/94*** ***B01J 38/00*** (11) **2 248 584 B1** ***B01D 53/96***
(25) Ja (26) En
(21) 08873002.3 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2008/069428 27.10.2008
(87) WO 2009/107276 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008049133
04.07.2008 JP 2008175157
(54) • *REGENERIERUNGSVERFAHREN EINES KATALYSATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTLADUNGSGAS*
• *METHOD OF REGENERATING CATALYST FOR DISCHARGE GAS TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEUR POUR LE TRAITEMENT D'UNE ÉMISSION DE GAZ*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) OBAYASHI, Yoshiaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
KIYOSAWA, Masashi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01J 27/12 → (51) ***C07C 17/04***

B01J 27/198 → (51) ***C07D 307/89***

B01J 27/28 → (51) ***C07C 17/04***

B01J 31/16 → (51) ***B01J 20/26***

---

(51) ***B01J 31/18*** ***C07F 9/6574*** ***C07C 45/50*** (11) **3 029 052 B1** ***C07B 41/06***
(25) De (26) De
(21) 14196192.0 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • *9-Anthrol-monophosphit Ester als Liganden für Hydroformylierungs-Katalysatoren*
• *9-Anthrol-monophosphit Esters as Ligands for Hydroformylation Catalysts*
• *Esters monophosphites de 9-Anthrol comme ligands de catalysateurs d'hydroformylation*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE

Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE

B01J 35/00 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 35/00 → (51) ***C03C 17/34***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 35/02 → (51) ***C07D 307/89***

B01J 35/02 → (51) ***F01N 3/20***

B01J 35/04 → (51) ***B01D 39/20***

B01J 35/04 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 35/04 → (51) ***F28D 1/04***

(51) ***B01J 35/10*** (11) **2 075 068 B1**
B01J 35/02 ***B01J 37/02***
B01J 35/04
(25) Zh (26) En
(21) 06791146.1 (22) 28.09.2006
(84) DE NL
(43) 01.07.2009
(86) CN 2006/002559 28.09.2006
(87) WO 2008/034299 2008/13 27.03.2008
(30) 31.08.2006 CN 200610112734
(54) • *KATALYSATOR ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *A CATALYST FOR CONVERTING HYDROCARBONS*
• *CATALYSEUR DE CONVERSION D'HYDROCARBURES*
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, 6A, Huixin Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LIU, Yujian, Beijing 100083, CN
TIAN, Huiping, Beijing 100083, CN
SHU, Xingtian, Beijing 100083, CN
LONG, Jun, Beijing 100083, CN
LUO, Yibin, Beijing 100083, CN
XIE, Chaogang, Beijing 100083, CN
CHEN, Zhenyu, Beijing 100083, CN
ZHAO, Liuzhou, Beijing 100083, CN
ZHU, Yuxia, Beijing 100083, CN
LU, Youbao, Beijing 100083, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 35/10 → (51) ***B01D 39/20***

B01J 35/10 → (51) ***C07D 307/89***

B01J 37/02 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 37/02 → (51) ***C03C 17/34***

B01J 37/26 → (51) ***C07C 17/04***

B01J 38/00 → (51) ***B01J 23/92***

B01J 38/46 → (51) ***C07C 17/04***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 384 242 B1**
G01N 21/07
(25) En (26) En
(21) 09807563.3 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) PT 2009/000081 30.12.2009
(87) WO 2010/077159 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 GB 0823660
(54) • *ROTOREN FÜR DIE ANALYTIK UND VERFAHREN ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER FLUIDE*
• *ANALYTICAL ROTORS AND METHODS FOR ANALYSIS OF BIOLOGICAL FLUIDS*
• *ROTORS ANALYTIQUES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE FLUIDES BIOLOGIQUES*
(73) Biosurfit, S.A., Rua 25 de Abril, No 66, Azambuja 2050-317, PT
(72) GARCIA DA FONSECA, João, P-2050-360 Azambuja, PT
ESTEVES REIS, Nuno Alexandre, P-2610--133 Amadora, PT
BURGER, Robert, 77978 Schuttertal, DE
(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 003 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 14723819.0 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059894 14.05.2014
(87) WO 2014/191207 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309772
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER PROBEN MIT GESTEUERTER ÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DERARTIGER VORRICHTUNGEN*
• *CONTROLLED TRANSFER BIOLOGICAL SAMPLE COLLECTION DEVICES AND METHODS OF USING SUCH DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES À TRANSFERT CONTRÔLÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE TELS DISPOSITIFS*
(73) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) TATNELL, Peter, James, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
SEYMOUR, Geraint, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
POTTS, Cheryl, Louise, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
PIERCE, Alan, Stuart, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
TORTORELLA, Stevan, Paul, Wells, Maine 04090, US
OGDEN, Samantha, Jane, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
WILLIAMS, Neil, John, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

B01L 3/00 → (51) ***A61B 5/145***

B01L 3/00 → (51) ***A61B 10/00***

B01L 3/00 → (51) ***B01D 1/00***

(51) ***B01L 7/00*** (11) **3 124 118 B1**
B01L 3/00 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 16170761.7 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 28.07.2015 JP 2015148540
(54) • *MIKROKANALVORRICHTUNG UND PCR-VERFAHREN*
• *MICROCHANNEL APPARATUS AND PCR METHOD*
• *DISPOSITIF À MICROCANAL ET PROCÉDÉ PCR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Hishida, Mitsuoki, Osaka, 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B02C 13/14 → (51) ***B02C 13/286***

B02C 13/16 → (51) ***B02C 13/286***

B02C 13/18 → (51) ***B02C 13/286***

B02C 13/20 → (51) ***B02C 13/22***

(51) ***B02C 13/22*** (11) **2 608 887 B1**
B02C 13/20
(25) En (26) En
(21) 11760540.2 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 03.07.2013
(86) HR 2011/000033 19.08.2011
(87) WO 2012/025770 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 HR P20100464
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MIKRONISIEREN VON FESTSTOFFEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *DEVICE FOR MICRONIZATION OF SOLID MATERIALS AND ITS USE*
• *DISPOSITIF DE MICRONISATION DE MATIÈRES SOLIDES ET SON UTILISATION*
(73) Lambano Trading Limited, 28 Nikodimou Mylona, 3095 Limassol, CY
(72) LELAS, Antonio, 10000 Zagreb, HR
RAMLJAK, Marijan, 10000 Zagreb, HR
CEPANEC, Ivica, 10314 Kriz, HR
DRVAR, Alojz, 10000 Zagreb, HR
(74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Gracanska cesta 111, 10000 Zagreb, HR

B02C 13/284 → (51) ***B02C 13/286***

(51) ***B02C 13/286*** (11) **2 704 838 B1**
B02C 23/10 ***B02C 13/284***
B02C 13/14 ***B02C 13/16***
B02C 13/18 ***B02C 18/08***
B02C 18/22 ***B07B 1/00***
B07B 1/28 B07B 13/16
(25) De (26) De
(21) 12719366.2 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058055 02.05.2012
(87) WO 2012/150273 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 DE 102011100240
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRALLZERKLEINERUNG UND AUSBRINGUNG VON MATERIALIEN, INSBESONDERE VON HOLZ, IN MEHREREN FRAKTIONEN*
• *DEVICE FOR THE IMPACT CRUSHING AND DISPENSING OF MATERIALS, IN PARTICULAR WOOD, IN SEVERAL FRACTIONS*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE PAR IMPACT ET DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX, EN*

PARTICULIER DE BOIS, EN PLUSIEURS FRACTIONS

(73) ProActor Schutzrechtsverwaltungs GmbH, Göllheimer Straße 13-15, 67308 Rüssingen, DE
(72) SCHAEFER, Ralf, 67308 Rüssingen, DE
(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

B02C 17/00 → (51) ***B02C 23/06***

B02C 17/20 → (51) ***B02C 23/06***

B02C 18/08 → (51) ***B02C 13/286***

B02C 18/22 → (51) ***B02C 13/286***

(51) ***B02C 23/06*** (11) **2 416 885 B1**
B02C 17/20 ***B02C 17/00***
C01B 33/02 ***C01B 33/113***
C01B 19/00 ***B22F 9/04***
B22F 9/20 ***C01G 21/21***
C01G 28/00 ***C01G 30/00***
C09K 11/62 ***C09K 11/66***
C09K 11/70 ***C09K 11/74***
C09K 11/75 ***C09K 11/88***
C22C 1/04
(25) En (26) En
(21) 09731057.7 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2012
(86) IB 2009/051507 09.04.2009
(87) WO 2009/125370 2009/42 15.10.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILEN SAUERSTOFFTERMINIERTEN HALBLEITERNANOTEILCHEN*
• *METHOD OF PRODUCING STABLE OXYGEN TERMINATED SEMICONDUCTING NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES SEMI-CONDUCTRICES STABLES À TERMINAISON D'OXYGÈNE*
(73) PST Sensors (Pty) Limited, 102 Gateway Park Berkley Road Ndabeni, 7405 Cape Town, ZA
(72) BRITTON, David, Thomas, 8001 Cape Town, ZA
HARTING, Margit, 7700 Mowbray, ZA
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B02C 23/10 → (51) ***B02C 13/286***

B03B 9/06 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***B03C 1/033*** (11) **2 812 119 B1**
B03C 1/22
(25) De (26) De
(21) 12718325.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) IB 2012/000502 15.03.2012
(87) WO 2013/117952 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 DE 102012002528
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG NICHTMAGNETISCHER BESTANDTEILE AUS EINEM GEMENGE VON METALLSCHROTT*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING NONMAGNETIC COMPONENTS FROM A MIXTURE OF SCRAP METAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DES CONSTITUANTS NON MAGNÉTIQUES D'UN MÉLANGE DE DÉCHETS MÉTALLIQUES*
(73) KOSLOW, Alexander, Am Schloßanger 12, 84036 Landshut, DE
(72) KOSLOW, Alexander, 84036 Landshut, DE
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B03C 1/22 → (51) ***B03C 1/033***

B03C 3/017 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***B04B 1/00*** (11) **2 567 754 B1**
B04B 11/00
(25) En (26) En
(21) 11180499.3 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Zentrifugalabscheider*
• *A centrifugal separator*
• *Séparateur centrifuge*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Isaksson, Roland, Ribeirao Preto - SP, CEP 14010-100, BR
Thorwid, Peter, 172 66 Sundbyberg, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) ***B04B 5/04*** (11) **1 952 890 B1**
B04B 5/10 ***B04B 9/00***
B04B 9/10 ***G01N 33/49***
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 08250353.3 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 30.01.2007 US 668496
(54) • *Zentrifuge und Inkubator mit willkürlichem Zugriff*
• *Centrifuge and random access incubator*
• *Centrifugeuse et incubateur à accès aléatoire*
(73) Ortho Clinical Diagnostics Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14626, US
(72) Porte, Johannes, Fairport, NY 14450, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B04B 5/10 → (51) ***B04B 5/04***

B04B 9/00 → (51) ***B04B 5/04***

B04B 9/10 → (51) ***B04B 5/04***

B04B 11/00 → (51) ***B04B 1/00***

B04B 15/08 → (51) ***B01D 1/00***

(51) ***B05B 1/02*** (11) **2 566 627 B1**
B05B 1/14 ***B05B 7/06***
B05B 7/08 ***B05B 12/14***
B05B 17/06 ***B05B 12/08***
B05B 5/025 ***B05B 13/04***
B05B 5/043 B05B 5/10
B05B 15/12 B05C 5/02
B05D 1/02 B05D 7/14
(25) De (26) De
(21) 11719476.1 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/002265 06.05.2011
(87) WO 2011/138048 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 DE 102010019612
(54) • *BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG MIT ZERTROPFENDEN BESCHICHTUNGSMITTELSTRAHLEN*
• *COATING DEVICE WITH JETS OF COATING MEDIUM WHICH ARE BROKEN DOWN INTO DROPS*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT PRÉSENTANT DES JETS DE PRODUIT DE REVÊTEMENT DIVISÉS EN FORME DE GOUTTES*
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, DE
BEYL, Timo, 74354 Besigheim, DE
(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B05B 1/04 → (51) ***B01F 5/04***

B05B 1/04 → (51) ***B08B 3/10***

B05B 1/14 → (51) ***B05B 1/02***

(51) ***B05B 1/18*** (11) **2 428 262 B1**
B05B 12/00 ***C02F 1/44***
C02F 1/50 ***E03C 1/04***
C02F 1/00 ***B05B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11179258.6 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 08.09.2010 US 877300
(54) • *Auslass für Dusch- oder Wasserhahnkopf*
• *Outlet for shower or faucet head*
• *Sortie pour tête de douche ou de robinet*
(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) Hunter, Alastair J., Southsea, Hampshire PO4 0QB, GB
Wilkinson, Timothy J., Fareham, Hampshire PO14 4JZ, GB
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B05B 1/30 → (51) ***B01F 5/04***

(51) ***B05B 3/02*** (11) **2 049 268 B1**
A01G 25/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823319.4 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) FR 2007/001258 20.07.2007
(87) WO 2008/012422 2008/05 31.01.2008
(30) 26.07.2006 FR 0606846
24.04.2007 FR 0702952
(54) • *BEWÄSSERUNGSSYSTEM, BEWÄSSERUNGSANLAGE UND BEWÄSSERUNGSVERFAHREN*
• *IRRIGATION SYSTEM, IRRIGATOR AND IRRIGATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ARROSAGE, ARROSEUR ET PROCEDE D'ARROSAGE*
(73) Rain Bird Europe S.A.R.L., 900 Rue Ampère, Z.I. Les Milles B.P. 72000, 13792 Aix en Provence Cédex 3, FR
(72) CAILLABA, Jean-Jacques, 13490 Jouques, FR
(74) Santarelli, 7, rue de la République, 13001 Marseille, FR

B05B 5/025 → (51) ***B05B 1/02***

B05B 5/053 → (51) ***A61L 9/12***

B05B 7/06 → (51) ***B05B 1/02***

B05B 7/08 → (51) ***B05B 1/02***

B05B 11/00 → (51) ***A45D 40/00***

B05B 12/00 → (51) ***B05B 1/18***

B05B 12/08 → (51) ***B05B 1/02***

B05B 12/14 → (51) ***B05B 1/02***

B05B 13/04 → (51) ***B05B 1/02***

B05B 13/04 → (51) ***B08B 3/02***

B05B 15/00 → (51) ***B05B 1/18***

B05B 15/06 → (51) ***B01F 5/04***

B05B 17/00 → (51) ***A61L 9/12***

B05B 17/04 → (51) ***A61L 9/12***

B05B 17/06 → (51) ***A61L 9/12***

B05B 17/06 → (51) ***B05B 1/02***

B05B 17/08 → (51) ***B08B 3/10***

(51) ***B05C 11/00*** (11) **2 355 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 09826622.4 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/063867 10.11.2009
(87) WO 2010/056667 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 269820
02.10.2009 US 572967
(54) • *SYSTEM ZUR KONFIGURATION UND MODELLIERUNG VON SPRÜHDÜSEN*
• *SPRAY NOZZLE CONFIGURATION AND MODELING SYSTEM*
• *CONFIGURATION DE BUSE DE PULVÉRISATION ET SYSTÈME DE MODÉLISATION*
(73) Spraying Systems Co., North Avenue at Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901, US
(72) SCHICK, Rudolf J., Forest Park Illinois 60130, US
CRONCE, Keith L., Lockport Illinois 60441, US
KALATA, Wojciech, Wood Dale Illinois 60191, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B05C 11/10*** (11) **3 168 038 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15849779.2 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) JP 2015/077250 28.09.2015
(87) WO 2016/056413 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205849
(54) • *VERKLEBEVORRICHTUNG UND KARTONBILDENDE MASCHINE MIT DERSELBEN*
• *GLUING DEVICE AND CARTON-FORMING MACHINE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF DE COLLAGE ET MACHINE DE FORMATION DE CARTON COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP
(72) NADACHI, Mitsuhiro, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
HATANO, Osamu, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05C 13/02 → (51) ***B41J 21/00***

B05D 1/06 → (51) ***H01F 41/02***

B05D 1/12 → (51) ***D06M 15/227***

B05D 1/28 → (51) ***B05D 5/06***

B05D 1/30 → (51) ***B05D 5/06***

B05D 1/40 → (51) ***B05D 5/06***

B05D 3/02 → (51) ***F16L 58/10***

B05D 3/04 → (51) ***F16L 58/10***

B05D 3/06 → (51) ***B05D 5/06***

B05D 3/12 → (51) ***B05D 5/06***

(51) ***B05D 5/06*** ***B05D 3/06*** ***B05D 3/12*** ***B05D 1/40*** ***B05D 1/30*** (11) **2 799 155 B1** ***B05D 7/00*** ***B05D 1/28*** ***B05D 7/06***
(25) De (26) De
(21) 14166176.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 03.05.2013 DE 102013208159
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von fugenlosen Hochglanzoberflächen sowie Gegenstände mit einer solchen Oberfläche*
• *Method for generating of seamless high gloss surfaces as well as objects with such a surface*
• *Procédé de fabrication de surfaces hautement brillantes lisses et objets dotés d'une telle surface*
(73) Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co. KG, Max-Becker-Strasse 4, 76356 Weingarten/Baden, DE
(72) Becker-Weimann, Klaus, 76530 Baden-Baden, DE
Fandrey, Jens, 75180 Pforzheim, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

B05D 7/00 → (51) ***B05D 5/06***

B05D 7/06 → (51) ***B05D 5/06***

B05D 7/14 → (51) ***C23C 28/00***

B05D 7/22 → (51) ***F16L 58/10***

B05D 7/24 → (51) ***C23C 16/46***

B05D 7/26 → (51) ***F16L 58/10***

(51) ***B06B 1/06*** ***H01L 41/277*** (11) **2 840 806 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13777739.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/060638 08.04.2013
(87) WO 2013/157432 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201261635492 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ULTRASCHALLGENERATOR UND MONTAGESYSTEM FÜR ULTRASCHALLGENERATOR*
• *ULTRASONIC GENERATOR MANUFACTURING METHOD AND ULTRASONIC GENERATOR ASSEMBLY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GÉNÉRATEUR D'ULTRASONS ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE GÉNÉRATEUR D'ULTRASONS*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B07B 1/00 → (51) ***B02C 13/286***

B07B 1/28 → (51) ***B02C 13/286***

(51) ***B07C 3/00*** (11) **1 640 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 05020921.2 (22) 26.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2006
(30) 27.09.2004 US 951226
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen von Dienstleistungen an einem Zustellort*
• *Method and system of providing services at a mail delivery point*
• *Procédé et système pour mettre à disposition des services à un point de distribution*
(73) Pitney Bowes Inc., MSC-2D-205 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) Biasi, Theresa, Shelton, Connecticut 06461, US
Cordery, Robert A., Monroe, Connecticut 06468, US
Obrea, Andrei, North Miami Beach, Florida 33179, US
Pintsov, Leon A., West Hartford, Connecticut 06116, US
Ryan, Frederick W., Jr., Oxford, Connecticut 06478, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 10180053.0 / 2 305 390

B07C 5/342 → (51) ***A24C 5/36***

(51) ***B08B 3/02*** ***B09B 3/00*** (11) **3 142 803 B1** ***B05B 13/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732026.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 22.03.2017
(86) FR 2015/051268 13.05.2015
(87) WO 2015/173520 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454229
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

- *SURFACE TREATMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACES*

(73) Peri-Bat, ZA de Beauregard, 21490 Norges-La-Ville, FR
(72) BONNEAU, Jean-Pierre, F-21440 Vaux Saules, FR
BONNEAU, Cédric, F-21240 Talant, FR
BONNEAU, Michael, F-21440 Poncey sur L'ignon, FR
BONNEAU, Vincent, F-21120 Chaignay, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B08B 3/04 → (51) ***C11D 17/00***

B08B 3/06 → (51) ***A61L 2/24***

(51) ***B08B 3/10*** ***B08B 7/00*** ***H01L 21/67*** ***B05B 1/04*** (11) **3 174 646 B1** ***G03F 1/82*** ***H01L 21/02*** ***B05B 17/08***
(25) De (26) De
(21) 16760013.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) EP 2016/069986 24.08.2016
(87) WO 2017/032804 2017/09 02.03.2017
(30) 27.08.2015 DE 102015011177
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES MIT UV-STRAHLUNG BEAUFSCHLAGTEN FLÜSSIGEN MEDIUMS AUF EIN SUBSTRAT*
- *DEVICE FOR DEPOSITING A FLUID MEDIUM TREATED WITH UV RADIATION ON A SUBSTRATE*
- *DISPOSITIF POUR DEPOSER UN MEDIUM FLUIDE, TRAITÉ AU RAYONNEMENT UV, SUR UN SUBSTRAT*

(73) Süss Microtec Photomask Equipment GmbH & Co. KG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternenfels, DE
(72) DUDA, Jörg, 75447 Sternenfels, DE
DIETZE, Uwe, 75447 Sternenfels, DE
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B08B 7/00 → (51) ***A24F 47/00***

B08B 7/00 → (51) ***B08B 3/10***

(51) ***B09B 3/00*** ***B03B 9/06*** (11) **2 460 594 B1** ***C05F 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306579.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059980
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Abfallsortierung und -aufbereitung von unsortiertem Haushaltsmüll*
- *Method and device for sorting and treating raw household waste*
- *Procédé et dispositif de tri et de traitement de déchets ménagers bruts*

(73) Pena Environnement, 4773 Avenue de Pierroton, 33127 Saint Jean D'Illac, FR
(72) Pena, Marc, 33610 CANEJAN, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B09B 3/00 → (51) ***A61B 50/00***

B09B 3/00 → (51) ***B08B 3/02***

B09B 3/00 → (51) ***C02F 11/06***

B09B 3/00 → (51) ***C10J 3/10***

(51) ***B21B 1/22*** ***B21B 1/28*** ***B21B 27/10*** (11) **2 982 451 B1** ***B21B 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14779037.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/057249 18.03.2014
(87) WO 2014/162865 2014/41 09.10.2014
(30) 01.04.2013 JP 2013075816
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROSTFREIEM MARTENSITISCHEM STAHL FÜR KLINGEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING MARTENSITIC STAINLESS STEEL FOR BLADES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE POUR LAMES*

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) YOSHIYAMA, Goh, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B21B 1/26 → (51) ***C22F 1/18***

B21B 1/28 → (51) ***B21B 1/22***

B21B 3/02 → (51) ***B21B 1/22***

B21B 19/04 → (51) ***C23C 4/02***

B21B 25/00 → (51) ***C23C 4/02***

B21B 27/10 → (51) ***B21B 1/22***

(51) ***B21B 37/58*** ***B21B 38/04*** (11) **3 031 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196195.0 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 05.12.2014 JP 2014246414
(54)
- *STEUERUNGSSYSTEM FÜR TANDEMWALZWERK UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR TANDEMWALZWERK*
- *CONTROL SYSTEM OF TANDEM ROLLING MILL AND CONTROL METHOD OF TANDEM ROLLING MILL*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE LAMINOIR TANDEM ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAMINOIR TANDEM*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KAYAMA, Masahiro, Tokyo, 100-8280, JP
KURIHARA, Shigetoshi, Tokyo, 100-8280, JP
TACHIBANA, Masayoshi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B21B 38/04 → (51) ***B21B 37/58***

(51) ***B21C 37/08*** ***B23K 13/00*** (11) **2 478 975 B1** ***B23K 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10817200.8 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/065933 15.09.2010
(87) WO 2011/034087 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009214886
(54)
- *SCHWEISSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN ROHRS*
- *ELECTRIC-RESISTANCE-WELDED PIPE WELDING APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE SOUDAGE POUR FABRICATION DE TUBE SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIROTA Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B21D 13/04 → (51) ***B21D 17/04***

(51) ***B21D 17/04*** ***B21D 22/04*** ***B21D 13/04*** (11) **2 508 273 B1** ***B21D 53/02***
(25) Ko (26) En
(21) 10834768.3 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) KR 2010/008553 01.12.2010
(87) WO 2011/068353 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 KR 20090117619
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER METALLPLATTE FÜR EINEN KANAL MIT VERSTÄRKUNG MIT GITTERSTRUKTUR*
- *APPARATUS FOR MANUFACTURING A METAL PLATE FOR A DUCT, INCLUDING MESH-TYPE BEADS*
- *DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE PLAQUE DE MÉTAL POUR UN CONDUIT, COMPORTANT DES NERVURES DE TYPE MAILLE*

(73) Jinwoong Technology Co., Ltd., 9B 3L Mado Industrial Complex 678-1Ssangsong-ri Mado-myun, Hwaseong-shi, Kyonggi-do 445-861, KR
(72) CHA, Kyu-seok, Hwaseong-shi Kyonggi-do 445-861, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B21D 19/08*** ***B21D 22/02*** ***C21D 1/673*** (11) **3 166 737 B1** ***B21D 37/16***
(25) De (26) De
(21) 15735879.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/064542 26.06.2015
(87) WO 2016/005210 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109773
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEHÄRTETEN BAUTEILS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A PRESS-QUENCHED PART*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT TREMPÉ À LA PRESSE*

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) SMUKALA, Volker, 44807 Bochum, DE
SÜNKEL, Ralf, 40883 Ratingen, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B21D 22/02 → (51) ***B21D 19/08***

B21D 22/02 → (51) ***B21D 22/08***

B21D 22/04 → (51) ***B21D 17/04***

(51) ***B21D 22/08*** (11) **2 439 006 B1**
B21D 22/02 ***B21D 51/26***
B65D 25/20 ***B44B 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10783115.8 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) JP 2010/003588 28.05.2010
(87) WO 2010/140327 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 JP 2009136094
(54) • *PRÄGEVORRICHTUNG UND PRÄGEVERFAHREN*
• *EMBOSSING DEVICE AND EMBOSSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN RELIEF*
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
(72) OBATA, Kazumoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
SASAKI, Keiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
OOKUBO, Wataru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
NAKAMURA, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***B21D 22/20*** (11) **3 015 184 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880374.5 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/062849 14.05.2014
(87) WO 2015/141017 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 JP 2014057529
(54) • *FORMMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FORMMATERIAL*
• *MOLDED MATERIAL MANUFACTURING METHOD AND MOLDED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU MOULÉ ET MATÉRIAU MOULÉ*
(73) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) NAKAMURA, Naofumi, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP
YAMAMOTO, Yudai, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP
KUROBE, Jun, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B21D 37/16 → (51) ***B21D 19/08***

B21D 41/02 → (51) ***B25B 27/10***

(51) ***B21D 51/16*** (11) **3 129 171 B1**
D06F 37/04 ***D06F 37/26***
D06F 37/02
(25) De (26) De
(21) 15712878.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/056411 25.03.2015
(87) WO 2015/155008 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014206637
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TROMMELBODENS FÜR EINE WÄSCHETROMMEL EINES HAUSHALTSGERÄTS, WÄSCHETROMMEL UND HAUSHALTSGERÄT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SPINNER BOTTOM FOR A SPINNER OF A HOUSEHOLD APPLIANCE, SPINNER, AND HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FOND DE TAMBOUR POUR LE TAMBOUR DE LAVAGE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, TAMBOUR DE LAVAGE ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LÖFFLER, Holger, 42477 Radevormwald, DE
BAECKER, Vladimir, 10407 Berlin, DE
RATFISCH, Uwe, 14193 Berlin, DE
WALTER, Thorsten, 16540 Hohen Neuendorf, DE
KOCAK, Ahmet, 12101 Berlin, DE

B21D 51/26 → (51) ***B21D 22/08***

B21D 53/02 → (51) ***B21D 17/04***

B21J 15/14 → (51) ***B23B 35/00***

B21J 15/14 → (51) ***B64F 5/00***

B21K 7/08 → (51) ***E01B 9/40***

B22C 7/02 → (51) ***B22C 9/10***

B22C 9/02 → (51) ***B22C 9/24***

B22C 9/02 → (51) ***B22D 27/11***

B22C 9/04 → (51) ***B22C 9/10***

B22C 9/06 → (51) ***B22D 27/11***

(51) ***B22C 9/10*** (11) **2 895 283 B1**
B22C 9/04 ***B22C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13837198.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/059034 10.09.2013
(87) WO 2014/043116 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201213617723
(54) • *GIESSFORMANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CASTING MOLD ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *ASSEMBLAGE MOULE DE COULEE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BULLIED, Steven, J., Pomfret Center, CT 06259, US
VERNER, Carl, R., Windsor, CT 06095, US
PORTER, Steven, D., Wethersfield, CT 06109, US
PARK, James, B., Myrtle Beach, SC 29579, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22C 9/10 → (51) ***B22C 9/24***

B22C 9/10 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***B22C 9/24*** (11) **2 842 657 B1**
B22C 9/02 ***B22C 9/10***
B22C 21/14 ***B22D 25/02***
F01D 25/24 ***F02B 39/00***
F01D 25/14 ***F04D 29/40***
F04D 29/58 ***F01D 25/12***
F01D 25/16
(25) Ja (26) En
(21) 13780558.6 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/062199 25.04.2013
(87) WO 2013/161938 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103633
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBOLADERGEHÄUSES UND TURBOLADERLAGERGEHÄUSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TURBOCHARGER BEARING HOUSING, AND TURBOCHARGER BEARING HOUSING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CARTER DE PALIER DE TURBOCOMPRESSEUR, ET CARTER DE PALIER DE TURBOCOMPRESSEUR*
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(72) KANBARA, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
MAKI, Keijiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
MURAOKA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
OTAKE, Yasuhiro, Nishio-shi Aichi 445-8555, JP
SUZUKI, Takuya, Nishio-shi Aichi 445-8555, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B22C 21/14 → (51) ***B22C 9/24***

B22D 11/04 → (51) ***B22D 11/103***

(51) ***B22D 11/103*** (11) **3 033 190 B1**
B22D 11/04
(25) En (26) En
(21) 14750628.1 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) GB 2014/052447 11.08.2014
(87) WO 2015/022507 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 GB 201314376
17.04.2014 GB 201406937
(54) • *VERTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
(73) Pyrotek Engineering Materials Limited, Garamonde Drive, Wymbush Milton Keynes MK8 8LN, GB
(72) VINCENT, Mark, Milton Keynes Buckinghamshire MK8 8LN, GB
PALMER, Mark, Spokane Valley, Washington 99206, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) ***B22D 11/124*** (11) **2 839 903 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12874530.4 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) KR 2012/011702 28.12.2012
(87) WO 2013/157726 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 KR 20120041586
(54) • *SEGMENT FÜR STRANGGIESSANLAGE*
• *SEGMENT FOR CONTINUOUS CASTING MACHINE*
• *SEGMENT DE MACHINE À COULÉE CONTINUE*
(73) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) HA, Tae Jong, Seoul 138-859, KR
LEE, Sang Min, Gyeongsangbuk-do 791-170, KR
KIM, Gwang Mo, Gyeongsangbuk-do 790-827, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B22D 17/00 → (51) ***B22D 17/14***

B22D 17/08 → (51) ***B22D 17/14***

(51) ***B22D 17/14*** ***B22D 17/22*** ***B22D 17/00*** (11) **2 908 972 B1** ***B22D 17/08*** ***B22D 17/32***
(25) En (26) En
(21) 12886790.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) CN 2012/083082 17.10.2012
(87) WO 2014/059623 2014/17 24.04.2014
(54) • *METALLLEGIERUNGSSPRITZGIESSEN*
• *METAL ALLOY INJECTION MOLDING*
• *MOULAGE PAR INJECTION D'ALLIAGE MÉTALLIQUE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BORNEMANN, Paul C., Redmond, Washington 98052, US
MASTER, Raj N., Redmond, Washington 98052, US
LANE, Michael Joseph, Redmond, Washington 98052, US
TOO, Seah Sun, Way Redmond, WA 98052, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

B22D 17/22 → (51) ***B22D 17/14***

B22D 17/32 → (51) ***B22D 17/14***

(51) ***B22D 19/02*** ***B22D 19/08*** (11) **2 555 890 B1** ***B22D 19/14***
(25) De (26) De
(21) 11715656.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/001568 29.03.2011
(87) WO 2011/124345 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 DE 102010013999
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUMINDEST BEREICHSWEISE EINEN ERHÖHTEN VERSCHLEISSSCHUTZ AUFWEISENDEN GUSSWERKSTÜCKS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CAST WORKPIECE HAVING INCREASED WEAR PROTECTION AT LEAST IN REGIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COULÉE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À L'USURE AMÉLIORÉE, AU MOINS PAR ENDROITS*
(73) Vautid GmbH, Brunnwiesenstrasse 5, 73760 Ostfildern, DE
(72) HERMANN, David, 71404 Korb, DE
MOHR, Karlheinz, 75438 Knittlingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B22D 19/08 → (51) ***B22D 19/02***

B22D 19/14 → (51) ***B22D 19/02***

B22D 25/02 → (51) ***B22C 9/24***

(51) ***B22D 27/11*** ***B22C 9/02*** (11) **3 024 607 B1** ***B22C 9/06***
(25) De (26) De
(21) 14738472.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/064528 08.07.2014
(87) WO 2015/010886 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 DE 102013214534
(54) • *GIESSVORRICHTUNG UND GIESSVERFAHREN*
• *CASTING DEVICE AND CASTING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FONDERIE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FENT, Andreas, 94315 Straubing, DE
LANG, Hubert, 84028 Landshut, DE
SCHÄCHTL, Richard, 84076 Pfeffenhausen, DE
STIER, Marcus, 84061 Ergoldsbach, DE
SUMMER, Thomas, 84098 Hohenthann, DE

B22D 41/00 → (51) ***C21C 1/02***

B22D 43/00 → (51) ***C21C 1/02***

B22F 1/00 → (51) ***B22F 1/02***

B22F 1/00 → (51) ***C22C 9/06***

(51) ***B22F 1/02*** ***B22F 9/24*** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/1018*** (11) **3 012 049 B1** ***B22F 1/00*** ***H01M 4/92***
(25) Ko (26) En
(21) 14865557.4 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) KR 2014/011562 28.11.2014
(87) WO 2015/080518 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 KR 20130146207
(54) • *HOHLE METALLTEILCHEN, ELEKTRODENKATALYSATOR DAMIT, ELEKTROCHEMISCHE BATTERIE MIT DEM ELEKTRODENKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HOHLEN TEILCHEN*
• *HOLLOW METAL PARTICLES, ELECTRODE CATALYST INCLUDING SAME, ELECTROCHEMICAL BATTERY INCLUDING THE ELECTRODE CATALYST, AND METHOD OF MANUFACTURING HOLLOW METAL PARTICLES*
• *PARTICULES MÉTALLIQUES CREUSES, CATALYSEUR D'ÉLECTRODE LES COMPRENANT, BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT LE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES MÉTALLIQUES CREUSES*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sang Hoon, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 305-738, KR
CHO, Jun Yeon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kwanghyun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***B22F 3/105*** ***B33Y 10/00*** ***B29C 64/20*** (11) **3 023 176 B1** ***B33Y 30/00*** ***B29C 64/153***
(25) En (26) En
(21) 14194128.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • *KONTAKTANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKEN*
• *CONTACT ARRANGEMENT FOR USE IN AN APPARATUS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL WORK PIECES*
• *DISPOSITIF DE CONTACTS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE FABRICATION DE PIÈCES TRIDIMENSIONNELLES*
(73) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
(72) Schwarze, Dieter, 23556 Lübeck, DE
Haack, Bodo, 23556 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 3/105 → (51) ***B62D 21/15***

B22F 3/11 → (51) ***C22C 9/06***

B22F 3/12 → (51) ***B22F 5/00***

(51) ***B22F 5/00*** ***B22F 7/00*** ***F42B 3/00*** ***F42B 12/72*** (11) **2 521 628 B1** ***B22F 3/12*** ***F42B 12/00*** ***F42B 12/36***
(25) En (26) En
(21) 11732127.3 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020329 06.01.2011
(87) WO 2011/085072 2011/28 14.07.2011
(30) 11.10.2010 US 391791 P
06.01.2010 US 683156
(54) • *ZERBRECHLICHE KERAMIK-METALL-VERBUNDPROJEKTILE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FRANGIBLE, CERAMIC-METAL COMPOSITE PROJECTILES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *PROJECTILES COMPOSITES CÉRAMIQUE-MÉTAL CASSABLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Ervin Industries, Inc., 3893 Research Park Dr., Ann Arbor, MI 48108, US
(72) HASH, Mark C., Chelsea, MI 48118, US
PEARSON, Trent, Saline, MI 48176, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B22F 5/00 → (51) ***B62D 21/15***

B22F 5/00 → (51) ***C22C 9/06***

B22F 5/08 → (51) ***B62D 21/15***

B22F 5/10 → (51) ***C22C 9/06***

B22F 7/00 → (51) ***B22F 5/00***

(51) ***B22F 7/08*** (11) **2 419 232 B1**
C07C 5/05 ***C07C 5/09***
C07C 7/163 ***C07C 7/167***
C10G 45/32 ***C22C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 10709558.0 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/053682 22.03.2010
(87) WO 2010/118929 2010/42 21.10.2010
(30) 14.04.2009 EP 09157875
19.06.2009 US 269093 P
(54) • *HYDRIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON GEORDNETE INTERMETALLISCHE KOBALT-ALUMINIUM- UND EISEN-ALUMINIUM-VERBINDUNGEN ALS HYDRIERUNGSKATALYSATOREN*
• *HYDROGENATION PROCESS USING ORDERED COBALT-ALUMINUM AND IRON-ALUMINUM INTERMETALLIC COMPOUNDS AS HYDROGENATION CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION UTILISANT DES COMPOSÉS INTERMÉTALLIQUES ORDONNÉS DE COBALT-ALUMINIUM ET DE FER-ALUMINIUM EN TANT QUE CATALYSEURS D'HYDROGÉNATION*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, Fachbereich Patente, 52425 Jülich, DE
(72) ARMBRÜSTER, Marc, 09130 Chemnitz, DE
KOVNIR, Kirill, Ames, Iowa 50014, US
GRIN, Juri, 01277 Dresden, DE
SCHLÖGL, Robert, 10825 Berlin, DE
GILLE, Peter, 80538 München, DE
HEGGEN, Marc, 41812 Erkelenz, DE
FEUERBACHER, Michael, 52349 Düren, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22F 9/04 → (51) ***B02C 23/06***

B22F 9/20 → (51) ***B02C 23/06***

B22F 9/24 → (51) ***B22F 1/02***

(51) ***B23B 3/00*** (11) **2 745 960 B1**
B23B 3/06 ***B23P 23/02***
(25) En (26) En
(21) 13197296.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 CN 201210553531
19.12.2012 CN 201210553821
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung eines metallischen Bauteils durch Drehen und Fräsen*
• *Method for machining metallic member using lathing and milling*
• *Procédé d'usinage d'un élément métallique à l'aide de tournage et broyage*
(73) Hong Zhun Precision Tooling (Kunshan) Co., Ltd., 668, Huanqing Road, Kunshan City, Jiangsu, CN
(72) Yang, Ming-Lu, New Taipei, TW
Zhang, Tian-En, JIASHAN ZheJiang, CN
Zhang, Wei-Chuan, JIASHAN ZheJiang, CN
Jia, Jian-Shi, JIASHAN ZheJiang, CN
Peng, Yang-Mao, JIASHAN ZheJiang, CN
Qu, Jian, JIASHAN ZheJiang, CN
Chen, Feng-Hua, JIASHAN ZheJiang, CN
Xu, Zhen-Guang, JIASHAN ZheJiang, CN
Sui, Jing-Shuang, JIASHAN ZheJiang, CN
Zhuang, Da-Qing, JIASHAN ZheJiang, CN
Li, Jie, JIASHAN ZheJiang, CN
Liu, Yi, JIASHAN ZheJiang, CN
Yu, Jian-Min, JIASHAN ZheJiang, CN
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

B23B 3/06 → (51) ***B23B 3/00***

B23B 5/32 → (51) ***B61F 5/30***

B23B 19/02 → (51) ***F16J 15/40***

(51) ***B23B 27/04*** (11) **2 788 137 B1**
B23B 29/04
(25) En (26) En
(21) 12809357.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) IL 2012/050455 12.11.2012
(87) WO 2013/084222 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568532 P
(54) • *WERKZEUGHALTER UND VERFAHREN ZUM SPANNEN EINES SCHNEIDEEINSATZES DARIN*
• *TOOL HOLDER AND METHOD FOR CLAMPING A CUTTING INSERT THEREIN*
• *PORTE-OUTIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'Y FIXER UNE PLAQUETTE DE COUPE PAR SERRAGE*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B23B 27/04*** (11) **2 790 859 B1**
B23B 27/16 ***B23B 29/04***
(25) En (26) En
(21) 12806167.8 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) IL 2012/050463 19.11.2012
(87) WO 2013/088433 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570369 P
(54) • *INDIZIERBARER SCHNEIDEEINSATZ UND SCHNEIDEWERKZEUG DAFÜR*
• *INDEXABLE CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL THEREFOR*
• *PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE ET OUTIL DE COUPE ASSOCIÉ*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B23B 27/14*** (11) **2 883 637 B1**
B23B 51/00 ***B23C 5/16***
C23C 14/06 ***C23C 14/32***
C23C 28/04 ***C23C 30/00***
C23C 28/00
(25) Ja (26) En
(21) 13828114.2 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/071753 12.08.2013
(87) WO 2014/025057 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 JP 2012177843
24.08.2012 JP 2012185370
(54) • *BESCHICHTETES WERKZEUG*
• *COATED TOOL*
• *OUTIL REVÊTU*
(73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) ASARI, Shota, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
KIKUCHI, Masakazu, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 27/14 → (51) ***B23C 5/20***

B23B 27/16 → (51) ***B23B 27/04***

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/04***

B23B 31/00 → (51) ***B23Q 3/12***

(51) ***B23B 35/00*** (11) **2 214 855 B1**
B23P 19/04 ***B64F 5/00***
B21J 15/14
(25) En (26) En
(21) 07847548.0 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2007/063032 29.11.2007
(87) WO 2009/068107 2009/23 04.06.2009
(54) • *VERFAHREN ZUM VORBEREITEN DER FÜGUNG ZWISCHEN RUMPFSEKTIONEN EINES FLUGZEUGS*
• *METHOD OF PREPARING THE CONNECTION BETWEEN TWO FUSELAGE SECTIONS OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU RACCORDEMENT ENTRE DEUX SECTIONS DE FUSELAGE D'UN AVION*
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) ALVEZ, Pierre, F-82300 Caussade, FR
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***B23B 41/12*** (11) **2 958 695 B1**
B23D 13/00 ***B23P 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15722200.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2015/060549 13.05.2015
(87) WO 2015/173281 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014209054
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM MECHANISCHEN AUFRAUEN EINER ZYLINDRISCHEN OBERFLÄCHE*
• *PROCESS AND TOOL FOR MECHANICAL ROUGHENING OF A CYLINDRICAL SURFACE*

- *PROCÉDÉ ET OUTIL POUR AUGMENTER MÉCANIQUEMENT LA RUGOSITÉ D'UNE SURFACE CYLINDRIQUE*

(73) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
Audi AG, 85057 Ingolstadt, DE
(72) HECKEL, Gerd, 90617 Puschendorf, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B23B 45/00 → (51) ***B23B 45/02***

(51) ***B23B 45/02*** (11) **3 006 145 B1**
B23B 45/00 ***B23B 45/14***
B25H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14804111.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/064059 28.05.2014
(87) WO 2014/192783 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113112
(54) • *BOHRMASCHINE*
• *DRILLING MACHINE*
• *MACHINE DE PERÇAGE*
(73) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
(72) YOKOYAMA, Toshiki, Tokyo 146-8555, JP
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE

B23B 45/14 → (51) ***B23B 45/02***

B23B 51/00 → (51) ***B23B 27/14***

B23B 51/12 → (51) ***B23Q 3/12***

(51) ***B23C 1/00*** (11) **3 175 949 B1**
B23C 1/14
(25) De (26) De
(21) 16194951.6 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 04.11.2015 DE 102015221599
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
(72) MEISSNER, Markus, 83236 Übersee, DE

B23C 1/14 → (51) ***B23C 1/00***

B23C 1/14 → (51) ***B23Q 3/157***

B23C 3/12 → (51) ***B27C 5/10***

B23C 5/06 → (51) ***B23C 5/20***

B23C 5/16 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***B23C 5/20*** (11) **2 431 115 B1**
B23B 27/14 ***B23C 5/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10789440.4 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/059971 11.06.2010
(87) WO 2010/147065 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 JP 2009142826

(54) • *SCHNEIDEEINSATZ UND FRÄSER MIT INDIZIERBARER OBERFLÄCHE*
• *CUTTING INSERT AND INDEXABLE FACE MILLING CUTTER*
• *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE FRAISAGE À FACE AMOVIBLE*
(73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) UNO Kazuyuki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
NISHIYA Naoto, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23D 13/00 → (51) ***B23B 41/12***

B23D 31/00 → (51) ***B23Q 3/12***

B23H 3/02 → (51) ***B23H 9/10***

(51) ***B23H 7/04*** (11) **2 311 594 B1**
B23H 7/06
(25) En (26) En
(21) 10170893.1 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 16.10.2009 JP 2009239346
(54) • *Elektrische Drahterodiermaschine und Endbearbeitungsverfahren der elektrischen Drahterodiermaschine*
• *Wire electric discharge machine and finish machining method of wire electric discharge machine*
• *Machine de décharge électrique faisant appel à un fil et procédé d'usinage de finition de la machine de décharge électrique faisant appel à un fil*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Arakawa, Yasuo, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
Takayama, Yushi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B23H 7/06 → (51) ***B23H 7/04***

(51) ***B23H 9/10*** (11) **2 786 826 B1**
B23H 3/02 B23H 3/04
(25) De (26) De
(21) 13162060.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Elektrochemisches Bearbeitungsverfahren zur Herstellung von Ausnehmungen mit und ohne Hinterschneidungen*
• *Electrochemical machining process for the production of cavities with and without undercuts*
• *Procédé de traitement électrochimique pour la fabrication d'évidements avec ou sans contre-dépouilles*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Platz, Albin, 86510 Ried-Baindlkirch, DE
Arbinger, Daniela, 94551 Hund Rohrstetten, DE

(51) ***B23K 1/00*** (11) **2 934 804 B1**
B23K 1/20 ***H01L 21/48***
H05K 3/02 ***H05K 3/34***
(25) De (26) De
(21) 13807973.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076466 13.12.2013
(87) WO 2014/095596 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223601
(54) • *VERFAHREN ZUM VORBELOTEN VON METALLFLÄCHEN AUF METALLISIERTEN SUBSTRATEN UNTER ANWENDUNG EINES METALLGEWEBES ; METALLISIERTES SUBSTRAT MIT EINER LOTSICHT, DIE EINE OBERFLÄCHIGE STRUKTUR EINES GEWEBES AUFWEIST*
• *METHOD OF PRE-SOLDERING METAL SURFACES ONTO METALLISED SUBSTRATES USING A METALLIC GAUZE, METALLISED SUBSTRATE WITH A SOLDER LAYER WHICH HAS A SUPERFICIAL STRUCTURE OF A GAUZE*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT PRÉALABLE D'UNE BRASURE SUR DES SURFACES MÉTALLIQUES SUR DES SUBSTRATS MÉTALLISÉS AU MOYEN D'UN TISSU MÉTALLIQUE ; SUBSTRAT MÉTALLISÉ POURVU D'UNE COUCHE DE BRASURE, LAQUELLE PRÉSENTE UNE STRUCTURE SUPERFICIELLE D'UN TISSU*
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) HERRMANN, Klaus, 95707 Thiersheim, DE
(74) Fehrenbacher, Eckhard Anton, et al, CeramTec GmbH CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

B23K 1/00 → (51) ***F28F 3/08***

B23K 1/00 → (51) ***F28F 9/00***

B23K 1/008 → (51) ***F28F 3/08***

B23K 1/19 → (51) ***F28F 3/08***

B23K 1/20 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 13/00 → (51) ***B21C 37/08***

B23K 13/02 → (51) ***B21C 37/08***

(51) ***B23K 15/00*** (11) **3 068 574 B1**
B23K 26/24 ***B23K 26/26***
B23K 26/32 ***B23K 26/30***
B23K 31/02
(25) En (26) En
(21) 13798375.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) GB 2013/053004 14.11.2013
(87) WO 2015/071621 2015/20 21.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN METALLISCHEN WERKSTÜCKS MIT KALTEM AUFSPRITZEN EINER SCHICHT AUS SCHWEISSNAHTMODIFIZIERUNGSMATERIAL AN EINE DER OBERFLÄCHEN*
• *METHOD OF WELDING FIRST AND SECOND METALLIC WORKPIECE WITH COLD SPRAYING A LAYER OF WELD MODIFYING MATERIAL TO ONE OF THE SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE PREMIÈRE ET SECONDE PIÈCES MÉTALLIQUES PAR LA PULVÉRISATION À FROID D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU DE MODIFICATION DE SOUDURE SUR L'UNE DES SURFACES*
(73) The Welding Institute, Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6AL, GB

(72) MITCHELL, Timothy Phillip, Cambridge CB21 6AL, GB
SMITH, Sullivan Manning, Cambridge CB21 6AL, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B23K 20/10 → (51) ***B23K 37/04***

(51) ***B23K 26/00*** (11) **2 550 128 B1**
B23K 26/06
(25) De (26) De
(21) 11709949.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054483 23.03.2011
(87) WO 2011/117314 2011/39 29.09.2011
(30) 14.05.2010 DE 102010020498
24.03.2010 DE 102010012467
24.03.2010 DE 102010012459
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEAUFSCHLAGUNG MIT LASERSTRAHLUNG*
• *DEVICE FOR IMPINGEMENT OF A LASER BEAM*
• *DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'UN RAYONNEMENT LASER*
(73) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG, Bookenburgweg 4-8, 44319 Dortmund, DE
(72) LISSOTSCHENKO, Vitalij, 58730 Fröndenberg, DE
MIKHAILOV, Aleksei, 44319 Dortmund, DE
JEREMIN, Nikolai, 48163 Münster, DE
KOLOTUSHKIN, Yury, 199155 St. Petersburg, RU
(74) Basfeld, Rainer, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) ***B23K 26/00*** (11) **2 550 129 B1**
B23K 26/36 ***B23K 26/40***
C03B 33/02 ***C03B 33/04***
C03B 33/09 ***B23K 103/16***
B23K 103/00 ***B23K 26/0622***
C03B 33/07
(25) De (26) De
(21) 11701667.5 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/051317 31.01.2011
(87) WO 2011/117006 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010012265
(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM HERAUSTRENNEN VON EINZELSCHEIBEN AUS EINER VERBUNDGLASTAFEL*
• *PROCESS AND USE OF AN APPARATUS FOR SEPARATING INDIVIDUAL PANES FROM A LAMINATED GLASS SHEET*
• *PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR SÉPARER DES VITRES SÉPARÉES D'UN PANNEAU DE VERRE FEUILLETÉ*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) KÜBLER, Rainer, 79106 Freiburg, DE
RIST, Tobias, 79194 Gundelfingen, DE
HÖTGER, Bernhard, 37697 Lauenförde, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) ***B23K 26/03*** (11) **3 117 947 B1**
B23K 26/34 ***B23K 31/12***
(25) En (26) En
(21) 16175404.9 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(30) 14.07.2015 JP 2015140329
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINER BESCHICHTUNG UND LASERAUFBAUVORRICHTUNG*
• *METHOD OF DETERMINING QUALITY OF CLADDING LAYER AND LASER BUILD-UP APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE QUALITÉ D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT ET APPAREIL DE DÉPOT DE MATIÈRE PAR LASER*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) UCHIDA, Keisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TESHIMA, Hideki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
EDA, Akinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 26/04 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 26/0622 → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***B23K 26/08*** (11) **1 433 576 B1**
B25J 19/00
(25) De (26) De
(21) 03029828.5 (22) 24.12.2003
(84) DE ES FR IT
(43) 30.06.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261592
(54) • *Knickarmroboter mit einer an der zweiten Achse angeordneten Lasereinrichtung*
• *Jointed arm type robot with a laser device arranged at its second axis*
• *Robot de type à bras articulé muni d'un laser disposé au niveau de son deuxième axe*
(73) Reis GmbH & Co. Maschinenfabrik, Im Weidling 1-4, 63785 Obernburg, DE
(72) Fischer, Axel, 63785 Obernburg, DE
Kroth, Eberhard, Dr., 63785 Obernburg, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Lönsstrasse 59 42289 Wuppertal, DE

(51) ***B23K 26/08*** (11) **3 170 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 15195569.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(54) • *ENDLOSBAHNLASERBEHANDLUNGSMODUL*
• *CONTINUOUS WEB LASER TREATMENT MODULE*
• *MODULE DE TRAITEMENT LASER D'UNE BANDE CONTINUE*
(73) Comexi Group Industries, S.A.U, Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
(72) PRAT GIL, Jordi, 17002 Girona, ES
MATÓ REVERTER, Robert, 17455 Caldes de Malavella (Girona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 26/12 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 26/14 → (51) ***H01S 3/067***

B23K 26/20 → (51) ***H01H 37/04***

B23K 26/24 → (51) ***B23K 15/00***

B23K 26/26 → (51) ***B23K 15/00***

B23K 26/30 → (51) ***B23K 15/00***

B23K 26/30 → (51) ***H01S 3/067***

B23K 26/32 → (51) ***B23K 15/00***

B23K 26/34 → (51) ***B23K 26/03***

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***B23K 26/38*** (11) **2 432 616 B1**
B23K 26/04 ***B23K 26/08***
C03B 33/09 ***C03B 33/04***
B23K 26/40 ***C03B 33/02***
C03B 33/023
(25) En (26) En
(21) 10778445.6 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035715 21.05.2010
(87) WO 2010/135616 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 US 469794
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTRENNUNG EINES DÜNNEN GLASBLECHES DURCH LASERSTRAHL*
• *METHOD OF SEPARATING A THIN GLASS SHEET USING LASER BEAM*
• *METHODE DE SEPARATION D'UNE FEUILLE EN VERRE MINCE PAR FAISCEAU LASER*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GARNER, Sean, M, Elmira, NY 14905, US
LI, Xinghua, Horseheads, NY 14845, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***B23K 26/38*** (11) **2 853 338 B1**
B23K 26/06
(25) De (26) De
(21) 14003868.8 (22) 05.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2015
(30) 24.01.2006 EP 06001467
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lochs*
• *Method for making a hole*
• *Procédé de fabrication d'un trou*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Chromalloy Gas Turbine LLC, 330 Blaisdell Road, Orangeburg, NY 10962, US
(72) Beck, Thomas, D 16341 Panketal, DE
Settegast, Silke, 10439 Berlin, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(62) 07712002.0 / 1 976 660

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 26/70 → (51) ***H01S 3/067***

B23K 31/02 → (51) ***B23K 15/00***

B23K 31/12 → (51) ***B23K 26/03***

(51) ***B23K 37/02*** (11) **3 079 855 B1**
B23K 26/08 ***B23K 26/12***
B25J 19/00 ***G02B 6/44***
(25) De (26) De
(21) 14809862.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/077320 11.12.2014
(87) WO 2015/086724 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 DE 102013113912
06.03.2014 DE 102014102955
(54) • *LASERSTRAHLMASCHINE FÜR DIE THERMISCHE BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN MIT EINEM EINE MONTIERTE UMLENKEINHEIT AUFWEISENDEN KABELFÜHRUNGSSYSTEM*
• *LASER BEAM MACHINE FOR THERMALLY TREATING WORKPIECES WITH A CABLE GUIDANCE SYSTEM HAVING A FITTED DEFLECTION UNIT*
• *MACHINE À RAYON LASER POUR L'USINAGE THERMIQUE DE PIÈCES, ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME GUIDE-CÂBLE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE DÉVIATION MONTÉ*
(73) Messer Cutting Systems GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE
(72) WOLF, Tobias, 63853 Mömlingen, DE
SCHRÖDER, Robert, 55128 Mainz, DE
DÜNZKOFER, Thomas, 63477 Maintal-Hochstadt, DE
GÖLLER, Ingo, 64846 Gross-Zimmern, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) ***B23K 37/04*** (11) **2 974 823 B1**
B23K 20/10
(25) De (26) De
(21) 14177238.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(54) • *Ultraschall-Schweissvorrichtung und -verfahren mit einer Halterung und einer Beaufschlagungseinrichtung*
• *Ultrasound welding device and method with a holding means and a pressing means*
• *Procédé et dispositif de soudage à ultrasons avec un dispositif de maintian et un dispositif de pression*
(73) Hanon Systems, 95 (Sinil-dong) Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon, KR
(72) Engels, Friedhelm, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 37/053 → (51) ***B64F 5/00***

B23K 103/00 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 103/16 → (51) ***B23K 26/00***

B23P 6/00 → (51) ***B24B 21/18***

B23P 9/00 → (51) ***B23B 41/12***

B23P 11/00 → (51) ***B01D 39/10***

B23P 15/26 → (51) ***F28F 3/08***

(51) ***B23P 19/04*** (11) **2 310 169 B1**
B60J 10/00
(25) En (26) En
(21) 09793737.9 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) CA 2009/000887 25.06.2009
(87) WO 2010/003221 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 US 134195
(54) • *WERKZEUG MIT DIREKTANTRIEB FÜR VARIABLES CRIMPEN AUF EINEN FLANSCH*
• *DIRECT DRIVE VARIABLE CRIMP ON FLANGE TOOL*
• *OUTIL DE SERTISSAGE DE REBORD VARIABLE À ENTRAÎNEMENT DIRECT*
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) MUXLOW, Fred, Henry, Barrie Ontario L4N 9T6, CA
MARCHAND, David, Christopher, Barrie Ontario L4N 7P2, CA
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B23P 19/04 → (51) ***B23B 35/00***

B23P 19/10 → (51) ***B64F 5/00***

B23P 23/02 → (51) ***B23B 3/00***

(51) ***B23Q 3/12*** (11) **1 789 231 B1**
B25D 17/08 ***B23D 31/00***
B25D 17/00 ***B23B 31/00***
B23B 51/12
(25) De (26) De
(21) 05756862.8 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) EP 2005/053133 01.07.2005
(87) WO 2006/024568 2006/10 09.03.2006
(30) 03.09.2004 DE 102004042735
(54) • *ADAPTER UND SYSTEM MIT EINER WERKZEUGAUFNAHME UND EINEM ADAPTER*
• *TOOL ADAPTER AND SYSTEM WITH A TOOL HOLDER AND ADAPTER*
• *ADAPTATEUR ET SYSTEME COMPOSE D'UN LOGEMENT A OUTIL ET D'UN ADAPTATEUR*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ULLRICH, Andre, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE
BERNHARDT, Thomas, 72631 Aichtal-Groetzingen, DE
SIEBER, Kurt, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(51) ***B23Q 3/155*** (11) **2 716 406 B1**
B23Q 3/157
(25) De (26) De
(21) 13004736.8 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 02.10.2012 DE 102012019429
(54) • *Werkzeugmaschine mit Werkzeugwechselsystem mit Revolveranordnung*
• *Machine tool with tool changing system with turret arrangement*
• *Machine-outil dotée d'un système de changement d'outil avec agencement révolver*
(73) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) Sägmüller, Manfred, 88444 Ummendorf, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B23Q 3/157*** (11) **3 002 080 B1**
B23C 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 13893610.9 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) JP 2013/074925 13.09.2013
(87) WO 2015/037154 2015/11 19.03.2015
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(73) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
(72) NISHIDA, Kiyoshi, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
NODA, Kazuhiro, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
TOYODA, Takehiro, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23Q 3/157 → (51) ***B23Q 3/155***

B23Q 3/18 → (51) ***B64F 5/00***

B23Q 11/00 → (51) ***B27C 5/10***

B24B 3/36 → (51) ***A24B 7/12***

B24B 9/06 → (51) ***B24B 21/00***

B24B 9/20 → (51) ***H01L 31/18***

B24B 13/06 → (51) ***G05B 19/4093***

B24B 19/14 → (51) ***B24B 21/18***

(51) ***B24B 21/00*** (11) **2 502 701 B1**
B24B 21/20 ***B24B 9/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12001940.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067211
11.11.2011 JP 2011247228
(54) • *Poliervorrichtung und Polierverfahren*
• *Polishing apparatus and polishing method*
• *Appareil et methode de polissage*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Seki, Masaya, Tokyo, JP
Togawa, Tetsuji, Tokyo, JP
Nakanishi, Masayuki, Tokyo, JP
Matsuda, Naoki, Tokyo, JP
Yoshida, Atsushi, Tokyo, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B24B 21/00*** (11) **2 977 144 B1**
B24B 23/06
(25) En (26) En
(21) 15177839.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201462027578 P

(54) • *BEARBEITUNGSWERKZEUG MIT SCHWENKBAREM BEARBEITUNGSARM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MACHINING TOOL INCLUDING A PIVOTING MACHINING ARM AND A METHOD OF USING THE SAME*
• *OUTIL D'USINAGE COMPRENANT UN BRAS D'USINAGE PIVOTANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) RIZZO, John P., Vernon, CT 06066, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B24B 21/16 → (51) ***B24B 21/18***

(51) ***B24B 21/18*** ***B24B 19/14*** ***B23P 6/00*** (11) **2 783 792 B1** ***B24B 21/16***
(25) En (26) En
(21) 14151713.6 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805738 P
08.05.2013 US 201313889396
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Mischen von hinzugefügtem Material mit Basismaterial auf einer gefertigten Komponente*
• *Apparatus and method for blending added material with base material on a manufactured component*
• *Appareil et procédé pour mélanger une matière ajoutée avec un matériau de base sur un composant fabriqué*
(73) AV&R Vision and Robotics Inc., 269, rue Prince, Montreal QC H3C 2N4, CA
(72) Arrien, Francois-Imran, Montreal, H4V 2C4, CA
(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

B24B 21/20 → (51) ***B24B 21/00***

B24B 23/06 → (51) ***B24B 21/00***

(51) ***B24B 37/005*** ***B24B 37/10*** ***B24B 37/32*** ***B24B 47/22*** ***B24B 37/30*** (11) **2 797 109 B1** ***B24B 37/20*** ***B24B 49/00*** ***B24B 49/16***
(25) En (26) En
(21) 14177630.2 (22) 31.10.2005
(84) DE FR
(43) 29.10.2014
(30) 01.11.2004 JP 2004318581
18.03.2005 JP 2005079166
18.05.2005 JP 2005145566
(54) • *Poliervorrichtung*
• *Polishing apparatus*
• *Appareil de polissage*
(73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) Nabeya, Osamu, Tokyo, 144-8510, JP
Togawa, Tetsuji, Tokyo, 144-8510, JP
Fukushima, Makoto, Tokyo, 144-8510, JP
Yasuda, Hozumi, Tokyo, 144-8510, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 11008956.2 / 2 418 677
05800303.9 / 1 807 865

B24B 37/10 → (51) ***B24B 37/005***

B24B 37/20 → (51) ***B24B 37/005***

B24B 37/30 → (51) ***B24B 37/005***

B24B 37/32 → (51) ***B24B 37/005***

B24B 47/22 → (51) ***B24B 37/005***

B24B 49/00 → (51) ***B24B 37/005***

B24B 49/16 → (51) ***B24B 37/005***

B24C 3/32 → (51) ***C23C 4/02***

B24C 3/32 → (51) ***F16L 58/10***

(51) ***B24D 3/34*** ***B24D 11/00*** (11) **2 295 201 B1** ***B24D 99/00***
(25) En (26) En
(21) 10172274.2 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 14.08.2009 CN 200910056439
15.07.2010 US 837377
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHÄRFEN EINER PAPIERSCHNEIDKLINGE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS AND COMPOSITION FOR SHARPENING A PAPER BLADE, AND PREPARATION PROCESS THEREFOR*
• *APPAREIL ET COMPOSITION POUR AIGUISER UNE LAME DE PAPIER ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Aurora Office Equipment, Co. Ltd., No. 388 Jiaxin Road Jiading, Shanghai 201818, CN
(72) Chen, Hsin-Hsiung, Jia Ding District 201800, CN
(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

(51) ***B24D 7/02*** ***B24D 18/00*** (11) **3 180 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 14753233.7 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2014/067417 14.08.2014
(87) WO 2016/023586 2016/07 18.02.2016
(54) • *SCHLEIFELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHLEIFELEMENTES UND SPRITZGIESS-WERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *GRINDING ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING THE GRINDING ELEMENT, AND INJECTION-MOLDING TOOL FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *ÉLÉMENT ABRASIF, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ABRASIF ET OUTIL MOULÉ PAR INJECTION POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(73) August Rüggeberg GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 13, 51709 Marienheide, DE
(72) STUCKENHOLZ, Bernd, 51427 Bergisch Gladbach, DE
HUTH, Nicolas, 51789 Lindlar, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B24D 11/00 → (51) ***B24D 3/34***

B24D 18/00 → (51) ***B24D 7/02***

B24D 99/00 → (51) ***B24D 3/34***

(51) ***B25B 27/10*** ***B21D 41/02*** (11) **2 608 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 11787593.0 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) DE 2011/075199 23.08.2011
(87) WO 2012/037935 2012/13 29.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035221
24.08.2010 DE 102010035222
(54) • *KUPPLUNGSTEILE ZUM VERBINDEN VON ANTRIEBSGERÄT UND EXPANDERKOPF*
• *COUPLING PARTS FOR CONNECTING A DRIVING DEVICE TO AN EXPANDER HEAD*
• *ÉLÉMENTS D'ACCOUPLEMENT POUR RACCORDER UN APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À UNE TÊTE D'EXPANSEUR*
(73) Rothenberger AG, Industriestr. 7, 65779 Kelkheim, DE
(72) GREDING, Arnd, 65719 Hofheim, DE
LINDNER, Knut, 65779 Kelkheim, DE
KRAUSE, Thoralf, 04357 Leipzig, DE
(74) Launhardt, Thomas, et al, Parkstraße 11-13, 65549 Limburg, DE

(51) ***B25B 27/30*** (11) **2 735 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193763.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 IT RM20120595
(54) • *Verbesserte Presse zur reversiblen Demontage von Autostoßdämpfern*
• *An improved press for the reversible disassembling of car shock absorbers*
• *Presse perfectionnée pour le désassemblage réversible des absorbeurs de choc de véhicule*
(73) Mazzei, Antonello, Via Benedetto Marcello 3, 01036 Nepi (VT), IT
(72) Mazzei, Antonello, 01036 Nepi (VT), IT
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

(51) ***B25D 1/14*** ***B25G 1/02*** ***B29C 45/14*** (11) **2 749 379 B1** ***B25G 3/32*** ***B29L 31/28***
(25) En (26) En
(21) 14162149.0 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 25.04.2011 US 201113093540
(54) • *Hammer*
• *Hammer*
• *Marteau*
(73) JPW Industries Inc., 427 New Sanford Road, La Vergne, TN 37086-4184, US
(72) Onello, Timothy Scott, Murfreesboro, TN Tennessee 37127, US
Weber, Charles, Onalaska, WI Wisconsin 54650, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 12164515.4 / 2 517 837

B25D 9/16 → (51) ***B25D 9/26***

(51) ***B25D 9/26*** ***B25D 9/16*** (11) **1 843 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 06700059.6 (22) 04.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) FI 2006/050006 04.01.2006
(87) WO 2006/072666 2006/28 13.07.2006
(30) 05.01.2005 FI 20050012
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MIT DRUCKFLÜSSIGKEIT BETRIEBENER SCHLAGVORRICHTUNG UND SCHLAGVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING PRESSURE FLUID OPERATED PERCUSSION DEVICE, AND PERCUSSION DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF A PERCUSSION A FLUIDE SOUS PRESSION, ET DISPOSITIF A PERCUSSION*
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) AHOLA, Erkki, FI-36240 Kangasala, FI
ESKO, Mauri, FI-39500 Ikaalinen, FI
HELIN, Aimo, FI-33340 Tampere, FI
KESKINIVA, Markku, FI-33310 Tampere, FI
MÄKI, Jorma, FI-34140 Mutala, FI
PIISPANEN, Juha, FI-33310 Tampere, FI
(74) Lyytinen, Veera Elise, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

B25D 17/00 → (51) ***B23Q 3/12***

B25D 17/08 → (51) ***B23Q 3/12***

B25G 1/02 → (51) ***B25D 1/14***

(51) ***B25G 1/04*** (11) **3 088 136 B1**
(25) De (26) De
(21) 15165927.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • *TELESKOPSTIEL FÜR REINIGUNGSGERÄTE*
• *TELESCOPIC HANDLE FOR CLEANERS*
• *TIGE TÉLESCOPIQUE POUR APPAREILS DE NETTOYAGE*
(73) VERMOP Salmon GmbH, Zeppelinstrasse 24, 82205 Gilching, DE
(72) Salmon, Dirk, 82205 Gilching, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25G 3/32 → (51) ***B25D 1/14***

B25H 1/00 → (51) ***B23B 45/02***

(51) ***B25H 1/02*** (11) **3 117 965 B1**
G04D 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177030.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(54) • *ERGONOMISCHER ARBEITSPLATZ FÜR UHRMACHER*
• *ERGONOMIC WORKSTATION FOR CLOCKMAKER*
• *POSTE DE TRAVAIL ERGONOMIQUE POUR HORLOGER*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Attouche, Malik, 1260 Nyon, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

B25J 9/16 → (51) ***D05B 19/12***

B25J 9/16 → (51) ***G05B 19/406***

B25J 13/08 → (51) ***G01L 5/00***

B25J 19/00 → (51) ***B23K 26/08***

B25J 19/00 → (51) ***B23K 37/02***

B25J 19/02 → (51) ***G01L 5/00***

B25J 19/06 → (51) ***G05B 19/406***

(51) ***B26B 19/38*** (11) **3 157 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 15725337.8 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) EP 2015/061757 27.05.2015
(87) WO 2015/193072 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 EP 14173301
(54) • *ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT MIT REINIGUNGSINDIKATOR*
• *ELECTRIC SHAVER WITH A CLEANING INDICATOR*
• *RASOIR ÉLECTRIQUE MUNI D'UN INDICATEUR DE NETTOYAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GODLIEB, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 21/40 → (51) ***B26B 21/48***

(51) ***B26B 21/48*** (11) **3 094 456 B1**
B26B 21/40
(25) En (26) En
(21) 15702040.5 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) US 2015/010955 12.01.2015
(87) WO 2015/108796 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927140 P
(54) • *RASIERKÖPFE MIT THERMISCHEN SENSOREN*
• *SHAVING CARTRIDGES HAVING THERMAL SENSORS*
• *CARTOUCHES DE RASAGE PRÉSENTANT DES CAPTEURS THERMIQUES*
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) HEUBACH, Klaus, 61476 Kronberg, DE
BROEMSE, Norbert, 61476 Kronberg, DE
SCHMITT, Timo, 61476 Kronberg, DE
SCHIRMER, Maurice, 61476 Kronberg, DE
KOENIG, Felix, 61476 Kronberg, DE
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***B26D 1/143*** (11) **3 184 267 B1**
B26D 7/32
(25) De (26) De
(21) 15201751.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(54) • *SCHNEIDEMASCHINE MIT ABLEGEVORRICHTUNG*
• *CUTTING MACHINE WITH WEIGHING DEVICE*
• *DÉCOUPEUSE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE DÉPÔT*
(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) Koch, Nikolaus, 72351 Geislingen, DE
Wersching, Claudius, 72336 Balingen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B26D 7/32 → (51) ***B26D 1/143***

(51) ***B27C 5/10*** (11) **2 910 353 B1**
B23Q 11/00 ***B23C 3/12***
(25) De (26) De
(21) 15153535.8 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 DE 102014002472
(54) • *KANTENFRÄSMASCHINE*
• *EDGE TRIMMING MACHINE*
• *MACHINE A FRAISER LES BORDS*
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Eisenmann, Philipp, 72669 Unterensingen, DE
Reines, Wolfgang, 72655 Altdorf, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B27K 3/00 → (51) ***A01N 25/08***

B27K 3/52 → (51) ***A01N 25/08***

(51) ***B27L 7/00*** (11) **2 832 510 B1**
A01G 23/083 ***B27L 7/04***
(25) De (26) De
(21) 14002663.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 DE 102013012841
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Spaltholz*
• *Device and method for producing split wood*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication de bois de refend*
(73) Hörter, Haiko, Kirchstrasse 10, 57629 Dreifelden, DE
(72) Hörter, Haiko, 56244 Sessenhausen, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Firmungstraße 4-6, 56068 Koblenz, DE

B27L 7/04 → (51) ***B27L 7/00***

(51) ***B27N 3/04*** (11) **2 965 882 B1**
B27N 1/00 B27N 3/28
(25) En (26) En
(21) 14002343.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(54) • *Flexible hochdichte Faserplatte und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Flexible high-density fiberboard and method for manufacturing the same*
• *Panneau de fibres haute densité flexible et son procédé de fabrication*
(73) Universität Stuttgart Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Keplerstraße 11, 70174 Stuttgart, DE
(72) Knippers, Jan, 70174 Stuttgart, DE
Dahy, Hanaa, 70174 Stuttgart, DE

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

---

(51) ***B28B 1/00*** (11) **3 129 200 B1**
C04B 35/565 ***C04B 35/628***
C04B 35/80 ***C04B 38/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718542.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) FR 2015/050859 02.04.2015
(87) WO 2015/155445 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 FR 1453250
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFACH PERFORIERTEN VERBUNDTEILS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A MULTIPERFORATED COMPOSITE PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE MULTIPERFORÉE*
(73) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) DUCHARLET, Pascal, 33160 Saint-Médard-en-Jalles, FR
MARTIN, Xavier, 64800 Beuste, FR
LABORDE, Jocelin, 64230 Sauvagnon, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B28B 1/08*** (11) **3 056 328 B1**
B28B 3/22
(25) En (26) En
(21) 15202795.9 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 27.01.2015 FI 20155054
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON BETONPRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CASTING CONCRETE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MOULER DES PRODUITS EN BÉTON*
(73) Elematic Oyj, PL 33, 37801 Akaa, FI
(72) LUOTOHARJU, Janne, FI-33820 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***B28B 1/26*** (11) **2 676 778 B1**
C04B 35/44 ***H01S 3/06***
C04B 35/447 ***C04B 35/495***
C04B 35/645 ***G02B 6/10***
H01S 3/102 ***H01S 3/106***
H01S 3/16
(25) Ja (26) En
(21) 12747216.5 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/050023 04.01.2012
(87) WO 2012/111354 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 JP 2011028685
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSLUZENTEN POLYKRISTALLINEN MATERIALS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A TRANSLUCENT POLYCRYSTALLINE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU POLYCRISTALLIN TRANSLUCIDE*
(73) Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences, 2-21-1, Osawa, Mitaki-shi, Tokyo 181-8588, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Genesis Research Institute, Incorporated, 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-0051, JP
(72) TAIRA Takunori, Okazaki-shi, Aichi 444-8585, JP
AKIYAMA Jun, Okazaki-shi, Aichi 444-8585, JP
ASAI Shigeo, Nagoya 458-0846, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 16199548.5 / 3 156 200
17203330.0

B28B 3/22 → (51) ***B28B 1/08***

B29B 9/06 → (51) ***B29C 47/68***

---

(51) ***B29B 11/16*** (11) **3 037 234 B1**
B29C 35/08 ***B29C 35/16***
B29C 70/42 B29K 105/08
B29K 101/12
(25) De (26) De
(21) 15198779.9 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014018933
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONSOLIDIERUNG EINER PREFORM*
• *A DEVICE FOR CONSOLIDATING A PREFORM*
• *DISPOSITIF DE CONSOLIDATION D'UNE PREFORME*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) WEIMER, Christian, Dr., 81539 München, DE
ENGEL, Franz, 81539 München, DE
ORTH, Tilman, 80469 München, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B29B 11/16 → (51) ***B29C 67/00***

B29B 17/02 → (51) ***C11D 17/04***

B29C 31/10 → (51) ***B29C 47/10***

B29C 33/00 → (51) ***B29C 70/86***

---

(51) ***B29C 33/02*** (11) **2 758 219 B1**
B29C 35/02 ***B29C 70/42***
(25) De (26) De
(21) 12761604.3 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068234 17.09.2012
(87) WO 2013/041481 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011053817
(54) • *HERSTELLUNG EINES ROTORBLATTES EINER WINDENERGIEANLAGE MIT BEIDSEITIGER HEIZUNG*
• *PRODUCTION OF A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE BY MEANS OF HEATING ON BOTH SIDES*
• *FABRICATION D'UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE AVEC CHAUFFAGE DES DEUX CÔTÉS*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) BENDEL Urs, 24787 Fockbek, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

B29C 33/72 → (51) ***B29D 11/00***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 33/02***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 35/02 → (51) ***C08J 3/24***

B29C 35/02 → (51) ***H05B 6/78***

B29C 35/08 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 35/08 → (51) ***C08J 3/24***

B29C 35/16 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 35/18 → (51) ***C08J 3/24***

---

(51) ***B29C 45/00*** (11) **3 098 048 B1**
B65D 47/08
(25) De (26) De
(21) 16170959.7 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 26.05.2015 DE 202015003783 U
(54) • *KLAPPVERSCHLUSS*
• *FLAP LOCK*
• *CLAPET*
(73) Weener Plastik GmbH, Industriestrasse 1, 26826 Weener, DE
(72) Schipper, Michael, 26826 Weener, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***B29C 45/14*** (11) **3 034 277 B1**
B29C 65/02 ***B29C 65/48***
B29C 65/52 ***B29C 69/00***
B29C 65/82 B29C 65/16
C08J 5/12 F16B 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 14836080.3 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) JP 2014/071186 11.08.2014
(87) WO 2015/022933 2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 JP 2013168824
(54) • *VERBUNDENER KÖRPER UND VERBINDUNGSVERFAHREN*
• *BONDED BODY AND BONDING METHOD*
• *CORPS LIÉ ET PROCÉDÉ DE LIAISON*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) SAITO, Taiga, Tokyo 101-8101, JP
NAGATA, Kazuya, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29C 45/14 → (51) ***B25D 1/14***

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/84***

---

(51) ***B29C 45/84*** (11) **2 737 993 B1**
B29C 45/76
(25) Ja (26) En
(21) 11869824.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014

(86) JP 2011/066929 26.07.2011
(87) WO 2013/014747 2013/05 31.01.2013
(54) • *SPRITZGUSSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(73) Toyo Machinery & Metal Co., Ltd., 523-1, Aza Nishinoyama Fukusato, Futamicho Akashi-shi, Hyogo 674-0091, JP
(72) TARUYA, Koji, Akashi-shi Hyogo 674-0091, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B29C 47/00 → (51) ***B29C 65/20***

B29C 47/02 → (51) ***B29C 65/20***

B29C 47/04 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/58***

B29C 47/06 → (51) ***B32B 27/28***

(51) ***B29C 47/10*** ***B29C 31/10*** (11) **1 991 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 07701914.9 (22) 05.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) CH 2007/000114 05.03.2007
(87) WO 2007/101359 2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006 DE 102006011362
(54) • *HERSTELLUNG VON ARTIKELN MIT VERSCHIEDENEM GEHALT AN ZUSATZSTOFFEN*
• *PRODUCTION OF ARTICLES WITH VARYING CONTENT OF ADJUNCTS*
• *PRODUCTION D'ARTICLES PRÉSENTANT DIFFÉRENTES TENEURS EN ADJUVANTS*
(73) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
(72) MEYER, Markus, CH-9322 Egnach, CH
SCHÄR, Richard, CH-9303 Wittenbach, CH
GUTMANN, Christian, CH-9524 Zuzwil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B29C 47/40 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***B29C 47/58*** ***B29C 47/70*** ***B29C 47/06*** (11) **2 523 796 B1** ***B29C 47/92*** ***B29C 47/86***
(25) En (26) En
(21) 11702093.3 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/020666 10.01.2011
(87) WO 2011/087983 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 295329 P
(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES QUERPROFILS EINER MEHRSCHICHTIGEN POLYMERFOLIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING CROSS-WEB LAYER PROFILE OF A MULTILAYER POLYMER FILM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER LE PROFIL DE LA COUCHE TRANSVERSALE D'UN FILM POLYMÈRE MULTICOUCHE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DERKS, Kristopher J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BIEGLER, Robert M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NEAVIN, Terence D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B29C 47/68*** ***C08F 6/28*** ***C08F 6/26*** (11) **2 707 192 B1** ***C08L 23/06*** ***B29B 9/06***
(25) En (26) En
(21) 12719962.8 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058409 08.05.2012
(87) WO 2012/152775 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 EP 11003895
14.07.2011 US 201161507922 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HOMOGENISIERUNG UND PELLETIERUNG EINER POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG*
• *A PROCESS FOR HOMOGENIZING AND PELLETIZING A POLYETHYLENE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ D'HOMOGÉNÉISATION ET DE TRANSFORMATION EN GRANULÉS D'UNE COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) MEIER, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE
SCHUELLER, Ulf, 60486 Frankfurt/M, DE
WIESECKE, Jens, 69123 Heidelberg, DE
MALUCELLI, Decio, I-44124 Ferrara, IT
CONSALVI, Marco, I-45030 Occhiobello (RO), IT
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

B29C 47/70 → (51) ***B29C 47/58***

B29C 47/86 → (51) ***B29C 47/58***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/58***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/42***

(51) ***B29C 49/12*** ***B29C 49/56*** B29C 49/48 B29C 49/36 (11) **2 952 328 B1** B29C 49/06 B29C 49/28
(25) De (26) De
(21) 15169609.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 28.05.2014 DE 102014107512
(54) • *BLASFORMEINRICHTUNG MIT VORSPANNBARER BEFESTIGUNG FÜR BLASFORMEN SOWIE VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN*
• *BLOW MOULDING MACHINE WITH PRETENSIONABLE FIXING FOR BLOW MOULDS AS WELL AS METHOD FOR RESHAPING PREFORMS*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DOTÉ D'UNE FIXATION POUVANT ÊTRE MISE EN PRÉCONTRAINTE POUR LE MOULE DE SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMER PRÉFORMES*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Lindner, Maria, 93073 Neutraubling, DE
Philipp, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
Brinster, Paul, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/58***

(51) ***B29C 49/42*** ***B29L 31/00*** ***A61L 2/18*** ***A61L 2/22*** ***A61L 2/00*** B29L 31/16 (11) **2 796 269 B1** ***B29C 49/06*** ***A61L 2/20*** ***B67C 7/00*** ***A61L 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14001461.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013104152
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Außensterilisation von Kunststoffvorformlingen*
• *Device and method for the sterilisation of the outside of plastic preforms*
• *Dispositif et procédé de stérilisation extérieure de préformes en matière plastique*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Seidenberg, Katharina, 76133 Karlsruhe, DE
Kohl,Bettina, 93073 Neutraubling, DE
Loy,Michael, 93073 Neutraubling, DE
Söllner,Jürgen, 93073 Neutraubling, DE
Goldbach,Marina, 93073 Neutraubling, DE
Schmitt,Robert, 93073 Neutraubling, DE
Bedoe,Ute, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
(60) 17208680.3

B29C 49/42 → (51) ***B67C 3/02***

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/58***

B29C 49/56 → (51) ***B29C 49/12***

(51) ***B29C 49/58*** ***B29C 49/46*** B29C 49/06 B29L 31/00 B29C 49/60 (11) **2 801 468 B1** ***B29C 49/12*** B29K 67/00 B29K 105/00
(25) En (26) En
(21) 13166853.5 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Behältern*
• *Apparatus and method for fabricating containers*
• *Appareil et procédé de fabrication des récipients*
(73) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) Chauvin, Guillaume, 88410 MONTHUREUX SUR SAONE, FR
Collin, Christophe, 13710 FUVEAU, FR
Kannengiesser, Damien, 88190 GOLBEY, FR
Outreman, Jean-Tristan, 13240 SEPTEMES LES VALLONS, FR
Pellegatta, Jean-Louis, 83470 SEILLONS SOURCE D'ARGENS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B29C 51/02*** ***B29C 51/26*** (11) **2 428 350 B1** ***B29C 69/00***

(25) En (26) En
(21) 11181215.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010206137
31.01.2011 JP 2011019031
31.01.2011 JP 2011019034
29.03.2011 JP 2011073061
(54) • *Leitungsformverfahren und Leitung*
• *Duct molding method and duct*
• *Procédé de moulage de conduit et conduit*
(73) Kyoraku Co., Ltd., 1-1-37 Fukaminishi, Yamato-shi Kanagawa, JP
(72) Sumi, Takehiko, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP
Tanji, Tadatoshi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP
Onodera, Masaaki, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP
Fukuda, Tatsuya, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP
Nakajima, Sho, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B29C 51/26 → (51) ***B29C 51/02***

B29C 53/08 → (51) ***B29L 23/00***

(51) ***B29C 53/66*** (11) **3 015 249 B1**
B29C 70/32 ***B29C 70/38***
(25) De (26) De
(21) 14003683.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • *Ablegevorrichtung*
• *Support device*
• *Dispositif de dépôt*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Weimer, Christian, 81539 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B29C 53/84 → (51) ***B29L 23/00***

B29C 55/10 → (51) ***B32B 37/00***

(51) ***B29C 64/106*** (11) **3 042 751 B1**
C03B 19/00 ***C03B 19/02***
H05B 6/10 ***B33Y 10/00***
B33Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 15201740.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 06.01.2015 EP 15150146
(54) • *VERFAHREN UND DRUCKKOPF ZUM 3D-DRUCKEN VON GLAS*
• *METHOD AND PRINTER HEAD FOR 3D PRINTING OF GLASS*
• *PROCÉDÉ ET TÊTE D'IMPRIMANTE POUR IMPRESSION 3D DE VERRE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN PELT, Willem, deceased, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

B29C 64/153 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 64/20 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/20***

B29C 65/00 → (51) ***B29L 23/00***

B29C 65/02 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 65/10 → (51) ***B29L 23/00***

(51) ***B29C 65/20*** (11) **3 112 130 B1**
B29C 70/52 ***B29C 47/02***
E06B 3/20 ***B29C 65/48***
B29C 65/50 ***B29C 65/00***
B29C 47/00 B29K 105/00
B29L 31/00 B29K 33/04
B29K 27/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16176876.7 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 29.06.2015 FR 1501370
29.06.2015 FR 1501371
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER STARREN VERBUNDSTRUKTUR DURCH ZUSAMMENBAU VON PROFILEN, UND STARRE RAHMEN, DIE MIT DIESEM VERFAHREN ERZEUGT WURDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A RIGID COMPOSITE STRUCTURE OBTAINED BY JOINING SECTIONS AND RIGID FRAMES OBTAINED FROM SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE RIGIDE OBTENUE PAR ASSEMBLAGE DE PROFILÉS ET CADRES RIGIDES OBTENUS A PARTIR DE CE PROCÉDÉ*
(73) CQFD Composites, 2 rue du Maine, 68270 Wittenheim, FR
(72) CHAUZU, Frank, 68170 RIXHEIM, FR
(74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

B29C 65/48 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 65/48 → (51) ***B29C 65/20***

B29C 65/50 → (51) ***B29C 65/20***

B29C 65/52 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 65/82 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 891 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 14194838.0 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013114678
(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zur Herstellung eines dreidimensionalen Gegenstands*
• *Method and device for producing a three dimensional object*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un objet tridimensionnel*
(73) Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, DE
(72) Greiner, Harald, 92660 Neustadt an der Waldnaab, DE
(74) Stippl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 897 783 B1**
B01F 5/06 ***F28D 20/00***
(25) De (26) De
(21) 13770834.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) CH 2013/000166 19.09.2013
(87) WO 2014/043823 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12405104
(54) • *DREIDIMENSIONALE FORMKÖRPER*
• *THREE-DIMENSIONAL BODY*
• *CORPS DE FORMAGE TRIDIMENSIONNEL*
(73) Hirschberg Engineering, Haltenrebenstrasse 118, 8408 Winterthur, CH
(72) HIRSCHBERG, Sebastian, CH-8408 Winterthur, CH
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 068 605 B1**
B22F 3/105
(25) De (26) De
(21) 14793866.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074015 07.11.2014
(87) WO 2015/071183 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 DE 102013223411
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHICHTWEISEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT IN LAYERS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION PAR COUCHES D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) HEUGEL, Martin, 86899 Landsberg am Lech, DE
FEY, Georg, 80336 München, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 093 125 B1**
B29B 11/16 ***B29C 70/24***
C04B 35/83
(25) En (26) En
(21) 16167167.2 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 13.05.2015 US 201514711426
(54) • *KOHLENSTOFFFASERVORFORMEN*
• *CARBON FIBER PREFORMS*
• *PRÉFORMES DE FIBRES DE CARBONE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) TROESTER, Jeffrey, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FRYSKA, Slawomir T., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 119 591 B1**
B33Y 30/00 B33Y 10/00
(25) De (26) De
(21) 15766066.3 (22) 26.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/069505 26.08.2015
(87) WO 2016/030405 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112447
(54) • *3D-DRUCKER, 3D-DRUCKERANORDNUNG UND GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHREN*
• *3D PRINTER, 3D PRINTER ARRANGEMENT AND GENERATIVE PRODUCTION METHOD*
• *IMPRIMANTE 3D, DISPOSITIF IMPRIMANTE 3D ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION GÉNÉRATIF*
(73) ExOne GmbH, Daimlerstrasse 22, 86368 Gersthofen, DE
(72) HÖCHSMANN, Rainer, 86863 Langenneufnach, DE
MÜLLER, Alexander, 86420 Diedorf-Vogelsang, DE
KLAUA, Sven, 86161 Augsburg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B29C 67/00 → (51) ***B62D 21/15***

B29C 69/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 69/00 → (51) ***B29C 51/02***

(51) ***B29C 70/08*** ***B29C 70/24*** (11) **2 928 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 13814452.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075402 03.12.2013
(87) WO 2014/086786 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023815
(54) • *MEHRNADELMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSTÄRKTER MATERIALIEN*
• *MULTI-NEEDLE MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING REINFORCED MATERIALS*
• *MACHINE À AIGUILLES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX RENFORCÉS*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) ENDRES, Gregor Christian, 85276 Pfaffenhofen, DE
WEBER, Hans-Jürgen, 27283 Verden, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B29C 70/24 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 70/24 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/30 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/32 → (51) ***B29C 53/66***

B29C 70/38 → (51) ***B29C 53/66***

B29C 70/42 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 70/42 → (51) ***B29C 33/02***

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 71/00*** ***B29K 63/00*** ***B29K 79/00*** ***C08J 5/24*** (11) **2 337 672 B1**
B29C 35/02 ***B29C 70/30*** ***B29K 105/24***
(25) En (26) En
(21) 09744271.9 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/061242 20.10.2009
(87) WO 2010/048122 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 US 107462 P
(54) • *VERBESSERTE BEHANDLUNG VON POLYMERMATRIXVERBUNDSTOFFEN*
• *IMPROVED PROCESSING OF POLYMER MATRIX COMPOSITES*
• *TRAITEMENT AMÉLIORÉ DE COMPOSITES MATRICIELS POLYMÈRES*
(73) Cytec Technology Corporation, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) BOYD, Jack, Douglas, Silverado CA 92676, US
JACOBS, Spencer, Donald, Corona CA 92882, US
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***B29C 70/44*** (11) **2 909 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745756.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/051873 24.07.2013
(87) WO 2014/046781 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625598
(54) • *NACHGIEBIGE SCHICHT FÜR ANGEPASSTE WERKZEUGFORMUNG VON UNEBENEN VERBUNDSTOFFVORFORMEN*
• *COMPLIANT LAYER FOR MATCHED TOOL MOLDING OF UNEVEN COMPOSITE PREFORMS*
• *COUCHE SOUPLE POUR UN OUTIL DE MOULAGE DE PRÉFORMES IRRÉGULIERES À BASE DE COMPOSITE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MATSEN, Marc, R., Chicago, IL 60606, US
CARTER, Erika, L., Chicago, IL 60606, US
GEORGE, Pete, E., Chicago, IL 60606, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B29C 70/44 → (51) ***G01M 3/22***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 70/86***

B29C 70/52 → (51) ***B29C 65/20***

B29C 70/54 → (51) ***G01M 3/22***

B29C 70/84 → (51) ***B29C 70/86***

(51) ***B29C 70/86*** ***B29C 70/84*** ***B29C 70/48*** ***B29C 33/00*** ***B29D 99/00*** (11) **2 781 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170632.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 21.03.2013 EP 13160337
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Verbundstrukturen*
• *Method and system for producing composite structures*
• *Procédé et système de production de structures composites*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Brok, Wouter, 23847 Pölitz, DE
Schwing, Bernd, 30173 Hannover, DE
Zahlen, Pierre, 21680 Stade, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 71/00 → (51) ***B29C 70/44***

(51) ***B29C 73/02*** ***B29C 73/34*** B29C 35/08 (11) **2 542 398 B1** B29L 31/30
(25) En (26) En
(21) 11709537.2 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026999 03.03.2011
(87) WO 2011/109602 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 310465 P
09.11.2010 US 411784 P
01.03.2011 US 201113038173
(54) • *LED-HÄRTUNGSLAMPE UND VERFAHREN*
• *LED CURING LAMP AND METHOD*
• *LAMPE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT À LED*
(73) TGCI(Jersey) Ltd, 8658 Commerce Court, Burnaby, BC V5A 4N6, CA
(72) THOMAS, Jonathan, Maple Lake MN 55358, US
BEVERIDGE, Keith, Edina MN 55436, US
OSLAND, David, Minneapolis MN 55419, US
OLSEN, Roger, Burnsville MN 55306, US
CHATTERTON, Penny, Shakopee MN 55379, US
BICKFORD, Jay, Savage MN 55378, US
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B29C 73/34 → (51) ***B29C 73/02***

B29D 7/01 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***B29D 11/00*** ***B29C 33/72*** B29L 11/00 B29K 83/00 ***G02B 1/04*** B29C 39/00 (11) **3 113 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 15707648.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/054456 04.03.2015
(87) WO 2015/132277 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948812 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FORMEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON SILIKON-HYDROGEL-KONTAKTLINSEN*
• *IMPROVED CLEANING METHOD FOR MOLDS USED IN THE MANUFACTURING OF SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE AMÉLIORÉ POUR MOULES UTILISÉS DANS LA FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL DE SILICONE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BOTHE, Harald, 65527 Niedernhausen, DE
TRETTER, Michael, 63739 Aschaffenburg, DE

HAGMANN, Peter, 88289 Waldburg, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

---

(51) ***B29D 22/00*** (11) **1 658 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 04777589.5 (22) 02.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 24.05.2006
(86) US 2004/021552 02.07.2004
(87) WO 2005/023036 2005/11 17.03.2005
(30) 29.08.2003 US 652746
(54) • *GELVERMINDERUNG IN MISCHUNGEN AUS THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN UND FUNKTIONALEN HYDROXYLPOLYMEREN*
• *GEL REDUCTION IN BLENDS OF THERMOPLASTIC POLYURETHANE AND HYDROXYL FUNCTIONAL POLYMERS*
• *REDUCTION DE LA TENEUR EN GEL DANS DES MELANGES DE POLYURETHANNE THERMOPLASTIQUE ET DE POLYMERES FONCTIONNELS HYDROXYLE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) WATKINS, Richard, L., Portland, OR 97214, US
CHANG, Yihua, Portland, OR 97229, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***B29D 28/00*** ***E02D 17/20*** (11) **2 511 085 B1** ***E02D 29/02***
(25) It (26) En
(21) 12163771.4 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 11.04.2011 IT MI20110604
11.04.2011 IT MI20110607
11.04.2011 IT MI20110608
(54) • *Produkt mit einer Netzstruktur*
• *A product having a net structure*
• *Produit ayant une structure de filet*
(73) Tenax S.p.A., Via dell'Industria, 3, 23897 Viganò (Lecco), IT
(72) De Giuseppe, Giulio, I-23897 VIGANO' (LC), IT
(74) Sutto, Luca, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

B29D 30/00 → (51) ***B29D 30/08***

---

(51) ***B29D 30/08*** ***B29D 30/12*** ***B29D 30/10*** (11) **2 905 123 B1** ***B29D 30/00*** ***B29K 105/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13843826.2 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/074737 12.09.2013
(87) WO 2014/054404 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 JP 2012220315
02.10.2012 JP 2012220313
(54) • *REIFENHERSTELLUNGSSYSTEM*
• *TIRE MANUFACTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FABRICATION DE PNEUS*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ONIMATSU Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 30/10 → (51) ***B29D 30/08***

B29D 30/12 → (51) ***B29D 30/08***

B29D 35/14 → (51) ***A43B 23/02***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/86***

B29K 19/00 → (51) ***C08J 3/24***

B29K 33/18 → (51) ***C08J 3/24***

B29K 63/00 → (51) ***B29C 70/44***

B29K 79/00 → (51) ***B29C 70/44***

B29K 105/24 → (51) ***B29C 70/44***

B29K 105/24 → (51) ***B29D 30/08***

---

(51) ***B29L 23/00*** ***B29C 65/10*** ***B29C 53/08*** ***A47G 21/18*** (11) **2 919 626 B1** ***B29C 65/00*** ***B29C 53/84***
(25) En (26) En
(21) 13855546.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) HU 2013/000070 17.07.2013
(87) WO 2014/076513 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 HU P1200663
(54) • *TRINKSTROHHALM*
• *DRINKING STRAW*
• *PAILLE*
(73) Silman Invest & Trade Ltd., Olivier Maradan Building Olivier Maradan Street Suite 2 Victoria, Mahé, SC
(72) ECSERI, Ferenc, 2700 Cegléd, HU
ECSERI, Mónika, 1037 Budapest, HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Kft. Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

B29L 31/00 → (51) ***B29C 49/42***

B29L 31/00 → (51) ***C08J 3/24***

B29L 31/28 → (51) ***B25D 1/14***

B30B 9/12 → (51) ***C02F 11/12***

B30B 11/04 → (51) ***C01B 32/55***

B30B 15/02 → (51) ***C01B 32/55***

B30B 15/30 → (51) ***C01B 32/55***

B30B 15/32 → (51) ***C01B 32/55***

B31B 50/25 → (51) ***B31F 1/00***

B31B 70/00 → (51) ***B31B 70/81***

---

(51) ***B31B 70/81*** ***B31B 70/00*** (11) **3 020 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192980.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEUTELN*
• *PLASTIC BAG MAKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE SACS EN PLASTIQUE*
(73) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(72) Nagata, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***B31B 105/00*** ***B31B 120/40*** ***B65B 31/02*** ***B65D 77/20*** ***B65D 5/56*** B65B 9/04 B32B 37/10 B31B 110/10 (11) **2 687 360 B1** ***B65B 11/52*** ***B65D 1/34*** ***B65D 5/20*** B65B 7/28 B32B 37/06 B32B 37/18 B31B 110/35
(25) En (26) En
(21) 12176915.2 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Verfahren zum Anordnen einer Folie auf einer Ablage*
• *Method for arranging a foil in a tray*
• *Procédé pour disposer une feuille sur un plateau*
(73) Packable B.V., Kerkplein 8, 7607 BT Almelo, NL
(72) Zwaga, Ronald, 7602 HV Almelo, NL
De Olde, Remi, 7607 BT Almelo, NL
Tasma, Alain Wietse Bastiaan, 7604 KG Almelo, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B31B 120/40 → (51) ***B31B 105/00***

---

(51) ***B31C 3/00*** (11) **3 099 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 15714660.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) IT 2015/000001 09.01.2015
(87) WO 2015/114672 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 IT FI20140015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPPRÖHREN*
• *EQUIPMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF CARDBOARD TUBES*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUBES DE CARTON*
(73) Futura S.p.A., Via di Sottopoggio 1/X, 55060 Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT
(72) PERINI, Fabio, I-55049 Viareggio (LU), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

---

(51) ***B31F 1/00*** ***B65D 51/20*** ***B31B 50/25*** (11) **3 162 553 B1** ***B65D 3/26*** B31B 105/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16195702.2 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(30) 28.10.2015 FR 1560307
(54) • *VERPACKUNG AS PAPPE UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *CARBOARD PACKAGE AND METHOD OF MAKING IT*
• *EMBALLAGE EN CARTON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Sireix, Georges, 9B, rue St.Marc, 68400 Riedisheim, FR
(72) Sireix, Georges, 68400 Riedisheim, FR
(74) Rossi, Alexandra, et al, Bugnion SA 10, route de Florissant, 1206 Genève, CH

(51) ***B31F 1/07*** (11) **2 752 289 B1**
B31F 1/12 ***B31F 1/16***
B31F 1/18 ***D21F 1/00***
D21H 27/02 ***D21H 27/00***
D21F 11/14 D21F 2/00
D21F 3/00
(25) En (26) En
(21) 14001119.8 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 28.01.2009 US 206146 P
27.01.2010 US 694650
(54) • *Absorbierendes Riemenkrepppapier mit variabelem lokalem Flächengewicht, das mit einem perforierten Polymerriemen hergestellt ist*
• *Belt-creped, variable local basis weight absorbent sheet prepared with perforated polymeric belt*
• *Feuille absorbante crêpée sur bande, à grammage local variable préparée à l'aide d'une bande polymérique perforée*
(73) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) Super, Guy H., Menasha, WI 54952, US
Ruthven, Paul J., Neenah, WI 54956, US
McCullough, Stephen J., Mount Calvary, WI 53057, US
Sze, Daniel H., Appleton, WI 54915, US
Wendt, Greg A., Neenah, WI 54956, US
Miller, Joseph H., Neenah, WI 54956, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10701997.8 / 2 391 504

B31F 1/12 → (51) ***B31F 1/07***

B31F 1/16 → (51) ***B31F 1/07***

B31F 1/18 → (51) ***B31F 1/07***

B31F 1/24 → (51) ***B31F 1/28***

(51) ***B31F 1/28*** (11) **3 042 757 B1**
B31F 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 14857841.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/070125 30.07.2014
(87) WO 2015/064161 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 JP 2013228663
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DES VERZUGS EINES DOPPELSEITIGEN WELLPAPPEBOGENS UND VORRICHTUNG ZU HERSTELLUNG EINES DOPPELSEITIGEN WELLPAPPEBOGENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING WARPING OF DOUBLE-FACED CORRUGATED CARDBOARD SHEET AND MANUFACTURING APPARATUS FOR DOUBLE-FACED CORRUGATED CARDBOARD SHEET*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LE GAUCHISSEMENT D'UNE FEUILLE DE CARTON ONDULÉ À DOUBLE-FACE ET APPAREIL DE FABRICATION POUR UNE FEUILLE DE CARTON ONDULÉ À DOUBLE-FACE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP
(72) NITTA, Takashi, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
MIZUTANI, Hideki, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
SUGIMURA, Hirofumi, London WC2B 6ST, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 1/08 → (51) ***A61B 5/145***

B32B 1/08 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 3/10*** (11) **2 576 204 B1**
B65D 65/38
(25) De (26) De
(21) 10731723.2 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2010/057186 25.05.2010
(87) WO 2011/147441 2011/48 01.12.2011
(54) • *FOLIE UND VERPACKUNG GEFERTIGT AUS EINER SOLCHEN FOLIE MIT EINER DRUCKKRAFTEMPFINDLICHEN ÖFFNUNGSHILFE*
• *FILM AND PACKAGING PRODUCED FROM SUCH A FILM HAVING AN OPENING AID THAT IS SENSITIVE TO COMPRESSIVE FORCE*
• *FEUILLE ET EMBALLAGE FABRIQUÉ À PARTIR D'UNE FEUILLE DE CE TYPE, AVEC UNE AIDE À L'OUVERTURE RÉAGISSANT À UNE FORCE DE PRESSION*
(73) Mondi AG, Kelsenstrasse 7, 1032 Wien, AT
(72) MADAI, Gyula, 1039 Budapest, HU
(74) Schneider, Michael, Tailorpatent Schulweg 8/3/8, 2340 Mödling, AT

B32B 3/10 → (51) ***C23C 18/31***

(51) ***B32B 3/20*** (11) **2 268 482 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09745978.8 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) FR 2009/050746 22.04.2009
(87) WO 2009/138659 2009/47 19.11.2009
(30) 24.04.2008 FR 0852770
17.07.2008 FR 0854872
(54) • *DÄMPFUNGSHÜLLE ZUM SCHUTZ VON VERBUNDTEILEN*
• *DAMPING SKIN FOR PROTECTING COMPOSITE PARTS*
• *PEAU AMORTISSANTE DE PROTECTION DE PIECES COMPOSITES*
(73) SKF Aerospace France, 1 avenue Marc Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR
(72) BRIAN, Jean-Luc, F-82800 Montricoux, FR
FASCIO, Valia, F-82000 Montauban, FR
VIE, Philippe, F-31500 Toulouse, FR
VALEMBOIS, Guy, F-31400 Toulouse, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B32B 3/26 → (51) ***A61B 5/145***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 29/00***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 37/10***

B32B 3/30 → (51) ***E04F 13/08***

B32B 5/02 → (51) ***A61F 13/537***

(51) ***B32B 5/04*** (11) **1 954 483 B1**
B32B 37/12
(25) En (26) En
(21) 06832013.4 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) IB 2006/054518 29.11.2006
(87) WO 2007/063511 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 US 291188
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRECKBAREN LAMINATS*
• *METHOD OF PRODUCING A STRETCH LAMINATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN LAMINE EXTENSIBLE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) VENKITARAMAN, Anand Rudra, Cincinnati, Ohio 45241, US
REISING, George Stephen, Batavia, Ohio 45103, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(60) 10159704.5 / 2 202 057

B32B 5/12 → (51) ***A61F 13/537***

(51) ***B32B 5/14*** (11) **2 293 932 B1**
F41H 5/04
(25) De (26) De
(21) 09765701.9 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/056116 20.05.2009
(87) WO 2009/153121 2009/52 23.12.2009
(30) 26.05.2008 EP 08156914
(54) • *PENETRATIONSHEMMENDER ARTIKEL*
• *ANTI-PENETRATION ARTICLE*
• *ARTICLE RETARDATEUR DE PÉNÉTRATION*
(73) Teijin Aramid GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) BÖTTGER, Christian, 42897 Remscheid, DE
HARTERT, Rüdiger, 42287 Wuppertal, DE
(74) Heimann, Anette, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B32B 5/18 → (51) ***C23C 16/56***

B32B 5/24 → (51) ***D02G 3/04***

B32B 7/02 → (51) ***G09F 3/02***

B32B 7/06 → (51) ***G09F 3/02***

(51) ***B32B 7/12*** (11) **3 063 004 B1**
B32B 27/08 ***B32B 27/30***
B32B 27/32 ***B32B 27/34***
B32B 27/36 ***B32B 1/08***
(25) En (26) En
(21) 14799305.9 (22) 01.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/063600 01.11.2014
(87) WO 2015/066570 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 US 201361898757 P
08.04.2014 US 201461976850 P
25.09.2014 US 201462055144 P
(54) • *POLYESTERHALTIGE HEISSSCHRUMPFBARE MEHRSCHICHTIGEFOLIE MIT SUA-*

ERSTOFFSBARRIEREEIGENSCHAFTEN UND SCHÄLFESTIGKEIT
- *DELAMINATION-RESISTANT HEAT-SHRINKABLE MULTILAYER OXYGEN BARRIER FILM CONTAINING POLYESTER*
- *FILM MULTICOUCHE THERMORÉTRACTABLE, CONTENANT DES COMPOSITIONS DE POLYESTER, FAISANT BARRIÈRE AU OXYGÈNE ET AVEC RÉSISTANCE AU PELAGE*

(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) BROADUS, Michael E., Mauldin, SC 29662, US
FREEMAN, Bryan, Enoree, SC 29335, US
BRUSH, Randall L., Gray Court, SC 29645, US
WILSON, J., Doug, Fountain Inn, SC 29644, US
KAY, Donny S., Woodruff, SC, US
McCORMICK, Kevin L., Taylors, SC 29687, US
RANGANATHAN, Sumita S., Simpsonville, SC 29681, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B32B 7/12*** (11) **3 099 644 B1**
B32B 17/06 ***B32B 27/36***
B32B 37/16 ***C03C 3/091***
H05K 1/02 ***H05K 1/03***
H05K 3/46 ***C03C 15/00***
C03C 17/32 ***C03C 21/00***
B32B 37/12 ***G02F 1/1333***
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 15705416.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) US 2015/013234 28.01.2015
(87) WO 2015/116649 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932924 P
03.04.2014 US 201461974732 P
11.12.2014 US 201462090604 P
(54) • *BIEGBARES GLAS, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BENDABLE GLASS, ARTICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *VERRE CINTRABLE, ARTICLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHANG, Theresa, Painted Post, NY 14870, US
CHU, Polly Wanda, Painted Post, NY 14870, US
CIMO, Patrick, Joseph, Corning, NY 14830, US
ELLISON, Adam, James, Corning, NY 14830, US
GROSS, Timothy, Michael, Corning, NY 14830, US
HU, Guangli, Berkeley Heights New Jersey 07922, US
SMITH, Nicholas, James, Horseheads, NY 14845, US
VADDI, Butchi, Reddy, Painted Post, NY 14870, US
VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, NY 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 7/12 → (51) ***G09F 3/02***

---

(51) ***B32B 15/01*** (11) **2 611 945 B1**
C21D 8/02 ***C22C 18/00***
C22C 18/04 ***C22C 38/00***
C23C 10/28 ***C21D 1/673***
C21D 8/04 ***C21D 9/46***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
(25) En (26) En
(21) 11734020.8 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/003601 19.07.2011
(87) WO 2012/028224 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 EP 10009041
(54) • *METHODE ZUM HEISSUMFORMEN EINES BESCHICHTETEN METALLTEILS UND UMGEFORMTES TEIL*
• *METHOD FOR HOT FORMING A COATED METAL PART AND FORMED PART*
• *METHODE POUR TRANSFORMER A CHAUD UNE PIECE METALLIQUE AVEC REVETEMENT ET LA PIECE TRANSFORMEE*
(73) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat1, NL-1951 JZ VELSEN-NOORD, NL
(72) VERLOOP, Willem Cornelis, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
GENDEREN, Marc Jacco, van, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
TOL, Ronald Theodoor, van, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
HENSEN, Guido Cornelis, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
LOISEAUX, Jenny, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services, P. O. Box 10000 1970 CA IJmuiden, NL

B32B 15/01 → (51) ***C23C 2/40***

B32B 15/08 → (51) ***C23C 18/31***

B32B 15/09 → (51) ***C08G 63/78***

B32B 15/092 → (51) ***C23C 28/00***

B32B 17/06 → (51) ***B32B 7/12***

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 207 676 B1**
B60S 1/08
(25) En (26) En
(21) 08846688.3 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/064962 04.11.2008
(87) WO 2009/059981 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 GB 0721682
(54) • *VERBUNDVERGLASUNG, DIE EINEN ODER MEHRERE DRÄHTE UMFASST*
• *LAMINATED GLAZING WHICH INCLUDES ONE OR MORE WIRES*
• *VITRAGE STRATIFIÉ QUI COMPREND UN OU PLUSIEURS FILS*
(73) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE
(72) DERDA, Martin, 44799 Bochum, DE
(74) Teasdale, Nicola Joanne, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **3 074 221 B1**
G02B 27/01 ***C03C 27/12***
(25) De (26) De
(21) 14808891.7 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/075860 27.11.2014
(87) WO 2015/078993 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 EP 13195211
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLASLAMINATEN MIT EINGEBETTETEN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN STRUKTUREN*
• *COMPOSITE GLASS LAMINATES WITH EMBEDDED ELECTRICALLY CONDUCTIVE STRUCTURES*
• *STRATIFIÉS DE VERRE COMPOSITE DOTÉS DE STRUCTURES INTÉGRÉES CONDUCTRICES D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) KELLER, Uwe, 53177 Bonn, DE
GREB, Marco, 63589 Linsengericht, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(60) 17191664.6 / 3 281 784

B32B 17/10 → (51) ***C03C 27/12***

B32B 17/10 → (51) ***C23C 14/08***

B32B 23/00 → (51) ***A43B 23/02***

---

(51) ***B32B 25/10*** (11) **1 791 797 B1**
B32B 27/12
(25) En (26) En
(21) 05802472.0 (22) 16.09.2005
(84) DE FR GB TR
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/033395 16.09.2005
(87) WO 2006/034146 2006/13 30.03.2006
(30) 16.09.2004 US 610389 P
12.09.2005 US 224398
(54) • *FLEXIBLE UND ROLLBARE ZEMENTMEMBRANE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE AND ROLLABLE CEMENTITIOUS MEMBRANE AND METHOD OF MANUFACTURING IT*
• *REVETEMENT D'ETANCHEITE SOUPLE ET ENROULABLE A BASE DE CIMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606, US
(72) DUBEY, Ashish, Grayslake, IL 60030, US
GROZA, Pete, Round Lake Beach, IL 60073, US
MCDONALD, David, Bruce, Glenview, IL 60025, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B32B 27/00 → (51) ***B64C 1/00***

B32B 27/02 → (51) ***A61F 13/537***

---

(51) ***B32B 27/08*** (11) **1 497 119 B1**
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 03721727.0 (22) 17.04.2003
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.01.2005
(86) US 2003/011877 17.04.2003
(87) WO 2003/089240 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 373798 P
16.04.2003 US 414608
(54) • *FILM UND FILMSTRUKTUR MIT VERBESSERTER SAUERSTOFFSURCHLÄSSIGKEIT, VERFORMBARKEIT UND DURCHLÖCHERUNGSBESTÄNDIGKEIT*

- *FILM AND FILM STRUCTURES HAVING IMPROVED OXYGEN TRANSMISSION, FORMING, AND PUNCTURE RESISTANCES*
- *FILM ET STRUCTURES DE FILM AMELIORES EN TERME DE TRANSMISSION DE L'OXYGENE, DE FORMAGE ET DE RESISTANCE A LA PERFORATION*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MORRIS, Barry, Alan, Wilmington, DE 19808, US
LIBERT, Timothy, A., Hockessin, DE 19707, US
URADNISHECK, Julius, Glen Mills, PA 19342, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** (11) **2 655 060 B1** ***B32B 27/36***
(25) En (26) En
(21) 11804639.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/006053 02.12.2011
(87) WO 2012/084127 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 EP 10405247
(54)
- *FLEXIBLES BEUTELMATERIAL*
- *FLEXIBLE BAG MATERIAL*
- *MATERIAU SOUPLE DE SAC*

(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) O'CONNOR, Sean, Cockermouth, Cumbria CA 13 9 ES, GB
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

---

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/18*** ***B41M 5/00*** (11) **3 137 298 B1** ***B32B 27/32*** ***G09F 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15723596.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) US 2015/028281 29.04.2015
(87) WO 2015/168277 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986484 P
(54)
- *FOLIE FÜR BOGENDRUCK, AUS EINER DERARTIGEN FOLIE GEFORMTE BÖGEN UND AUS DERARTIGEN BÖGEN GEFORMTE ETIKETTEN*
- *SHEETS FOR HIGH SPEED PRINTING AND LABELS FORMED FROM SUCH SHEETS*
- *FILM POUR IMPRESSION À FEUILLES, FEUILLES FORMÉES À PARTIR D'UN TEL FILM ET ÉTIQUETTES FORMÉES À PARTIR DE TELLES FEUILLES*

(73) Taghleef Industries Inc., 500 Creek View Road Suite 301, Newark, DE 19711, US
(72) MARKS, Bruce, S., Glen Mills, Pennsylvania 19342, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/10 → (51) ***G09F 3/02***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 25/10***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 37/00***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/08***

---

(51) ***B32B 27/28*** ***B29C 47/06*** ***B65D 65/40*** (11) **2 832 540 B1** ***B32B 27/34***
(25) Ja (26) En
(21) 13768713.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059193 28.03.2013
(87) WO 2013/146988 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012082190
(54)
- *MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *STRUCTURE MULTI-COUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) YOSHIDA Tomonori, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/30 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/30 → (51) ***G09F 3/02***

---

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 197 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 08833383.6 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/077189 22.09.2008
(87) WO 2009/042539 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 US 975918 P
(54)
- *LAMINIERTE STOFFKONSTRUKTION MIT POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN*
- *LAMINATED FABRIC CONSTRUCTION WITH POLYOLEFIN COMPOSITIONS*
- *CONSTRUCTION DE TISSU STRATIFIÉ AVEC DES COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE*

(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) COVELLI, Carmen, A., Chadds Ford PA 19317, US
FARMER, Douglas, K., Greensboro NC 27407, US
LAMBERT, James, M., Staunton VA 22401, US
HONG, Liu, Waynesboro VA 22980, US
WALDBAUER, Robert, O., Waynesboro VA 22980, US
NGUYEN, Young, D., Crozet VA 22932, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***B32B 27/32*** ***H01L 31/048*** (11) **2 930 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 15169623.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 30.06.2011 US 201161503335 P
(54)
- *MEHRSCHICHTIGE FILME AUF POLYOLEFINBASIS MIT EINER SCHICHT AUS EINEM KRISTALLINEN BLOCKCOPOLYMER-VERBUNDSTOFF ODER EINEM BLOCKCOPOLYMER-VERBUNDHARZ*
- *MULTILAYERED POLYOLEFIN-BASED FILMS HAVING A LAYER COMPRISING A CRYSTALLINE BLOCK COPOLYMER COMPOSITE OR A BLOCK COPOLYMER COMPOSITE RESIN*
- *FILMS À BASE DE POLYOLÉFINE MULTICOUCHE AYANT UNE COUCHE COMPRENANT UN COMPOSITE COPOLYMÈRE À BLOC CRISTALLIN OU UNE RÉSINE COMPOSITE COPOLYMÈRE À BLOC*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Bonekamp, Jeffrey, E., Midland, MI Michigan 48640, US
Hu, Yushan, Pearland, TX Texas 77584, US
Nickel, Nichole, E., Midland, MI Michigan 48642, US
Chu, Lih-long, Midland, MI Michigan 48640, US
Naumovitz, John, A., Midland, MI Michigan 48640, US
Hofius, Mark,G., Midland, MI Michigan 48640, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 12735711.9 / 2 726 283

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***G09F 3/02***

B32B 27/32 → (51) ***H01L 31/042***

B32B 27/34 → (51) ***A61B 5/145***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/28***

B32B 27/36 → (51) ***A61B 5/145***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/36 → (51) ***C08G 63/78***

---

(51) ***B32B 29/00*** ***B32B 29/06*** ***B32B 3/30*** (11) **3 126 143 B1** ***B32B 37/10*** ***B44C 5/04***
(25) De (26) De
(21) 15713309.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/056432 25.03.2015
(87) WO 2015/150191 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014104759
(54)
- *SCHICHTSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *LAMINATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *MATÉRIAU STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) SCHIEGL, Walter, A-6380 St. Johann in Tirol, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 29/00 → (51) ***B32B 37/10***

B32B 29/00 → (51) ***D21H 27/30***

B32B 29/00 → (51) ***G09F 3/02***

B32B 29/06 → (51) ***B32B 29/00***

B32B 29/06 → (51) ***B32B 37/10***

B32B 29/08 → (51) ***D21H 27/30***

B32B 33/00 → (51) ***B64C 1/00***

(51) ***B32B 37/00*** ***B32B 27/12*** (11) **2 882 592 B1** ***B29C 55/10***
(25) En (26) En
(21) 13827216.6 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/053898 07.08.2013
(87) WO 2014/025849 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 US 201213569563
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHNBAREN BAHNLAMINATEN*
• *METHOD OF MAKING EXTENSIBLE WEB LAMINATES*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE STRATIFIÉS DE FILM EXTENSIBLES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HENKE, Mary Beth, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHIPMAN, Rebecca A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DEEB, Gerald S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHOENHERR, Kent R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NELSON, Todd L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SIKORSKI, William H., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RAJAGOPAL, Vathsala, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PELTIER, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B32B 37/10*** ***B44C 5/04*** ***B32B 29/06*** (11) **3 119 607 B1** ***B32B 29/00*** ***B32B 3/30***
(25) De (26) De
(21) 15711472.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/055496 17.03.2015
(87) WO 2015/140134 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 DE 102014003722
03.04.2014 DE 102014104754
(54) • *SCHICHTSTOFF, PRESSMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *LAMINATE, PRESSING MEANS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MATÉRIAU STRATIFIÉ, AINSI QUE MOYEN DE COMPRESSION ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
(72) ARTHOLD, Andreas, A-Kirchdorf i.T. 6382, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 37/10 → (51) ***B32B 29/00***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 5/04***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 37/16 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 37/18 → (51) ***E04F 13/08***

B32B 38/00 → (51) ***E04F 13/08***

B32B 38/04 → (51) ***E04F 13/08***

B33Y 10/00 → (51) ***B22F 3/105***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 64/106***

B33Y 30/00 → (51) ***B22F 3/105***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 64/106***

B33Y 80/00 → (51) ***E04F 15/02***

B41C 1/10 → (51) ***B41N 1/08***

B41C 1/16 → (51) ***B41M 3/12***

(51) ***B41F 9/10*** (11) **3 031 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 16150853.6 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 20.05.2011 EP 11166854
(54) • *TINTENWISCHSYSTEM FÜR EINE INTAGLIO-DRUCKPRESSE*
• *INK WIPING SYSTEM FOR AN INTAGLIO PRINTING PRESS*
• *SYSTEME D'ESSUYAGE D'ENCRE POUR PRESSE D'IMPRESSION EN CREUX*
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) CLAUDE, Laurent, 1025 St-Sulpice, CH
MERMINOD, Antoine, 1188 Gimel, CH
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
(62) 12724739.3 / 2 709 847

(51) ***B41F 13/004*** ***B41F 21/00*** (11) **3 145 719 B1** ***B41F 21/08***
(25) De (26) De
(21) 15731683.7 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) IB 2015/053675 19.05.2015
(87) WO 2015/177720 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 DE 102014107223
(54) • *DRUCKVERFAHREN UND DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING METHOD AND PRINTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET DISPOSITIF D'IMPRESSION*
(73) GT+W GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 17, 63322 Rödermark, DE
(72) THIEME, Robert, 64289 Darmstadt, DE
OBERLE, Thomas, 64285 Darmstadt, DE
SAUER, Patrick, 64743 Beerfelden (Olfen), DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

(51) ***B41F 15/40*** ***H05K 3/12*** (11) **2 727 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 13001886.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 26.10.2012 JP 2012236881
(54) • *Zufuhrelement für viskoses Material*
• *Viscous material feeder*
• *Dispositif d'alimentation en matière visqueuse*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Sato, Hidetoshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B41F 17/00*** (11) **2 300 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 09766280.3 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) IB 2009/052588 17.06.2009
(87) WO 2009/153743 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 DE 102008029300
(54) • *TAMPONDRUCKMASCHINE*
• *PAD PRINTING MACHINE*
• *MACHINE DE TAMPOGRAPHIE*
(73) ITW Morlock GmbH, Lise-Meitner-Strasse 9, 72280 Dornstetten, DE
(72) VOGT, Udo, 72108 Rottenburg, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B41F 21/00 → (51) ***B41F 13/004***

B41F 21/08 → (51) ***B41F 13/004***

B41F 21/10 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41F 23/00*** ***H05H 1/24*** (11) **3 129 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 15713946.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/057809 10.04.2015
(87) WO 2015/155325 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164447
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UMFASSEND EINE PLASMAERZEUGENDE VORRICHTUNG, PLASMAERZEUGENDE VORRICHTUNG DAZU, UND VERFAHREN DAZU*
• *INKJET PRINTER COMPRISING A PLASMA GENERATION DEVICE, PLASMA GENERATION DEVICE FOR THE SAME, AND RELATIVE METHODS*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE AVEC UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA ASSOCIÉ, ET RELATIVES PROCÉDÉS*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WILLEMS, Guido G., NL-5914 CA Venlo, NL

KUYPERS, Hermanus M., NL-5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41F 23/04 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 1/00*** ***H02J 7/34*** (11) **3 112 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 16171479.5 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 27.05.2015 JP 2015107871
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKER UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER SUPPLY APPARATUS, PRINTER, AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OGASAWARA, Yasufumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
SAKAI, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
OKITA, Hisao, Ohta-ku, Tokyo, JP
ISHIKAWA, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
OSHIKA, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***B41J 2/01*** ***B41M 5/00*** ***C09D 11/38*** (11) **3 006 518 B1** ***C09D 11/101*** ***C09D 11/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14806894.3 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/003065 09.06.2014
(87) WO 2014/196213 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120787
(54) • *AKTIVE LICHTHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *ACTIVE RAY-CURABLE INKJET INK, AND IMAGE FORMATION METHOD USING SAME*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE SÉCHABLE PAR RAYONNEMENT ACTIF, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE L'UTILISANT*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) YAZAKI, Yuka, Tokyo 100-7015, JP
IWATA, Takashi, Tokyo 100-7015, JP
MASUMI, Satoshi, Tokyo 100-7015, JP
MAEDA, Akio, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/01 → (51) ***B41J 21/00***

B41J 2/045 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 657 032 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11851601.2 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) CN 2011/075494 09.06.2011
(87) WO 2012/083644 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 CN 201010603099
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜLLUNG EINER TINTENKARTUSCHE, SYSTEM ZUR FÜLLUNG EINER TINTENKARTUSCHE SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR FÜLLUNG EINER TINTENKARTUSCHE*
• *INK CARTRIDGE FILLING DEVICE, INK CARTRIDGE FILLING SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD FOR FILLING INK CARTRIDGE*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE DE CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
(72) QIN, Lei, Zhuhai Guangdong 519075, CN
NIE, Bing, Zhuhai Guangdong 519075, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B41J 2/21 → (51) ***G06K 9/00***

B41J 3/28 → (51) ***B41J 21/00***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 13/14***

(51) ***B41J 3/54*** (11) **1 437 226 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777827.3 (22) 11.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.07.2004
(86) JP 2002/010571 11.10.2002
(87) WO 2003/033271 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 JP 2001315065
(54) • *BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGES*
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) OKAMOTO, Hiroshi, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
(60) 07112301.2 / 1 854 634

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 505 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161908.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072097
(54) • *Trocknungsvorrichtung und damit ausgerüstete Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Drying device and ink jet recording apparatus equipped with the same*
• *Dispositif de séchage et appareil d'enregistrement à jet d'encre équipé de celui-ci*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Nishimura, Takatoshi, Osaka, 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 2/045*** (11) **2 508 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162960.4 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 JP 2011083842
(54) • *Flüssigkeitsausstossvorrichtung und Flüssigkeitsausstossverfahren*
• *Liquid ejecting apparatus and liquid ejecting method*
• *Appareil d'éjection de liquide et méthode d'éjection de liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Mitsuzawa, Toyohiko, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 13/22*** ***B65H 5/22*** (11) **3 020 559 B1** ***B65H 29/56*** ***B65H 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15194385.9 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 13.11.2014 EP 14193063
13.11.2014 EP 14193054
(54) • *TRANSPORTMECHANISMUS UND -VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES DRUCKMEDIUMS IN EINEM DRUCKSYSTEM*
• *TRANSPORT MECHANISM AND METHOD FOR TRANSPORTING A PRINT MEDIUM IN A PRINTING SYSTEM*
• *MÉCANISME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER UN SUPPORT D'IMPRESSION DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) LA VOS, Peter G., 5914 CA Venlo, NL
VAN BEEK, Albert M., 5914 CA Venlo, NL
BOERSTAL, Hendricus G.J., 5914 CA Venlo, NL
KERSTEN, Stan H.P., 5914 CA Venlo, NL
GRUNTJENS, Marinus T.W., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) ***B41J 11/00*** ***B41F 23/04*** ***B41F 21/10*** (11) **3 028 863 B1** ***B65H 5/22***
(25) En (26) En
(21) 15196237.0 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 02.12.2014 EP 14195915
(54) • *BOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DREHTROMMEL*
• *SHEET HANDLING APPARATUS WITH ROTARY DRUM*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES AVEC TAMBOUR ROTATIF*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) HOLLANDS, Peter J., 5914 CA Venlo, NL
NOLTING, Erik E.M., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 11/06*** ***B41J 2/045*** (11) **3 072 701 B1** ***B41J 3/407***
(25) En (26) En
(21) 16161524.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(30) 27.03.2015 JP 2015065927
(54) • *FLÜSSIGKEITSTROPFENAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID DROPLET EJECTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE GOUTTELETTES LIQUIDES*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HONOBE, Yuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) ***B41J 21/00***

B41J 11/00 → (51) ***B65H 5/02***

B41J 11/06 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 13/14*** (11) **3 090 877 B1**
B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 16167612.7 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 05.05.2015 EP 15166334
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATAUSRICHTUNGSLASCHEN AUF EINER DRUCKOBERFLÄCHE*
• *METHOD OF FORMING SUBSTRATE ALIGNMENT TABS ON A PRINT SURFACE*
• *PROCEDE DE FORMATION DE LANGUETTES D'ALIGNEMENT DE SUBSTRAT SUR UNE SURFACE D'IMPRESSION*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) MULKENS, Edwin C., 5914 CA Venlo, NL
EDWARDS, Eric J., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 13/22 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 21/00*** (11) **2 927 009 B1**
B05C 13/02 ***B41J 2/01***
B41J 3/28 ***B41J 11/00***
B41J 29/38
(25) Ja (26) En
(21) 13857985.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/082151 29.11.2013
(87) WO 2014/084337 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012263857
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM UND TINTENSTRAHLDRUCKSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *INK-JET PRINTING SYSTEM AND INK-JET PRINTING CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) IKEDA, Akira, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
KOBAYASHI, Hisayuki, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
KONDO, Daisuke, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 29/17 → (51) ***B65H 5/02***

B41J 29/38 → (51) ***B41J 21/00***

(51) ***B41M 3/12*** (11) **2 993 052 B1**
B41C 1/16 ***G03C 11/12***
B44C 1/175
(25) Es (26) En
(21) 14791329.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) ES 2014/000065 29.04.2014
(87) WO 2014/177732 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 ES 201330634
(54) • *MEHRSCHICHTIGES LAMINARES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BILDERN AUF EINE DREIDIMENSIONALE OBERFLÄCHE*
• *MULTILAYER LAMINAR ELEMENT AND METHOD FOR TRANSFERRING IMAGES TO A THREE-DIMENSIONAL SURFACE*
• *ÉLÉMENT LAMELLAIRE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'IMAGES SUR UNE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE*
(73) Gomez Portela, Julio, Calle Marcaders 18 3r, 08003 Barcelona, ES
(72) Gomez Portela, Julio, 08003 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

B41M 5/00 → (51) ***B32B 27/08***

B41M 5/00 → (51) ***B41J 2/01***

B41M 5/52 → (51) ***D21H 19/38***

(51) ***B41N 1/08*** (11) **2 735 444 B1**
B41N 3/03 ***B41C 1/10***
(25) En (26) En
(21) 13194412.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012258013
(54) • *Lithographiedruckplattenvorläufer zum Drucken von Zeitungen und Verfahren zu seiner Herstellung sowie Plattenherstellungsverfahren für Lithographiedruckplatten*
• *Lithographic printing plate precursor for newspaper printing and method for producing the same, and plate making method of lithographic printing plate*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique pour l'impression de journaux et son procédé de production et procédé de fabrication de plaque d'impression lithographique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Wariishi, Koji, Shizuoka, JP
Shimanaka, Shuji, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41N 1/08 → (51) ***B41N 3/03***

(51) ***B41N 3/03*** (11) **3 122 567 B1**
B41N 1/08
(25) De (26) De
(21) 15713443.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/056630 26.03.2015
(87) WO 2015/144844 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014004360
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ALUMINIUMBANDS, ALUMINIUMBAND UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PROCESSING AN ALUMINIUM STRIP, ALUMINIUM STRIP AND USE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE BANDE D'ALUMINIUM, BANDE D'ALUMINIUM ET UTILISATION AFFÉRENTE*
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) SIEMEN, Andreas, 41363 Jüchen, DE
STEINHOFF, Gerd, 53125 Bonn, DE
KERNIG, Bernhard, 50969 Köln, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B41N 3/03 → (51) ***B41N 1/08***

B44B 5/02 → (51) ***B21D 22/08***

(51) ***B44C 1/17*** (11) **2 585 314 B1**
B44F 1/10
(25) De (26) De
(21) 11727928.1 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/003126 24.06.2011
(87) WO 2012/000631 2012/01 05.01.2012
(30) 20.10.2010 DE 102010048817
28.06.2010 DE 102010025278
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKORATION VON OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR DECORATING SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE DÉCORATION DE SURFACES*
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) LUTZ, Norbert, 90607 Rückersdorf, DE
KURZ, Walter, 90768 Fürth, DE
BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE
BEZOLD, Hans Peter, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(74) Wagner, Jürgen, et al, Louis Pöhlau Lohrentz Patent- und Rechtsanwälte Merianstraße 26, 90409 Nürnberg, DE
(60) 18151556.0

B44C 1/175 → (51) ***B41M 3/12***

B44C 5/04 → (51) ***B32B 29/00***

B44C 5/04 → (51) ***B32B 37/10***

B44F 1/10 → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***B60B 7/01*** (11) **2 699 428 B1**
B60B 7/06
(25) En (26) En
(21) 12722795.7 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) GB 2012/050859 19.04.2012
(87) WO 2012/143720 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 GB 201106676
(54) • *RADFELGENSCHUTZ*
• *WHEEL-RIM PROTECTOR*

- *PROTECTEUR DE JANTE*

(73) Alloygator Limited, 61 Heming Road, Washford Industrial Estate Redditch Worcestershire B98 0EA, GB
(72) RATHBONE, Christopher Leonard, Measham, Derbyshire, DE12 7EJ, GB
RATHBONE, Curt John, Cleeve Prior , WR11 8LQ, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

B60B 7/06 → (51) ***B60B 7/01***

(51) ***B60B 27/00*** ***F16C 19/18*** (11) **2 874 826 B1**
(25) De (26) De
(21) 13737169.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/063807 01.07.2013
(87) WO 2014/012777 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 DE 102012212687
(54) • *RADLAGERELEMENT UND RADLAGEREINHEIT*
• *BEARING FOR A WHEEL HUB AND BEARING UNIT FOR A WHEEL HUB*
• *ROULEMENT DE ROUE ET ENSEMBLE DE ROULEMENT DE ROUE*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) BOSCO, Domenico, I-10071 Borgaro Torinese, IT
MAHR, Reinhold, 97491 Aidhausen, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

B60B 27/02 → (51) ***B60B 29/00***

(51) ***B60B 29/00*** ***B62K 25/02*** (11) **2 987 713 B1** ***B60B 27/02***
(25) De (26) De
(21) 15181986.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014112084
(54) • *SCHNELLSPANNVORRICHTUNG*
• *QUICK TENSIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE RAPIDE*
(73) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
Spahr, Stefan, 2543 Lengnau, CH
Dr. Meier, Matthias, 2560 Nidau, CH
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B60B 35/10 → (51) ***A01C 23/00***

(51) ***B60C 1/00*** ***C08C 19/25*** ***C08K 3/34*** ***C08L 15/00*** (11) **2 963 086 B1** ***C08F 236/10*** ***C08L 9/06*** ***C08L 23/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14757331.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/001114 28.02.2014
(87) WO 2014/132666 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013039889
26.04.2013 JP 2013094073
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, INNENVERKLEIDUNGSMATERIAL UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION, INNER LINER MATERIAL, AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR, ET PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YANAGISAWA, Aya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08F 8/42***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/00***

(51) ***B60C 9/00*** ***B60C 13/00*** ***B60C 9/11*** (11) **2 739 489 B1** ***B60C 15/06*** ***D04B 21/10***
(25) En (26) En
(21) 12727665.7 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/061448 15.06.2012
(87) WO 2013/017327 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201111195961
13.09.2011 US 201111231541
(54) • *REIFEN MIT GEWIRK-VERSTÄRKUNG IM SEITENWANDBEREICH*
• *TIRE HAVING KNIT FABRIC REINFORCEMENT IN SIDEWALL AREA*
• *PNEU AVEC FLANC RENFORCÉ À TISSU À MAILLES*
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) PESCHEK, Johann, B-9000 Gent, BE
CATTEAU, Franck, F-59117 Wervicq-Sud, FR
ULLAL, Purushothama Kini, Singapore 119968, SG
CINGET, Dominique, F-80360 Combles, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B60C 9/00*** ***B60C 9/18*** ***B60C 9/20*** (11) **3 131 761 B1** ***B60C 9/28*** ***B60C 9/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15716070.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/058345 17.04.2015
(87) WO 2015/158873 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453527
(54) • *GÜRTELVERSTÄRKUNG FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN*
• *CROWN REINFORCEMENT FOR AN AIRPLANE TYRE*
• *ARMATURE DE SOMMET DE PNEUMATIQUE POUR AVION*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) ESTENNE, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
JOULIN, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/11 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 9/18 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 9/26 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 9/28 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***B60C 11/00*** ***B60C 11/03*** ***B60C 11/04*** ***B60C 11/12*** ***B60C 11/13*** ***B60C 19/00*** (11) **3 127 714 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15772479.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) JP 2015/001411 13.03.2015
(87) WO 2015/151421 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077963
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) AKASHI, Tokumasa, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/00***

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/00***

(51) ***B60C 11/11*** (11) **3 119 616 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15710484.5 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/055474 16.03.2015
(87) WO 2015/140122 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 FR 1452242
(54) • *PROFIL MIT HOHLRÄUMEN FÜR REIFEN EINES TIEFBAUFAHRZEUGES*
• *TREAD COMPRISING VOIDS FOR CIVIL ENGINEERING VEHICLE TYRE*
• *BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT DES CREUX POUR PNEU D'ENGIN DE GÉNIE CIVIL*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) NUGIER, Franck, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CHAUVIN, Dominique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LARREGAIN, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/00***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/00***

B60C 13/00 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 15/06 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 19/00 → (51) ***B60C 11/00***

(51) ***B60C 23/00*** ***B60C 23/04*** (11) **2 851 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184854.9 (22) 15.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314029884
09.10.2013 US 201314049846
11.10.2013 US 201314051798
11.10.2013 US 201314051847
15.11.2013 US 201314080941
(54) • *Reifenaufpumpsystem und Verfahren zur Steuerung*
• *Tire inflation system and method of control*
• *Système de gonflage de pneu et procédé de commande*
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Trostle, Robert W, Royal Oak, MI Michigan 48073, US
Koulinitch, Anatoli, Farmington Hills, MI Michigan 48334, US
Flory, Kenneth, Commerce Township, MI Michigan 48382, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 931 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 13814330.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/073847 09.12.2013
(87) WO 2014/093212 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201213712143
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DEREN WERKZEUGE ZUM PROGRAMIEREN VON REIFENDRUCKSENSOREN*
• *METHODS, SYSTEMS AND TOOLS FOR PROGRAMMING TIRE PRESSURE MONITORING SENSORS*
• *METHODE, DISPOSITIF ET OUTILS ASSOCIÉS POUR PROGRAMMER UN CAPTEUR DE PRESSION DE PNEUMATIQUE*
(73) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) MCINTYRE, Matthew D, New Baltimore, Michigan 48047, US
DENIAU, Jean Christophe, Fenton, Michigan 48430, US
FARRELL, Brian J, Troy, Michigan 48098, US
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 993 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 14465521.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ROTATIONSWINKELS VON MINDESTENS EINEM RAD EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A ROTATION ANGLE OF AT LEAST ONE WHEEL OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN ANGLE DE ROTATION D'AU MOINS UNE ROUE D'UN VÉHICULE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Cimponeriu, Andrei, 300344 Timisoara, RO

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 072 707 B1**
B60C 23/06
(25) En (26) En
(21) 16161828.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201514670059
(54) • *NABENKAPPENDATENREPEATERSCHALTUNG*
• *HUB CAP DATA REPEATER CIRCUIT*
• *CIRCUIT RÉPÉTEUR DE DONNÉES DE CAPUCHON DE MOYEU*
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) STEIN, Eric, Troy, OH 45373, US
SUMMERS, Paul L., Troy, OH 45373, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 094 510 B1**
(25) De (26) De
(21) 14825120.0 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2014/077929 16.12.2014
(87) WO 2015/106907 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014100533
08.08.2014 DE 102014111326
08.08.2014 DE 102014111324
21.08.2014 DE 102014111968
21.08.2014 DE 102014111966
03.09.2014 DE 102014112652
(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER REIFENDRUCKKONTROLLEINRICHTUNG AN EINEN FAHRZEUGTYP SOWIE EIN REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM MIT WENIGSTENS EINER DURCH DIESES VERFAHREN ANPASSBAREN REIFENDRUCKKONTROLLEINRICHTUNG UND REIFENDRUCKKONTROLLEINRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ADAPTING A TIRE PRESSURE MONITORING DEVICE TO A VEHICLE TYPE AND ASSOCIATED TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM THERETO*
• *METHODE POUR ADAPTER UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PRESSION DE PNEUMATIQUES À UN TYPE DE VÉHICULE, ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PRESSION DE PNEUMATIQUES ASSOCIÉ*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) KESSLER, Ralf, 76327 Pfinztal, DE
WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE
DUSSINGER, Axel, 74960 Bad Rappenau, DE
MÜLLER, Benjamin, 45133 Essen, DE
HOFMANN, Roland, 75175 Pforzheim, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 178 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198266.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(54) • *PLATTFORMÜBERGREIFENDER UNIVERSELLER REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSENSOR*
• *CROSS-PLATFORM UNIVERSAL TIRE PRESSURE MONITORING SENSOR*
• *CAPTEUR DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS UNIVERSEL MULTIPLATEFORME*
(73) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Wicher, Bartlomiej, 97084 Würzburg, DE
Riemann, Andreas, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

B60C 23/04 → (51) ***B60C 23/00***

B60C 23/06 → (51) ***B60C 23/04***

B60G 7/00 → (51) ***B60G 11/08***

B60G 7/00 → (51) ***B62D 61/12***

B60G 9/00 → (51) ***B62D 61/12***

---

(51) ***B60G 11/08*** (11) **3 121 037 B1**
B60G 7/00
(25) It (26) En
(21) 16179660.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 23.07.2015 IT UB20152440
(54) • *KRAFTFAHRZEUGAUFHÄNGUNG DES MACPHERSON-TYPS MIT EINER QUERBLATTFEDER*
• *MOTOR-VEHICLE SUSPENSION SYSTEM OF THE MACPHERSON TYPE, INCLUDING A TRANSVERSE LEAF SPRING*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION DE VÉHICULE À MOTEUR DU TYPE MAC PHERSON, COMPRENANT UN RESSORT À LAMES TRANSVERSAL*
(73) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) PERRI, Eugenio, I-10135 Torino, IT
MARTINA, Bruno, I-13135 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(60) 17169677.6 / 3 241 693

B60G 11/28 → (51) ***B62D 61/12***

B60G 15/06 → (51) ***F16C 33/20***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 875 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192195.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 12.11.2013 JP 2013234360
(54) • *Fahrzeugklimaanlagenvorrichtung*
• *Vehicle air conditioning apparatus*
• *Appareil de climatisation d'air pour véhicule*
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) Nakajima, Nowaki, SAITAMA, 360-0193, JP
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60H 1/00 → (51) ***B60H 1/32***

B60H 1/00 → (51) ***F24F 13/20***

B60H 1/22 → (51) ***H05B 3/12***

(51) ***B60H 1/28*** (11) **2 782 767 B1**
B62D 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794431.2 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FR 2012/052544 05.11.2012
(87) WO 2013/076398 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160608
(54) • *LUFTANSAUGANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM VERBESSERTEN ABFLUSSSYSTEM*
• *AIR-INTAKE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, INCLUDING AN IMPROVED DRAINAGE SYSTEM*
• *SYSTEME D'ADMISSION D'AIR POUR VEHICULE AUTOMOBILE, COMPRENANT UN SYSTEME DE DRAINAGE AMELIORE*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) EGGENSCHWILLER, Jacques, F-25490 Dampierre Les Bois, FR
TERKI, Chabane, F-25200 Montbeliard, FR

(51) ***B60H 1/32*** (11) **2 796 308 B1**
B60H 1/00
(25) En (26) En
(21) 14165426.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091664
(54) • *Kraftfahrzeugklimaanlage*
• *Automotive air conditioner*
• *Conditionneur d'air pour automobile*
(73) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Hayakawa, Satoshi, Tokyo, 193-0942, JP
Yamamoto, Akihiko, Tokyo, 193-0942, JP
Sugamura, Ryouta, Tokyo, 193-0942, JP
Tonegawa, Masaaki, Tokyo, 193-0942, JP
Shiota, Toshiyuki, Tokyo, 193-0942, JP
Saeki, Shinji, Tokyo, 193-0942, JP
Kaneko, Takeshi, Tokyo, 193-0942, JP
Kumakura, Takanao, Tokyo, 193-0942, JP
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B60H 1/32 → (51) ***F24F 13/20***

B60H 3/06 → (51) ***F24F 3/16***

B60J 1/20 → (51) ***B60J 7/00***

B60J 5/10 → (51) ***B62D 33/027***

(51) ***B60J 7/00*** (11) **3 100 883 B1**
B60J 1/20
(25) En (26) En
(21) 15170100.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(54) • *ROLLOANORDNUNG UND OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *ROLLO ASSEMBLY AND OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A VEHICLE PROVIDED THEREWITH*
• *MÉCANISME D'ENROULEMENT ET CONSTRUCTION DE TOIT OUVRANT POUR VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI*
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) TEN-JET-FOEI, Suyanto Teri Wahiyu, 6538 HR Nijmegen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***B60J 7/02*** (11) **3 081 416 B1**
B60J 7/05
(25) En (26) En
(21) 16165225.0 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 14.04.2015 JP 2015082745
(54) • *SONNENDACHVORRICHTUNG*
• *SUNROOF APPARATUS*
• *APPAREIL DE TOIT OUVRANT*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) KAWAZU, Aisei, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
KOKUBO, Yusuke, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60J 7/05 → (51) ***B60J 7/02***

B60J 10/00 → (51) ***B23P 19/04***

(51) ***B60K 1/00*** (11) **2 998 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 15002513.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 26.08.2014 KR 20140111585
(54) • *ANTRIEBSMODUL FÜR FAHRZEUGE*
• *DRIVING MODULE FOR VEHICLES*
• *MODULE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULES*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Junggu, 07336 Seoul, KR
BAE, Wonrak, 07336 Seoul, KR
LIM, Junyoung, 07336 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B60K 1/04*** (11) **3 088 225 B1**
B62D 21/00 ***B62D 25/20***
B62D 21/15 ***B62D 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14874977.3 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/082578 09.12.2014
(87) WO 2015/098504 2015/26 02.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013267969
(54) • *FAHRZEUGBATTERIEMONTAGESTRUKTUR*
• *VEHICLE BATTERY MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE BATTERIE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IKEDA, Koki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HOKAZONO, Kiyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAMIMURA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAMURA, Kentaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 1/04 → (51) ***B60K 15/10***

B60K 5/04 → (51) ***B60K 17/24***

B60K 6/365 → (51) ***B60W 10/06***

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***B60K 6/485*** (11) **3 083 358 B1**
B60W 30/18 ***B60W 20/00***
B60W 30/192 ***B60W 30/194***
B60W 30/20 ***B60W 10/06***
B60W 10/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821706.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) FR 2014/052917 14.11.2014
(87) WO 2015/092179 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1363155
(54) • *VERFAHREN ZUM KALTSTARTEN EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR COLD-STARTING A HEAT ENGINE AND ASSOCIATED DRIVE DEVICE*
• *PROCEDE DE DEMARRAGE A FROID D'UN MOTEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF DE MOTORISATION ASSOCIE*
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) COTTE, Philippe, F-92120 Montrouge, FR
GUEZET, Jacky, F-92150 Suresnes, FR

(51) ***B60K 11/02*** (11) **3 025 890 B1**
B60L 11/18 ***H01M 10/625***
H01M 10/6568 ***H01M 10/66***
H01M 10/613 B60K 1/04
B60K 1/00
(25) En (26) En
(21) 14195058.4 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(54) • *Kühlsystem und -verfahren*
• *Cooling system and method*
• *Système et procédé de refroidissement*
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Lindholm, Kari, 33330 Tampere, FI

B60K 15/03 → (51) ***B60K 15/10***

B60K 15/063 → (51) ***B60K 15/10***

B60K 15/067 → (51) ***B60K 15/10***

B60K 15/07 → (51) ***B60K 15/10***

(51) ***B60K 15/10*** (11) **2 428 382 B1**
B62D 25/08 ***B60K 15/067***
B60K 1/04 ***B60K 15/063***
B60K 15/03 ***B62D 25/20***
B60K 15/07
(25) De (26) De
(21) 11179729.6 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010040668
(54) • *Hinterbau eines Kraftfahrzeugs*
• *Body rear end of a motor vehicle*
• *Structure arrière d'un véhicule automobile*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Schümchen, Detlef, 86559 Adelzhausen, DE

B60K 17/10 → (51) ***B60K 17/24***

(51) ***B60K 17/24*** ***B60K 5/04*** ***B60K 17/10*** (11) **3 134 286 B1** ***B60K 17/356***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720929.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) EP 2015/058902 24.04.2015
(87) WO 2015/162252 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 FR 1453739
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE MOTORWELLE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DRIVE UNIT FOR A MOTOR SHAFT OF A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ARBRE MOTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Poclain Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
(72) GOUZOU, Christophe, Pierre, Jean, F-60410 Verberie, FR
LE LAY, François-Xavier, F-60410 Verberie, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60K 17/356 → (51) ***B60K 17/24***

(51) ***B60K 23/08*** (11) **2 555 940 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11730349.5 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) FR 2011/050792 07.04.2011
(87) WO 2011/124859 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 FR 1052646
(54) • *STEUERVERFAHREN DER FUNKTION EINER MECHANISCHEN KUPPLUNGSEINRICHTUNG DER ERSTEN UND ZWEITEN ACHSEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD OF OPERATING THE FUNCTION OF A MECHANICAL COUPLING DEVICE OF THE FIRST AND SECOND AXLES OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN MOYEN DE COUPLAGE MÉCANIQUE DES PREMIER ET DEUXIÈME ESSIEUX D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GUEGAN, Stéphane, F-78000 Versailles, FR
SAINT LOUP, Philippe, F-78760Jouars Pontchartrain, FR
MONTI, Alessandro, F-92250 La Garenne Colombes, FR
ROMANI, Nicolas, F-75016 Paris, FR

(51) ***B60K 26/02*** (11) **2 540 549 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11747089.8 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/050438 13.01.2011
(87) WO 2011/105125 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 JP 2010038187
(54) • *KRAFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GASPEDAL*
• *ACCELERATOR PEDAL FORCE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA FORCE EXERCÉE SUR LA PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAKAGUCHI, Shigeyuki, Kanagawa 243-0123, JP
SHIOMI, Masao, Kanagawa 243-0123, JP
OMORI, Masahiro, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60K 26/02*** ***G05G 1/38*** ***B60W 30/14*** ***B60K 31/00*** (11) **3 016 814 B1** ***G05G 5/03*** ***B60W 30/16*** ***B60W 50/16***
(25) De (26) De
(21) 14747816.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) DE 2014/200281 25.06.2014
(87) WO 2015/000480 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213050
(54) • *VERFAHREN, STEUERUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRPEDALS MIT KRAFTRÜCKWIRKUNG ALS ASSISTENZSYSTEM ZUR ABSTANDS- ODER GESCHWINDIGKEITSREGELUNG IM STRASSENVERKEHR*
• *METHOD, CONTROL AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN ACCELERATOR FORCE FEEDBACK PEDAL (AFFP) AS ASSISTANCE SYSTEM FOR DISTANCE OR SPEED CONTROL IN TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ, COMMANDE ET SYSTÈME POUR COMMANDER UNE PÉDALE À RÉTROACTION DE FORCE D'ACCÉLÉRATEUR SERVANT DE SYSTÈME D'AIDE AU RÉGLAGE DE DISTANCES OU DES VITESSES DANS LA CIRCULATION ROUTIÈRE*
(73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) DREWS, Frank, 90552 Röthenbach, DE
LEONE, Carmelo, 85354 Freising, DE
(74) Thiel, Linda, et al, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(51) ***B60K 26/02*** ***B60T 7/02*** (11) **3 118 046 B1** ***G05G 1/487***
(25) De (26) De
(21) 16175858.6 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(30) 14.07.2015 DE 102015213131
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS FÜR DIE MANUELLE BETÄTIGUNG EINES GASPEDALS UND EINES BREMSPEDALS*
• *OPERATIONAL DEVICE OF A MOTOR VEHICLE FOR THE MANUAL OPERATION OF AN ACCELERATOR AND A BRAKE PEDAL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE POUR L'ACTIONNEMENT MANUEL D'UNE PÉDALE D'ACCÉLÉRATION ET D'UNE PÉDALE DE FREINAGE*
(73) KEHREL Aktiengesellschaft, Woschkower Weg 10, 01983 Großräschen, DE
(72) KNON, Bernhard, 65439 Flörsheim, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60K 26/02 → (51) ***B60K 31/00***

(51) ***B60K 31/00*** ***B60L 15/10*** ***G05D 1/02*** ***B62D 15/02*** ***B60K 26/02*** (11) **3 010 745 B1** ***B60W 30/00*** ***B62D 1/04*** ***B60W 30/18*** ***B60W 50/00***
(25) De (26) De
(21) 14734739.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/001641 17.06.2014
(87) WO 2014/202206 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 DE 102013010452
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ROTH, Erwin, 85283 Wolnzach, DE
LEINFELDER, Rudolf, 85072 Eichstätt, DE
BURGER, Matthias, 85092 Kösching, DE
HAMMES, Ulrich, 85088 Vohburg, DE
CHEN, Chao, 80809 München, DE
LENZ, David, 81545 München, DE
MINNERUP, Pascal, 80333 München, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 31/00 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***B60K 37/06*** ***F16H 59/02*** (11) **3 083 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 14812140.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/074726 17.11.2014
(87) WO 2015/090779 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 DE 102013226167
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSETZEN EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG IN EINEN SICHEREN ZUSTAND UND STEUERVORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING AN ELECTRONIC DISPLAY DEVICE INTO A SECURED STATE, AND CONTROLLER FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE PASSER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE DANS UN ÉTAT SÛR ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE*
(73) Lemförder-Electronic GmbH, Von-dem-Bussche-Münch-Strasse 12, 32339 Espelkamp, DE
(72) JAHN, Jorg, 32257 Bünde, DE
(74) Riegel, Werner, ZF Friedrichshafen AG Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

B60L 1/02 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60L 3/00*** (11) **2 925 553 B1**
B60L 3/08 ***B60L 15/20***
B66F 9/075 ***B66F 9/24***
B66F 17/00
(25) En (26) En
(21) 14731330.8 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) GB 2014/051517 16.05.2014
(87) WO 2014/188162 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 GB 201309072
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE CONTROLLER AND METHOD OF CONTROLLING A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) Sevcon Limited, Eighth Avenue Princesway Team Valley Trading Estate, Gateshead NE11 0QA, GB
(72) BARRASS, Peter, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B60L 3/00 → (51) ***B60L 3/12***

B60L 3/00 → (51) ***B60L 9/18***

B60L 3/00 → (51) ***B60L 15/32***

B60L 3/08 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60L 3/12*** (11) **3 046 798 B1**
B60L 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784285.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) FR 2014/052269 12.09.2014
(87) WO 2015/036712 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358903
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN TRAKTIONSSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGES ELEKTRISCHES TRAKTIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC TRACTION SYSTEM AND CORRESPONDING ELECTRIC TRACTION SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME ELECTRIQUE DE TRACTION ET SYSTEME ELECTRIQUE DE TRACTION CORRESPONDANT*
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BEN AHMED, Walid, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR
DOLCINI, Pietro, F-75013 Paris, FR
AIT-HAMMOUDA, Islam, F-92160 Antony, FR
LE-NEEL, Pascal, F-78410 Aubergenville, FR

(51) ***B60L 9/18*** (11) **2 860 058 B1**
B60L 3/00 ***B60L 9/22***
B60L 9/24 ***B60L 11/00***
B60L 11/18 ***B60L 13/00***
B60L 15/20
(25) Ja (26) En
(21) 12878566.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2012/064718 07.06.2012
(87) WO 2013/183152 2013/50 12.12.2013
(54) • *ELEKTRISCHE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60L 9/22 → (51) ***B60L 9/18***

B60L 9/24 → (51) ***B60L 9/18***

B60L 9/24 → (51) ***B60L 15/32***

B60L 11/00 → (51) ***B60L 9/18***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 325 037 B1**
H02J 7/00 ***H02J 50/80***
(25) Ja (26) En
(21) 09813151.9 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) JP 2009/065952 11.09.2009
(87) WO 2010/030005 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 JP 2008232874
(54) • *DRAHTLOSES LADESYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *WIRELESS CHARGING SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL POUR VÉHICULES*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) HIRAYAMA, Makoto, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 608 981 B1**
G04G 7/00 ***G04G 5/04***
(25) De (26) De
(21) 11749755.2 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/062409 20.07.2011
(87) WO 2012/025311 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035685
(54) • *SICHERUNG UND SYNCHRONISATION DER SYSTEMZEIT EINER LADESTATION*
• *SECURING AND SYNCHRONIZING THE SYSTEM TIME OF A CHARGING STATION*
• *GARANTIE ET SYNCHRONISATION DE L'HEURE SYSTÈME D'UNE STATION DE CHARGE*
(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
(72) GAUL, Armin, 59379 Selm, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 752 918 B1**
H01M 2/10 ***H01M 2/20***
H01M 2/02
(25) Ko (26) En
(21) 12858444.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) KR 2012/010874 14.12.2012
(87) WO 2013/089467 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 KR 20110134170
(54) • *BATTERIEMODULBAUGRUPPE MIT VERBESSERTER ZUVERLÄSSIGKEIT UND MEDIUM ODER GROSSES BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE ASSEMBLY HAVING IMPROVED RELIABILITY AND MEDIUM OR LARGE-SIZED BATTERY PACK INCLUDING SAME*
• *ENSEMBLE MODULE DE BATTERIE AYANT UNE FIABILITÉ AMÉLIORÉE ET BLOC-BATTERIE DE TAILLE MOYENNE OU GRANDE LE COMPRENANT*
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, BumHyun, Daejeon 305-380, KR
CHOI, JiYoung, Daejeon 305-380, KR
KANG, DalMo, Daejeon 305-380, KR
SEONG, JunYeob, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 995 497 B1**
H01H 47/00
(25) En (26) En
(21) 15177604.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 15.09.2014 KR 20140121998
(54) • *ELEKTROFAHRZEUGLADEVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC VEHICLE CHARGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) CHOI, Seung Woo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 069 923 B1**
B60L 1/02
(25) It (26) En
(21) 16161037.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 18.03.2015 IT TO20150174
(54) • *SCHÄTZVERFAHREN FÜR DIE VERBLEIBENDE REICHWEITE EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *ESTIMATION METHOD OF A RESIDUAL ELECTRIC VEHICLE RANGE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE PLAGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE RÉSIDUELLE*
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) PERRONE, Attilio, 16010 SERRA RICCO', IT
AIMO BOOT, Marco, 10072 CASELLE TORINESE, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60L 11/18 → (51) ***B60K 11/02***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 9/18***

B60L 11/18 → (51) ***E05B 83/34***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/6568***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 16/00***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/627***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/642***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 50/60***

B60L 13/00 → (51) ***B60L 9/18***

B60L 15/10 → (51) ***B60K 31/00***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 9/18***

(51) ***B60L 15/32*** (11) **3 113 972 B1**
B60L 9/24 ***B60L 3/00***
B61C 3/00 ***B61C 9/38***
(25) De (26) De
(21) 15717870.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/058408 17.04.2015
(87) WO 2015/165756 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208245
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT ZUMINDEST ZWEI STROMABNEHMERN*
• *RAIL VEHICLE COMPRISING AT LEAST TWO CURRENT COLLECTORS*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT AU MOINS DEUX COLLECTEURS DE COURANT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FETTER, Wolfgang, 91052 Erlangen, DE

B60N 2/015 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B60N 2/22*** (11) **2 998 222 B1**
B64D 11/06 ***B60N 2/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185664.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 17.09.2014 FR 1458784
(54) • *MULTIPOSITIONSSITZ FÜR FAHRZEUGBEDIENER*
• *ADJUSTABLE SEAT FOR DRIVING OPERATOR*
• *SIÈGE MULTI-POSITIONS POUR OPÉRATEUR DE CONDUITE*
(73) Stelia Aerospace, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
(72) CECINAS, Laurent, 17870 BREUIL MAGNE, FR
ATGER, Bastien, 17300 ROCHEFORT, FR
(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) ***B60N 2/26*** (11) **2 634 037 B1**
B60N 2/28
(25) En (26) En
(21) 12001350.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Kompensator*
• *Compensator*
• *Compensateur*
(73) Britax Römer Kindersicherheit GmbH, Theodor-Heuss-Straße 9, 89340 Leipheim, DE
(72) Leese, Gavin Paul, 89073 Ulm, DE
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

B60N 2/28 → (51) ***B60N 2/26***

B60N 2/42 → (51) ***B64C 1/00***

B60N 2/46 → (51) ***E02F 9/16***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/22***

B60N 3/02 → (51) ***G09F 23/00***

(51) ***B60Q 1/38*** (11) **2 881 284 B1**
B60Q 1/52 ***B60Q 1/46***
H05B 33/08
(25) Ja (26) En
(21) 12866993.4 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2012/069993 06.08.2012
(87) WO 2014/024246 2014/07 13.02.2014
(54) • *RICHTUNGSANZEIGENDE VORRICHTUNG*
• *DIRECTION-INDICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INDICATION DE DIRECTION*
(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OHKI, Isao, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B60Q 1/46 → (51) ***B60Q 1/38***

B60Q 1/52 → (51) ***B60Q 1/38***

B60Q 3/47 → (51) ***H05B 33/08***

B60Q 3/85 → (51) ***H05B 33/08***

B60R 1/00 → (51) ***B62D 15/02***

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

B60R 1/074 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60R 1/08*** (11) **2 931 559 B1**
H01L 51/42
(25) De (26) De
(21) 13811405.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075582 04.12.2013
(87) WO 2014/090666 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 DE 102012222760
(54) • *ABDUNKELBARE SPIEGELVORRICHTUNG*
• *DARKENABLE MIRROR DEVICE*
• *DISPOSITIF MIROIR AVEC ASSOMBRISSEMENT*
(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) POPP, Michael, 85354 Freising, DE
KRUMMACHER, Benjamin, Claus, 93051 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60R 5/04 → (51) ***B60R 9/06***

(51) ***B60R 9/06*** (11) **2 845 769 B1**
B60R 5/04
(25) De (26) De
(21) 14001932.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 DE 102013014865
(54) • *FAHRZEUGKOFFER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *VEHICLE LUGGAGE AND ASSOCIATED METHOD*
• *COFFRE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Elsner, Thomas, 83278 Traunstein, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***B60R 9/06*** (11) **2 995 504 B1**
(25) De (26) De
(21) 15183549.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 15.09.2014 DE 102014218482
(54) • *HECKTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *REAR CARRIER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SUPPORT DE TOIT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) ATERA GmbH, Im Herrach 1, 88299 Leutkirch im Allgäu, DE
(72) Pickl, Adolf, 87487 Wiggensbach, DE
Zendath, Thomas, 87660 Irsee, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B60R 9/06*** (11) **3 135 539 B1**
B60R 9/10
(25) De (26) De
(21) 16185142.3 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 26.08.2015 DE 102015114124
(54) • *LASTENTRÄGER FÜR EINE DEICHSEL EINES FAHRZEUGANHÄNGERS*
• *LOAD CARRIER FOR A DRAWBAR OF A VEHICLE TRAILER*
• *SUPPORT DE CHARGE DE TIMON D'UNE REMORQUE DE VEHICULE*
(73) Fiamma S.p.A., Via San Rocco 56, 21010 Cardano al Campo (VA), IT
(72) Pozzi, John-David, 8004 Zürich, CH
Pozzi, Charles Philip, 20129 Mailand, IT
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

B60R 9/10 → (51) ***B60R 9/06***

(51) ***B60R 11/00*** (11) **2 942 238 B1**
B60R 11/04
(25) En (26) En
(21) 14167640.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Scheibenträger und Verfahren zur Herstellung eines Scheibenträgers für ein Fahrzeug*
• *Pane bracket and a method for manufacturing a pane bracket of a vehicle*
• *Support de vitre et procédé de fabrication d'un support de vitre d'un véhicule*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Vuletici, Goran, 327367 Campia, Jud. Caras-Severin, RO
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

B60R 11/00 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***B60R 11/04*** (11) **2 952 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171367.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(54) • *EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES AUTOMOBIL-SENSOR*
• *A MOUNTING APPARATUS FOR MOUNTING AN AUTOMOTIVE SENSOR*
• *APPAREIL DE MONTAGE POUR LE MONTAGE D'UN CAPTEUR AUTOMOBILE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Christescu, Radu, 305100 Timis, RO
Petrascu, Mihai, 300554 Timisoara, RO
Vuletici, Goran, 327367 Campia, Jud. Caras-Severin, RO
Dragan, Cristina, Timisoara 300145, RO
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B60R 11/04*** ***G06T 7/20*** (11) **3 002 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 15186242.2 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201414505797
(54) • *HECKKAMERA MIT GPS ZUR BILDSPEICHERUNG UND -WIEDERAUFFINDUNG*
• *REARVIEW CAMERA WITH GPS FOR IMAGE STORAGE AND RETRIEVAL*
• *CAMÉRA DE RÉTROVISEUR DOTÉE D'UN GPS POUR STOCKAGE ET RÉCUPÉRATION D'IMAGES*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) FAIRCHILD, Manuel Ray, Kokomo, Indiana 46902, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60R 11/04 → (51) ***B60R 11/00***

B60R 11/04 → (51) ***H04N 5/225***

B60R 13/08 → (51) ***B62D 25/20***

B60R 16/02 → (51) ***H02G 3/16***

B60R 16/03 → (51) ***F02N 11/08***

(51) ***B60R 19/02*** ***B60R 19/24*** (11) **3 006 271 B1** ***B60R 19/34***
(25) Ja (26) En
(21) 13886371.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2013/075583 20.09.2013
(87) WO 2014/196093 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119474
(54) • *CRASHBOX*
• *CRUSH BOX*
• *BOÎTE À ÉCRASEMENT*
(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) KAMIYA Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 19/24 → (51) ***B60R 19/02***

B60R 19/24 → (51) ***B62D 25/08***

B60R 19/34 → (51) ***B60R 19/02***

(51) ***B60R 19/56*** (11) **2 794 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 11878100.4 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) SE 2011/000234 19.12.2011
(87) WO 2013/095201 2013/26 27.06.2013
(54) • *AUFPRALLTRÄGER FÜR EINE UNTERFAHRSCHUTZANORDNUNG*
• *IMPACT BEAM FOR AN UNDERRUN PROTECTION ARRANGEMENT*
• *BARRE ANTICHOCS POUR UN AGENCEMENT DE PROTECTION CONTRE L'ENCASTREMENT*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) RYDÉN, Jörgen, 417 46 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***B60R 21/00*** (11) **2 614 997 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11823288.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/060597 06.05.2011
(87) WO 2012/032809 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 JP 2010198789
(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG*
• *DRIVING ASSIST APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) WATANABE, Kazuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SOMEYA, Akira, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
YAMASHITA, Norichika, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
NITO, Masahito, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
UCHIYAMA, Yoshinobu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SUGIURA, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/00 → (51) ***B62D 21/15***

B60R 21/00 → (51) ***G01M 1/12***

B60R 21/0136 → (51) ***G01L 5/00***

B60R 21/02 → (51) ***B62D 21/15***

B60R 21/16 → (51) ***B60R 21/206***

B60R 21/20 → (51) ***B60R 21/206***

(51) ***B60R 21/205*** (11) **3 022 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 14730913.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/062732 17.06.2014
(87) WO 2015/007449 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 DE 102013213791
(54) • *INSTRUMENTENTAFEL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *INSTRUMENT PANEL FOR A VEHICLE*
• *TABLEAU DE BORD D'UN VEHICULE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KNAUF, Ronny, 39343 Beendorf, DE
REHMKE, Thomas, 29392 Wesendorf, DE

(51) ***B60R 21/206*** ***B60R 21/20*** ***B60R 21/23*** (11) **2 986 474 B1** ***B60R 21/16***
(25) En (26) En
(21) 14785626.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) KR 2014/002702 31.03.2014
(87) WO 2014/171645 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 KR 20130043479
(54) • *KNIEAIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN DES AIRBAGS DAFÜR*
• *KNEE AIRBAG APPARATUS AND METHOD OF FOLDING AIRBAG OF THE SAME*
• *APPAREIL D'AIRBAG POUR LES GENOUX ET PROCÉDÉ POUR PLIER LEDIT AIRBAG*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) JUNG, Doo Seob, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-160, KR
KIM, Do Gwan, Osan-si, Gyeonggi-do 447-768, KR
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***B60R 21/216*** ***F16B 5/06*** (11) **3 057 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 14784455.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/072093 15.10.2014
(87) WO 2015/055702 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013111400
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR ZWEI BEFESTIGUNGSZUSTÄNDE*
• *FASTENER FOR TWO FASTENING STATES*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION PERMETTANT DEUX ÉTATS DE FIXATION*
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) ALBACH, Jens, 35394 Gießen, DE
SENG, Hans-Peter, 35394 Gießen, DE
HANFT, Matthias, 35394 Gießen, DE
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B60R 21/23 → (51) ***B60R 21/206***

B60R 21/239 → (51) ***B60R 21/30***

(51) ***B60R 21/26*** (11) **2 941 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 14701241.3 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(86) US 2014/010065 02.01.2014
(87) WO 2014/107505 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 US 201361748717 P
(54) • *AIRBAGMODUL MIT HITZESCHILD*
• *AIRBAG MODULE WITH HEAT SHIELD*
• *MODULE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE DOTÉ D'UN ÉCRAN THERMIQUE*
(73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) YOUNG, Jeffrey, Bruce Township, MI 48065, US
BEATTIE, Calum, Rochester Hills, MI 48309, US
SCIULLO, Danielle, Shelby Township, MI 48316, US
LOCKEMY, Joseph, Clinton Township, MI 48038, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/264 → (51) ***C06D 5/00***

---

(51) ***B60R 21/272*** (11) **2 918 455 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852812.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/077936 15.10.2013
(87) WO 2014/073333 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012245984
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) KOBAYASHI, Tomoharu, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60R 21/30*** ***B60R 21/239*** (11) **2 861 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 13806971.1 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/046131 17.06.2013
(87) WO 2013/192087 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 US 201213526297
(54) • *AIRBAG MIT AKTIVER ENTLÜFTUNG*
• *AIRBAG WITH ACTIVE VENT*
• *COUSSIN GONFLABLE DOTÉ D'UNE AÉRATION ACTIVE*
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) WILLIAMS, Jeffrey, D., Roy, UT 84067, US
(74) Schön, Thilo, et al, Frank & Schön Patentanwälte Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

B60R 21/34 → (51) ***G01L 5/00***

B60R 25/00 → (51) ***G06F 21/35***

B60R 25/00 → (51) ***G07C 9/00***

B60R 25/01 → (51) ***E05B 83/34***

---

(51) ***B60R 25/04*** (11) **3 159 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 16194529.0 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 23.10.2015 TW 104134768
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN EINER FAHRZEUGDROSSELKLAPPE*
• *VEHICLE THROTTLE LOCKING CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'ACCÉLÉRATEUR DE VÉHICULE*
(73) Tsai, William Wei-Lun, 4938 McClintock Avenue, Temple City, CA 91780, US
(72) Tsai, William Wei-Lun, Temple City, CA 91780, US
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

B60S 1/06 → (51) ***B60S 1/38***

---

(51) ***B60S 1/08*** ***B60S 1/48*** (11) **3 002 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 15184172.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014199921
(54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE*
(73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) KAMINAGA, Kazuhiro, Tokyo, JP
IWATA, Satoru, Tokyo, JP
DEJIMA, Toshihiko, Tokyo, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law Donaustraße 7, 85049 Ingolstadt, DE

B60S 1/08 → (51) ***B32B 17/10***

---

(51) ***B60S 1/38*** ***B60S 1/06*** (11) **2 804 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739059.7 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021969 17.01.2013
(87) WO 2013/109775 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201213351976
17.01.2012 US 201213352022
17.01.2012 US 201213351912
(54) • *SCHEIBENWISCHER MIT ENTEISUNGSVORRICHTUNG*
• *WIPER WITH ICE REMOVAL APPARATUS*
• *ESSUIE-GLACE À APPAREIL DE RETRAIT DE GLACE*
(73) Nelson and Nelson Enterprises, LLC, 1763 East Fieldcrest Lane, Salt Lake City, UT 84117, US
(72) NELSON, James, Q., Salt Lake City, UT 84117, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B60S 1/48 → (51) ***B60S 1/08***

---

(51) ***B60T 1/06*** ***F16D 65/28*** ***F16D 121/14*** ***F16D 127/06*** (11) **2 985 196 B1** ***F16H 61/28*** ***F16D 125/70*** ***F16D 129/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14814454.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2014/066043 17.06.2014
(87) WO 2014/203899 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 JP 2013127023
23.10.2013 JP 2013220443
(54) • *PARKVORRICHTUNG*
• *PARKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STATIONNEMENT*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
(72) IWATA, Akihito, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
TAKEI, Tadamasa, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
NAKA, Kenichi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 1/10 → (51) ***B60T 8/1755***

B60T 5/00 → (51) ***B62D 25/18***

B60T 7/02 → (51) ***B60K 26/02***

---

(51) ***B60T 7/04*** ***B60T 13/74*** (11) **2 781 418 B1** ***B60T 8/32***
(25) En (26) En
(21) 14160432.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 DE 102013204716
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines hydraulischen Bremssystems*
• *Method for operating a hydraulic brake system*
• *Procédé pour faire fonctionner un système de freinage hydraulique*
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Svensson, Thomas, 42799 Leichlingen, DE
(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

---

(51) ***B60T 7/08*** ***B62L 3/02*** (11) **3 098 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 16160820.3 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 20.03.2015 JP 2015057458
(54) • *BETRIEBSMENGENERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG MIT LENKSTANGE*
• *OPERATION AMOUNT DETECTION APPARATUS FOR VEHICLE WITH HANDLEBAR*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE QUANTITÉ D'ACTIONNEMENT POUR VÉHICULE AVEC GUIDON*
(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801 Kazawa, Tomicity Nagano 389-0514, JP
(72) Goda, Tadahiro, Nagano, 389-0514, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B60T 8/1755*** ***B60T 1/10*** (11) **2 630 014 B1** ***B60W 30/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11787720.9 (22) 19.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) FR 2011/052440 19.10.2011
(87) WO 2012/052682 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 FR 1058539
(54) • *BREMSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT HYBRID- ODER ELEKTROANTRIEB*
• *BRAKING METHOD AND SYSTEM FOR A HYBRID OR ELECTRICALLY POWERED MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTEME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE A TRACTION ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) AZZI, Hamid, F-78310 Maurepas, FR
POTHIN, Richard, F-78760 Jouars-pontchartrain, FR

B60T 8/32 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 17/08 → (51) ***F16D 65/14***

(51) ***B60T 17/22*** ***G01D 1/00*** (11) **3 142 909 B1** ***G01D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 15745195.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/067655 31.07.2015
(87) WO 2016/020281 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 DE 102014215575
(54) • *BEANSPRUCHUNGSKONTROLLE WÄHREND DES BETRIEBS EINES BAUTEILS*
• *STRESS MONITORING DURING THE OPERATION OF A COMPONENT*
• *CONTRÔLE DE CONTRAINTE PENDANT LE FONCTIONNEMENT D'UNE PIÈCE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ALEXEJENKO, Alexander, 96135 Stegaurach, DE
ROGGE, Steffen, 91090 Effeltrich, DE
WERMKE, Kai Markko, 90431 Nürnberg, DE

(51) ***B60W 10/06*** ***B60K 6/365*** ***B60W 20/00*** ***F02D 41/00*** B60K 1/02 (11) **2 388 170 B1** ***B60K 6/445*** ***F02D 41/02*** ***B60W 20/50*** F02D 41/22
(25) Ja (26) En
(21) 09838282.3 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2011
(86) JP 2009/050340 14.01.2009
(87) WO 2010/082312 2010/29 22.07.2010
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING HYBRID VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE HYBRIDE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOMATSURI, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/485***

B60W 10/06 → (51) ***F16H 61/662***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/485***

B60W 10/20 → (51) ***B60W 30/12***

B60W 10/30 → (51) ***B60W 30/188***

B60W 10/30 → (51) ***E02F 9/20***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/485***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 20/50 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 30/00 → (51) ***B60K 31/00***

B60W 30/095 → (51) ***B60W 30/12***

(51) ***B60W 30/12*** ***B60W 30/095*** ***B60W 10/20*** (11) **2 727 799 B1** ***B60W 30/18*** ***B62D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 13166123.3 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201213664325
(54) • *Kontrolle der seitlichen Fahrspurpositionierung eines Fahrzeugs*
• *Controlling vehicle lateral lane positioning*
• *Commande de positionnement de voie latérale de véhicule*
(73) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Dolgov, Dmitri, Mountain View, California 94041, US
Urmson, Christopher, Mountain View, California 94043, US
(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 17205481.9

B60W 30/14 → (51) ***B60K 26/02***

B60W 30/16 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***B60W 30/18*** (11) **2 125 473 B1**
(25) De (26) De
(21) 08717419.9 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/052669 05.03.2008
(87) WO 2008/113688 2008/39 25.09.2008
(30) 17.03.2007 DE 102007012875
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTOMATGETRIEBES*
• *METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) SCHNEIDER, Florian, 88161 Lindenberg, DE
MAIR, Roland, 88069 Tettnang, DE

B60W 30/18 → (51) ***B60K 6/485***

B60W 30/18 → (51) ***B60K 31/00***

B60W 30/18 → (51) ***B60T 8/1755***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/12***

(51) ***B60W 30/188*** ***B60W 10/30*** (11) **3 083 359 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14812584.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) FR 2014/052916 14.11.2014
(87) WO 2015/092178 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 FR 1362881
(54) • *ZEITWEILIGE ABKOPPLUNG VON ZUBEHÖRTEILEN WÄHREND DER BESCHLEUNIGUNG AUS DEM STILLSTAND EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *TEMPORARY DISCONNECTION OF ACCESSORIES DURING THE ACCELERATION FROM REST OF A MOTOR VEHICLE*
• *DÉCONNEXION TEMPORAIRE D'ACCESSOIRES AU DÉCOLLAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CORNET, Pierrick, F-91150 Morigny Champigny, FR
FASOLO, Bertrand, F-92160 Antony, FR

B60W 30/192 → (51) ***B60K 6/485***

B60W 30/194 → (51) ***B60K 6/485***

B60W 30/20 → (51) ***B60K 6/485***

B60W 50/00 → (51) ***B60K 31/00***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 50/023***

B60W 50/02 → (51) ***B60W 50/023***

(51) ***B60W 50/023*** ***G05D 1/00*** ***G08G 1/16*** ***B60W 50/029*** (11) **3 148 857 B1** ***G05D 1/02*** ***B60W 50/02*** ***B60W 50/00***
(25) De (26) De
(21) 15719246.9 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/059806 05.05.2015
(87) WO 2015/180931 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 DE 102014210147
(54) • *FAHRZEUGSTEUERSYSTEM FÜR EINE AUTONOME FÜHRUNG EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM FOR AUTONOMOUSLY GUIDING A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE POUR GUIDER UN VÉHICULE DE FAÇON AUTONOME*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) FENDT, Günter Anton, 86529 Schrobenhausen, DE
STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
SCHMID, Bernhard, 61169 Friedberg, DE
MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

B60W 50/029 → (51) ***B60W 50/023***

(51) ***B60W 50/08*** (11) **2 763 879 B1**
(25) De (26) De
(21) 12746317.2 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/065343 06.08.2012
(87) WO 2013/050189 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 102011083944
(54) • *VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS*
• *METHOD FOR ACTIVATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE

B60W 50/08 → (51) ***F16H 61/662***

B60W 50/16 → (51) ***B60K 26/02***

B61C 3/00 → (51) ***B60L 15/32***

B61C 9/38 → (51) ***B60L 15/32***

(51) ***B61D 27/00*** (11) **3 147 172 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189886.1 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 22.09.2015 FR 1558912
(54) • *PERFEKTIONIERTE KLIMAANLAGE, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUGINNENRAUM*
• *IMPROVED AIR-CONDITIONING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A ROOM OF A RAILWAY VEHICLE*
• *DISPOSITIF PERFECTIONNÉ DE CLIMATISATION, NOTAMMENT POUR UNE SALLE DE VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) DO, Huu-Thi, 17300 ROCHEFORT, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61D 35/00 → (51) ***A47K 10/48***

(51) ***B61F 5/24*** ***B61K 9/12*** ***B61L 25/02*** (11) **3 145 788 B1** ***B61L 23/04*** ***B61L 15/00***
(25) De (26) De
(21) 15739234.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) EP 2015/066033 14.07.2015
(87) WO 2016/008871 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 102014213863
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR STABILIZING A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) WENNEKAMP, Fabian, 45131 Essen, DE

(51) ***B61F 5/30*** ***B23B 5/32*** (11) **3 065 995 B1**
(25) De (26) De
(21) 15700361.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2015/050321 09.01.2015
(87) WO 2015/107005 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200835
(54) • *RADSATZ FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *WHEELSET FOR A RAIL VEHICLE*
• *ESSIEU POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KROISS, Manuel, 85258 Ebersbach, DE
LÖFFLER, Gerd, A-8081 Empersdorf, AT

(51) ***B61F 9/00*** ***B62D 1/26*** (11) **2 454 142 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09781537.7 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2009/060179 06.08.2009
(87) WO 2011/006545 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 EP 09290562
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SPERRE EINES SYSTEMS ZUR LENKUNG EINES FAHRERLOSEN FAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCKING A SYSTEM FOR GUIDING A GUIDED VEHICLE*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN SYSTEME DE GUIDAGE D'UN VEHICULE GUIDE*
(73) Siemens S.A.S., 40 avenue des Fruitiers, 93527 Saint-Denis Cedex, FR
(72) CLARISSOU, Yves, F-75014 Paris, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61K 9/12 → (51) ***B61F 5/24***

(51) ***B61L 3/12*** ***B61L 23/00*** ***B61L 23/10*** (11) **2 527 226 B1** ***B61L 23/06***
(25) En (26) En
(21) 12161589.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 GB 201109002
27.09.2011 GB 201116584
(54) • *Eisenbahnabschnitt-Beschränkung unter Verwendung eines tragbaren Endgeräts*
• *Railway section delimiting using portable terminal*
• *Délimitation d'une section de chemin de fer utilisant un terminal portable*
(73) Siemens Rail Automation Holdings Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
(72) Parker, Peter, Wiltshire, SN14 0QG, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B61L 5/00*** ***B61L 27/00*** (11) **3 074 292 B1** ***G01M 17/08***
(25) De (26) De
(21) 15712096.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2015/055545 17.03.2015
(87) WO 2015/154953 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014206784
17.04.2014 DE 102014207457
(54) • *ANORDNUNG, PRÜFSTAND UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES WEICHENANTRIEBS*
• *ARRANGEMENT, TEST BENCH AND METHOD FOR TESTING A SWITCH DRIVE*
• *AGENCEMENT, BANC D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE COMMANDE D'AIGUILLAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DUDECK, Sven Gerhard, 81547 München, DE

(51) ***B61L 11/08*** ***B61L 13/04*** ***B61L 15/00*** (11) **2 648 960 B1** ***B61L 23/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11758456.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/066040 15.09.2011
(87) WO 2012/076206 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 EP 10290643
(54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER BORDSEITIGEN STEUEREINHEIT UND EINEM ÖFFENTLICHEN VERKEHRSNETZ*
• *METHOD FOR COMMUNICATING INFORMATION BETWEEN AN ON-BOARD CONTROL UNIT AND A PUBLIC TRANSPORT NETWORK*
• *MÉTHODE DE COMMUNICATION D' INFORMATION ENTRE UNE UNITÉ DE CONTRÔLE EMBARQUÉE ET UN RÉSEAU DE TRANSPORTS PUBLICS*
(73) Siemens S.A.S., 40 avenue des Fruitiers, 93527 Saint-Denis Cedex, FR
(72) EL FASSI, Said, F-91270 Vigneux sur Seine, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 13/04 → (51) ***B61L 11/08***

(51) ***B61L 15/00*** (11) **2 595 852 B1**
(25) De (26) De
(21) 11739005.4 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/061280 05.07.2011
(87) WO 2012/010409 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 DE 102010036521
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN ZWEI SCHIENENFAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN TWO RAILWAY VEHICLES*
• *DISPOSITIF SERVANT À TRANSMETTRE DES DONNÉES ENTRE DEUX VÉHICULES FERROVIAIRES*
(73) era-contact GmbH, Gewerbestrasse 44, 75015 Bretten, DE
(72) PARAL, Thomas, 69214 Eppelheim, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***B61L 15/00*** ***G01C 21/36*** (11) **2 886 415 B1**
(25) De (26) De
(21) 14197251.3 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015

(30) 18.12.2013 DE 102013114302
(54) • *Fahrerassistenzsystem eines Schienenfahrzeugs und Verfahren zur Anzeige einer Fahrempfehlung*
• *Driver assistance system of a rail vehicle and method for displaying a driving recommendation*
• *Système d'assistance au conducteur d'un véhicule sur rails et procédé d'affichage d'un itinéraire recommandé*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Walter, Manfred, 85375 Neufahrn, DE

B61L 15/00 → (51) ***B61F 5/24***

B61L 15/00 → (51) ***B61L 11/08***

(51) ***B61L 19/06*** (11) **3 074 293 B1**
B61L 25/08
(25) De (26) De
(21) 15700439.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2015/050296 09.01.2015
(87) WO 2015/113792 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014201551
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLEROFFENBARUNG BEI EINEM STELLWERKSRECHNERSYSTEM UND STELLWERKSRECHNERSYSTEM*
• *METHOD FOR REVEALING ERRORS IN A SIGNAL-BOX COMPUTER SYSTEM, AND SIGNAL-BOX COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉVÉLATION D'ERREUR DANS UN SYSTÈME CALCULATEUR DE POSTE D'AIGUILLAGE ET SYSTÈME DE CALCUL DE POSTE D'AIGUILLAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GEHRKE, Thomas, 38102 Braunschweig, DE

B61L 23/00 → (51) ***B61L 3/12***

B61L 23/04 → (51) ***B61F 5/24***

B61L 23/06 → (51) ***B61L 3/12***

B61L 23/10 → (51) ***B61L 3/12***

B61L 23/26 → (51) ***B61L 11/08***

B61L 25/02 → (51) ***B61F 5/24***

B61L 25/08 → (51) ***B61L 19/06***

B61L 27/00 → (51) ***B61L 5/00***

(51) ***B62B 3/10*** (11) **2 285 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 09746032.3 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) GB 2009/001135 08.05.2009
(87) WO 2009/138715 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 GB 0808858
10.07.2008 GB 0812639
(54) • *KOMBINATION EINES WAGENS FÜR REINIGUNGSMATERIAL UND EINER EIMERSTRUKTUR*
• *COMBINATION OF A TROLLEY FOR CARRYING CLEANING MATERIALS AND BUCKET STRUCTURE*
• *COMBINAISON D'UN CHARIOT POUR TRANSPORTER DES PRODUITS DE NETTOYAGE ET D'UNE STRUCTURE DE SEAU*
(73) Young, Ronald Alexander (Scot), Scot Young Research Lye By Pass Lye Stourbridge, West Midlands DY9 8HG, GB
(72) Young, Ronald Alexander (Scot), West Midlands DY9 8HG, GB
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB
(60) 10192448.8 / 2 289 759

B62B 7/00 → (51) ***A47C 4/28***

B62D 1/04 → (51) ***B60K 31/00***

(51) ***B62D 1/185*** (11) **2 995 530 B1**
B62D 1/19
(25) Ja (26) En
(21) 14863229.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) JP 2014/080390 17.11.2014
(87) WO 2015/076226 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240261
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OKADA, Shinji, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
TOMARU, Yuuichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***B62D 1/19*** (11) **3 122 612 B1**
(25) De (26) De
(21) 15712567.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/055670 18.03.2015
(87) WO 2015/144522 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104350
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) PÖTZL, Fabian, 80807 München, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/185***

B62D 1/26 → (51) ***B61F 9/00***

B62D 5/04 → (51) ***G01R 19/00***

B62D 6/00 → (51) ***G01R 19/00***

(51) ***B62D 7/14*** (11) **2 604 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000299.1 (22) 05.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 09.12.2010 DE 102010053920
(54) • *Steuerungsvorrichtung zur Steuerung zumindest eines hydraulischen Steuerzylinders*
• *Controller device for controlling at least one hydraulic control cylinder*
• *Dispositif de commande pour la commande d'au moins un cylindre de commande hydraulique*
(73) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) Bißbort, Markus, 66497 Contwig, DE
Petak, Christoph, 66280 Sulzbach, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
(62) 11008807.7 / 2 465 753

(51) ***B62D 15/02*** (11) **3 025 934 B1**
B60R 1/074 ***B60R 1/00***
G07C 5/08
(25) En (26) En
(21) 15196717.1 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 JP 2014241652
(54) • *FAHRZEUGUMGEBUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CIRCUMFERENCE MONITORING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PÉRIPHÉRIE DE VÉHICULE*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) WATANABE, Kazuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
MARUOKA, Tetsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
OHASHI, Itsuko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B62D 15/02*** (11) **3 132 997 B1**
G08G 1/16
(25) En (26) En
(21) 16181849.7 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 31.07.2015 JP 2015152503
(54) • *PARKHILFEVORRICHTUNG*
• *PARKING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TOMOZAWA, Motokatsu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
IMAI, Norio, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 15/02 → (51) ***B60K 31/00***

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/12***

B62D 21/00 → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B62D 21/15*** (11) **2 994 365 B1**
B60R 21/02 ***F02B 67/06***
F16H 55/17 ***B29C 67/00***
B22F 5/08 ***B22F 3/105***
F16H 55/36 ***B22F 5/00***
B60R 21/00 ***F16F 7/12***
(25) De (26) De
(21) 14718405.5 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/057845 17.04.2014
(87) WO 2014/180643 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208327
(54) • *FAHRZEUG, MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, WELCHER EINEN ZUGMITTELTRIEB AUFWEIST*
• *VEHICLE, WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A TRACTION MECHANISM DRIVE*
• *VEHICULE, AVEC UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AYANT UNE TRANSMISSION À MOYEN DE TRACTION*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOISS, Franz, 82347 Bernried, DE
ZIMMERMANN, Markus, 81541 München, DE

B62D 21/15 → (51) ***B60K 1/04***

B62D 21/15 → (51) ***B62D 25/08***

B62D 23/00 → (51) ***B62D 29/04***

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 928 757 B1**
(25) De (26) De
(21) 13795726.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/074474 22.11.2013
(87) WO 2014/086597 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222559
(54) • *VERSTÄRKUNGSSTREBE*
• *REINFORCING STRUT*
• *BARRE DE RENFORCEMENT*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RIEDL, Wilhelm, 85276 Pfaffenhofen, DE

(51) ***B62D 25/08*** ***B62D 21/15*** (11) **2 949 549 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14742925.2 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) JP 2014/050169 08.01.2014
(87) WO 2014/115580 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 JP 2013012621
25.01.2013 JP 2013012622
(54) • *VORDERAUFBAU FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY FRONT STRUCTURE*
• *STRUCTURE AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHIDA, Gen, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUI, Nobuaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWAIHARA, Reiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AYUKAWA, Tatsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAMABE, Tsutomu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B62D 25/08*** ***B60R 19/24*** (11) **3 040 255 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14840534.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/064722 03.06.2014
(87) WO 2015/029531 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013178859
(54) • *STRUKTUR FÜR DEN VORDERTEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *STRUCTURE FOR FRONT OF VEHICLE BODY*
• *STRUCTURE POUR L'AVANT D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TSUYUZAKI, Takumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OHKAWA, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62D 25/08 → (51) ***B60H 1/28***

B62D 25/08 → (51) ***B60K 15/10***

B62D 25/08 → (51) ***E02F 9/16***

(51) ***B62D 25/18*** ***B60T 5/00*** (11) **3 040 256 B1** ***F16D 65/847***
(25) Cs (26) De
(21) 15466023.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 30.12.2014 CZ 20140969
(54) • *RADKASTEN EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *WHEEL WELL OF A MOTOR VEHICLE*
• *PASSAGE DE ROUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869, 29301 Mladá Boleslav, CZ
(72) Hrdlicka, Martin, 29301 Mladá Boleslav, CZ

(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 29/04*** ***B60R 13/08*** (11) **3 083 377 B1** ***B62D 35/02***
(25) De (26) De
(21) 14814766.3 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/003267 05.12.2014
(87) WO 2015/090526 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013021403
(54) • *UNTERBODENAUSSTEIFUNGS- UND VERKLEIDUNGSMODUL*
• *UNDERBODY STIFFENING AND COVERING MODULE*
• *MODULE D'HABILLAGE ET DE RENFORCEMENT DE DESSOUS DE CAISSE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BJEKOVIC, Robert, 89584 Ehningen, DE
SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B62D 25/20 → (51) ***B60K 1/04***

B62D 25/20 → (51) ***B60K 15/10***

B62D 29/00 → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B62D 29/04*** ***B62D 23/00*** (11) **3 079 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 14806612.9 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/076255 02.12.2014
(87) WO 2015/086378 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 DE 102013225909
(54) • *TRÄGERKONSTRUKTION IN FACHWERKBAUWEISE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SUPPORT STRUCTURE WITH A FRAMEWORK DESIGN, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CONSTRUCTION PORTEUSE EN TREILLIS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) STEBER, Gerhard, 80796 München, DE

B62D 29/04 → (51) ***B62D 25/20***

(51) ***B62D 33/027*** ***B60J 5/10*** (11) **2 955 086 B1**
(25) De (26) De
(21) 14172383.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(54) • *Nutzfahrzeugaufbau mit schwenkbarem Bordwandelement*
• *Commercial vehicle structure with pivoting side wall element*
• *Montage d'un véhicule utilitaire doté d'élément de hayon pivotant*
(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
(72) Scholz, Volker, 48341 Altenberge, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B62D 35/00*** (11) **2 855 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 13728320.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/001607 31.05.2013
(87) WO 2013/178366 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 DE 102012011082
(54) • *HECKSPOILEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REAR SPOILER SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE BÉQUET ARRIÈRE POUR VÉHICULE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
INKERMANN, David, 38106 Braunschweig, DE
NEUMANN, Christopher, 31061 Alfeld, DE
PETZOLD, Rouven, 38102 Braunschweig, DE
WOKOECK, Ralf, Rainer, 38116 Braunschweig, DE
ZIELKE, Frank, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B62D 35/02 → (51) ***B62D 25/20***

(51) ***B62D 55/112*** ***B62D 55/30*** (11) **2 977 300 B1**

(25) De (26) De
(21) 15169769.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014110551
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *AGRICULTURAL VEHICLE*
• *VEHICULE AGRICOLE*
(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Obermeier-Hartmann, Robert, 33142 Büren, DE
Schulze Zumkley, Hendrik, 33397 Rietberg, DE
Schulte, Thomas, 33129 Delbrück, DE
Hammacher, Carolin, 33102 Paderborn, DE
Satzler, Robert L., PRINCEVILLE, IL, 61559, US
Janzen, David C., Metamora IL, 61548, US
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

B62D 55/30 → (51) ***B62D 55/112***

(51) ***B62D 61/12*** ***B60G 11/28*** ***B60G 7/00*** (11) **2 688 792 B1** ***B60G 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12721727.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) DE 2012/100059 09.03.2012
(87) WO 2012/126464 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011001431
(54) • *ACHSAUFHÄNGUNG SOWIE ACHSLIFT FÜR EINE FAHRZEUGACHSE*
• *VEHICLE AXLE HANGER AND AXLE LIFT*
• *SUSPENSION D'ESSIEU ET DISPOSITIF DE RELEVAGE POUR UN ESSIEU DE VÉHICULE*
(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) SCHWARZ, Michael, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
NEUMANN, Arthur, 51597 Morsbach, DE
GMEINER, Swen, 51709 Marienheide, DE
MICHELS, Manfred, 51067 Köln, DE
LUCKAU, Bianca, 53797 Lohmar, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE
(60) 17188595.7 / 3 272 630

B62D 65/02 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***B62K 9/00*** ***B62K 13/00*** (11) **2 964 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 14708024.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054244 05.03.2014
(87) WO 2014/135579 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 GB 201303921
(54) • *KINDERFAHRRAD*
• *A BICYCLE FOR CHILDREN*
• *BICYCLETTE POUR ENFANTS*
(73) Evans, Simon Peter, 135 Clonliffe Road Drumcondra, Dublin 3, IE
(72) Evans, Simon Peter, Dublin 3, IE
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

B62K 13/00 → (51) ***B62K 9/00***

(51) ***B62K 15/00*** (11) **2 874 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 13752939.2 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) IL 2013/050603 16.07.2013
(87) WO 2014/013486 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 US 201261673300 P
(54) • *MOTORISIERTES FAHRZEUG*
• *MOTORIZED VEHICLE*
• *VÉHICULE MOTORISÉ*
(73) Moving Life Ltd., 8 HaPnina Street, 4321545 RaAnana, IL
(72) RANSENBERG, Abraham-Nino, 4372034 RaAnana, IL
ARTSIELY, Eyal, 9068500 Doar-Na Aravot HaYarden, IL
BAR EREZ, Arik, 4993500 Kfar-Sirkin, IL
BROT, Mor Michael, 4435621 Kfar Saba, IL
CHOMSKI, Yuval, 5222635 Ramat-Gan, IL
GOLDMAN, Yizhaq, 5834058 Holon, IL
GOREN, Yarom, 5690500 Savyon, IL
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B62K 19/46*** (11) **2 502 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159396.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 19.03.2011 JP 2011061825
(54) • *FAHRZEUG MIT SATTEL*
• *SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Nakagome, Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Oshima, Tadashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Hosoya, Kyohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kawano, Sunao, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Fujii, Manabu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kamiyama, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B62K 23/04*** (11) **3 057 860 B1**
(25) De (26) De
(21) 14781226.7 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/071501 08.10.2014
(87) WO 2015/055475 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220696
(54) • *VERBESSERTER STEUERGRIFF*
• *IMPROVED CONTROL GRIP*
• *POIGNÉE DE COMMANDE AMÉLIORÉE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) AUGUSTIN, Stephan, 80638 Muenchen, DE

B62K 25/02 → (51) ***B60B 29/00***

B62L 3/02 → (51) ***B60T 7/08***

(51) ***B62M 6/65*** (11) **2 930 096 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13861268.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2013/007145 05.12.2013
(87) WO 2014/087653 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012265863
13.12.2012 JP 2012271842
19.12.2012 JP 2012276318
(54) • *ELEKTRISCHE NABE UND ELEKTRISCHES FAHRRAD*
• *ELECTRIC HUB AND ELECTRIC BICYCLE*
• *MOYEU ÉLECTRIQUE ET VÉLO ÉLECTRIQUE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MIYOSHI, Takehiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIMORI,Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62M 7/12*** ***B62M 9/14*** ***F16H 57/035*** (11) **3 184 414 B1** ***B62M 11/16*** F16H 57/02
(25) En (26) En
(21) 16206072.7 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 25.12.2015 JP 2015252927
25.12.2015 JP 2015252926
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE FOR SADDLE-RIDDEN VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE À SELLE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) HAYAKAWA, Takashi, SAITAMA, 351-0193, JP
SUZUKI, Hitoshi, SAITAMA, 351-0193, JP
KOMURO, Hirokazu, SAITAMA, 351-0193, JP
ENOMOTO, Tsukasa, SAITAMA, 351-0193, JP
HIRAYAMA, Shuji, SAITAMA, 351-0193, JP
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***B62M 9/132*** (11) **3 085 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 16001035.1 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 18.10.2012 US 201261715658 P
31.01.2013 US 201313755040
(54) • *BUGFAHRWERKWECHSLER*
• *FRONT GEAR CHANGER*
• *CHANGEUR DE VITESSE AVANT*
(73) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Shipman, Christopher, Chicago, IL 60640, US
Jordan, Brian, Chicago, IL 60618, US
Santurbane, Mark, San Luis Obispo, CA 93401, US
Tsao, Henry, Chicago, IL 60647, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(60) 17209958.2
(62) 13004954.7 / 2 722 266

B62M 9/14 → (51) ***B62M 7/12***

B62M 11/16 → (51) ***B62M 7/12***

(51) ***B62M 21/00*** (11) **2 173 609 B1**
F16H 55/14
(25) En (26) En
(21) 08754746.9 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/006700 27.05.2008
(87) WO 2009/005566 2009/02 08.01.2009
(30) 03.07.2007 US 825009
(54) • *RADISOLATORKUPPLUNG*
• *WHEEL ISOLATOR COUPLING*
• *ACCOUPLEMENT D'ISOLATEUR DE ROUE*
(73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street IP Law Dept. 10-A3, Denver, CO 80202, US
(72) FAN, Xinjian, Novi, MI 48375, US
YUAN, Jing, Rochester Hills, MI 48307, US
VIDICAN, George, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B63B 7/08*** (11) **3 160 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 15738415.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) GB 2015/051815 23.06.2015
(87) WO 2015/198026 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 GB 201411230
(54) • *HALBSTARRES AUFBLASBARES WASSERFAHRZEUG*
• *SEMI-RIGID INFLATABLE WATERCRAFT*
• *EMBARCATION AQUATIQUE GONFLABLE SEMI-RIGIDE*
(73) BWM Ribs Ltd, Lagoona Park Pingewood Road South, Reading, Berkshire RG30 3UH, GB
(72) MCLEOD-ROSS, Andrew, Reading Berkshire RG30 3UH, GB
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

B63B 27/00 → (51) ***E21B 19/08***

(51) ***B63B 35/44*** (11) **3 114 026 B1**
E21B 19/00 ***E21B 19/09***
(25) En (26) En
(21) 15710954.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) NL 2015/050132 03.03.2015
(87) WO 2015/133896 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 NL 2012354
(54) • *OFFSHORE-BOHRSYSTEM, SCHIFF UND VERFAHREN*
• *OFFSHORE DRILLING SYSTEM, VESSEL AND METHODS*
• *SYSTÈME, NAVIRE ET PROCÉDÉS DE FORAGE EN MER*
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B63B 35/44 → (51) ***E21B 19/08***

B63B 35/73 → (51) ***E04H 4/00***

B63B 35/85 → (51) ***E04H 4/00***

(51) ***B63B 39/06*** (11) **2 250 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 08724220.2 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) SE 2008/050273 12.03.2008
(87) WO 2009/113923 2009/38 17.09.2009
(54) • *ANORDNUNG ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG VON TRIMM UND KRÄNGUNG EINES BOOTS*
• *ARRANGEMENT FOR DYNAMIC CONTROL OF RUNNING TRIM AND LIST OF A BOAT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DYNAMIQUE DE L'ASSIETTE ET DU GITE D'UN BATEAU*
(73) Humphree AB, Knipplekullen 3B, 417 49 Göteborg, SE
(72) OLOFSSON, Niclas, S-432 51 Varberg, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

B63C 9/00 → (51) ***G01S 5/00***

(51) ***B63G 8/00*** (11) **2 943 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 14703652.9 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2014/010757 08.01.2014
(87) WO 2014/110186 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 US 201361751008 P
(54) • *PERSÖNLICHE VORRICHTUNG ZUM TAUCHEN UNTER WASSER*
• *UNDERWATER PERSONAL SUBMERSIBLE*
• *DISPOSITIF DE MOBILITÉ SOUS-MARIN PERSONNEL*
(73) Montousse, Julien, 1421 Reynolds Ave., Irvine CA 92614, US
(72) Montousse, Julien, Irvine CA 92614, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***B64C 1/00*** (11) **2 718 180 B1**
B32B 27/00 ***B32B 33/00***
B60N 2/42 ***B64D 11/06***
B64D 25/02
(25) En (26) En
(21) 12797237.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) NZ 2012/000087 07.06.2012
(87) WO 2012/169906 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 NZ 59330011
07.06.2011 NZ 59330411
22.06.2011 NZ 59368311
(54) • *HUBSCHRAUBER*
• *A HELICOPTER*
• *HÉLICOPTÈRE*
(73) Composite Helicopters International Holdings Limited, 312 Postman Road, Rd 4, Dairy, Flat, Auckland 0794, NZ
(72) MALONEY, Peter, Auckland 0792, NZ
HEATLEY, Nina, Castor Bay Auckland 0620, NZ
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B64C 1/18*** (11) **2 995 551 B1**
B64D 11/00 ***B64D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15185372.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 15.09.2014 US 201462050370 P
(54) • *MOBILE UNTERDECKMANNSCHAFTS-RUHEEINRICHTUNG MIT ABGESENKTEM BODEN*
• *LOWER DECK MOBILE CREW REST WITH LOWERED FLOOR*
• *PONT INFÉRIEUR DE REPOS POUR ÉQUIPAGE MOBILE À PLANCHER ABAISSÉ*
(73) Driessen Aerospace Group N.V., Toermalijnstraat 16, 1812 RL Alkmaar, NL
(72) WARTENA, Jochem Floris, 1061 XZ Amsterdam, NL
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***B64C 3/56*** (11) **2 674 356 B1**
B64C 23/06
(25) En (26) En
(21) 13166288.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 US 201213493688
(54) • *Verriegelungsvorrichtung und Verriegelungsverfahren*
• *Latching apparatus and methods*
• *Appareil et procédés de verrouillage*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Kordel, Jan A., Redmond, WA Washington 98052, US
Good, Mark S., Seattle, WA Washington 98117, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 11/30 → (51) ***F02C 6/20***

(51) ***B64C 23/06*** (11) **2 718 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 12797495.4 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041961 11.06.2012
(87) WO 2012/171034 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495236 P
(54) • *GETEILTES SPIROID*
• *THE SPLIT SPIROID*
• *SPIROÏDE DIVISÉ*
(73) Aviation Partners, Inc., 7299 Perimeter Road South, Seattle, WA 98108-3812, US
(72) GRATZER, Louis, B., -, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B64C 23/06 → (51) ***B64C 3/56***

B64C 25/00 → (51) ***A63B 6/02***

(51) ***B64C 27/00*** (11) **2 743 186 B1**
B64D 45/04 ***G01S 13/88***
G01S 13/94

(25) Fr (26) Fr
(21) 13196582.4 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 FR 1203384
(54) • *Verfahren zur Sicherung eines Luftfahrzeugs*
• *Method for securing an aircraft*
• *Procédé de sécurisation d'un aéronef*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Lys, Sébastien, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B64C 27/14*** ***B64C 39/02*** (11) **3 015 365 B1** ***B64C 27/82***
(25) Ja (26) En
(21) 14817182.0 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/067027 26.06.2014
(87) WO 2014/208678 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013137406
(54) • *UNBEMANNTER HUBSCHRAUBER*
• *UNMANNED HELICOPTER*
• *HÉLICOPTÈRE SANS ÉQUIPAGE*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) NAGASAKI Yoshiki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
YOSHIHARA Masanori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B64C 27/605*** ***B64C 27/68*** (11) **2 516 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 10803523.9 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) NO 2010/000466 15.12.2010
(87) WO 2011/078684 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 NO 20093594
(54) • *ROTORANORDNUNG*
• *ROTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROTOR*
(73) FLIR UNMANNED AERIAL SYSTEMS AS, Nye Vakås vei 56, 1395 Hvalstad, NO
(72) MUREN, Petter, N-1394 Nesbru, NO
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***B64C 27/615*** (11) **3 103 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 16173703.6 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 04.05.2012 US 201213464162
(54) • *MEHRTEILIGES ROTORBLATT*
• *MULTI-ELEMENT ROTOR BLADE*
• *PALE DE ROTOR À PLUSIEURS ÉLÉMENTS*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) HEIN, Benjamin Reed, New Haven, CT Connecticut 06515, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 13166444.3 / 2 660 150

B64C 27/68 → (51) ***B64C 27/605***

B64C 27/82 → (51) ***B64C 27/14***

B64C 33/02 → (51) ***G01C 23/00***

B64C 39/00 → (51) ***A01M 29/06***

---

(51) ***B64C 39/02*** (11) **3 116 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 15712545.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/054984 10.03.2015
(87) WO 2015/135951 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 IT MI20140394
(54) • *DREHFLÜGLER-DRONE MIT INTRINSISCH-SCHUTZENDE UND UNFALL-HINDERNDE TRAGSTRUKTUR*
• *ROTATING-WING DRONE, WITH INTRINSICALLY PROTECTIVE AND ACCIDENT PREVENTION SUPPORTING STRUCTURE*
• *DRONE A VOILURE TOURNANTE AVEC STRUCTURE DE PROTECTION INTRINSIQUE ET DE PREVENSION D'ACCIDENTS.*
(73) AG Project S.r.l., Via E. Filiberto 2, 20149 Milano, IT
(72) GUZZARDI, Andrea, I-22070 Binago (CO), IT
GUFFANTI, Marco, I-22066 Mariano Comense (CO), IT
TARTARINI, Gian Luca, I-22100 Como, IT
CANEPA, Guido, I-22100 Como, IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

B64C 39/02 → (51) ***B64C 27/14***

B64D 9/00 → (51) ***B64C 1/18***

---

(51) ***B64D 11/00*** ***B64D 11/06*** (11) **2 694 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 12767726.8 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032225 04.04.2012
(87) WO 2012/138799 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201161516586 P
27.03.2012 US 201261616362 P
(54) • *SITZSCHALE UND INTEGRIERTER LAGERBEHÄLTER ÜBER DEM KOPF*
• *SEAT SHELL AND INTEGRATED OVERHEAD STORAGE BIN*
• *COQUE DE SIÈGE ET CASIER DE RANGEMENT EN HAUTEUR INTÉGRÉ*
(73) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach CA 92647, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***B64D 11/00*** B64C 1/18 B64D 11/04 (11) **2 868 578 B1** B64D 9/00
(25) En (26) En
(21) 14188470.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 DE 102013112019
(54) • *Lagerschrank für ein Verkehrsmittel*
• *Storage cabinet for a means of transport*
• *Armoire de stockage pour un moyen de transport*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Schliwa, Ralf, 21129 Hamburg, DE
Dörr, Sebastian, 21129 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 11/00 → (51) ***B64C 1/18***

---

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/015*** (11) **2 665 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703648.1 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/022015 20.01.2012
(87) WO 2012/100152 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 US 201161434621 P
(54) • *SITZFÜHRUNGSPASSUNG*
• *SEAT TRACK FITTING*
• *ACCOUPLEMENT DE RACCORDEMENT D'UN RAIL À UN SIÈGE*
(73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) ROY, Philippe, 36260 Diou, FR
BHAT, Vishwanath, Denton, TX 76205, US
DRIESSEN, Peter, Denton, TX 76205, US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B64D 11/06 → (51) ***B60N 2/22***

B64D 11/06 → (51) ***B64C 1/00***

B64D 11/06 → (51) ***B64D 11/00***

B64D 25/00 → (51) ***A63B 6/02***

B64D 25/02 → (51) ***B64C 1/00***

B64D 29/06 → (51) ***F01D 9/00***

B64D 33/02 → (51) ***F02C 7/057***

---

(51) ***B64D 37/04*** (11) **3 109 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 16176290.1 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 25.06.2015 US 201562184516 P
(54) • *KONTINUIERLICHE KRAFTSTOFFTANK-PEGELSTEUERUNG*
• *CONTINUOUS FUEL TANK LEVEL CONTROL*
• *COMMANDE DE NIVEAU DE RÉSERVOIR DE CARBURANT EN CONTINU*
(73) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) RIBAROV, LubomirA., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
CARPENTER, Richard J., Gales Ferry, CT Connecticut 06335, US
ROURKE, Russell P., East Granby, CT Connecticut 06026, US
RUSSO, Charles J, Manchester, CT Connecticut 06040, US

LUKER, WILLIAM, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 43/02 → (51) ***G05D 1/00***

(51) ***B64D 45/02*** (11) **2 222 563 B1**
H02G 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08863496.9 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) FR 2008/052268 10.12.2008
(87) WO 2009/080990 2009/27 02.07.2009
(30) 11.12.2007 FR 0759733
(54) • *BLITZSCHUTZSYSTEM UND FLUGZEUG MIT DERARTIGEM SYSTEM*
• *ANTI-LIGHTNING SYSTEM AND AIRCRAFT COMPRISING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME PARAFOUDRE ET AÉRONEF COMPORTANT UN TEL SYSTÈME*
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) LAMBERT, Charles, F-31300 Toulouse, FR
Bernus, Christophe, F-31000 Toulouse, FR
FOURNIE, Jacques, F-31330 Grenade, FR
MARTY, Jean-Claude, F-31190 Grepiac, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations S.A.S. Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse, FR

B64D 45/04 → (51) ***B64C 27/00***

B64D 45/08 → (51) ***G01C 23/00***

B64F 1/00 → (51) ***A63B 6/02***

B64F 1/02 → (51) ***A63B 6/02***

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 991 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 14730637.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036061 30.04.2014
(87) WO 2014/179405 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 US 201313875774
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ANWENDEN AERODYNAMISCH FUNKTIONELLER BESCHICHTUNGEN AUF EINE OBERFLÄCHE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR APPLYING AERODYNAMICALLY FUNCTIONAL COATINGS TO A SURFACE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR APPLIQUER DES REVÊTEMENTS AÉRODYNAMIQUEMENT FONCTIONNELS SUR UNE SURFACE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BERRY, Douglas H., Chicago, Illinois 60606-2016, US
DAVIS, Scott A., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) ***B64F 5/00*** (11) **3 115 300 B1**
B21J 15/14 ***B23K 37/053***
B23P 19/10 ***B23Q 3/18***
F16L 1/10
(25) En (26) En
(21) 16177810.5 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(30) 07.07.2015 US 201514793403
(54) • *AUSSENMARKIERUNGSVERFAHREN UND WERKZEUG*
• *EXTERIOR INDEXING PROCESS AND TOOLING*
• *PROCÉDÉ ET OUTILLAGE D'INDEXATION EXTÉRIEURE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) NESTLEROAD, Mark Edward, Chicago, IL 60606-2016, US
HUCKEY, Andrew Michael, Chicago, IL 60606-2016, US
WHORTON, William Shawn, Chicago, IL 60606-2016, US
CHARLTON, Craig, Chicago, IL 60606-2016, US
WILSON, Jake Aspen, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64F 5/00 → (51) ***B23B 35/00***

B64G 1/44 → (51) ***H01L 31/041***

B64G 1/54 → (51) ***H01L 31/041***

(51) ***B65B 3/17*** (11) **2 890 965 B1**
B65B 3/26 ***B65D 33/00***
G01N 1/38
(25) De (26) De
(21) 13756080.1 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067604 26.08.2013
(87) WO 2014/033079 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182109
(54) • *BEUTEL ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERDÜNNUNGSREIHEN, AUFNAHMEVORRICHTUNG, DISPENSER, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERDÜNNUNGSREIHEN, VERWENDUNG VON BEUTELN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERDÜNNUNGSREIHEN UND VERDÜNNUNGSREIHENSYSTEM*
• *BAG FOR CARRYING OUT DILUTION SERIES, RECEIVING DEVICE, DISPENSER, METHOD FOR CARRYING OUT DILUTION SERIES, USE OF BAGS FOR CARRYING OUT DILUTION SERIES, AND DILUTION SERIES SYSTEM*
• *SAC POUR LA MISE EN OEUVRE DE DILUTIONS EN SÉRIE, DISPOSITIF RÉCEPTEUR, DISTRIBUTEUR, PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE DE DILUTIONS EN SÉRIE, UTILISATION DE SACS POUR LA MISE EN OEUVRE DE DILUTIONS EN SÉRIE ET SYSTÈME DE DILUTION EN SÉRIE.*
(73) Inlabtec AG, Oberstrasse 149, 9000 St. Gallen, CH
(72) FREYDL, Ernst, 9011 St. Gallen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65B 3/26 → (51) ***B65B 3/17***

(51) ***B65B 3/32*** (11) **3 099 578 B1**
A23G 9/28 ***B65B 39/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14811934.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2014/077785 15.12.2014
(87) WO 2015/110226 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152622
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CO-DOSIERUNG VON FLÜSSIGEN / PASTÖSEN PRODUKTEN*
• *CO-DOSING EQUIPMENT AND PROCESS FOR LIQUID OR PASTY PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CO-DOSAGE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MOREAU, Jean, F-14340 Manerbe, FR
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) ***B65B 5/06*** (11) **2 803 051 B1**
B65B 43/32 ***G07D 11/00***
E05G 1/00 ***E05G 1/14***
(25) En (26) En
(21) 12809841.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) GB 2012/053142 14.12.2012
(87) WO 2013/104881 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 GB 201200239
(54) • *VERARBEITUNG VON BANKNOTEN*
• *BANKNOTE PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*
(73) Cash Dynamics Limited, 1-5 Fowler Road Hainault Business Park Hainault, Ilford, Essex IG6 3UT, GB
(72) WRIGHT, Robert, Epping Essex CM16 6NH, GB
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***B65B 5/10*** (11) **3 156 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 15189306.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(54) • *VORRATSBEHÄLTER FÜR EINE VORRATS- UND ABGABESTATION FÜR ARZNEIMITTEL*
• *STORAGE CONTAINER FOR A STORAGE AND DISPENSING STATION FOR MEDICAMENTS*
• *RESERVOIR POUR UNE STATION DE DISTRIBUTION ET DE STOCKAGE DE MEDICAMENTS*
(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE
(72) SCHMIDT-ELLINGER, Hardy, 54568 Gerolstein-Bewingen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***B65B 11/00*** (11) **2 933 195 B1**
B65H 16/00 A01F 15/07
(25) En (26) En
(21) 15164249.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981698 P
(54) • *INDIZIERENDES WICKELSYSTEM UND TRAGESYSTEME*
• *INDEXING WRAPPING SYSTEM AND SUPPORTING SYSTEMS*
• *SYSTÈME D'ENROULEMENT À INDEXATION ET SYSTÈMES DE SUPPORT*

(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Simmons, Scott C., Lititz, PA Pennsylvania 17543, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B65B 11/00 → (51) ***B65B 19/22***

B65B 11/02 → (51) ***B65B 25/24***

B65B 11/52 → (51) ***B31B 105/00***

(51) ***B65B 19/22*** (11) **2 703 304 B1**
B65B 61/20 ***B65B 11/00***
B65B 35/30 ***B65B 35/54***
B65B 35/56 ***B65D 85/10***
B65B 5/06
(25) De (26) De
(21) 13004066.0 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012017133
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befüllen von Packungen*
• *Method and device for filling packages*
• *Procédé et dispositif destinés au remplissage d'emballages*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Schlenker, Michael, 27337 Blender, DE
Ruthemeier, Sven, 27729 Hambergen, DE
(74) Bolte, Erich, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 19/22 → (51) ***B65D 85/10***

(51) ***B65B 25/24*** (11) **3 070 008 B1**
B65B 27/06 ***B65B 11/02***
(25) De (26) De
(21) 16000506.2 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 17.03.2015 DE 102015103878
(54) • *EINWICKELVORRICHTUNG UND DEREN ARBEITSVERFAHREN*
• *WRAPPING DEVICE AND ITS WORKING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENRUBANNAGE ET SON PROCESSUS DE FONCTIONNEMENT*
(73) Fährenkämper, Frank, Wersterholz 31, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(72) Fährenkämper, Frank, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Rolf, Gudrun, Rechtsanwältin Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Nickelstrasse 21, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

B65B 27/06 → (51) ***B65B 25/24***

B65B 29/02 → (51) ***B65D 30/08***

B65B 31/02 → (51) ***B31B 105/00***

B65B 35/30 → (51) ***B65B 19/22***

B65B 35/54 → (51) ***B65B 19/22***

B65B 35/56 → (51) ***B65B 19/22***

B65B 39/00 → (51) ***B65B 3/32***

B65B 43/32 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 55/06 → (51) ***B65B 55/10***

B65B 55/08 → (51) ***A61L 2/08***

(51) ***B65B 55/10*** (11) **1 964 782 B1**
B65B 55/06 ***B67C 3/04***
B67C 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 05822514.5 (22) 21.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2008
(86) JP 2005/023990 21.12.2005
(87) WO 2007/072575 2007/26 28.06.2007
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKTEN PRODUKTS*
• *PROCESS FOR PRODUCING PACKED PRODUCT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D UN PRODUIT EMBALLE*
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) IWASHITA, Takeshi, Kanagawa 2300001, JP
SAKAI, Shigeru, Kanagawa 2300001, JP
SUNOHARA, Chikako, Kanagawa 2300001, JP
SAWADA, Makoto, Kanagawa 2300001, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B65B 61/18*** (11) **2 707 295 B1**
B65D 35/24 ***B65D 35/38***
B65D 51/18
(25) En (26) En
(21) 12719766.3 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058794 11.05.2012
(87) WO 2012/152928 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 EP 11003881
06.10.2011 EP 11008107
(54) • *MONTAGEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ASSEMBLING APPARATUS, ASSEMBLING METHOD AND PACKAGING COMBINATION*
• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ*
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) HANTEN, Jürgen, 61231 Bad Nauheim, DE
NIEDECKER, Francesco, CH-6948 Porza, CH
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B65B 61/18 → (51) ***B65D 85/10***

B65B 61/20 → (51) ***B65B 19/22***

B65D 1/02 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 1/02 → (51) ***C03B 11/10***

B65D 1/34 → (51) ***B31B 105/00***

B65D 3/26 → (51) ***B31F 1/00***

B65D 5/20 → (51) ***B31B 105/00***

B65D 5/56 → (51) ***B31B 105/00***

(51) ***B65D 17/00*** (11) **2 976 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 14714918.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) AT 2014/050059 07.03.2014
(87) WO 2014/146155 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 AT 501902013
(54) • *GETRÄNKEDOSE*
• *DRINKS CAN*
• *CANETTE POUR BOISSONS*
(73) Seibersdorf Labor GmbH, Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf, AT
(72) SCHMID, Gernot, A-2833 Bromberg, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) ***B65D 17/00*** (11) **2 981 475 B1**
G06K 19/077
(25) De (26) De
(21) 14717979.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) AT 2014/050070 21.03.2014
(87) WO 2014/161021 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 AT 502302013
(54) • *DOSE, INSBESONDERE GETRÄNKEDOSE*
• *CAN, IN PARTICULAR BEVERAGE CAN*
• *CANETTE, EN PARTICULIER CANETTE POUR BOISSONS*
(73) Seibersdorf Labor GmbH, Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf, AT
(72) SCHMID, Gernot, A-2833 Bromberg, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B65D 19/00 → (51) ***B65G 67/20***

B65D 19/42 → (51) ***B65G 67/20***

(51) ***B65D 21/02*** (11) **3 068 704 B1**
B65D 23/10
(25) En (26) En
(21) 14805765.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) US 2014/065651 14.11.2014
(87) WO 2015/073794 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361905084 P
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCIPIENT*
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) CONWAY, Simon, M., Burlington, WI 53105, US
BABINSKI, Linda, J., Kenosha, WI 53144, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B65D 23/08*** (11) **3 160 859 B1**
B65D 65/18 ***B65D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15738193.0 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2015/037370 24.06.2015
(87) WO 2015/200453 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 US 201414314481
(54) • *FLÜSSIGES WÄSCHEPRODUKT MIT SICHTFENSTER*
• *LIQUID LAUNDRY PRODUCT HAVING A WINDOW FOR VIEWING*

- *PRODUIT DE LESSIVE LIQUIDE AYANT UNE FENÊTRE PERMETTANT LA VISUALISATION*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LARSON, Signe, Christina, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 23/10 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 25/04 → (51) ***A61B 50/00***

B65D 25/20 → (51) ***B21D 22/08***

(51) ***B65D 25/28*** (11) **3 088 320 B1**
(25) It (26) En
(21) 16167577.2 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 28.04.2015 IT BO20150212
(54)
- *BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CONTAINER FOR FOOD PRODUCTS AND METHOD TO MANUFACTURE IT*
- *RÉCIPIENT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(73) Siropack Italia S.r.l., Via dei Tigli 9/B, Cesenatico, IT
(72) DE LUCIA, Rocco, 47521 CESENA, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B65D 30/08*** ***B65D 85/804*** (11) **3 042 860 B1** ***B65B 29/02***
(25) NI (26) En
(21) 15163447.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 08.01.2015 NL 2014098
(54)
- *BEHÄLTER, DER EIN PRODUKT ZUR EXTRAKTION ENTHÄLT, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEHÄLTERS*
- *CONTAINER CONTAINING A PRODUCT TO BE EXTRACTED, AS WELL AS METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE CONTAINER*
- *RÉCIPIENT CONTENANT UN PRODUIT À EXTRAIRE, AINSI QUE LA MÉTHODE POUR LA PRODUCTION DU RÉCIPIENT*

(73) Stas IP B.V., Esp 245, 5633 AD Eindhoven, NL
(72) Stas, Marinus Barbara Arnoldus Maria, 5527 GR Hapert, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

B65D 33/00 → (51) ***B65B 3/17***

B65D 35/24 → (51) ***B65B 61/18***

B65D 35/38 → (51) ***B65B 61/18***

B65D 41/04 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 47/08 → (51) ***B29C 45/00***

B65D 47/34 → (51) ***A45D 40/00***

B65D 51/18 → (51) ***B65B 61/18***

B65D 51/20 → (51) ***B31F 1/00***

B65D 55/02 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 65/14 → (51) ***A61F 13/551***

B65D 65/18 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 65/38 → (51) ***B32B 3/10***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/28***

B65D 65/46 → (51) ***C11D 17/04***

B65D 75/20 → (51) ***A61F 13/551***

(51) ***B65D 75/58*** ***B65D 41/04*** (11) **3 102 501 B1** ***B65D 55/02***
(25) En (26) En
(21) 15702236.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) EP 2015/051912 30.01.2015
(87) WO 2015/114084 2015/31 06.08.2015
(30) 03.02.2014 EP 14153668
(54)
- *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
- *CONTAINER CLOSURE*
- *FERMETURE DE RÉCIPIENT*

(73) Cellpack AG, Anglikerstrasse 99, CH-5612 Villmergen, CH
(72) KROPF, Martin, CH-3053 Münchenbuchsee, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

B65D 75/58 → (51) ***B32B 27/08***

B65D 75/58 → (51) ***B65D 85/10***

(51) ***B65D 75/62*** (11) **2 723 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 12802995.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/052478 16.05.2012
(87) WO 2012/176078 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201113166490
(54)
- *ÖFFNUNGSFUNKTION FÜR EINE VERPACKUNG MIT DARIN ENTHALTENEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN*
- *AN OPENING FEATURE FOR PACKAGING HAVING ABSORBENT ARTICLES CONTAINED THEREIN*
- *ÉLÉMENT D'OUVERTURE D'UN EMBALLAGE CONTENANT DES ARTICLES ABSORBANTS*

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) EVENSON, Stacy, Neenah, WI 54956, US
SCHURR, David J., Gross Point Park, MI 48230, US
KEHN, Stephen, Appleton, WI 54911, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 77/20 → (51) ***B31B 105/00***

(51) ***B65D 77/24*** ***B65D 85/78*** (11) **3 115 314 B1** ***A23G 9/50***
(25) En (26) En
(21) 16168329.7 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(43) 11.01.2017
(54)
- *KONUS MIT EINEM GEHÄUSE FÜR EIN SPIELZEUG*
- *CONE COMPRISING A CASING FOR A TOY*
- *CÔNE COMPRENANT UN BOÎTIER POUR UN JOUET*

(73) Ozbek, Yildirim, Petrolis Mah. Raman Sk. No:3/15 34862 Kartal, Istanbul, TR
(72) Ozbek, Yildirim, Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basin Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

B65D 81/26 → (51) ***B01D 29/11***

B65D 81/32 → (51) ***A61C 5/66***

B65D 83/00 → (51) ***A45D 40/00***

B65D 83/38 → (51) ***B65D 83/66***

(51) ***B65D 83/66*** ***B65D 83/38*** (11) **3 186 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 16801969.3 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) EP 2016/025144 10.11.2016
(87) WO 2017/080679 2017/20 18.05.2017
(30) 10.11.2015 BE 201505737
25.05.2016 EP 16061840
(54)
- *DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SPENDER MIT BESAGTER DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *PRESSURE CONTROL DEVICE, DISPENSER COMPRISING SAID PRESSURE CONTROL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING*
- *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION, DISTRIBUTEUR COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Gojara, Park ter Kouter 16, 9070 Destelbergen, BE
(72) VANDERSTRAETEN, Erwin, 9050 Gentbrugge, BE
DE CUYPER, Dirk, 9070 Destelbergen, BE
ANTHIERENS, Tom, 9070 Destelbergen, BE
(74) Eeckhaoudt, Sabine Maria A., Eeckhaoudt IP bvba Gloxiniastraat 28, 9940 Evergem, BE

(51) ***B65D 85/10*** ***B65D 75/58*** ***B65B 61/18*** (11) **3 038 947 B1** ***B65B 19/22***
(25) It (26) En
(21) 14790308.2 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) IB 2014/064183 01.09.2014
(87) WO 2015/028997 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 IT BO20130467
(54)
- *STARRE VERPACKUNG MIT KLAPPDECKEL SOWIE ENTSPRECHENDES VERPACKUNGSVERFAHREN*
- *RIGID PACKAGE WITH HINGED LID AND CORRESPONDING PACKING METHOD*

- *EMBALLAGE RIGIDE AYANT UN COUVERCLE ARTICULÉ, ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE CORRESPONDANT*

(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) PETRUCCI, Luca, I-41013 Castelfranco Emilia, IT
PASQUINO, Fabio, I-40033 Casalecchio Di Reno, IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 85/10 → (51) ***B65B 19/22***

(51) ***B65D 85/68*** (11) **3 048 067 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14812392.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) JP 2014/066444 20.06.2014
(87) WO 2015/040912 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196236
(54) • *FRACHTGESTELL*
• *RACK FOR FREIGHT*
• *SUPPORT POUR FRÊT*
(73) Rokko Engineering Co., Ltd., 11-10-1102 Nakayamate-dori 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004, JP
(72) OMUTA, Mamoru, Kobe-shi Hyogo 650-0004, JP
HANASHIRO, Yukio, Kobe-shi Hyogo 650-0004, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B65D 85/72*** (11) **3 160 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 15731294.3 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/063913 22.06.2015
(87) WO 2015/197513 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 EP 14173992
(54) • *ABGABESYSTEM*
• *DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) NOTH, André, 1009 Pully, CH
AIT BOUZIAD, Youcef, 1026 Echandens, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

B65D 85/78 → (51) ***B65D 77/24***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 683 626 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12715158.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/051067 07.03.2012
(87) WO 2012/120459 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 PCT/IB2011/050953
(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS*
• *CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *CAPSULE POUR LA PREPARATION D'UNE BOISSON*
(73) Ethical Coffee Company SA, Rue de Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH
(72) MARILLER, Alain, CH-1801 Le Mont-Pèlerin, CH
(74) August & Debouzy avocats, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR

B65D 85/804 → (51) ***B65D 30/08***

(51) ***B65D 90/00*** ***B65D 90/02*** (11) **2 927 159 B1** ***B65D 90/08***
(25) De (26) De
(21) 15161581.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 AT 502312014
(54) • *SELBSTTRAGENDER TRANSPORTBEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *SELF-SUPPORTING TRANSPORT CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT AUTOPORTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT
(72) Gattringer, Robert, 4490 St. Florian, AT
Harratzmüller, Othmar, 4050 Traun, AT
Hevesevic, Elvis, 4481 Asten, AT
Pilz, Christian, 4802 Ebensee, AT
Wieser, Johann, 3354 Wolfsbach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65D 90/02 → (51) ***B65D 90/00***

B65D 90/08 → (51) ***B65D 90/00***

B65F 1/00 → (51) ***A61B 50/00***

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 716 576 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13187193.1 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 FR 1259478
(54) • *Behälteraussteifung für die Abfallsammlung*
• *Reinforcement of a bin for refuse collection*
• *Renfort de bac pour la collecte des déchets*
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Igelbrink, Michael, 49170 Hagen am Teutoburger wald, DE
Wolff, Horst, 32805 Horn Bad Meinberg, DE
Ducrocq, Isabelle, 38390 BOUVESSE QUIRIEU, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***B65G 1/137*** (11) **3 022 135 B1**
B65G 1/04
(25) En (26) En
(21) 14734155.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/063931 01.07.2014
(87) WO 2015/007515 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 EP 13176796
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFTRAGSERFÜLLUNG UND AUFFÜLLUNG VON LAGEREINHEITEN*
• *METHOD OF ORDER FULFILLING AND REPLENISHMENT OF STORAGE UNITS*
• *PROCÉDÉ D ' EXÉCUTION DE COMMANDES ET DE RÉAPPROVISIONNEMENT D'UNITÉS DE STOCKAGE*
(73) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
(72) YAMASHITA, Shin, 61440 Oberursel, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) ***B65G 15/42*** (11) **2 847 108 B1**
(25) De (26) De
(21) 13720913.6 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059096 02.05.2013
(87) WO 2013/167449 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 DE 102012103963
(54) • *FÖRDERANLAGE MIT VERBESSERTEM ENERGIEBEDARF*
• *CONVEYING INSTALLATION WITH IMPROVED ENERGY REQUIREMENTS*
• *INSTALLATION DE TRANSPORT À CONSOMMATION D'ÉNERGIE AMÉLIORÉE*
(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KANTOREK, Frank, 31275 Lehrte, DE
THOMCZYK, Andrea, 37079 Göttingen, DE
(74) Preusser, Andrea, et al, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B65G 17/12*** ***B65G 47/57*** ***B65G 54/02*** (11) **2 927 163 B1** ***G01N 35/04***
(25) De (26) De
(21) 14162940.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • *Vertikalfördervorrichtung, Probenverteilungssystem und Laborautomatisierungssystem*
• *Vertical conveyor, sample distribution system and laboratory automation system*
• *Dispositif de transport vertical, système de distribution d'échantillons et système d'automatisation de laboratoire*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Schneider, Hans, 71409 Schwaikheim, DE
Riether, Christian, 71397 Leutenbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B65G 17/20 → (51) ***B65G 17/38***

(51) ***B65G 17/34*** ***B65G 47/52*** (11) **3 038 952 B1** ***B65G 47/96***
(25) De (26) De
(21) 14758809.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016

(86) EP 2014/067708 20.08.2014
(87) WO 2015/028361 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 DE 102013217376
(54) • *SPURGEFÜHRTES TRANSPORTFAHRZEUG UND SORTIERANLAGE ZUM SORTIEREN VON GÜTERN*
• *RAIL-BORNE TRANSPORT VEHICLE AND SORTING SYSTEM FOR SORTING GOODS*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT GUIDÉ SUR VOIE ET INSTALLATION DE TRI POUR TRIER DES MARCHANDISES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***B65G 17/38*** ***B65G 17/42*** (11) **2 985 243 B1** ***B65G 17/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13882018.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2013/079381 30.10.2013
(87) WO 2014/167748 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 JP 2013083264
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(72) MATSUOKA Hirofumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B65G 17/42 → (51) ***B65G 17/38***

---

(51) ***B65G 23/18*** ***G01G 15/00*** ***G01G 21/30*** (11) **2 611 716 B1** ***G01G 17/00*** ***G01G 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11767033.1 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) GB 2011/051636 31.08.2011
(87) WO 2012/028879 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 GB 201014477
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYOR DEVICE*
• *DISPOSITIF TRANSPORTEUR*
(73) Sparc Systems Limited, Sparc House Merebrook Industrial Estate Hanley Road Malvern, Worcestershire WR13 6NP, GB
(72) MIHAI, Claudiu, Malvern Worcestershire WR13 6NP, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

---

(51) ***B65G 47/08*** ***B65G 47/252*** (11) **3 015 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 15192050.1 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 29.10.2014 US 201414527719
(54) • *ÄNDERUNG DER AUSRICHTUNG EINES GEGENSTANDES AUF EINEM SICH BEWEGENDEN TRANSPORTBAND*
• *CHANGING ORIENTATION OF AN ARTICLE ON A MOVING CONVEYOR*
• *MODIFICATION DE L'ORIENTATION D'UN ARTICLE SUR UN CONVOYEUR EN MOUVEMENT*
(73) Cerf, Alain, 3301 Gateway Center Boulevard, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) Cerf, Alain, Pinellas Park, FL 33782, US
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

---

(51) ***B65G 47/14*** ***A24C 5/00*** (11) **3 122 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 15711478.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/055635 18.03.2015
(87) WO 2015/144513 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405337
(54) • *ZUFÜHREINHEIT*
• *FEED UNIT*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION*
(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB
PARK, Kie Seon, London WC2R 3LA, GB
FULLER, Martin, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
VERNON, Geoffrey, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
CLEALL, Andrew, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
STEMBRIDGE, James, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
GRUNFELD, Thomas, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
(74) Fletcher, Scott William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65G 47/252 → (51) ***B65G 47/08***

B65G 47/52 → (51) ***B65G 17/34***

B65G 47/57 → (51) ***B65G 17/12***

B65G 47/96 → (51) ***B65G 17/34***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 17/12***

---

(51) ***B65G 67/20*** ***B65D 19/42*** (11) **2 651 796 B1** ***B65D 19/00***
(25) De (26) De
(21) 11802061.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/073125 16.12.2011
(87) WO 2012/080499 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063310
(54) • *LOGISTIKSYSTEM-PLATTFORM*
• *LOGISTIC SYSTEM PLATFORM*
• *PLATFORME DE SYSTÈME LOGISTIQUE*
(73) Buse, Heinz, Heinrichstrasse 10a, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(72) Buse, Heinz, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B65G 67/60 → (51) ***E21B 19/08***

---

(51) ***B65H 5/02*** ***B41J 29/17*** (11) **2 777 941 B1** ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14158674.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 JP 2013048386
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren*
• *Recording apparatus and recording method*
• *Appareil d'enregistrement et procédé d'enregistrement*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Momose, Seigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 5/02 → (51) ***B41J 11/00***

B65H 5/22 → (51) ***B41J 11/00***

---

(51) ***B65H 5/26*** ***B65H 7/06*** ***B65H 29/60*** ***B65H 43/04*** ***G03G 15/00*** (11) **3 093 260 B1** ***B65H 85/00*** ***B65H 29/12*** ***G03G 15/23***
(25) En (26) En
(21) 16168910.4 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 11.05.2015 JP 2015096408
(54) • *BOGENFÖRDERUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES BILDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *SHEET CONVEYANCE DEVICE AND IMAGE FORMING SYSTEM EQUIPPED WITH THE SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FEUILLE ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Kowase, Kazuhiko, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 7/06 → (51) ***B65H 5/26***

B65H 16/00 → (51) ***B65B 11/00***

---

(51) ***B65H 18/00*** ***B65H 18/22*** (11) **2 855 312 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728496.4 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051162 27.05.2013
(87) WO 2013/182777 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255183
(54) • *WICKLUNGSVORRICHTUNG*
• *WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF ENROULEUR*
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) VAN GURP, René, NL-4847 St Teteringen, NL
MARTIN, Lionel, F-30210 Valliguieres, FR
DELESSE, Fabrice, F-84420 Piolenc, FR
COGNARD, Pierre, F-60000 Beauvais, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***B65H 18/10*** (11) **2 905 246 B1**
B65H 23/06 ***B65H 23/18***
B65H 23/195 ***B65H 23/188***
(25) Es (26) En
(21) 13845624.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) ES 2013/000213 27.09.2013
(87) WO 2014/057142 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 ES 201200985
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER SPANNUNG BEIM AUFWICKELN FÜR EINE MASCHINE MIT EINER WICKELSTATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING TENSION DURING WINDING FOR A MACHINE WITH A WINDING STATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE LA TENSION DE REMBOBINAGE POUR UNE MACHINE COMPRENANT UNE UNITÉ DE REMBOBINAGE*
(73) Comexi Group Industries, S.A.U, Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
(72) AMAT CANO, Joaquín, E-17457 RiudeLLots de la Selva (Girona), ES
PRAT GIL, Jordi, E-17005 GIrona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

B65H 18/22 → (51) ***B65H 18/00***

B65H 23/06 → (51) ***B65H 18/10***

B65H 23/18 → (51) ***B65H 18/10***

B65H 23/188 → (51) ***B65H 18/10***

B65H 23/195 → (51) ***B65H 18/10***

B65H 23/195 → (51) ***H01M 10/04***

B65H 29/12 → (51) ***B65H 5/26***

B65H 29/56 → (51) ***B41J 11/00***

B65H 29/60 → (51) ***B65H 5/26***

B65H 43/04 → (51) ***B65H 5/26***

(51) ***B65H 51/10*** (11) **3 003 934 B1**
B65H 75/44 ***E03F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14804119.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/039326 23.05.2014
(87) WO 2014/193752 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905969
04.04.2014 US 201461975156 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES MIT EINER SPULE PLATTIERTEN SCHLAUCHS*
• *APPARATUS FOR PROPELLING A COIL CLAD HOSE*
• *APPAREIL D'AVANCEMENT D'UN FLEXIBLE REVÊTU D'UN ENROULEMENT*
(73) Stoneage, Inc., 466 S. Skylane Drive, Durango, Colorado 81303, US
(72) ZINK, Gerald P., Durango, Colorado 81303, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***B65H 69/04*** (11) **2 961 678 B1**
A01K 91/04
(25) En (26) En
(21) 14707386.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053934 28.02.2014
(87) WO 2014/131882 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 FI 20135188
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES KNOTENS BEI LÄNGLICHEM MATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A KNOT TO ELONGATED MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN NOEUD DANS UNE MATIÈRE ALLONGÉE*
(73) Gladstone Property Holdings Limited, 3rd Floor J&C Building P.O. Box 362 Road Town, Tortola 1110, VG
(72) NIKKANEN, Jarkko, FI-00120 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
(60) 18151201.3

B65H 75/34 → (51) ***A01K 27/00***

B65H 75/44 → (51) ***A01K 27/00***

B65H 75/44 → (51) ***B65H 51/10***

B65H 85/00 → (51) ***B65H 5/26***

B66B 1/24 → (51) ***B66B 19/00***

(51) ***B66B 1/32*** (11) **1 997 764 B1**
B66B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 06729398.5 (22) 17.03.2006
(84) DE
(43) 03.12.2008
(86) JP 2006/305409 17.03.2006
(87) WO 2007/108069 2007/39 27.09.2007
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) OKAMOTO, Ken-Ichi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
TAKAHASHI, Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
UEDA, Takaharu, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
SHIBATA, Masunori, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14163836.1 / 2 765 107

B66B 5/00 → (51) ***B66B 7/12***

B66B 5/02 → (51) ***B66B 1/32***

B66B 7/02 → (51) ***B66B 7/12***

(51) ***B66B 7/12*** (11) **3 137 405 B1**
B66B 5/00 ***B66B 7/02***
B66B 19/00
(25) De (26) De
(21) 15718479.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/058858 23.04.2015
(87) WO 2015/165806 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 EP 14166777
(54) • *SCHIENENBEFESTIGUNGSEINRICHTUNGEN EINER AUFZUGSANLAGE*
• *RAIL FIXING DEVICES OF A LIFT ASSEMBLY*
• *DISPOSITIFS DE FIXATION DE RAILS D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) YOSHIYUKI HOSODA, Alberto, 02513-020 Sao Paulo - SP, BR

(51) ***B66B 19/00*** (11) **1 935 824 B1**
B66B 1/24
(25) De (26) De
(21) 07120781.5 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 21.12.2006 EP 06126743
(54) • *Verfahren und System zur Modernisierung einer Aufzugsanlage*
• *Method and system for modernising a lift system*
• *Procédé et système destinés à la modernisation d'un élévateur*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) Friedli, Paul, 5453 Remetschwil, CH
Finschi, Lukas, 6006 Luzern, CH

B66B 19/00 → (51) ***B66B 7/12***

B66C 11/06 → (51) ***F01D 25/28***

B66C 11/12 → (51) ***F01D 25/28***

B66C 13/54 → (51) ***E02F 9/16***

B66C 15/00 → (51) ***B66C 23/74***

(51) ***B66C 17/06*** (11) **2 897 890 B1**
B66C 19/00 ***E02D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12809324.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IB 2012/002227 21.09.2012
(87) WO 2014/045077 2014/13 27.03.2014
(54) • *DOCKBAUVORRICHTUNG UND DOCKKONSTRUKTIONSVERFAHREN*
• *DOCK BUILDING APPARATUS AND METHOD OF CONSTRUCTION USING THE SAME*
• *APPAREIL DE CONSTRUCTION DE QUAI ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION UTILISANT LEDIT APPAREIL*
(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) BERMINGHAM, Patrick, Ancaster, Ontario L9H 5E3, CA
MELLIER, Eric, 78220 Viroflay, FR
GABALDO, Stefano, Hamilton, Ontario L8P 4G9, CA
LE TREUT, Brice, 13100 Aix- en -Provence, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B66C 19/00 → (51) ***B66C 17/06***

(51) ***B66C 23/04*** (11) **3 064 464 B1**
B66C 23/68
(25) De (26) De

(21) 15189518.2 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 06.03.2015 DE 202015001778 U
(54) • *KNICKARM MIT ENDSEITIG ANGEORDNETER HUBEINRICHTUNG, SOWIE MANIPULATIONSEINRICHTUNG ZUM ANHEBEN UND VERSETZEN VON LASTEN*
• *ARTICULATED ARM WITH LIFTING DEVICE ARRANGED AT ITS END, AND MANIPULATION DEVICE FOR LIFTING AND TRANSFERING LOADS*
• *BRAS COUDE DOTE D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE MONTE SUR SON EXTREMITE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DESTINE A SOULEVER ET DEPLACER DES CHARGES*
(73) Rinke, Otto, Fichtenkopfstraße 7, 34355 Staufenberg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbB, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B66C 23/68 → (51) ***B66C 23/04***

(51) ***B66C 23/70*** (11) **2 835 336 B1**
F15B 15/26
(25) De (26) De
(21) 13179854.8 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(54) • *Mechanischer Verriegelungskopf*
• *Mechanical locking head*
• *Tête de verrouillage mécanique*
(73) Manitowoc Crane Group France SAS, 66 chemin du Moulin Carron - C60236, 69574 Dardilly Cedex, FR
(72) Kaupert, Gerhard, 26316 Varel, DE
Backes, Bernd, 66649 Oberthal, DE
Schürmann, Johannes, 26441 Jever, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***B66C 23/74*** (11) **2 867 153 B1**
B66C 15/00 ***G01G 21/26***
G01G 23/01
(25) En (26) En
(21) 13742048.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IB 2013/001387 28.06.2013
(87) WO 2014/001895 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666387 P
(54) • *GEWICHTSANORDNUNG*
• *WEIGHT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POIDS*
(73) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) YUSTUS, Joseph, A., Hartford, WI 53027, US
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B66F 9/075 → (51) ***B60L 3/00***

B66F 9/24 → (51) ***B60L 3/00***

B66F 11/04 → (51) ***E02F 3/43***

(51) ***B66F 17/00*** (11) **3 002 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187567.1 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 02.10.2014 GB 201417421
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(73) Bluesky Solutions Limited, 15 Midland Court Central Park Lutterworth, Leicestershire LE17 4PN, GB
(72) GALE, Kevin Jonathan, Slough, buckinghamshire SL7 2JH, GB
CUMMINGS, Paul, Bicester, Oxfordshire OX27 7LA, GB
(74) Franks & Co (South) Limited, Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

B66F 17/00 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B67C 3/02*** (11) **2 657 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 13161234.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 24.04.2012 DE 102012206716
(54) • *Abfüllung gekühlter Produkte*
• *Filling of cooled products*
• *Remplissage de produits réfrigérés*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Schulz, Danilo, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B67C 3/02*** (11) **2 850 029 B1**
B29C 49/42
(25) De (26) De
(21) 13725590.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060135 16.05.2013
(87) WO 2013/171299 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012104267
(54) • *BEHÄLTNISHERSTELLUNGSANLAGE MIT BODENKÜHLUNG DER BEHÄLTNISSE*
• *INSTALLATION FOR PRODUCING CONTAINERS, WITH CONTAINER BASE COOLING*
• *INSTALLATION DE FABRICATION DE CONTENANT À REFROIDISSEMENT DU FOND DES CONTENANTS*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) AUBURGER, Michael, 93073 Neutraubling, DE
SAUSPREISCHKIES, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B67C 3/04 → (51) ***B65B 55/10***

B67C 7/00 → (51) ***B29C 49/42***

B67C 7/00 → (51) ***B65B 55/10***

(51) ***B67D 1/04*** (11) **3 008 010 B1**
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 14737095.1 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/041465 09.06.2014
(87) WO 2014/200881 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835114 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GETRÄNKEEXTRAKTION MIT VERBESSERTEM GASZYLINDERZUGANG*
• *APPARATUS FOR BEVERAGE EXTRACTION WITH IMPROVED GAS CYLINDER ACCESS*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DE BOISSON PRÉSENTANT UN ACCÈS AMÉLIORÉ À UN CYLINDRE DE GAZ*
(73) Coravin, Inc., 800 District Avenue Suite 400, Burlington, MA 01803, US
(72) RIDER, Mike, Lowell, MA 01852, US
DERUNTZ, Otto, Dunstable, MA 01827, US
WING, Lee Ka, New Territories Hong Kong, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 17208893.2

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 1/12 → (51) ***G01F 23/296***

(51) ***B67D 3/00*** (11) **2 542 498 B1**
B67D 7/00 ***B67D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 11751205.3 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026690 01.03.2011
(87) WO 2011/109401 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 US 309345 P
(54) • *SICHERHEITSDOSE*
• *SAFETY CAN*
• *BIDON DE SÉCURITÉ*
(73) Justrite Manufacturing Company, L.L.C., 2454 Dempster Street, Suite 300, Des Plaines, IL 60016-5315, US
(72) CARTER, Glen, Mattoon, IL 61938, US
GODDARD, Mark, Charleston, IL 61920, US
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B67D 7/00 → (51) ***B67D 3/00***

B67D 7/06 → (51) ***B67D 3/00***

(51) ***B68C 1/02*** (11) **3 083 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 14830456.1 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/071995 22.12.2014
(87) WO 2015/095893 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361919010 P
(54) • *SATTELBAUM AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *HORSE SADDLE TREE FRAMEWORK MADE OF COMPOSITE MATERIAL*
• *ARÇON DE SELLE EN MATERIAU COMPOSITE*
(73) Courouble, Frederick, Marie, 1707 Artesia Blvd., Manhattan Beach, CA 90266, US
(72) Courouble, Frederick, Marie, Manhattan Beach, CA 90266, US

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B81B 3/00	→ (51)	***G01L 19/06***
B81B 3/00	→ (51)	***G04B 17/04***
B82B 3/00	→ (51)	***C09B 57/00***
B82Y 5/00	→ (51)	***A61B 5/04***
B82Y 5/00	→ (51)	***A61K 31/337***
B82Y 10/00	→ (51)	***C08G 61/12***
B82Y 10/00	→ (51)	***G03F 7/00***
B82Y 15/00	→ (51)	***C01G 55/00***
B82Y 25/00	→ (51)	***G01R 33/038***
B82Y 30/00	→ (51)	***C01B 32/05***
B82Y 30/00	→ (51)	***C01B 32/15***
B82Y 30/00	→ (51)	***C01B 32/186***
B82Y 30/00	→ (51)	***C08G 61/12***
B82Y 35/00	→ (51)	***G01R 33/038***
B82Y 40/00	→ (51)	***C01B 32/05***
B82Y 40/00	→ (51)	***C01B 32/15***
B82Y 40/00	→ (51)	***C01B 32/186***
B82Y 40/00	→ (51)	***G03F 7/00***

(51) ***C01B 3/06*** ***H01M 8/04082*** ***F17C 11/00*** (11) **2 726 405 B1** ***B01J 7/02***

(25) En (26) En
(21) 12723017.5 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/037219 10.05.2012
(87) WO 2013/002893 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161502030 P
(54) • *WASSERSTOFFGASGENERATOR*
• *HYDROGEN GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE GAZEUX*
(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) STIMITS, Jason L., Avon, Ohio 44011, US
ZHENG, Guanghong, Westlake, Ohio 44145, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***C01B 3/24*** ***C01B 3/38*** (11) **2 686 270 B1**

(25) De (26) De
(21) 12710444.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/001108 13.03.2012
(87) WO 2012/123100 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 DE 102011014217
(54) • *VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME AUTOTHERMER REFORMIERUNGSREAKTOREN*
• *METHOD OF STARTING UP AUTOTHERMAL REFORMING REACTORS*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN ROUTE DE RÉACTEURS DE REFORMAGE AUTOTHERMES*
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) JOHANNING, Joachim, 46045 Oberhausen, DE
KEIL, Bernd, 44141 Dortmund, DE
(74) Brosch, Oliver, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C01B 3/32	→ (51)	***F25J 3/00***

(51) ***C01B 3/38*** ***C01B 3/48*** (11) **3 115 336 B1** ***C01B 3/50***

(25) De (26) De
(21) 15400030.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KÜHLUNG VON SYNTHESEGAS*
• *METHOD AND PLANT FOR THE COOLING OF SYNTHESIS GAS*
• *INSTALLATION ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE GAZ DE SYNTHESE*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Chen, Yue, D-60326 Frankfurt, DE
Tadiello, Jean-Philippe, D-60431 Frankfurt, DE
(74) Dropsch, Holger, et al, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

C01B 3/38	→ (51)	***C01B 3/24***
C01B 3/38	→ (51)	***C07C 2/80***
C01B 3/38	→ (51)	***H01M 8/0662***
C01B 3/48	→ (51)	***C01B 3/38***
C01B 3/48	→ (51)	***C01B 3/50***

(51) ***C01B 3/50*** ***C01B 3/56*** ***F25J 3/02*** ***F25J 3/08*** (11) **1 814 819 B1** ***C01B 32/50*** ***F25J 3/06*** ***C01B 3/48***

(25) Fr (26) Fr
(21) 05815561.5 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) FR 2005/050907 27.10.2005
(87) WO 2006/054008 2006/21 26.05.2006
(30) 16.11.2004 FR 0452645
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KOMBINIERTEN HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF- UND KOHLENSTOFFDIOXID*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR COMBINED PRODUCTION OF HYDROGEN AND CARBON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION COMBINÉE D'HYDROGENE ET DE DIOXYDE DE CARBONE*
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) GAUTHIER, Pierre-Robert, F-94260 Fresnes, FR
POLSTER, Bernd, F-94700 Maisons-Alfort, FR
MARTY, Pascal, F-75002 Paris, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C01B 3/50	→ (51)	***C01B 3/38***
C01B 3/56	→ (51)	***C01B 3/50***
C01B 7/07	→ (51)	***B01D 53/68***
C01B 15/023	→ (51)	***C07C 46/00***
C01B 15/023	→ (51)	***C07C 46/08***

(51) ***C01B 19/00*** ***C01G 15/00*** ***C01G 30/00*** (11) **2 708 496 B1** ***C01G 51/00***

(25) Ko (26) En
(21) 12785145.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) KR 2012/003737 11.05.2012
(87) WO 2012/157914 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 KR 20110045348
13.05.2011 KR 20110045349
25.05.2011 KR 20110049609
(54) • *NEUER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *NOVEL COMPOUND SEMICONDUCTOR AND USAGE FOR SAME*
• *NOUVEAU SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ ET SON UTILISATION*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-761, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-728, KR
PARK, Deok-Hie, Daejon 305-738, KR
KO, Kyung-Moon, Daejon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C01B 19/00	→ (51)	***B02C 23/06***

(51) ***C01B 21/28*** ***B01J 8/00*** (11) **2 753 575 B1**

(25) De (26) De
(21) 12780650.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/003763 07.09.2012
(87) WO 2013/034303 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011112782
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BYPASS-MINIMIERUNG IN AMMONIAK-OXIDATIONSBRENNERN GROSSTECHNISCHER ANLAGEN UND BRENNERDURCHMESSERN VON 2-7M IN NATUR- ODER ZWANGSUMLAUFKESSELN*
• *APPARATUS FOR MINIMIZING BYPASS IN AMMONIA OXIDATION BURNERS OF INDUSTRIAL PLANTS WITH BURNER DIAMETERS OF 2-7 M IN NATURAL- OR FORCED-CIRCULATION BOILERS*
• *DISPOSITIF POUR RÉDUIRE AU MINIMUM LE PHÉNOMÈNE DE BY-PASS DANS DES BRÛLEURS D'OXYDATION D'AMMONIAC D'INSTALLATIONS À GRANDE ÉCHELLE AVEC DES DIAMÈTRES DE BRÛLEURS DE 2 À 7 M DANS DES CHAUDIÈRES À CIRCULATION NATURELLE OU FORCÉE*
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) FUCHS, Jürgen, 44139 Dortmund, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***C01B 32/05*** ***C01B 32/20*** ***B01J 6/00*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 495 216 B1** ***B01J 19/00*** ***B82Y 40/00***
(25) Ko (26) En
(21) 10808333.8 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) KR 2010/005229 10.08.2010
(87) WO 2011/019184 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 KR 20090073152
10.08.2010 KR 20100076871
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MATERIAL IM NANOMASSSTAB MIT GRAPHENSTRUKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A NANOSCALE MATERIAL HAVING A GRAPHENE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA PRODUCTION D UN MATÉRIAU D ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE GRAPHÈNE*
(73) STANDARDGRAPHENE CO., LTD., Daundong 413-ho Fine Chemical and Material Technical Institute 15, Jonggaro, Jung-gu, Ulsan 44412, KR
(72) KWON, Young-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
PARK, Won-Hyung, Ulsan 681-819, KR
SHIN, Cheol-Min, Ulsan 680-763, KR
JI, Byoung-Kyu, Ulju-gun Ulsan 689-905, KR
KWON, Doo-Hyo, Ulju-gun Ulsan 689-871, KR
GU, Ja Woon, Ulsan 680-812, KR
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***C01B 32/15*** ***C01B 32/21*** ***C01B 32/156*** ***C01B 32/354*** ***B82Y 40/00*** (11) **2 176 162 B1** ***C01B 32/28*** ***C01B 32/168*** ***B82Y 30/00*** ***C07C 43/12***
(25) En (26) En
(21) 08786823.8 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/060210 04.08.2008
(87) WO 2009/019243 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 EP 07113955
(54) • *MODIFIKATION KOHLEHALTIGER MATERIALIEN*
• *MODIFICATION OF CARBONACEOUS MATERIALS*
• *MODIFICATION DE MATÉRIAUX CARBONÉS*
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) NAVARRINI, Walter, I-20010 Boffalora Ticino Milano, IT
SANSOTERA, Maurizio, I-20133 Milano, IT
METRANGOLO, Pierangelo, I-20096 Pioltello (mi), IT
CAVALLOTTI, Pietro, I-20131 Milano, IT
RESNATI, Giuseppe, I-20052 Monza (mi), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C01B 32/156 → (51) ***C01B 32/15***

C01B 32/168 → (51) ***C01B 32/15***

---

(51) ***C01B 32/186*** ***C01B 32/194*** ***C23C 16/02*** ***C23C 16/56*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 055 673 B1** ***C23C 16/01*** ***C23C 16/26*** ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 08167766.8 (22) 28.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(30) 29.10.2007 KR 20070108860
13.03.2008 KR 20080023457
(54) • *Verfahren zur Herstellung einen Graphenschicht*
• *Method of preparing a graphene sheet*
• *Procédé de préparation de feuilles de graphène*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Choi, Jae-young c/o Samsung Advanced Inst. of Tech, Gyeonggi-do, KR
Shin, Hyeon-jin c/o Samsung Advanced Inst. of Tech, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Seon-mi c/o Samsung Advanced Inst. of Tech., Gyeonggi-do, KR
(74) Mullen, Lee Bryan, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

---

(51) ***C01B 32/192*** ***C01B 32/23*** (11) **3 070 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 15382123.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GRAPHENOXID*
• *METHOD FOR OBTAINING GRAPHENE OXIDE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'OXYDE DE GRAPHÈNE*
(73) Graphenea, S.A., Tolosa Hiribidea, 76, 20018 Donostia - San Sebastian, ES
(72) Zurutuza Elorza, Amaia, 20018 Donostia - San Sebastian, ES
Alonso Rodríguez, Beatriz, 20018 Donostia - San Sebastian, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C01B 32/194 → (51) ***C01B 32/186***

C01B 32/20 → (51) ***C01B 32/05***

C01B 32/21 → (51) ***C01B 32/15***

C01B 32/23 → (51) ***C01B 32/192***

C01B 32/28 → (51) ***C01B 32/15***

C01B 32/354 → (51) ***C01B 32/15***

C01B 32/50 → (51) ***C01B 3/50***

---

(51) ***C01B 32/55*** ***B30B 15/30*** ***B30B 11/04*** (11) **2 630 080 B1** ***B30B 15/32*** ***B30B 15/02***
(25) En (26) En
(21) 11776673.3 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056889 19.10.2011
(87) WO 2012/054606 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 394688 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON KOHLENDIOXIDPARTIKELN IN BLÖCKE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING CARBON DIOXIDE PARTICLES INTO BLOCKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER DES BLOCS À PARTIR DE PARTICULES DE DIOXYDE DE CARBONE*
(73) Cold Jet LLC, 455 Wards Corner Road, Suite 100, Loveland, OH 45140, US
(72) YOUNG, Frederick, C., Maineville, OH 45155, US
COMBS, James, R., Mowrystown, OH 45155, US
HARDOERFER, Scott, Thomas, Milford, OH 45150, US
GUNDERSON, Matthew, August, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

C01B 32/956 → (51) ***C01B 33/12***

C01B 33/00 → (51) ***C04B 28/24***

C01B 33/02 → (51) ***B02C 23/06***

---

(51) ***C01B 33/03*** ***C01B 33/107*** (11) **2 294 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 09765670.6 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/054877 23.04.2009
(87) WO 2009/153090 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 DE 102008002537
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BOR ENTHALTENDEN VERUNREINIGUNGEN AUS HALOGENSILANEN SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR REMOVING BORON-CONTAINING IMPURITIES FROM HALOGEN SILANES AND APPARATUS FOR PERFORMING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES IMPURETÉS CONTENANT DU BORE D'HALOGÉNOSILANES ET INSTALLATION POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SELIGER, Beate, 21629 Neu Wulmstorf, DE
SCHLADERBECK, Norbert, 65779 Kelkheim, DE
PAULI, Ingo, 61389 Schmitten, DE
MECKLENBURG, André, 01445 Radebeul, DE
SCHORK, Reinhold, 79618 Rheinfelden, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
KROPFGANS, Frank, 79618 Rheinfelden, DE
DIEFENBACH, Joachim, 79618 Rheinfelden, DE

C01B 33/03 → (51) ***B01J 8/18***

C01B 33/107 → (51) ***C01B 33/03***

C01B 33/113 → (51) ***B02C 23/06***

---

(51) ***C01B 33/12*** ***C01B 32/956*** ***C01B 33/193*** (11) **2 730 541 B1** ***C01B 33/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12806968.9 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/066990 03.07.2012
(87) WO 2013/005741 2013/02 10.01.2013

(30) 04.07.2011 JP 2011148509
01.11.2011 JP 2011240103
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG AUS KIESELSÄURE UND KOHLENSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING MIXTURE OF SILICA AND CARBON*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MÉLANGE DE SILICE ET DE CARBONE*
(73) Taiheiyo Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP
(72) ICHITSUBO, Kouki, Chiba 285-8655, JP
MASUDA, Kenta, Chiba 285-8655, JP
SUZUKI, Masakazu, Chiba 285-8655, JP
KAWANO, Kohei, Chiba 285-8655, JP
KUMASAKA, Atsushi, Chiba 285-8655, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***C01B 33/18*** ***B01J 20/10*** (11) **1 840 084 B1** ***B01J 20/30***
(25) Ja (26) En
(21) 05816848.5 (22) 15.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(86) JP 2005/023013 15.12.2005
(87) WO 2006/068020 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 JP 2004368582
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN TEILCHEN AUF SILICIUMDIOXIDBASIS UND DANACH HERGESTELLTE PORÖSE TEILCHEN AUF SILICIUMDIOXIDBASIS*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS SILICA BASED PARTICLES AND POROUS SILICA BASED PARTICLES PRODUCED BY USING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DES PARTICULES À BASE DE SILICE POREUSE ET PARTICULES À BASE DE SILICE POREUSE PRODUITES EN UTILISANT LE PROCÉDÉ*
(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0013, JP
(72) INOUE, Kazuaki JGC Catalysts and Chemicals Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
NAKAYAMA, Kazuhiro JGC Catalysts and Chemicals Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
NAKASHIMA, Akira JGC Catalysts and Chemicals Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C01B 33/18*** ***C03C 15/00*** ***A61K 8/25*** ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/19*** ***C09K 3/14*** (11) **3 082 717 B1** ***C03C 17/22*** ***A61K 8/46*** ***A61K 8/02*** ***C03C 17/23*** ***C09C 1/30***
(25) En (26) En
(21) 14825064.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/071511 19.12.2014
(87) WO 2015/095709 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918938 P
20.12.2013 US 201361918925 P
18.12.2014 PCT/US2014/071298
18.12.2014 PCT/US2014/071304
(54) • *ZAHNAUFHELLENDES MUNDPFLEGEPRODUKT MIT KERN-SCHALE-KIESELERDEPARTIKELN*
• *TOOTH WHITENING ORAL CARE PRODUCT WITH CORE SHELL SILICA PARTICLES*
• *PRODUIT DE SOIN ORAL POUR BLANCHIMENT DES DENTS À BASE DE PARTICULES DE SILICE DE STRUCTURE COEUR-ÉCORCE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MALONEY, Venda, Piscataway, New Jersey 08854, US
CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, US
STROTMAN, Hallena, Somerset, New Jersey 08873, US
PAN, Guisheng, Philadelphia 19114, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C01B 33/18 → (51) ***C01B 33/12***

C01B 33/193 → (51) ***C01B 33/12***

C01B 33/26 → (51) ***C01B 33/40***

---

(51) ***C01B 33/40*** ***B01J 20/16*** ***C01B 39/02*** ***H01B 5/00*** ***H01M 4/62*** ***B01J 20/32*** ***H01B 1/08*** ***H01M 10/0525*** (11) **3 009 399 B1** ***C01B 33/46*** ***H01B 1/00*** ***H01M 4/139*** ***B01J 20/20*** ***C01B 33/26*** ***H01B 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14810601.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) JP 2014/065612 12.06.2014
(87) WO 2014/200063 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013124100
12.06.2013 JP 2013124101
23.04.2014 JP 2014089155
(54) • *ALUMINIUMSILIKAT-VERBUNDMATERIAL, ELEKTRISCH LEITFÄHIGES MATERIAL, ELEKTRISCH LEITFÄHIGES MATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON NEGATIVELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON POSITIVELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*
• *ALUMINUM SILICATE COMPOSITE, ELECTROCONDUCTIVE MATERIAL, ELECTROCONDUCTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, COMPOSITION FOR FORMING NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUMION SECONDARY BATTERY, COMPOSITION FOR FORMING POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL, AND LITHIUM ION SECONDARY CELL*
• *COMPONSITE DE SILICATE D'ALUMINIUM, MATÉRIAU ÉLECTROCONDUCTEUR, MATÉRIAU ÉLECTROCONDUCTEUR POUR UNE BATERRIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, COMPOSITION POUR FORMER UNE ÉLECTRODE NÉGATIVE D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, COMPOSITION POUR FORMER UNE ÉLECTRODE POSITIVE D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) MIKUNI, Hiroki, Tokyo 100-6606, JP
KODATO, Katsunori, Tokyo 100-6606, JP
ISHII, Yoshito, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 33/46 → (51) ***C01B 33/40***

C01B 39/02 → (51) ***C01B 33/40***

C01C 1/04 → (51) ***B01J 8/00***

C01F 11/18 → (51) ***C02F 1/68***

---

(51) ***C01F 17/00*** ***C22B 3/32*** (11) **2 540 671 B1** ***C22B 59/00***
(25) En (26) En
(21) 12173126.9 (22) 22.06.2012
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 JP 2011141570
10.01.2012 JP 2012001824
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND TRENNUNG VON LEICHTEN SELTENERDELEMENTEN*
• *METHOD FOR EXTRACTING AND SEPARATING LIGHT RARE EARTH ELEMENT*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE SÉPARATION D'ÉLÉMENTS DE TERRES RARES LÉGÈRES*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sugahara, Hiroto, Fukui-ken, Fukui, JP
Sakaki, Kazuaki, Fukui-ken, Fukui, JP
Minowa, Takehisa, Fukui-ken, Fukui, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C01G 9/02*** ***A61K 8/27*** ***A61Q 17/04*** ***C08L 101/00*** ***C09D 201/00*** (11) **2 703 353 B1** ***A61Q 1/00*** ***C08K 3/22*** ***C09D 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12777406.5 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/061282 26.04.2012
(87) WO 2012/147888 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101023
(54) • *ZINKOXIDPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KOSMETIKMATERIAL, WÄRMEABSCHWÄCHENDER FÜLLSTOFF, WÄRMEABSCHWÄCHENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, WÄRMEABSCHWÄCHENDES SCHMIERFETT UND WÄRMEABSCHWÄCHENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *ZINC OXIDE PARTICLES, PRODUCTION METHOD FOR SAME, COSMETIC MATERIAL, HEAT-DISSIPATING FILLER, HEAT-DISSIPATING RESIN COMPOSITION, HEAT-DISSIPATING GREASE, AND HEAT-DISSIPATING COATING COMPOSITION*

- *PARTICULES D'OXYDE DE ZINC, PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE, MATIÈRE COSMÉTIQUE, CHARGE À DISSIPATION DE CHALEUR, COMPOSITION DE RÉSINE À DISSIPATION DE CHALEUR, GRAISSE À DISSIPATION DE CHALEUR ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT À DISSIPATION DE CHALEUR*

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho Sakai-ku, Sakai, Osaka 590-8502, JP
(72) SUEDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
HASHIMOTO, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
TERABE, Atsuki, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
WATANABE, Nobuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
MAGARA, Koichiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C01G 15/00 → (51) ***C01B 19/00***

C01G 21/21 → (51) ***B02C 23/06***

---

(51) ***C01G 25/00*** (11) **1 921 044 B1**
B01J 23/10 ***B01D 53/94***
B01J 21/06 B01J 35/10
(25) En (26) En
(21) 07118246.3 (22) 10.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008
(30) 12.10.2006 JP 2006305934
08.08.2007 JP 2007206394
(54) • *Auf Zirkonium-Cerium-Yttrium basierendes Mischoxid und Herstellungsverfahren dafür*
• *Zirconia-ceria-yttria-based mixed oxide and process for producing the same*
• *Oxyde mixte à base de zirconium-cérium-yttrium et son procédé de fabrication*
(73) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., 1-6-38, Hirabayashiminami, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP
(72) Okamoto, Hiroshi, Osaka 5590025, JP
Kodama, Hiroshi, Osaka 5590025, JP
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

---

(51) ***C01G 25/02*** (11) **2 380 852 B1**
B01J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 09834903.8 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2009/071370 16.12.2009
(87) WO 2010/074105 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008328604
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIRCONIUMOXIDDISPERSION*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A ZIRCONIUM OXIDE DISPERSION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE DISPERSION D'OXYDE DE ZIRCONIUM*
(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisujimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
(72) NAKAGAWA, Kenichi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
MORITA, Takanori, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01G 28/00 → (51) ***B02C 23/06***

C01G 30/00 → (51) ***B02C 23/06***

C01G 30/00 → (51) ***C01B 19/00***

---

(51) ***C01G 31/00*** (11) **3 024 896 B1**
C09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 14829545.4 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) IB 2014/063299 22.07.2014
(87) WO 2015/011639 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 EP 13177986
(54) • *WISMUTVANADAT-PIGMENTE*
• *BISMUTH VANADATE PIGMENTS*
• *PIGMENTS À BASE DE VANADATE DE BISMUTH*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MUTAMBI, Emily Mbayisi, 67061 Ludwigshafen, DE
WOSYLUS, Aron, 67098 Bad Dürkheim, DE
KUJAT, Christof, 67434 Neustadt, DE
DÖRING, Georg Josef, 68163 Mannheim, DE
RAFF, Philipp, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C01G 49/00 → (51) ***B01D 53/68***

C01G 49/00 → (51) ***C01G 49/06***

---

(51) ***C01G 49/06*** (11) **2 481 710 B1**
A61K 47/02 ***A61K 49/18***
H01F 1/34 ***A61K 9/50***
C09C 1/22 ***C09C 1/24***
H01F 1/00 ***A61K 41/00***
C01G 49/00 ***C01G 49/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10826341.9 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2010/006364 28.10.2010
(87) WO 2011/052205 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009249902
(54) • *POLYMERBESCHICHTETE FERRIT-MIKROPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMER-COATED FERRITE MICROPARTICLES AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *MICROPARTICULES DE FERRITE ENDUITES D'UN POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLES-CI*
(73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) HANDA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
HATAKEYAMA, Mamoru, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
SAKAMOTO, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
KISHI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C01G 49/08 → (51) ***C01G 49/06***

C01G 49/10 → (51) ***B01D 53/68***

C01G 49/14 → (51) ***B01D 53/68***

C01G 51/00 → (51) ***C01B 19/00***

C01G 51/00 → (51) ***H01M 4/505***

---

(51) ***C01G 55/00*** (11) **2 855 360 B1**
C07F 17/00 ***G01N 21/65***
B82Y 15/00 ***G01N 33/532***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 13797062.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) SG 2013/000215 28.05.2013
(87) WO 2013/180652 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 SG 201204008
(54) • *MARKERKONJUGATE FÜR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE RAMAN-SPEKTROSKOPIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY (SERS) MARKER CONJUGATES AND METHODS OF THEIR PREPARATION*
• *CONJUGUÉS DE MARQUEUR DE SPECTROSCOPIE RAMAN EXALTÉE DE SURFACE (SERS) ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) KONG, Kien Voon, Singapore 138667, SG
OLIVO, Malini, Singapore 138667, SG
LEONG, Weng Kee, Singapore 637371, SG
LAM, Zhiyong, Singapore 637371, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C02F 1/00 → (51) ***B05B 1/18***

C02F 1/20 → (51) ***C02F 1/52***

---

(51) ***C02F 1/32*** (11) **2 653 448 B1**
C02F 1/72 ***C02F 1/50***
(25) En (26) En
(21) 12164979.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *Wasserbehandlung*
• *Water treatment*
• *Traitement de l'eau*
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) Öjstedt, Ulrik, 253 60 RAMLÖSA, SE
Gramstad, Robin, 222 22 LUND, SE
Jansson, Kaj, 33250 Tampere, FI
Kolari, Marko, 01260 Vantaa, FI
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C02F 1/40 → (51) ***B01D 17/038***

---

(51) ***C02F 1/42*** (11) **3 012 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190528.8 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 22.10.2014 TW 103136511

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VOM REGENERIERMITTEL UND ABWASSER MIT DRUCKLUFT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING REGENERANT AND WASTEWATER BY USING COMPRESSED AIR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION RÉGÉNÉRANT ET DES EAUX USÉES EN UTILISANT DE L'AIR COMPRIMÉ*
(73) Youwan Trading Co., Ltd, 1F., No.199, Xinjiang Road Yangmei District, Taoyuan City, TW
(72) WANG, Sz-Lung, Taoyuan City, TW
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

C02F 1/42 → (51) ***C08K 3/10***

(51) ***C02F 1/44*** ***C02F 103/02*** (11) **2 364 274 B1** ***C02F 103/08***
(25) En (26) En
(21) 09796028.0 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) GB 2009/002842 08.12.2009
(87) WO 2010/067061 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 GB 0822361
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KÜHLTURMS UMFASSEND DIE BEHANDLUNG VON SPEISEWASSER DURCH VORWÄRTSOSMOSE*
• *PROCESS FOR OPERATING A COOLING TOWER COMPRISING THE TREATMENT OF FEED WATER BY DIRECT OSMOSIS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TOUR DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT LE TRAITEMENT D'EAU D'ALIMENTATION À L'AIDE D'OSMOSE DIRECTE*
(73) Surrey Aquatechnology Limited, Modern Water Bramley House The Guildway Old Portsmouth Road, Guildford, Surrey GU3 1LR, GB
(72) NICOLL, Peter, Guildford Surrey GU3 1LR, GB
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C02F 1/44 → (51) ***B05B 1/18***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 1/68***

C02F 1/48 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/50 → (51) ***B05B 1/18***

C02F 1/50 → (51) ***C02F 1/32***

(51) ***C02F 1/52*** ***C02F 1/20*** ***C02F 1/56*** C02F 101/32 C02F 103/36 (11) **2 927 195 B1** ***C02F 1/48***
(25) Ja (26) En
(21) 13859233.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/081468 22.11.2013
(87) WO 2014/084128 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 JP 2012259432
(54) • *TRENNVORRICHTUNG UND TRENNVERFAHREN*
• *SEPARATION DEVICE AND SEPARATION METHOD*
• *APPAREIL DE SÉPARATION ET MÉTHODE DE SÉPARATION*
(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KAWAMURA, Kazuyuki, Tokyo 105-0001, JP
SEKINO, Hiroyuki, Tokyo 105-0001, JP
KUNISHI, Yosuke, Tokyo 105-0001, JP
ISOGAMI, Hisashi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C02F 1/56 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/68***

(51) ***C02F 1/68*** ***C01F 11/18*** ***B01D 61/02*** ***C02F 1/44*** ***C02F 103/42*** (11) **3 003 991 B1** ***A23L 2/52*** ***C02F 103/08*** ***C02F 1/66***
(25) En (26) En
(21) 14716585.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/057346 11.04.2014
(87) WO 2014/187613 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169133
31.05.2013 US 201361829308 P
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG AUS CALCIUMHYDROGENCARBONAT, DAS GEEIGNET ZUR REMINERALISIERUNG VON WASSER IST*
• *INSTALLATION FOR THE PREPARATION OF A SOLUTION OF CALCIUM HYDROGEN CARBONATE SUITABLE FOR THE REMINERALIZATION OF WATER*
• *INSTALLATION POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION DE CARBONATE D'HYDROGÈNE DE CALCIUM CONVENANT À LA REMINÉRALISATION DE L'EAU*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) POFFET, Martine, 4600 Olten, CH
SKOVBY, Michael, CH-8706 Meilen, CH
(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C02F 1/68 → (51) ***C09C 1/02***

C02F 1/72 → (51) ***B01D 53/68***

C02F 1/72 → (51) ***C02F 1/32***

C02F 1/74 → (51) ***B01D 53/68***

C02F 3/34 → (51) ***C09C 1/02***

C02F 5/10 → (51) ***C09K 8/528***

(51) ***C02F 11/06*** ***B09B 3/00*** ***F23G 5/00*** ***F23G 7/00*** (11) **2 631 220 B1** ***C04B 18/06*** ***F23G 5/30***
(25) Zh (26) En
(21) 11833863.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) CN 2011/081080 20.10.2011
(87) WO 2012/051957 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 CN 201010514609
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ABFALLMATERIALIEN EINSCHLIESSLICH SCHLAMM*
• *PROCESSING APPARATUS FOR WASTE MATERIAL INCLUDING SLUDGE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR DES DÉCHETS TELS QUE DES BOUES*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Anhui Conch Group Company Limited, 1007 South Jiuhua Road, Wuhu, Anhui 241070, CN
Anhui Conch Kawasaki Engineering Company Limited, 1007South Jiuhua Road Wuhu, Anhui 241070, CN
Building Material Design and Research Institute of Anhui Conch, 1017 South Jiuhua Road Wuhu, Anhui 241070, CN
Anhui Conch Kawasaki Energy Conservation Equipment Manufacturing Company Limited, 1007 South Jiuhua Road Wuhu, Anhui 241070, CN
Anhui Tongling Conch Cement Company Limited, Gu Sheng Village Suburb Tongling, Anhui 244000, CN
(72) HAYASHI, Toshikazu, Hyogo 6508670, JP
INOUE, Eiji, Hyogo 6508670, JP
WATANABE, Tatsuya, Hyogo 6508670, JP
KATAHATA, Tadashi, Hyogo 6508670, JP
ICHITANI, Noboru, Hyogo 6508670, JP
MATSUUCHI, Takao, Hyogo 6508670, JP
GUO, Wensan, Anhui 241070, CN
LI, Shunan, Anhui 241070, CN
HE, Chengfa, Anhui 241070, CN
ZHANG, Changle, Anhui241070, CN
WANG, Kechun, Anhui 241070, CN
LI, Zhaohui, Anhui 241070, CN
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***C02F 11/12*** ***B30B 9/12*** ***B01D 29/64*** (11) **2 641 879 B1** ***B01D 29/35*** ***B01D 29/82***
(25) En (26) En
(21) 13160523.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 DK 201200051 U
(54) • *Schraubenpresse und Verwendung der Schraubenpresse zum Entwässern einer Aufschlämmung*
• *A screw press and the use of the screw press for dewatering of sludge*
• *Presse à vis et utilisation de celle-ci pour l'assèchement de boues*
(73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Stjernholm, Kaj, 6950 Ringköping, DK
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

C02F 103/02 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 1/68***

C02F 103/42 → (51) ***C02F 1/68***

C03B 5/182 → (51) ***C03B 37/085***

C03B 5/20 → (51) ***C03B 37/085***

C03B 5/225 → (51) ***C03B 37/085***

C03B 7/07 → (51) ***C03B 37/085***

C03B 9/193 → (51) ***C03B 11/10***

C03B 9/38 → (51) ***C03B 11/10***

(51) ***C03B 11/10*** (11) **2 987 773 B1**
C03B 9/193 ***C03B 9/38***
C03B 11/12 ***B65D 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13886528.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2013/072788 27.08.2013
(87) WO 2014/196090 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119435
(54) • *EIN-PRESSEN-HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GLASBEHÄLTER*
• *ONE-PRESS MANUFACTURING METHOD FOR GLASS CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION À UNE SEULE PRESSION POUR UN RÉCIPIENT EN VERRE*
(73) Koa Glass Co., Ltd., 25-27, Hirai 1-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0035, JP
(72) SATO, Tsuyoshi, Ichikawa-shi, Chiba 272-0126, JP
DATE, Daisuke, Ichikawa-shi, Chiba 272-0126, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C03B 11/12 → (51) ***C03B 11/10***

C03B 19/00 → (51) ***B29C 64/106***

C03B 19/02 → (51) ***B29C 64/106***

C03B 23/027 → (51) ***C03C 27/12***

C03B 23/03 → (51) ***C03C 27/12***

C03B 25/02 → (51) ***C03B 27/04***

(51) ***C03B 27/04*** (11) **2 084 111 B1**
C03B 27/044 ***C03B 25/02***
(25) En (26) En
(21) 07854737.9 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/085353 21.11.2007
(87) WO 2008/070457 2008/24 12.06.2008
(30) 01.12.2006 US 565717
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHRECKUNG GEFORMTER GLASSCHEIBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR QUENCHING FORMED GLASS SHEETS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TREMPER DES FEUILLES DE VERRE FORMÉES*
(73) Glasstech, Inc., 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park, Perrysburg, Ohio 43551, US
(72) NITSCHKE, David B., Perrysburg, OH 43551, US
NITSCHKE, Dean M., Maumee, OH 43537, US
REINHART, Cristin J., Delta, OH 43515, US
SHETTERLY, Donivan M., Bowling Green, OH 43402, US
(74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

C03B 27/044 → (51) ***C03B 27/04***

C03B 33/02 → (51) ***B23K 26/00***

C03B 33/02 → (51) ***B23K 26/38***

C03B 33/023 → (51) ***B23K 26/38***

C03B 33/04 → (51) ***B23K 26/00***

C03B 33/04 → (51) ***B23K 26/38***

C03B 33/07 → (51) ***B23K 26/00***

C03B 33/09 → (51) ***B23K 26/00***

C03B 33/09 → (51) ***B23K 26/38***

C03B 37/012 → (51) ***G02B 6/024***

C03B 37/02 → (51) ***C03B 37/085***

(51) ***C03B 37/085*** (11) **2 407 438 B1**
C03B 37/02 ***C03B 5/182***
C03B 7/07 ***C03B 5/20***
C03B 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 10750791.5 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/053799 08.03.2010
(87) WO 2010/104038 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 JP 2009055571
25.05.2009 JP 2009125725
09.07.2009 JP 2009162901
(54) • *GLASSCHMELZVORRICHTUNG ZUR GLASFASERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR GLASFASERHERSTELLUNG DAMIT*
• *GLASS-MELTING DEVICE FOR PRODUCING GLASS FIBER AND METHOD FOR PRODUCING GLASS FIBER*
• *DISPOSITIF DE FUSION DE VERRE POUR LA FABRICATION DE FIBRE DE VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE DE VERRE*
(73) Nitto Boseki CO., LTD., 1, Aza Higashi Gonome Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(72) HIRAYAMA Norio, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
MIYANAGA Naohiro, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
TAKAHASHI Masahiko, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
OGAWA Kentarou, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 17160369.9 / 3 214 053

C03C 3/083 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 3/085 → (51) ***C03C 3/087***

(51) ***C03C 3/087*** (11) **2 709 961 B1**
C03C 4/02 ***C03C 4/10***
C03C 10/00 ***C03C 10/14***
C03C 3/083 ***C03C 3/085***
(25) En (26) En
(21) 12722711.4 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059116 16.05.2012
(87) WO 2012/156444 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 FR 1154213
(54) • *BETA-QUARZGLASKERAMIK MIT GESTEUERTER ÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *VITROCERAMIQUES DE QUARTZ-BETA AVEC COURBE DE TRANSMISSION CONTROLEE; ARTICLES EN VITROCERAMIQUE CORRESPONDANTS ET VERRES PRECURSEURS*
• *VITROCÉRAMIQUE DE BETA-QUARTZ À TRANSMISSION CONTRÔLÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) EUROKERA, B.P. 1, 77640 Jouarre, FR
(72) COMTE, Marie Jacqueline Monique, 92260 Fontenay Aux Roses, FR
LISMONDE, Michel, 02400 Brasles, FR
MELSCOËT-CHAUVEL, Isabelle, 77590 Bois-le-Roi, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 3/091 → (51) ***B32B 7/12***

C03C 3/12 → (51) ***C23C 24/00***

C03C 4/02 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 4/10 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 8/14 → (51) ***C23C 24/00***

C03C 8/16 → (51) ***C23C 24/00***

C03C 10/00 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 10/14 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 11/00 → (51) ***E04F 13/075***

C03C 15/00 → (51) ***B32B 7/12***

C03C 15/00 → (51) ***C01B 33/18***

(51) ***C03C 17/00*** (11) **2 341 037 B1**
C03C 17/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 09306335.2 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(54) • *Verdeckende Verkleidung für den Hals von Behältern vom Typ Flasche oder Karaffe*
• *Covering surrounding the neck of containers such as bottles or carafes*
• *Revêtement masquant entourant le col de récipients du type bouteille ou carafe*
(73) Baccarat S.A., 20 Rue des Cristalleries, 54120 Baccarat, FR
(72) Kurek, Laurent, 54120 Baccarat, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires 2 rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

C03C 17/04 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/22 → (51) ***C01B 33/18***

C03C 17/23 → (51) ***C01B 33/18***

(51) ***C03C 17/32*** (11) **2 007 693 B1**
C03C 25/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731848.3 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) FR 2007/051044 30.03.2007
(87) WO 2007/113444 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 FR 0651157

(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG EINER GLASVERSTÄRKUNG FÜR EINEN VERBUNDWERKSTOFF*
• *PROCESS FOR FUNCTIONALIZING A GLASS REINFORCEMENT FOR COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCEDE DE FONCTIONNALISATION D'UN RENFORT VERRIER POUR MATERIAU COMPOSITE*
(73) Saint-Gobain Technical Fabrics Europe, 130 Avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
(72) MOIREAU, Patrick, F-73190 Curienne, FR
DURAN, Maxime, F-11570 Cavanac, FR
DENIS, Jean-Baptiste, F-75018 Paris, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/32 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***C03C 17/34*** ***B01J 37/02*** ***B01J 35/00*** (11) **2 013 150 B1** ***B01J 23/30*** ***C23C 14/08***
(25) En (26) En
(21) 07760450.2 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/066390 11.04.2007
(87) WO 2007/121215 2007/43 25.10.2007
(30) 11.04.2006 US 791107 P
(54) • *FOTOKATALYTISCHE BESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTEN WARTUNGSARMEN EIGENSCHAFTEN*
• *PHOTOCATALYTIC COATINGS HAVING IMPROVED LOW-MAINTENANCE PROPERTIES*
• *REVÊTEMENTS PHOTOCATALYTIQUES DOTÉS DE PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES PERMETTANT UN ENTRETIEN MINIME*
(73) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344-4235, US
(72) KRISKO, Annette J., Sauk City, WI 53583, US
MYLI, Kari, Sauk City, WI 53583, US
BURROWS, Keith, Cross Plains, WI 53528, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***C03C 17/34*** ***C03C 17/42*** ***G02B 6/00*** (11) **3 089 948 B1** ***G02F 1/1335***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14831011.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) FR 2014/053528 23.12.2014
(87) WO 2015/101744 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 FR 1363759
(54) • *BELEUCHTETE GLASSCHEIBE MIT EINEM OPTISCHEN ISOLATOR UND HERSTELLUNG DAVON*
• *ILLUMINATED GLASS PANEL WITH OPTICAL ISOLATOR AND MANUFACTURE THEREOF*
• *VITRAGE LUMINEUX AVEC ISOLATEUR OPTIQUE ET SA FABRICATION*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MORLENS, Stéphanie, F-75018 Paris, FR
RONDET, Mauricette, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
LALUET, Jean-Yves, F-75019 Paris, FR
GUISET, Pierrick, F-91300 Massy, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/34 → (51) ***C23C 14/08***

C03C 17/36 → (51) ***C23C 14/08***

C03C 17/38 → (51) ***C23C 14/08***

C03C 17/42 → (51) ***C03C 17/34***

C03C 17/42 → (51) ***C23C 14/08***

(51) ***C03C 21/00*** ***H04M 1/02*** (11) **2 606 012 B1** ***H04M 1/18***
(25) En (26) En
(21) 11749636.4 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/047479 11.08.2011
(87) WO 2012/024166 2012/08 23.02.2012
(30) 30.09.2010 US 895823
18.08.2010 US 374988 P
(54) • *ERHÖHTE GLASVERSTÄRKUNG MITTELS IONENAUSTAUSCH IN EINEM NATRIUMBAD UND FOLGENDEM IONENAUSTAUSCH IN EINEM KALIUMBAD*
• *ENHANCED STRENGTHENING OF GLASS BY ION EXCHANGE IN SODIUM BATH FOLLOWED BY ION EXCHANGE IN POTASSIUM BATH*
• *RENFORCEMENT ACCRU DE VERRE PAR UN ÉCHANGE D'IONS DANS UN BAIN DE SODIUM, SUIVI D'UN ÉCHANGE D'IONS DANS UN BAIN DE POTASSIUM*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ZADESKY, Stephen Paul, Cupertino, CA 95014, US
PREST, Christopher, Cupertino, CA 95014, US
WEBER, Douglas, Cupertino, California 95014, US
(74) Mears, Andrew David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C03C 21/00 → (51) ***B32B 7/12***

C03C 25/28 → (51) ***C08G 59/32***

C03C 25/36 → (51) ***C08G 59/32***

C03C 25/40 → (51) ***C08G 59/32***

C03C 25/62 → (51) ***C03C 17/32***

(51) ***C03C 27/12*** ***C03B 23/03*** ***B32B 17/10*** (11) **1 775 269 B1** ***C03B 23/027***
(25) Ja (26) En
(21) 05765274.5 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) JP 2005/011927 29.06.2005
(87) WO 2006/001474 2006/01 05.01.2006
(30) 29.06.2004 JP 2004191309
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBUNDGLAS*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR LAMINATED GLASS*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR VERRE LAMINÉ*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) MATSUO, Takayuki AGC Automotive Americas (Kentucky Plant), Elizabethtown, Kentucky 42702, US
ITO, Daisuke AGC Automotive Europe, Technology Center, 6220 Fleurus, BE
TANAKA, Toshiharu c/o Asahi Glass Company, Limited, Aiko-gun, Kanagawa 2430301, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***C04B 2/10*** ***C04B 28/18*** (11) **2 726 431 B1** ***E04C 1/41***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12733019.9 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062217 25.06.2012
(87) WO 2013/000859 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 EP 11172043
(54) • *PORÖSES MATERIAL AUF SILIZIUM- UND PORTLANDITBASIS ZUR HINTERFÜLLUNG VON DÄMMZIEGELN MIT KONTROLLIERTER STRUKTUR, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POROUS SILICA AND PORTLANDITE MATERIAL FOR LINING INSULATION BRICKS WITH CONTROLLED STRUCTURE AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD*
• *MATIÈRE POREUSE À BASE DE SILICE ET DE PORTLANDITE POUR LE GARNISSAGE DE BRIQUES D'ISOLATION DE STRUCTURE CONTRÔLÉE ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION ASSOCIÉ*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DEL-GALLO, Pascal, F-91410 Dourdan, FR
CANTONNET, Jérôme, F-19100 Brive, FR
(74) Laigneau, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C04B 7/32 → (51) ***C04B 22/06***

C04B 12/04 → (51) ***C04B 28/24***

C04B 18/06 → (51) ***C02F 11/06***

C04B 20/06 → (51) ***F27B 1/00***

C04B 20/10 → (51) ***C09C 1/24***

(51) ***C04B 22/06*** ***C04B 22/08*** ***C04B 28/02*** ***C04B 28/16*** ***C04B 40/00*** (11) **2 767 521 B1** ***C04B 22/14*** ***C04B 40/02*** ***C04B 7/32*** ***C04B 103/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12840178.3 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/071898 29.08.2012
(87) WO 2013/054604 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 JP 2011226165

28.12.2011 JP 2011289924

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNELL AUSHÄRTENDEN MITTELS UND BETONPRODUKT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RAPID-HARDENING AGENT AND CONCRETE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT DE DURCISSEMENT RAPIDE ET PRODUIT À BASE DE BÉTON*

(73) Denka Company Limited, Omi Plant 2209, Oaza Omi Itoigawa-shi, Niigata 949-0393, JP

(72) HIGUCHI, Takayuki, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP
NGUYEN, Phuong Duc, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP
TOMIOKA, Shigeru, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP
YOSHINO, Ryoetsu, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C04B 22/08 → (51) ***C04B 22/06***

C04B 22/14 → (51) ***C04B 22/06***

(51) ***C04B 24/38*** ***C04B 28/02*** ***C04B 28/14*** (11) **2 236 475 B1** ***C04B 28/10***

(25) De (26) De
(21) 10156991.1 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009015696

(54) • *Hydroxyalkyl-Cassiaether enthaltende, hydraulisch abbindende Stoffmischungen*
• *Hydraulically hardening material mixtures containing hydroxyalkyl cassia ether*
• *Mélanges de matière à liaison hydraulique contenant de hydroxyalkyl éther de cassie*

(73) Glycomer GmbH, Hornstrasse 22, 80797 München, DE

(72) Kuhn, Manfred, D-80797 München, DE
Wildmoser, Stefan, D-85293 Reichertshausen, DE

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C04B 28/02 → (51) ***C04B 22/06***

C04B 28/02 → (51) ***C04B 24/38***

(51) ***C04B 28/06*** ***E04B 1/94*** ***C09D 5/18*** (11) **3 122 697 B1** ***C04B 28/14*** ***C04B 111/28***

(25) En (26) En
(21) 15712367.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/056489 26.03.2015
(87) WO 2015/144796 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162420

(54) • *FEUERBESTÄNDIGE, ZEMENTARTIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *FIREPROOFING CEMENTITIOUS COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE DE CIMENT IGNIFUGE*

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) MORRIS, Owen, Hiratsuka Kangawa 254-0806, JP
HUWILER, Lukas, CH-6206 Neuenkirch, CH

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C04B 28/10 → (51) ***C04B 24/38***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 24/38***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 28/16 → (51) ***C04B 22/06***

C04B 28/18 → (51) ***C04B 2/10***

(51) ***C04B 28/24*** ***C04B 38/00*** ***C04B 12/04*** (11) **2 743 243 B1** ***C01B 33/00***

(25) De (26) De
(21) 13192877.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 DE 102012112136
11.02.2013 DE 102013101320

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines monolithischen Wärmedämmstoff-Formkörpers und Wärmedämmstoff-Formkörper*
• *Method for producing a monolithic moulded body made from heat insulating material and moulded body made from heat insulating material*
• *Procédé de fabrication d'un corps moulé d'isolant thermique monolithique et corps moulé d'isolant thermique monolithique*

(73) Ledermüller, Dirk, Lubminer Strasse 41, 01109 Dresden, DE
LST Luft-, Sanitar- und Klimatechnik GmbH, Paul-Gruner-Strasse 12b, 09120 Chemnitz, DE

(72) Ledermüller, Dirk, 01109 Dresden, DE
Pfau, Hartmut, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
Lange, Andreas, 06108 Halle/Saale, DE

(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309 Dresden, DE

(51) ***C04B 35/00*** ***C23C 14/08*** ***H01B 5/14*** (11) **2 428 500 B1** ***C23C 14/34*** ***H01B 13/00***

(25) Ja (26) En
(21) 10821906.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) JP 2010/067019 30.09.2010
(87) WO 2011/043235 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 JP 2009232466

(54) • *INDIUMOXID-GESINTERTER KÖRPER, TRANSPARENTER UND LEITFÄHIGER INDIUMOXIDFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN FILMS*
• *INDIUM OXIDE SINTERED BODY, INDIUM OXIDE TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM*
• *CORPS FRITTÉ EN OXYDE D'INDIUM, FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT EN OXYDE D'INDIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) TAKAMI, Hideo, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
IKISAWA, Masakatsu, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***C04B 35/043*** ***C04B 35/10*** ***C04B 35/66*** ***C04B 35/101*** ***C04B 111/28*** (11) **3 029 005 B1** ***C04B 35/103*** ***C04B 38/00*** ***C04B 35/107***

(25) De (26) De
(21) 14195950.2 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016

(54) • *Feuerfestes Erzeugnis, Versatz zur Herstellung des Erzeugnisses, Verfahren zur Herstellung des Erzeugnisses sowie Verwendung des Erzeugnisses*
• *Refractory product, batch for producing the product, method for producing the product and use of the product*
• *Produit rèfractaire, mèlange de fabrication du produit, procédé de fabrication du produit ainsi qu'utilisation du produit*

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT

(72) Djuricic, Boro, 8700 Leoben, AT
Freiberger, Norbert, 8054 Graz, AT
Mühlhäuser, Jürgen, 8700 Leoben, AT
Bauer, Christoph, 8010 Graz, AT

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(60) 15175463.7 / 3 029 006

C04B 35/10 → (51) ***C04B 35/043***

C04B 35/101 → (51) ***C04B 35/043***

C04B 35/103 → (51) ***C04B 35/043***

C04B 35/107 → (51) ***C04B 35/043***

C04B 35/44 → (51) ***B28B 1/26***

C04B 35/447 → (51) ***B28B 1/26***

(51) ***C04B 35/462*** ***C04B 35/47*** ***H01G 4/12*** (11) **3 097 063 B1** ***C04B 35/475*** ***H01G 4/30***

(25) En (26) En
(21) 15700874.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) EP 2015/051123 21.01.2015
(87) WO 2015/110462 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 JP 2014008872

(54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND LAMINIERTE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *DIELECTRIC COMPOSITION, DIELECTRIC ELEMENT, ELECTRONIC COMPONENT AND LAMINATED ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DIÉLECTRIQUE, COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE STRATIFIÉ*

(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, JP
IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
HIROSE, Masakazu, Tokyo 108-0023, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***C04B 35/462*** (11) **3 097 064 B1**
C04B 35/47 ***C04B 35/475***
H01G 4/12 ***H01L 41/187***
(25) En (26) En
(21) 15700875.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) EP 2015/051126 21.01.2015
(87) WO 2015/110464 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 JP 2014008865
(54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND LAMINIERTE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *DIELECTRIC COMPOSITION, DIELECTRIC ELEMENT, ELECTRONIC COMPONENT AND LAMINATED ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DIÉLECTRIQUE, COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE STRATIFIÉ*
(73) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, JP
HIROSE, Masakazu, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C04B 35/47 → (51) ***C04B 35/462***

C04B 35/475 → (51) ***C04B 35/462***

C04B 35/495 → (51) ***B28B 1/26***

C04B 35/565 → (51) ***B28B 1/00***

C04B 35/628 → (51) ***B28B 1/00***

C04B 35/645 → (51) ***B28B 1/26***

C04B 35/66 → (51) ***C04B 35/043***

C04B 35/80 → (51) ***B28B 1/00***

C04B 35/83 → (51) ***B29C 67/00***

C04B 38/00 → (51) ***B01D 39/20***

C04B 38/00 → (51) ***B01D 71/02***

C04B 38/00 → (51) ***B28B 1/00***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 28/24***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/043***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 22/06***

C04B 40/02 → (51) ***C04B 22/06***

C04B 103/14 → (51) ***C04B 22/06***

C04B 111/28 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 111/28 → (51) ***C04B 35/043***

C05D 9/02 → (51) ***A61K 33/26***

C05F 3/00 → (51) ***C12N 1/20***

C05F 11/08 → (51) ***C12N 1/20***

C05F 17/00 → (51) ***B09B 3/00***

C06B 25/00 → (51) ***C06D 5/00***

C06B 31/00 → (51) ***C06D 5/00***

C06B 41/10 → (51) ***C06C 7/00***

C06B 43/00 → (51) ***C06D 5/00***

(51) ***C06C 7/00*** (11) **2 352 710 B1**
C06B 41/10
(25) De (26) De
(21) 09752331.0 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/064677 05.11.2009
(87) WO 2010/052269 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 DE 102008056437
(54) • *ANZÜNDSÄTZE MIT VERBESSERTER ANZÜNDLEISTUNG*
• *IGNITION SETS WITH IMPROVED IGNITION PERFORMANCE*
• *COMPOSITIONS D'AMORÇAGE AVEC UNE PUISSANCE D'AMORÇAGE AMÉLIORÉE*
(73) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
(72) BLEY, Ulrich, 90766 Fürth, DE
LECHNER, Peter Simon, 90522 Oberasbach, DE
(74) Schmid, Nils T.F., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***C06D 5/00*** (11) **2 690 081 B1**
B60R 21/264 ***C06B 25/00***
C06B 31/00 ***C06B 43/00***
C06D 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 12759896.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/057257 22.03.2012
(87) WO 2012/128302 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063872
28.04.2011 JP 2011100664
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS GASERZEUGENDEN MITTELN*
• *GAS-GENERATING AGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AGENT GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) KOBAYASHI Syouji, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C06D 5/06 → (51) ***C06D 5/00***

(51) ***C07B 39/00*** (11) **3 215 476 B1**
C07C 17/275 ***C07C 22/08***
C07C 41/30 ***C07C 43/225***
C07C 45/69 ***C07C 49/80***
C07D 207/325 ***C07D 207/333***
C07D 209/10 ***C07D 333/12***
C07D 473/08 ***C07D 473/10***
(25) En (26) En
(21) 15790551.4 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) EP 2015/075763 05.11.2015
(87) WO 2016/071425 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 US 201462076618 P
07.11.2014 EP 14192280
13.08.2015 EP 15181003
14.08.2015 EP 15181019
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUOR-, CHLOR- UND ALKYLIERTEN FLUORCHLORVERBINDUNGEN ZUR HOMOGENEN KATALYSE*
• *METHOD FOR PREPARATION OF FLUORO, CHLORO AND FLUOROCHLORO ALKYLATED COMPOUNDS BY HOMOGENEOUS CATALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS ALKYLÉS FLUORO, CHLORO ET FLUORO-CHLORO PAR CATALYSE HOMOGÈNE*
(73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) TAESCHLER, Christoph, CH-3930 Visp, CH
ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, CH-3930 Visp, CH
ELLINGER, Stefan, CH-3930 Visp, CH
BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE
NEUMANN, Helfried, 18055 Rostock, DE
HE, Lin, 18057 Rostock, DE
NATTE, Kishore, Telangana 506002, IN

C07B 41/06 → (51) ***B01J 31/18***

C07B 41/06 → (51) ***C07F 9/6574***

C07C 2/76 → (51) ***C07C 2/80***

(51) ***C07C 2/80*** (11) **2 876 097 B1**
C01B 3/38 ***C07C 2/76***
H01M 8/0606 ***H01M 8/0612***
H01M 8/0637 ***H01M 8/0662***
H01M 8/04089 ***H01M 8/124***
H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 13193626.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *Verfahren zur direkten Konvertierung eines kohlenwasserstoffhaltigen Gases in ein höheres Kohlenwasserstoffprodukt und Reaktor zur Durchführung des Verfahrens*
• *Process for direct conversion of a hydrocarbon-containing gas to a higher hydrocarbons product and reactor for performing the process*
• *Procédé de conversion directe d'un gaz contenant des hydrocarbures en un produit d'hydrocarbures supérieurs et réacteur permettant de mettre en oeuvre le procédé*
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Modarresi, Hassan, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C07C 5/05 → (51) ***B22F 7/08***

C07C 5/09 → (51) ***B22F 7/08***

(51) ***C07C 5/10*** (11) **3 134 376 B1**
C07C 5/29 ***C07C 13/18***
(25) De (26) De
(21) 15716549.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) EP 2015/058526 20.04.2015
(87) WO 2015/162097 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 EP 14165503
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXAN AUS BENZOL UND ME-*

THYLCYCLOPENTAN MIT VORGESCHALTETER BENZOLHYDRIERUNG
- *METHOD FOR THE PREPARATION OF CYCLOHEXANE FROM BENZENE AND METHYLCYCLOPENTANE WITH UPSTREAM BENZENE HYDROGENATION*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CYCLOHEXANE À PARTIR DE BENZÈNE ET MÉTHYLCYCLOPENTANE PAR HYDROGÉNATION DU BENZÈNE EN AVAL*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HÜBNER, Michael, 69469 Weinheim, DE
SCHULZ, Lukas, 68161 Mannheim, DE
CZAJKA, Pawel, 68161 Mannheim, DE
GOBIN, Oliver Christian, 67065 Ludwigshafen, DE
HOLUB, Nicole, 68167 Mannheim, DE
PFEIFFER, Daniel, 67435 Neustadt, DE
WEICKGENANNT, Andreas, 68309 Mannheim, DE
PORTA GARCIA, Marta, 68165 Mannheim, DE

C07C 5/29 → (51) ***C07C 5/10***

C07C 7/163 → (51) ***B22F 7/08***

C07C 7/167 → (51) ***B22F 7/08***

C07C 13/18 → (51) ***C07C 5/10***

(51) ***C07C 17/04*** ***C07C 19/08*** ***B01J 8/10*** ***B01J 27/12*** ***B01J 37/26*** (11) **2 865 661 B1** ***B01J 8/00*** ***B01J 23/75*** ***B01J 27/28*** ***B01J 38/46***
(25) En (26) En
(21) 14194386.0 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 14.11.2012 KR 20120128695
(54) • *Vorrichtung zur kontinuierlichen Herstellung von 1,1,1,2,3-Pentafluorpropan*
- *Apparatus for continuously producing 1,1,1,2,3-pentafluoropropane*
- *Appareil de production en continu de 1,1,1,2,3-pentafluoropropane*

(73) Foosung Co., Ltd., 427-9 Noha-ri Paltanmyeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-909, KR
(72) Cho, Ook Jae, 681-250 Ulsan, KR
Ryu, Jae Kug, 681-718 Ulsan, KR
Kim, Bong Seok, 681-310 Ulsan, KR
Kim, Donghyun, 680-040 Ulsan, KR
Park, Byounghun, 681-320 Ulsan, KR
Park, Su Jin, 680-040 Ulsan, KR
Jung, Jin-A, 681-261 Ulsan, KR
Kim, Daewoo, 139-784 Seoul, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 13153507.2 / 2 733 135

(51) ***C07C 17/20*** ***C07C 17/25*** (11) **2 882 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 13770976.2 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/071897 07.08.2013
(87) WO 2014/025065 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 US 201261680768 P
04.06.2013 JP 2013117657

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
- *PROCESS FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka 530-8323, JP
MOTOYAMA, Hitoshi, Osaka 530-8323, JP
CHAKI, Takehiro, Osaka 530-8323, JP
KARUBE, Daisuke, Osaka 530-8323, JP
KISHIMOTO, Masayuki, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 17/25 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 17/275 → (51) ***C07B 39/00***

(51) ***C07C 17/278*** (11) **3 129 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 15714516.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/057655 09.04.2015
(87) WO 2015/155264 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 EP 14164336
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-IODPERFLUORALKANEN UND ALPHA-,OMEGA-DIIODPERFLUORALKANEN*
- *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ALPHA-IODOPERFLUOROALKANES AND ALPHA,OMEGA-DIIODOPERFLUOROALKANES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALPHA-IODOPERFLUOROALCANES ET D'ALPHA, OMÉGA-DIIODOPERFLUOROALCANES*

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) ANTENUCCI, Emanuela, 21047 Saronno (VA), IT
BRAGANTE, Letanzio, 35020 Due Carrare (PD), IT
GALIMBERTI, Marco, 20021 Bollate (MI), IT
TORTELLI, Vito, 20137 Milano (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 19/08 → (51) ***C07C 17/04***

C07C 22/08 → (51) ***C07B 39/00***

(51) ***C07C 29/80*** ***C07C 31/10*** (11) **2 868 645 B1** ***C07C 63/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13810346.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) KR 2013/005739 28.06.2013
(87) WO 2014/003475 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120070062
27.06.2013 KR 20130074549
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPROPYLALKOHOL*
- *METHOD FOR PRODUCING ISOPROPYL ALCOHOL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOPROPANOL*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jong Ku, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Joon Ho, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 31/10 → (51) ***C07C 29/80***

(51) ***C07C 37/14*** (11) **3 099 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 15702708.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2015/051599 27.01.2015
(87) WO 2015/110654 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152691
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,6-TRIMETHYLPHENOL*
- *PROCESS OF PRODUCTION OF 2,3,6-TRIMETHYLPHENOL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3,6-TRIMÉTHYLPHÉNOL*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst, CH
LETINOIS, Ulla, CH-4303 Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 37/14 → (51) ***C07C 46/08***

C07C 41/01 → (51) ***C07C 67/287***

C07C 41/30 → (51) ***C07B 39/00***

(51) ***C07C 41/40*** ***A23K 20/111*** ***A23L 33/10*** ***A61K 9/28*** ***C07C 43/23*** (11) **2 725 004 B1** ***A23L 2/52*** ***A61K 31/122*** ***A61Q 19/00*** ***C07C 41/46***
(25) Ja (26) En
(21) 12802693.7 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/065869 21.06.2012
(87) WO 2012/176842 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 JP 2011141028
(54) • *REDUZIERTER COENZYM-Q10-KRISTALL MIT AUSGEZEICHNETER STABILITÄT*
- *REDUCED COENZYME Q10 CRYSTAL HAVING EXCELLENT STABILITY*
- *CRISTAL DE COENZYME Q10 RÉDUITE AYANT UNE EXCELLENTE STABILITÉ*

(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KAWACHI Hideo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KITAMURA Shiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
UEDA Yasuyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 41/46 → (51) ***C07C 41/40***

(51) ***C07C 43/04*** ***C07C 43/15*** ***C07C 47/198*** ***C07C 69/533*** (11) **2 307 429 B1** ***C07C 43/315*** ***C07C 69/003*** ***C07C 69/708***

C07C 69/96 ***A23L 27/20***
C11B 9/00

(25) En (26) En
(21) 08772254.2 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2008/068781 30.06.2008
(87) WO 2010/002386 2010/01 07.01.2010
(54) • *SUBSTITUIERTE BUTANOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS DUFT- UND GESCHMACKSSTOFFE*
• *SUBSTITUTED BUTANOL DERIVATIVES AND THEIR USE AS FRAGRANCE AND FLAVOR MATERIALS*
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DU BUTANOL, ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PARFUMS ET ARÔMES*
(73) Takasago International Corporation, 5-37-1, Kamata Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) DEROSA, Frank, Chelmsford, MA 01824, US
LANKIN, Michael, E., High Bridge, NJ 08829, US
LUPO, Andrew, T., Emerson, NJ 07630, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07C 43/12 → (51) ***C01B 32/15***

C07C 43/15 → (51) ***C07C 43/04***

C07C 43/17 → (51) ***C07C 67/287***

C07C 43/225 → (51) ***C07B 39/00***

C07C 43/23 → (51) ***C07C 41/40***

C07C 43/315 → (51) ***C07C 43/04***

C07C 45/50 → (51) ***B01J 31/18***

C07C 45/50 → (51) ***C07F 9/6571***

C07C 45/50 → (51) ***C07F 9/6574***

C07C 45/62 → (51) ***C07C 46/00***

(51) ***C07C 45/63*** ***C07C 47/11*** ***C07D 233/58*** (11) **2 734 508 B1** ***C07C 47/24*** ***C07F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 12766318.5 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) GB 2012/051746 20.07.2012
(87) WO 2013/014428 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201161510538 P
(54) • *NEUE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-SUBSTITUIERTEN IMIDAZOLEN*
• *NEW PROCESSES FOR PREPARING 4-SUBSTITUTED IMIDAZOLES*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION D'IMIDAZOLES 4-SUBSTITUÉS*
(73) Cambrex Karlskoga Ab, 691 85 Karlskoga, SE
(72) EKLUND, Lars, 691 85 Karlskoga, SE
HANSSON, Lars, 691 85 Karlskoga, SE
LUNDHOLM, Tommy, 691 85 Karlskoga, SE
HOLMBERG, Pär, 691 85 Karlskoga, SE
EEK, Margus, 12618 Tallinn, EE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07C 45/69 → (51) ***C07B 39/00***

(51) ***C07C 46/00*** ***C07C 46/08*** ***C01B 15/023*** (11) **3 148 928 B1** ***C07C 45/62*** ***C07C 50/18***
(25) En (26) En
(21) 15725618.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061848 28.05.2015
(87) WO 2015/181297 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 EP 14170544
(54) • *HERSTELLUNG VON 2,6- UND 2,7-DISUBSTITUIERTEN ANTHRACHINONDERIVATEN*
• *PREPARATION OF 2,6- AND 2,7-DISUBSTITUTED ANTHRAQUINONE DERIVATIVES*
• *PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ANTHRAQUINONE 2,6- ET 2,7 DISUBSTITUÉS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) RIEDEL, Dominic, 68623 Lampertheim, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
WURM, Thomas, 74564 Crailsheim, DE

C07C 46/00 → (51) ***C07C 46/08***

(51) ***C07C 46/08*** ***C07C 37/14*** ***C01B 15/023*** (11) **3 148 927 B1** ***C07C 46/00***
(25) En (26) En
(21) 15725027.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061820 28.05.2015
(87) WO 2015/181283 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 EP 14170545
(54) • *HERSTELLUNG VON 2,6- UND 2,7-DISUBSTITUIERTEN ANTHRACHINONDERIVATEN*
• *PREPARATION OF 2,6- AND 2,7-DISUBSTITUTED ANTHRAQUINONE DERIVATES*
• *PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ANTHRAQUINONE 2,6- ET 2,7 DISUBSTITUÉS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) RIEDEL, Dominic, 68623 Lampertheim, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
WURM, Thomas, 74564 Crailsheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 46/08 → (51) ***C07C 46/00***

C07C 47/11 → (51) ***C07C 45/63***

C07C 47/198 → (51) ***C07C 43/04***

C07C 47/24 → (51) ***C07C 45/63***

C07C 49/80 → (51) ***C07B 39/00***

C07C 50/18 → (51) ***C07C 46/00***

(51) ***C07C 51/087*** ***C07C 51/44*** (11) **2 637 996 B1** ***C07C 53/08***
(25) En (26) En
(21) 11827782.1 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/057785 26.10.2011
(87) WO 2012/074628 2012/23 07.06.2012
(30) 12.11.2010 US 413234 P
30.12.2010 US 982150
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SÄURELÖSUNGEN*
• *PROCESSES FOR PURIFICATION OF ACID SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE SOLUTIONS ACIDES*
(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) BARRON, Jerry, Allan, Gray, TN 37615-2139, US
EARLS, Brandon, Tyler, Kingsport, TN 37664, US
FILLERS, Carl, Franklin, Greeneville, TN 37743-4430, US
KLINE, Robert, Sterling, Kingsport, TN 37664, US
WELLMAN, Gregory, Abbott, Jr., Kingsport, TN 37663, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***C07C 51/34*** ***C07C 51/46*** ***C07C 53/126*** ***C07C 67/39*** ***C07C 69/34*** ***C07C 69/48*** (11) **2 819 985 B1** ***C07C 51/573*** ***C11C 3/00*** ***C07C 69/24*** ***C07C 69/38***
(25) En (26) En
(21) 13755664.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) MY 2013/000038 28.02.2013
(87) WO 2013/129907 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201261604267 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ESTERS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Petroliam Nasional Berhad, Tower 1 Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre 50088 Kuala Lumpur, MY
(72) GARBARK, Daniel, B., Blacklick, OH 43004, US
BENECKE, Herman, Paul, Columbus, OH 43220, US
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C07C 51/44 → (51) ***C07C 51/087***

C07C 51/46 → (51) ***C07C 51/34***

C07C 51/573 → (51) ***C07C 51/34***

C07C 51/58 → (51) ***C07C 67/287***

C07C 53/08 → (51) ***C07C 51/087***

C07C 53/126 → (51) ***C07C 51/34***

C07C 55/40 → (51) ***C07C 67/287***

C07C 59/135 → (51) ***C07C 67/287***

C07C 63/00 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 67/14 → (51) ***C07C 67/287***

(51) ***C07C 67/287*** ***C07C 41/01*** ***C07C 51/58*** ***C07C 59/135*** ***C07C 69/63*** (11) **3 040 327 B1** ***C07C 43/17*** ***C07C 55/40*** ***C07C 67/14*** ***C07C 69/708***

(25) Ja (26) En
(21) 14839266.5 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/071673 19.08.2014
(87) WO 2015/029839 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013175041
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORIERTEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ FLUORÉ*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) AOYAMA, Motoshi, Tokyo 100-8405, JP
NOMURA, Jumpei, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 67/39 → (51) ***C07C 51/34***

C07C 67/39 → (51) ***C07C 67/44***

(51) ***C07C 67/44*** ***C07C 69/54*** (11) **3 083 550 B1** ***C07C 67/39***
(25) En (26) En
(21) 14821533.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077302 11.12.2014
(87) WO 2015/091173 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13198873
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING METHYL METHACRYLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) KRILL, Steffen, 64367 Mühltal, DE
LYGIN, Alexander, 64347 Griesheim, DE
GRÖMPING, Matthias, 64295 Darmstadt, DE
BALDUF, Torsten, 64319 Pfungstadt, DE
BURGHARDT, Rudolf, 64287 Darmstadt, DE

C07C 69/003 → (51) ***C07C 43/04***

C07C 69/24 → (51) ***C07C 51/34***

C07C 69/34 → (51) ***C07C 51/34***

C07C 69/38 → (51) ***C07C 51/34***

(51) ***C07C 69/48*** ***C08G 63/16*** ***C08K 5/103*** ***C08K 5/00*** ***C08L 67/04*** (11) **3 094 617 B1** ***C08K 5/10*** ***C08L 21/00*** ***C08K 5/11***
(25) En (26) En
(21) 15702141.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2015/050336 09.01.2015
(87) WO 2015/104375 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 IT MI20140030
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALIPHATISCHEN ESTERN ALS WEICHMACHER*
• *POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING ALIPHATIC ESTERS AS PLASTICISERS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES CONTENANT DES ESTERS ALIPHATIQUES EN TANT QUE PLASTIFIANTS*
(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, I-28010 Barengo (NO), IT
MARINI, Nicola, I-28040 Varallo Pombia (NO), IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) ***C07C 69/48*** ***C08G 63/16*** ***C08K 5/103*** ***C08K 5/00*** ***C08L 67/04*** (11) **3 094 618 B1** ***C08K 5/10*** ***C08L 21/00*** ***C08K 5/11*** ***C08J 3/18***
(25) En (26) En
(21) 15702142.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2015/050338 09.01.2015
(87) WO 2015/104377 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 IT MI20140030
(54) • *ALIPHATISCHE ESTER UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *ALIPHATIC ESTERS AND POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *ESTERS ALIPHATIQUES ET COMPOSITIONS DE POLYMÈRE LES CONTENANT*
(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, I-28010 Barengo (NO), IT
MARINI, Nicola, I-28040 Varallo Pombia (NO), IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C07C 69/48 → (51) ***C07C 51/34***

C07C 69/533 → (51) ***C07C 43/04***

C07C 69/54 → (51) ***C07C 67/44***

C07C 69/618 → (51) ***A61K 31/216***

C07C 69/63 → (51) ***C07C 67/287***

C07C 69/708 → (51) ***C07C 43/04***

C07C 69/708 → (51) ***C07C 67/287***

C07C 69/74 → (51) ***A61K 31/216***

C07C 69/96 → (51) ***C07C 43/04***

C07C 211/35 → (51) ***A61K 31/675***

(51) ***C07C 213/00*** ***C10G 29/20*** (11) **2 797 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795690.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/065666 16.11.2012
(87) WO 2013/101361 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581710 P
24.02.2012 US 201213404214
(54) • *SULFIDFÄNGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SULFIDE SCAVENGERS, METHODS FOR MAKING THEM AND METHODS FOR USING THEM*
• *AGENTS D'ÉPURATION DE SULFURE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KAPLAN, Gregory, Trevose, PA 19053, US
(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

C07C 229/46 → (51) ***C07D 217/22***

C07C 229/48 → (51) ***C07D 217/22***

(51) ***C07C 231/02*** ***C07C 233/47*** ***C07D 207/16*** (11) **3 036 214 B1** ***C07D 233/64***
(25) En (26) En
(21) 14755276.4 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/050219 07.08.2014
(87) WO 2015/026538 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 US 201361867500 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ACYLAMINOSÄURE-SALZEN*
• *PROCESS FOR PREPARING N-ACYL AMINO ACID SALTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SELS D'ACIDES N-ACYL-AMINÉS*
(73) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60092, US
(72) WANG, Bing, Mount Pleasant, SC 29466, US
DADO, Gregory, P., Chicago, IL 60657, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***C07C 233/00*** ***C07C 255/60*** (11) **2 205 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 08799476.0 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/076066 11.09.2008
(87) WO 2009/036206 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 960012 P
(54) • *KRISTALLINES POLYMORPH DER SELEKTIVEN ANDROGENREZEPTOR MODULATOREN (R) ODER (S)-N-(4-CYANO-3-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL)-3-(4-CYANOPHENOXY)-2-HYDROXY-2-METHYLPROPANAMID*
• *CRYSTALLINE POLYMORPH OF THE SELECTIVE ANDROGEN MODULATORS (R) OR (S)-N-(4-CYANO-3-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL)-3-(4-CYANOPHENOXY)-2-HYDROXY-2-METHYLPROPANAMIDE*
• *POLYMORPHE CRYSTALLIN DES MODULATEURS DE RECEPTEUR D'ANDROGENE (R) OU (S)-N-(4-CYANO-3-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL)-3-(4-CYANOPHENOXY)-2-HYDROXY-2-METHYLPROPANAMIDE*
(73) GTx, Inc., 175 Toyota Plaza, 7th Floor, Memphis TN 38103, US
(72) AHN, Tai, Ellicott City, MD 21042, US
DALTON, James, T., Ann Arbor MI 48103, US
DICKASON, Dave, Cordova TN 38016, US

HONG, David, Collierville TN 38017, US
BIRD, Thomas, G., Eads TN 38028, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
(60) 14190028.2 / 2 871 177

C07C 233/47 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 233/47 → (51) ***C12P 41/00***

C07C 233/91 → (51) ***A23L 27/00***

C07C 255/57 → (51) ***C07D 213/79***

C07C 255/59 → (51) ***C07D 217/22***

C07C 255/60 → (51) ***C07C 233/00***

C07C 259/06 → (51) ***A61K 31/19***

(51) ***C07C 263/10*** ***C07C 265/14*** (11) **3 122 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 15711525.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/056183 24.03.2015
(87) WO 2015/144658 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ISOCYANATES*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION D'ISOCYANATES*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
RAUSCH, Andreas Karl, 41564 Kaarst, DE
BJOERNDAHL, Charles, 24613 Aukrug-Böken, DE
EHLERS, Matthias, 25709 Marne, DE
PLATHEN, Peter, 47829 Krefeld, DE
ALVAREZ HERRERO, Carlos, 43007 Tarragona, ES
MUNOZ VELASCO, Francisco, 43480 Tarragona, ES
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C07C 265/04 → (51) ***C08F 20/34***

C07C 265/14 → (51) ***C07C 263/10***

C07C 271/04 → (51) ***C08F 20/34***

C07C 271/16 → (51) ***C08F 20/34***

C07C 305/06 → (51) ***C07D 231/18***

C07C 311/18 → (51) ***C07D 231/18***

(51) ***C07C 323/52*** ***A61K 31/235*** ***A61P 31/00*** (11) **2 614 049 B1** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 11751528.8 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.07.2013
(86) AT 2011/000342 11.08.2011
(87) WO 2012/031307 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 EP 10450143
(54) • *PLEUROMUTILINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DURCH MIKROBEN VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *PLEUROMUTILIN DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES MEDIATED BY MICROBES*
• *DÉRIVÉS DE PLEUROMUTILLINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉDIÉES PAR DES MICROBES*
(73) Nabriva Therapeutics GmbH, Leberstrasse 20, 1110 Wien, AT
(72) RIEDL, Rosemarie, A-1220 Wien, AT
THIRRING, Klaus, A-1230 Wien, AT
HEILMAYER, Werner, A-7034 Zillingtal, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***C07C 401/00*** ***C07F 7/18*** (11) **2 768 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 12781531.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/059667 11.10.2012
(87) WO 2013/059060 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550172 P
(54) • *2-METHYLEN-VITAMIN-D-ANALOGE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *2-METHYLENE-VITAMIN D ANALOGS AND THEIR USES*
• *ANALOGUES DE 2-MÉTHYLÈNE-VITAMINE D ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US
PLUM, Lori, A., Arena, WI 53503, US
SICINSKI, Rafal, R., 04-030 Warsaw, PL
SIBILSKA, Izabela, 00-240 Warsaw, PL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 207/09 → (51) ***C07D 215/16***

C07D 207/16 → (51) ***C07C 231/02***

(51) ***C07D 207/22*** ***A61K 31/4025*** (11) **3 044 206 B1** ***A61P 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14744104.2 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/066075 25.07.2014
(87) WO 2015/036160 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183723
(54) • *(3Z,5S)-5-(HYDROXYMETHYL)-1-[(2´-METHYL-1,1´-BIPHENYL-4-YL)CARBONYL)PYRROLIDIN-3-ON O-METHYLOXIME ALS OXYTOCIN/VASOPRESSIN-V1A-REZEPTORANTAGONISTEN ZUR VERMEIDUNG VON FRÜHGEBURTEN*
• *(3Z,5S)-5-(HYDROXYMETHYL)-1-[(2´-METHYL-1,1´-BIPHENYL-4-YL) CARBONYL)PYRROLIDIN-3-ONE O-METHYLOXIME AS OXYTOCIN / VASOPRESSIN V1A RECEPTORS ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF PRETERM LABOR*
• *(3Z,5S)-5-(HYDROXYMETHYL)-1-[(2´-METHYL-1,1´-BIPHENYLE-4-YL)CARBONYLE)PYRROLIDINE-3-ONE O-METHYLOXIME COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'OCYTOCINE ET DU RÉCEPTEUR V1A DE LA VASOPRESSINE POUR ÉVITER DES ACCOUCHEMENTS PRÉMATURÉS*
(73) ObsEva S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates/Geneve, CH
(72) CHOLLET, André, CH-1228 Plan les Ouates, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH
(60) 17177956.4 / 3 252 037

C07D 207/273 → (51) ***A23L 27/00***

C07D 207/325 → (51) ***C07B 39/00***

C07D 207/333 → (51) ***C07B 39/00***

C07D 209/10 → (51) ***C07B 39/00***

(51) ***C07D 209/52*** (11) **3 122 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 15715961.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.02.2017
(86) CZ 2015/000023 24.03.2015
(87) WO 2015/144098 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 CZ 20140177
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAXAGLIPTIN*
• *A PROCESS FOR PRODUCING SAXAGLIPTIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SAXAGLIPTINE*
(73) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) CERNY, Josef, 27401 Slany, CZ
HALAMA, Ales, 530 09 Pardubice, CZ
STACH, Jan, 190 16 Praha 9, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

C07D 209/52 → (51) ***C07D 217/22***

C07D 211/32 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 211/34 → (51) ***C07D 217/22***

C07D 211/62 → (51) ***C07D 217/22***

(51) ***C07D 213/40*** ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/49*** (11) **1 917 074 B1** ***A23L 2/56***
(25) En (26) En
(21) 06761278.8 (22) 14.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) CH 2006/000427 14.08.2006
(87) WO 2007/019719 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 US 708153 P
(54) • *KÜHLVERBINDUNGEN*
• *COOLING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS RAFRAÎCHISSANTS*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) BELL, Karen, Ann, Loveland, OH 45140, US
GALOPIN, Christophe, Chesterfield, VA 23832, US
SLACK, Jay, Patrick, Loveland, OH 45140, US
TIGANI, Lori, Salisbury, MD 21801, US
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) ***C07D 213/56*** (11) **2 890 680 B1**
A61K 31/444 ***A61P 35/00***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 13760222.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057565 30.08.2013
(87) WO 2014/036426 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695100 P
13.03.2013 US 201361779868 P
(54) • *N-(3-FLUOROBENZYL)-2-(5-(4-MORPHOLINOPHENYL)PYRIDIN-2-YL) ACETAMID ALS PROTEIN TYROSINE KINASE MODULATOR*
• *N-(3-FLUOROBENZYL)-2-(5-(4-MORPHOLINOPHENYL)PYRIDIN-2-YL) ACETAMIDE AS PROTEIN TYROSINE KINASE MODULATORS*
• *N-(3-FLUOROBENZYL)-2-(5-(4-MORPHOLINOPHENYL)PYRIDIN-2-YL) ACETAMIDE COMME MODULATEUR DA LA PROTEIN TYROSINE KINASE*
(73) Athenex, Inc., 701 Ellicott Street, Buffalo, NY 14203, US
(72) HANGAUER, David, G., Lancaster, NY 14086, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***C07D 213/79*** (11) **2 343 279 B1**
A61K 31/192 ***A61K 31/415***
A61K 31/426 ***A61K 31/44***
A61K 31/47 ***A61P 3/00***
A61P 13/04 ***A61P 13/12***
A61P 19/00 ***A61P 19/06***
C07C 255/57 ***C07D 215/50***
C07D 231/14 ***C07D 277/20***
C07D 277/56
(25) Ja (26) En
(21) 09820583.4 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) JP 2009/067752 14.10.2009
(87) WO 2010/044405 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 JP 2008266088
(54) • *RINGKONDENSIERTES DERIVAT UND MEDIZINISCHE ANWENDUNG DAVON*
• *FUSED-RING DERIVATIVE AND MEDICAL APPLICATION OF SAME*
• *FUSED-RING DERIVATIVE AND MEDICAL APPLICATION OF SAME*
(73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
(72) SHIMIZU, Kazuo, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
IIZUKA, Masato, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
FUJIKURA, Hideki, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
TAKIGAWA, Yasushi, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
HIRATOCHI, Masahiro, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***C07D 213/79*** (11) **3 010 886 B1**
A61Q 19/00 ***A61Q 19/08***
A61K 31/4406 ***C07D 213/80***
C07D 213/82
(25) En (26) En
(21) 14813039.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) SE 2014/050737 17.06.2014
(87) WO 2014/204390 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 IT MI20130995
(54) • *RETINOIDDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *RETINOID DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *DÉRIVÉS RÉTINOÏDES ET PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER*
(73) Selego AB, Lilla Frescativägen 4a, 114 18 Stockholm, SE
(72) GABOARDI, Mauro, 28100 Novara, IT
CASTALDI, Graziano, 28072 Briona, IT
FREDRIKSSON, Lars, 182 33 Danderyd, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C07D 213/80 → (51) ***C07D 213/79***

C07D 213/82 → (51) ***C07D 213/79***

---

(51) ***C07D 215/16*** (11) **2 786 986 B1**
C07D 295/15 ***C07D 207/09***
C07D 309/14 ***C07D 405/04***
C07D 453/02 ***C07D 471/08***
A61P 17/04 ***A61K 31/47***
(25) Ko (26) En
(21) 12853665.3 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) KR 2012/010257 29.11.2012
(87) WO 2013/081400 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 KR 20110125851
(54) • *NEUE BENZAMIDDERIVATE UND ANWENDUNG DAVON*
• *NOVEL BENZAMIDE DERIVATIVE AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE BENZAMIDE ET SON UTILISATION*
(73) Vivozon, Inc., Jeongneung-dong Korea Univ. Health science Univ. Jinrigwan 5F 161 Jeongneung-ro, Seongbuk-gu Seoul 136-855, KR
(72) LEE, Doo Hyun, Seoul 100-761, KR
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07D 215/50 → (51) ***C07D 213/79***

---

(51) ***C07D 217/22*** (11) **2 877 166 B1**
C07D 221/22 ***C07D 223/06***
C07D 471/08 ***C07D 209/52***
C07D 211/34 ***C07D 295/096***
C07D 211/62 ***C07C 255/59***
C07C 229/46 ***C07C 229/48***
A61K 31/015 ***A61K 31/4375***
A61K 31/44 ***A61K 31/136***
A61K 31/196 ***A61P 19/02***
A61P 37/00 ***A61P 9/10***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 13822655.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/052316 26.07.2013
(87) WO 2014/018881 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676705 P
(54) • *1-[7-(cis-4-methyl-cyclohexyloxy)-8-trifluoromethyl-naphthalen-2-ylmethyl]-piperidin-4-Carbonsäurederivate als Autotaxin (ATX) Modulatoren zur Behandlung von Entzündungen und Autoimmunerkrankungen*
• *1-[7-(cis-4-methyl-cyclohexyloxy)-8-trifluoromethyl-naphthalen-2-ylmethyl]-piperidine-4-carboxylic acid derivatives as autotaxin (ATX) modulators for treating inflammations and autoimmune disorders*
• *Dérivés de 1-[7-(cis-4-méthyl-cyclohexyloxy)-8-trifluoromethyl-naphthalen-2-ylméthyl]-pipéridine-4-acide carboxylique en tant que modulateurs d'autotaxin (ATX) pour le traitement d'inflammations et des maladies auto-immunes*
(73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) GUCKIAN, Kevin, Northborough, MA 01532, US
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Lexington, MA 02420, US
MA, Bin, Arlington, MA 02476, US
MI, Sha, Belmont, MA 02478, US
PENG, Hairuo, Needham, MA 02494, US
SHAO, Zhaohui, Brookline, MA 02446, US
SUN, Lihong, Lexington, MA 02421, US
TAVERAS, Arthur, Boston, MA 02110, US
WANG, Deping, Furlong, PA 18925, US
XIN, Zhili, Lexington, MA 02420, US
ZHANG, Lei, Westford, MA 01886, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 221/22 → (51) ***C07D 217/22***

C07D 223/06 → (51) ***C07D 217/22***

---

(51) ***C07D 223/16*** (11) **2 374 796 B1**
A61K 31/55 ***A61P 3/00***
A61P 9/00 ***A61P 25/00***
C07D 403/04 ***C07D 409/04***
C07D 491/04 ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 10010297.9 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 12.10.2011
(30) 12.04.2002 US 372058 P
23.08.2002 US 405495 P
18.12.2002 US 434607 P
10.04.2003 US 410991
(54) • *8-Chloro-1-methyl-2,3,4,5-tetrahydro-1H-3-benzazepin, seine Salze, Solvate oder Hydrate und seine Verwendung zur Behandlung von ZNS-Erkrankungen*
• *8-Chloro-1-methyl-2,3,4,5-tetrahydro-1H-3-benzazepine, its salts, solvates or hydrates and its use for the treatment of CNS disorderes*
• *8-Chloro-1-méthyl-2,3,4,5-tétrahydro-1H-3-benzazepine, ses sels, solvates ou hydrates et son utilisation dans le traitement des troubles du SNC*
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Smith, Jeffrey, San Diego, CA 92131, US
Smith, Brian, San Diego, CA 92129, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 05002866.1 / 1 557 409
03718323.3 / 1 411 881

C07D 223/16 → (51) ***C07D 491/16***

C07D 231/06 → (51) ***C07D 231/44***

(51) ***C07D 231/12*** ***C07D 401/12*** ***A61K 31/506*** ***A61P 37/00*** (11) **2 970 134 B1** ***A61K 31/415*** ***A61P 35/00*** ***A61K 31/4439***
(25) En (26) En
(21) 14719993.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029009 14.03.2014
(87) WO 2014/153090 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781048 P
(54) • *PYRAZOLDERIVATE ALS PRMT1 INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PYRAZOLE DERIVATIVES AS PRMT1 INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *DERIVES DE PYRAZOLE COMME INHIBITEURS DE PRMT1 ET LEUR UTILISATION*
(73) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) MITCHELL, Lorna, Helen, Cambridge, MA 02138, US
SHAPIRO, Gideon, Gainesville, FL 32563, US
CHESWORTH, Richard, Concord, MA 01742, US
BORIACK-SJODIN, Paula, Ann, Lexington, MA 02421, US
MORADEI, Oscar, Miguel, Burlington, MA 01803, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07D 231/14 → (51) ***C07D 213/79***

(51) ***C07D 231/18*** ***A61K 31/18*** ***A61K 31/415*** ***A61K 31/444*** ***A61K 31/501*** ***A61K 31/506*** ***C07C 311/18*** ***C07D 401/12*** (11) **2 900 642 B1** ***A61K 31/337*** ***A61K 31/44*** ***A61K 31/50*** ***A61K 31/505*** ***C07C 305/06*** ***C07D 401/04*** ***C07D 403/04***
(25) En (26) En
(21) 13773658.3 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/070055 26.09.2013
(87) WO 2014/049047 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706286 P
(54) • *SUBSTITUIERTE SULFONAMIDVERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED SULFONAMIDE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE SULFONAMIDE SUBSTITUÉS*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BROTHERTON-PLEISS, Christine E., Sunnyvale, California 94087, US
CHEN, Huifen, South San Francisco, California 94080, US
CHEN, Shaoqing, Bridgewater, New Jersey 08807, US
CHEN, Zhi, Livingston, New Jersey 07039, US
ERICKSON,Shawn David, Leonia, New Jersey 07605, US
ESTRADA, Anthony, South San Francisco, California 94080, US
KIM, Kyungjin, Livingston, New Jersey 07039, US
LI, Hongju, Edison, New Jersey 08820, US
LOVEY, Allen John, North Caldwell, New Jersey 07006, US
LYSSIKATOS, Joseph P., South San Francisco, California 94080, US
QIAN, Yimin, Wayne, New Jersey 07470, US
SO, Sung-Sau, Verona, New Jersey 07044, US
WOVKULICH, Peter Michael, Apalachin, New York 13732, US
YI, Lin, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 231/44*** ***C07D 231/06*** ***A61K 31/4152*** (11) **2 367 798 B1** ***C07D 413/12*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 09827890.6 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/006237 20.11.2009
(87) WO 2010/059241 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 US 116571 P
(54) • *PYRAZOLON-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE*
• *PYRAZOLONE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *DÉRIVÉS PYRAZOLONE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*
(73) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) KIRSCH, Donald, R., Bedford MA 01730, US
BENMOHAMED, Radhia, Tewksbury MA 01876, US
ARVANITES, Anthony, C., Medford MA 02155, US
MORIMOTO, Richard, I., Evanston IL 60201, US
CHEN, Tian, Evanston IL 60201, US
SILVERMAN, Richard, B., Northbrook IL 60062, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 233/58 → (51) ***C07C 45/63***

C07D 233/64 → (51) ***C07C 231/02***

C07D 235/18 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 235/24 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07D 239/47*** ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***C07D 405/14*** ***A61P 35/00*** (11) **2 367 800 B1** ***C07D 401/14*** ***C07D 405/12*** ***A61K 31/506*** ***C07D 413/14***
(25) En (26) En
(21) 09756513.9 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/065768 24.11.2009
(87) WO 2010/058032 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 EP 08169807
07.09.2009 EP 09169654
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN WIE KREBS*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINES FOR THE TREATMENT OF DISEASES SUCH AS CANCER*
• *PYRIMIDINES SUBSTITUÉES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES COMME LE CANCER*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) STADTMUELLER, Heinz, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SAPOUNTZIS, Ioannis, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 249/04*** ***C08F 220/34*** ***C08F 226/06*** (11) **2 451 286 B1** ***C08F 222/22***
(25) En (26) En
(21) 10797752.2 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041128 07.07.2010
(87) WO 2011/005806 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 US 223991 P
(54) • *4- UND 5-SUBSTITUIERTE 1,2,3-TRIAZOLE MIT MINDESTENS EINER ABSEITIGEN POLYMERISIERBAREN EINHEIT UND POLYMERE DARAUS*
• *4- AND 5 SUBSTITUTED 1,2,3- TRIAZOLE MOIETIES WITH AT LEAST ONE REMOTE POLYMERIZABLE MOIETY AND POLYMERS THEREOF*
• *GROUPES FONCTIONNELS 1,2,3-TRIAZOLE SUBSTITUÉS EN POSITION 4 ET 5 COMPORTANT AU MOINS UN GROUPE FONCTIONNEL POLYMÉRISABLE DISTANT ET POLYMÈRES À BASE DE CEUX-CI*
(73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) MUSA, Osama, M., Hillsborough NJ 08844, US
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07D 249/04 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 249/08*** ***A01P 3/00*** (11) **3 122 732 B1** ***A01N 43/653***
(25) En (26) En
(21) 15710175.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/055456 16.03.2015
(87) WO 2015/144480 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161798
02.04.2014 EP 14163135
(54) • *SUBSTITUIERTE [1,2,4]-TRIAZOL- UND IMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE*
• *SUBSTITUTED [1,2,4]TRIAZOLE AND IMIDAZOLE COMPOUNDS AS FUNGICIDES*
• *COMPOSÉS DE [1,2,4]TRIAZOLE ET D'IMIDAZOLE SUBSTITUÉS COMME FONGICIDES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69493 Hirschberg, DE

MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
QUINTERO PALOMAR, Maria Angelica, 68165 Mannheim, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
KRETSCHMER, Manuel, 68165 Mannheim, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 251/62 → (51) ***B01J 19/26***

C07D 271/10 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 277/20 → (51) ***C07D 213/79***

(51) ***C07D 277/56*** ***C07D 417/04*** ***C07D 487/10*** ***A61K 31/427*** ***A61P 19/02*** ***A61P 37/00*** (11) **2 970 163 B1** ***C07D 487/08*** ***A61K 31/426*** ***A61P 11/06*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14719465.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026113 13.03.2014
(87) WO 2014/151620 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782241 P
(54) • *5-THIAZOLCARBOXAMID- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS BTK INHIBITOREN*
• *5-THIAZOLECARBOXAMIDE DERVATIVES AND THEIR USE AS BTK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 5-THIAZOLECARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA BTK*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BOSANAC, Todd, Ridgefield, CT 06877-0368, US
BURKE, Michael, J., Ridgefield, CT 06877-0368, US
DISALVO, Darren, Ridgefield, CT 06877-0368, US
MAO, Wang, Ridgefield, CT 06877-0368, US
WESTBROOK, John, Ridgefield, CT 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 277/56 → (51) ***C07D 213/79***

(51) ***C07D 277/66*** ***C07D 417/04*** ***C07D 417/14*** ***C07D 487/04*** ***C07D 498/04*** ***A61P 31/18*** (11) **3 070 081 B1** ***C07D 417/10*** ***C07D 471/04*** ***C07D 491/06*** ***A61K 31/428***
(25) En (26) En
(21) 15202564.9 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.09.2016
(30) 20.04.2012 US 201261636602 P
24.10.2012 US 201261718165 P
(54) • *BENZOTHIAZOL-6-YL-ESSIGSÄURE-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG EINER HIV-INFEKTION*
• *BENZOTHIAZOL-6-YL ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE FOR TREATING AN HIV INFECTION*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE BENZOTHIAZOL-6-YL ACÉTIQUE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER UNE INFECTION AU VIH*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BABAOGLU, Kerim, Lansdale, PA 19446, US
BRIZGYS, Gediminas, San Mateo, CA 94403, US
CHA, Jake, Burlingame, CA 94010, US
CHEN, Xiaowu, Hillsborough, CA 94010, US
GUO, Hongyan, San Mateo, CA 94401, US
HALCOMB, Randall, L., Foster City, CA 94404, US
HAN, Xiaochun, San Mateo, CA 94401, US
HUANG, Richard, San Mateo, CA 94404, US
LIU, Hongtao, Cupertino, CA 95014, US
MCFADDEN, Ryan, Foster City, CA 94404, US
MITCHELL, Michael, L., Hayward, CA 94544, US
QI, Yingmei, Sunnyvale, CA 94087, US
ROETHLE, Paul, A., San Francisco, CA 94110, US
XU, Lianhong, Palo Alto, CA 94303, US
YANG, Hong, Fremont, CA 94555, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13719355.3 / 2 788 336

C07D 295/096 → (51) ***C07D 217/22***

C07D 295/15 → (51) ***C07D 215/16***

C07D 307/83 → (51) ***C08K 5/05***

(51) ***C07D 307/89*** ***B01J 23/22*** ***B01J 8/06*** ***B01J 27/198*** ***B01J 35/10*** (11) **3 134 394 B1** ***B01J 8/04*** ***B01J 21/06*** ***B01J 35/02***
(25) De (26) De
(21) 15721149.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) EP 2015/058854 23.04.2015
(87) WO 2015/162230 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 DE 102014005939
(54) • *KATALYSATORANORDNUNG MIT OPTIMIERTER OBERFLÄCHE ZUR HERSTELLUNG VON PHTHALSÄUREANHYDRID*
• *CATALYTIC CONVERTER ARRANGEMENT WITH OPTIMIZED SURFACE FOR PRODUCING PHTHALIC ANHYDRIDE*
• *DISPOSITIF CATALYTIQUE COMPRENANT UNE SURFACE OPTIMISÉE POUR LA PRODUCTION D'ANHYDRIDE D'ACIDE PHTALIQUE*
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) RICHTER, Oliver, 82110 Germering, DE
MESTL, Gerhard, 80935 München, DE
SCHULZ, Felix, 81373 München, DE
PITSCHI, Werner, 83052 Bruckmühl, DE
FROMM, Nadine, 93109 Grosskarolinenfeld, DE
SCHINKE, Peter, 80804 München, DE
(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

C07D 309/10 → (51) ***A61K 31/35***

C07D 309/14 → (51) ***A61K 31/35***

C07D 309/14 → (51) ***C07D 215/16***

(51) ***C07D 311/92*** ***A61K 31/352*** (11) **3 081 562 B1** ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13899167.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) CN 2013/088871 09.12.2013
(87) WO 2015/085459 2015/24 18.06.2015
(54) • *VERBINDUNG ZUR HEMMUNG DER AKTIVITÄT VON GLUTATHION-S-TRANSFERASE OMEGA 1 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIESER VERBINDUNG*
• *COMPOUND FOR INHIBITING ACTIVITY OF GLUTATHIONE S-TRANSFERASE OMEGA 1 AND PREPARATION METHOD THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING COMPOUND*
• *COMPOSÉ POUR L'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ DE LA GLUTATHION S-TRANSFÉRASE OMÉGA 1, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LE COMPOSÉ*
(73) China Medical University, No. 91, Xueshi Rd. North Dist., Taichung City 404, TW
(72) WU, Yang-Chang, Kaohsiung City, TW
LEE, Kuo-Hsiung, Kaohsiung City, TW
CHANG, Fang-Rong, Kaohsiung City, TW
CHUANG, Da-Wei, Guansi Township Hsinchu County, TW
YANG, Juan-Cheng, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

C07D 313/00 → (51) ***A61K 31/365***

C07D 319/08 → (51) ***A61K 31/357***

C07D 321/10 → (51) ***A61K 31/357***

C07D 333/12 → (51) ***C07B 39/00***

(51) ***C07D 333/64*** ***C07D 333/66*** ***C07D 409/10*** ***C07D 413/04*** ***C07D 417/12*** ***A61P 35/00*** (11) **2 958 907 B1** ***C07D 409/04*** ***C07D 409/12*** ***C07D 413/12*** ***A61K 31/381***
(25) En (26) En
(21) 14708992.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/015938 12.02.2014
(87) WO 2014/130310 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201361766439 P
(54) • *BENZOTHIOPHENDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT ALS SELEKTIVE ÖSTROGENREZEPTORABBAUER*
• *BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES AND COMPOSITIONS THEREOF AS SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR DEGRADERS*
• *DÉRIVÉS DE BENZOTHIOPHÈNE ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES EN TANT QU'AGENTS DE DÉGRADATION SÉLECTIFS DES RÉCEPTEURS DES ESTROGÈNES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BURKS, Heather Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DECHANTSREITER, Michael A., Cambridge, Massachusetts 02139, US
HE, Guo, Cambridge, Massachusetts 02139, US
NUNEZ, Jill, Cambridge, Massachusetts 02139, US
PEUKERT, Stefan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SPRINGER, Clayton, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SUN, Yingchuan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
THOMSEN, Noel Marie-France, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TRIA, George Scott, Cambridge, Massachusetts 02139, US
YU, Bing, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 333/66 → (51) ***C07D 333/64***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 379 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 09784096.1 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/067548 18.12.2009
(87) WO 2010/072680 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08172772
(54) • *KRISTALLINE FORM VON ALOGLIPTIN*
• *CRYSTALLINE FORM OF ALOGLIPTIN*
• *FORME CRISTALLINE D'ALOGLIPTINE*
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LUDESCHER, Johannes, 6252 Breitenbach, AT
WIESER, Josef, 6403 Polling, AT
LAUS, Gerhard, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/4545*** ***A61P 35/00*** ***C12N 15/09*** (11) **3 067 349 B1** ***A61P 1/08*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14860761.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) JP 2014/079384 06.11.2014
(87) WO 2015/068744 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231773
(54) • *CARBOXYMETHYLPIPERIDINDERIVAT*
• *CARBOXYMETHYL PIPERIDINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE CARBOXYMÉTHYLPIPÉRIDINE*
(73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710, JP
(72) SHIMIZU, Kazuo, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
MIYAGI, Takashi, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
OHNO, Kohsuke, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
UENO, Yasunori, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
ONDA, Yusuke, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
SUZUKI, Hikaru, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07D 401/04 → (51) ***C07D 231/18***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/06*** ***C07D 409/14*** ***A61P 35/00*** (11) **2 788 343 B1** ***A61K 31/4439*** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12858190.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068818 10.12.2012
(87) WO 2013/090210 2013/25 20.06.2013
(30) 11.12.2011 US 201161569279 P
14.09.2012 US 201261701370 P
(54) • *METALLOENZYMHEMMERVERBINDUNGEN*
• *METALLOENZYME INHIBITOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTALLOENZYMES*
(73) Viamet Pharmaceuticals (NC), Inc., 4505 Emperor Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703, US
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, US
YATES, Christopher, M., Raleigh, NC 27614, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 401/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/08 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 401/14*** ***C07D 409/12*** (11) **2 661 425 B1** ***C07D 403/12*** ***C07D 235/18***
(25) En (26) En
(21) 12731906.9 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020092 03.01.2012
(87) WO 2012/094328 2012/28 12.07.2012
(30) 03.01.2011 US 201161429350 P
29.11.2011 US 201161564549 P
(54) • *HEDGEHOG-ANTAGONISTEN MIT ZINKBINDENDEN ELEMENTEN*
• *HEDGEHOG ANTAGONISTS HAVING ZINC BINDING MOIETIES*
• *ANTAGONISTES HEDGEHOG AYANT DES FRAGMENTS DE LIAISON AU ZINC*
(73) Curis, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) CAI, Xiong, Bedford MA 01730, US
QIAN, Changgeng, Wayland MA 01778, US
ZHAI, Haixiao, Bedford MA 01730, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 17203156.9

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/4427*** ***C07D 453/00*** (11) **2 928 879 B1** ***A61K 31/4748***
(25) En (26) En
(21) 13811821.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075520 04.12.2013
(87) WO 2014/086849 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195728
(54) • *PHENYLETHYLPYRIDIN DERIVATE ALS PDE4-INHIBITOREN UND MUSCARIN REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *PHENYLETHYLPYRIDINE DERIVATIVES AS PDE4-INHIBITORS AND MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE PHENYLETHYLPYRIDINE COMME INHIBITEURS DE PDE4 ET EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS MUSCARINIQUES*
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT
BAKER-GLENN, Charles, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/18***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/47***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 405/14*** ***C07D 487/08*** ***A61K 31/444*** (11) **2 852 584 B1** ***C07D 401/12*** ***C07D 491/107*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13723514.9 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060351 21.05.2013
(87) WO 2013/174780 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201261650281 P
(54) • *SUBSTITUIERTE DIPYRIDYLAMINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SUBSTITUTED DIPYRIDYLAMINES AND USES THEREOF*
• *DIPYRIDYLAMINES SUBSTITUÉES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) COHEN, Frederick, South San Francisco, California 94118, US
HUESTIS, Malcolm, South San Francisco, California 94080, US
LY, Cuong, South San Francisco, California 94080, US
PATEL, Snahel, South San Francisco, California 94080, US
SIU, Michael, South San Francisco, California 94080, US
ZHAO, Xianrui, South San Francisco, California 94080, US
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 858 988 B1**
C07D 401/04 ***C07D 401/10***
C07D 403/10 ***C07D 405/14***
C07D 413/10 ***C07D 413/14***
C07D 471/04 ***C07D 487/04***
C07D 487/10 ***C07D 491/10***
C07D 498/08 ***A61K 31/4439***
A61K 31/444 ***A61K 31/506***
A61K 31/551 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13730653.6 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/053769 09.05.2013
(87) WO 2013/171640 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261647187 P
15.03.2013 US 201361789145 P
(54) • *BENZAMIDDERIVATE ZUR INHIBITION DER AKTIVITÄT VON ABL1, ABL2 UND BCR-ABL1*
• *BENZAMIDE DERIVATIVES FOR INHIBITING THE ACTIVITY OF ABL1, ABL2 AND BCR-ABL1*
• *DÉRIVÉS DE BENZAMIDE POUR INHIBER L'ACTIVITÉ D'ABL1, D'ABL2 ET DE BCR-ABL2*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SPIESER, Erich Alois, CH-4123 Basel, CH
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 906 551 B1**
A61K 31/496 ***A61P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13780287.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) US 2013/064423 11.10.2013
(87) WO 2014/059203 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201261712850 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN EINES FAKTOR-XIA-INHIBITORS*
• *CRYSTALLINE FORMS OF A FACTOR XIA INHIBITOR*
• *FORMES CRISTALLINES D'UN INHIBITEUR DE FACTEUR XIA*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) DABROS, Marta, Princeton, New Jersey 08543, US
WEI, Chenkou, New Brunswick, New Jersey 08903, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 030 554 B1**
C07D 401/06 ***C07D 401/08***
C07D 401/12 ***C07D 211/32***
A61K 31/4545 ***A61P 35/00***
A61P 37/00 ***A61P 25/28***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 14738740.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/001882 09.07.2014
(87) WO 2015/018475 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 EP 13003949
(54) • *PIPERIDINHARNSTOFFDERIVATE*
• *PIPERIDINE UREA DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'URÉE DE PIPÉRIDINE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 239/47***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 223/16***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 231/18***

---

(51) ***C07D 403/06*** (11) **3 027 606 B1**
A61K 31/4196
(25) En (26) En
(21) 14748150.1 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066159 28.07.2014
(87) WO 2015/014785 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 EP 13179148
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR INTENSIVIERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION*
• *COMPOUNDS FOR ENHANCING THE COGNITIVE FUNCTION*
• *COMPOSÉS POUR AMÉLIORER LA FONCTION COGNITIVE*
(73) UCB Biopharma SPRL, 60 Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) MONTEL, Florian, 88400 Biberach an der Riss, DE
JNOFF, Eric, B-7190 Ecaussinnes, BE
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

C07D 403/10 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 935 248 B1**
C07D 401/12 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***C07D 513/04***
A61K 31/437 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13824239.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/076995 20.12.2013
(87) WO 2014/100620 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745409 P
14.03.2013 US 201361784928 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR KINASEMODULATION UND ANZEIGEN DAFÜR*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR KINASE MODULATION, AND INDICATIONS THEREFOR*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR LA MODULATION DE KINASE, ET INDICATIONS ASSOCIÉES*
(73) Plexxikon Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US
(72) WU, Guoxian, Berkeley, CA 94710, US
CHAN, Katrina, Berkeley, CA 94710, US
EWING, Todd, Berkeley, CA 94710, US
IBRAHIM, Prabha, N., Berkeley, CA 94710, US
LIN, Jack, Berkeley, CA 94710, US
NESPI, Marika, Berkeley, CA 94710, US
SPEVAK, Wayne, Berkeley, CA 94710, US
ZHANG, Ying, Berkeley, CA 94710, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 057 959 B1**
C07D 401/14 ***C07D 405/14***
C07D 403/14 ***C07D 471/04***
C07D 493/04 ***A61K 31/506***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14800181.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/061033 17.10.2014
(87) WO 2015/058031 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056560
(54) • *DNA-PK-HEMMER*
• *DNA-PK INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'ADN-PK*
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) CHARIFSON, Paul, S., Framingham, MA 01701, US
COTTRELL, Kevin, Michael, Cambridge, MA 02138, US
DENG, Hongbo, Southborough, MA 01772, US
DUFFY, John, P., Northborough, MA 01532, US
GAO, Huai, Arlington, MA 02474, US
GIROUX, Simon, Cambridge, MA 02138, US
GREEN, Jeremy, Waltham, MA 02451, US
JACKSON, Katrina, Lee, Cambridge, MA 02139, US
KENNEDY, Joseph, M., Charlestown, MA 02129, US
LAUFFER, David, J., Stow, MA 01775, US
LEDEBOER, Mark, Willem, Acton, MA 01720, US
LI, Pan, Lexington, MA 02421, US
MAXWELL, John, Patrick, Hingham, MA 02043, US
MORRIS, Mark, A., Somerville, MA 02143, US
PIERCE, Albert, Charles, Cambridge, MA 02138, US
WAAL, Nathan, D., Cambridge, MA 02141, US
XU, Jinwang, Framingham, MA 01701, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 063 141 B1**
C07D 401/14 ***C07D 405/14***
C07D 409/14 ***C07D 417/14***
A61K 31/4025 ***A61P 3/00***
A61P 35/00 ***A61P 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14802535.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/062516 28.10.2014
(87) WO 2015/065937 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 US 201361897110 P
(54) • *N-(1-HYDROXY-3-(PYRROLIDINYL)PROPAN-2-YL)PYRROLIDIN-3-CARBOXAMIDDERIVATE ALS GLUCOSYLCERAMIDSYNTHASE-INHIBITOREN*
• *N-(1-HYDROXY-3-(PYRROLIDINYL) PROPAN-2-YL)PYRROLIDINE-3-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS GLUCOSYLCERAMIDE SYNTHASE INHIBITORS*

- *DÉRIVÉS N-(1-HYDROXY-3-(PYRROLIDINYL)PROPAN-2-YL)PYRROLIDINE-3-CARBOXAMIDE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GLUCOSYLCÉRAMIDE SYNTHASE*

(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) WANG, Bing, San Jose, CA 95138, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/47***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 403/14*** ***C07D 405/14*** ***A61P 29/00*** (11) **2 804 861 B1** ***A61K 31/506*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13738382.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/022135 18.01.2013
(87) WO 2013/109882 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201261588793 P
(54)
- *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS SYK-INHIBITOREN*
- *SUBSTITUTED PYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS SYK INHIBITORS*
- *COMPOSÉS DE TYPE PYRIMIDINE SUBSTITUÉE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DES KINASES SYK*

(73) Genosco, 12801 Busch Place, Santa Fe Springs, CA 90670, US
Oscotec Inc., 9th Floor Tower A Korea Bio Park 694-1 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam, Gyeongg-do 463-400, KR
(72) CHOI, Jang-Sik, Cheonan-Si 331-829, KR
HWANG, Hae-Jun, Chuncheon 200-761, KR
LEE, Eunho, Yongin 446-561, KR
LEE, Jaekyoo, North Andover, MA 01845, US
SONG, Ho-Juhn, Andover, MA 01810, US
KIM, Se Won, Seongnam 463-927, KR
KIM, Jung-Ho, Seongnam 463-737, KR
KOH,Jong, Sung, Gyeonggi-Do 421-200, KR
LEE, Tae-im, Gwangju-si Gyeonggi-do, KR
CHOI, Yung-geun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
HAN, Ik-hwan, Namyangju-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Jaesang, Belmont, MA 02478, US
LEE, In Yong, Belmont, MA 02478, US
JUNG, Dong Sik, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-964, KR
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 405/04*** ***A61K 31/4164*** (11) **3 033 337 B1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13753067.1 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.06.2016
(86) US 2013/055282 16.08.2013
(87) WO 2015/023289 2015/07 19.02.2015
(54)
- *SUBSTITUIERTE PYRAZOLE ALS N-CALCIUMKANALBLOCKER*
- *SUBSTITUTED IMIDAZOLES AS N-TYPE CALCIUM CHANNEL BLOCKERS*
- *IMIDAZOLES SUBSTITUÉS EN TANT QUE BLOQUEURS DES CANAUX CALCIQUES DE TYPE N*

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) BAKTHAVATCHALAM, Rajagopal, Madison, Connecticut 06443, US
AHMAD, Ishtiyaque, Bangalore 560 022, IN
BATTULA, Sivaramakrishna, Bangalore 560 022, IN
GIJSEN, Henricus Jacobus Maria, NL-4838 GM Breda, NL
VADIVELU, Saravanan, Bangalore 560 022, IN
WALL, Mark, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 405/04 → (51) ***C07D 215/16***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 239/47***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 239/47***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/14***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 223/16***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 333/64***

C07D 409/10 → (51) ***C07D 333/64***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 333/64***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 333/64***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 231/44***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 333/64***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 413/12*** ***C07D 249/04*** ***C07D 271/10*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/519*** ***A61K 31/4192*** ***A61P 31/00*** (11) **3 033 339 B1** ***C07D 417/12*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4245*** ***A61K 31/428*** ***A61K 31/423*** ***A61P 35/00*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14727401.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/001281 12.05.2014
(87) WO 2015/022038 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 EP 13004080
(54)
- *IN 3-STELLUNG SUBSTITUIERTE CYCLOPENTYLAMIN DERIVATE*
- *3-SUBSTITUTED CYCLOPENTYLAMINE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS DE LA CYCLOPENTYLEAMINE 3-SUBSTITUÉS*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
LEUTHNER, Birgitta, 64287 Darmstadt, DE

C07D 413/14 → (51) ***C07D 239/47***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 277/56***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 333/64***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 453/00 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 453/02*** ***A61K 31/439*** ***A61P 31/08*** (11) **2 928 890 B1** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 13814468.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075672 05.12.2013
(87) WO 2014/086927 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195898
(54)
- *VERBINDUNGEN MIT MUSKARINREZEPTORAGONISTEN- UND BETA2-ADRENERGEN-REZEPTORAGONISTENAKTIVITÄT*
- *COMPOUNDS HAVING MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST AND BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST ACTIVITY*
- *COMPOSÉS DOTÉS DE L'ANTAGONISTE DE RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE ET ACTIVITÉ D'AGONISTE DE RÉCEPTEUR ADRÉNERGIQUE BÊTA2*

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) RANCATI, Fabio, 43100 Parma, IT
LINNEY, Ian, 43100 Parma, IT
KNIGHT, Chris, 43100 Parma, IT
SCHMIDT, Wolfgang, 43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 453/02 → (51) ***C07D 215/16***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4375*** (11) **2 091 951 B1** ***A61K 31/4985***
(25) En (26) En
(21) 07776633.5 (22) 01.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/010656 01.05.2007
(87) WO 2007/130468 2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 US 796465 P
30.04.2007 US 799066
(54)
- *PYRIDO[2,3-B]PYRAZIN- UND [1,8]-NAPHTHYRIDIN- DERIVATE ALS ALK- UND C-MET- INHIBITOREN*

- *PYRIDO[2,3-B]PYRAZINE AND [1,8]-NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AS ALK AND C-MET INHIBITORS*
- *DERIVES DE PYRIDO[2,3-B]PYRAZINE ET [1,8]-NAPHTHYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE ALK ET DE C-MET*

(73) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011, Frazer, PA 19355, US
(72) DORSEY, Bruce, D., Ambler, PA 19002-4024, US
MILKIEWICZ, Karen, L., Exton, PA 19341-1818, US
PIPPIN, Douglas, A., Chester Springs, PA 19425-3119, US
THEROFF, Jay, P., West Chester, PA 19380-4852, US
UNDERINER, Theodore, L., Malvern, PA 19355-9633, US
WEINBERG, Linda, Villanova, PA 19085-1725, US
ZIFICSAK, Craig, A., Downingtown, PA 19335-3169, US
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04*** ***C07D 487/14*** ***A61K 31/4375*** ***A61P 35/00*** (11) **2 976 341 B1** ***C07D 487/08*** ***A61K 31/437*** ***A61P 25/00*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14770056.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.01.2016
(86) CN 2014/000299 19.03.2014
(87) WO 2014/146493 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 US 201361803241 P
(54)
- *ACYCLISCHE CYANOETHYLPYRAZOLPYRIDONE ALS JANUSKINASEINHIBITOREN*
- *ACYCLIC CYANOETHYLPYRAZOLO PYRIDONES AS JANUS KINASE INHIBITORS*
- *CYANOÉTHYLPYRAZOLO PYRIDONES ACYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE JANUS KINASE*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) DINSMORE, Christopher, Newton, Massachusetts 02461, US
FULLER, Peter, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
GUERIN, David, Natick, Massachusetts 01760, US
KATZ, Jason David, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
THOMPSON, Christopher F., Arlington, Massachusetts 02474, US
FALCONE, Danielle, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
DENG, Wei, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
TORRES, Luis, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ZENG, Hongbo, Westford, Massachusetts 01886, US
BAI, Yunfeng, Beijing 100176, CN
FU, Jianmin, Beijing 100176, CN
KONG, Norman, Beijing 100176, CN
LIU, Yumei, Beijing 100176, CN
ZHENG, Zhixiang, Beijing 100176, CN
SCOTT, Mark E., Boston, MA 02115-5727, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4375*** (11) **2 989 100 B1** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14712666.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/056013 26.03.2014
(87) WO 2014/154725 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305668
(54)
- *NAPHTHYRIDINDERIVATE ALS ALPHA-V-BETA-6-INTEGRIN-ANTAGONISTEN*
- *NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES USEFUL AS ALPHA-V-BETA-6 INTEGRIN ANTAGONISTS*
- *DÉRIVÉS DE NAPHTYRIDINE UTILES COMME ANTAGONISTES DE L'INTÉGRINE ALPHA-V-BÊTA-6*

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ANDERSON, Niall Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
FALLON, Brendan John, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
PRITCHARD, John Martin, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/5025*** (11) **3 041 840 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14766602.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) US 2014/053529 29.08.2014
(87) WO 2015/034785 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 US 201361874039 P
(54)
- *RILYAZINDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *RILYAZINE DERIVATIVES AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
- *DÉRIVÉS DE RILYAZINE ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER*

(73) The Warner-Babcock Institute For Green Chemistry LLC, 100 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US
(72) WARNER, John C., Wilmington, MA 01887, US
GLADDING, Jefferey A., Wilmington, MA 01887, US
GERO, Thomas W., Wilmington, MA 01887, US
CHERUKU, Srinivasa R., Wilmington, MA 01887, US
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/519*** (11) **3 106 463 B1** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16166461.0 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 21.12.2016
(30) 22.10.2008 US 107616 P
(54)
- *SUBSTITUIERTE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN ALS TRK-KINASEHEMMERN*
- *SUBSTITUTED PYRAZOLO[1,5-]PYRIMIDINE COMPOUNDS AS TRK KINASE INHIBITORS*
- *PYRAZOLO [1,5-] PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES TRK*

(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) HAAS, Julia, Boulder, CO 80301, US
ANDREWS, Steven, W., Boulder, CO 80301, US
JIANG, Yutong, Boulder, CO 80301, US
ZHANG, Gan, Boulder, CO 80301, US
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB
(60) 18151233.6
(62) 13197815.7 / 2 725 028
09740245.7 / 2 350 071

---

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/519*** ***A61P 19/00*** (11) **3 112 366 B1** ***A61P 25/00*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16176059.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 14.03.2013 US 201361785530 P
(54)
- *P2X7-MODULATOREN*
- *P2X7 MODULATORS*
- *MODULATEURS P2X7*

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ALCAZAR VACA, Manuel Jesus, 45112 Toledo, ES
ANDRES GIL, Jose Ignacio, 28020 Madrid, ES
LETAVIC, Michael A., San Diego, CA 92130, US
RUDOLPH, Dale A., San Diego, CA 92128, US
SHIREMAN, Brock T., Poway, CA 92064, US
STENNE, Brice M., La Jolla, CA 92037, US
ZIFF, Jeannie M., San Diego, CA 92104, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14722874.6 / 2 970 271

---

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/5513*** (11) **3 116 873 B1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15711463.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/055335 13.03.2015
(87) WO 2015/136090 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201461953424 P
(54)
- *HEXAHYDRODIAZEPINOCHINOLINE MIT EINEM CYCLISCHEN REST*
- *HEXAHYDRODIAZEPINOQUINOLINES CARRYING A CYCLIC RADICAL*
- *HEXAHYDRODIAZÉPINOQUINOLÉINES PORTANT UN RADICAL CYCLIQUE*

(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
(72) BACKFISCH, Gisela, 67061 Ludwigshafen, DE
BAKKER, Margaretha Henrica Maria, 67061 Ludwigshafen, DE
BLAICH, Günter, 67061 Ludwigshafen, DE
BRAJE, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
DRESCHER, Karla, 67061 Ludwigshafen, DE
ERHARD, Thomas, 67061 Ludwigshafen, DE
HAUPT, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
KOOLMAN, Hannes, North Chicago, Illinois 60064, US
LAKICS, Viktor, 67061 Ludwigshafen, DE

REINGRUBER, Anna, 67061 Ludwigshafen, DE
MACK, Helmut, 67061 Ludwigshafen, DE
PETER, Raimund, Wilmslow SK9 6JB, GB
RELO, Ana Lucia, 67061 Ludwigshafen, DE
WANG, Jincheng, Tianjin 300457, CN
ZHAO, Xiaona, Tianjin 300457, CN
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 116 874 B1**
A61K 31/5513 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15711464.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/055336 13.03.2015
(87) WO 2015/136091 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201461953337 P
(54) • *HEXAHYDRODIAZEPINCHINOLINE MIT EINEM SUBSTITUIERTEN ALKYLRADIKAL*
• *HEXAHYDRODIAZEPINOQUINOLINES CARRYING A SUBSTITUTED ALKYL RADICAL*
• *HEXAHYDRODIAZÉPINOQUINOLÉINES PORTANT UN RADICAL ALKYLE SUBSTITUÉ*
(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
(72) BACKFISCH, Gisela, 67061 Ludwigshafen, DE
BAKKER, Margaretha Henrica Maria, 67061 Ludwigshafen, DE
BLAICH, Günter, 67061 Ludwigshafen, DE
BRAJE, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
DRESCHER, Karla, 67061 Ludwigshafen, DE
ERHARD, Thomas, 67061 Ludwigshafen, DE
HAUPT, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
LAKICS, Viktor, 67061 Ludwigshafen, DE
REINGRUBER, Anna, 67061 Ludwigshafen, DE
MACK, Helmut, 67061 Ludwigshafen, DE
PETER, Raimund, Wilmslow SK9 6JB, GB
RELO, Ana Lucia, 67061 Ludwigshafen, DE
SMYTH, Lynette, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/4162***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 471/08 → (51) ***C07D 215/16***

C07D 471/08 → (51) ***C07D 217/22***

---

(51) ***C07D 471/20*** (11) **2 684 880 B1**
A61K 31/407 ***A61K 31/437***
A61K 31/4439 ***A61K 31/506***
A61K 31/5377 ***A61P 35/00***
A61P 35/02 ***A61P 43/00***
C07D 487/10 ***C07D 519/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12755073.9 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/056066 09.03.2012
(87) WO 2012/121361 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011052687
13.10.2011 US 201161546805 P
(54) • *DISPIROPYRROLIDINDERIVAT*
• *DISPIROPYRROLIDINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE DISPIROPYRROLIDINE*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) SUGIMOTO, Yuuichi, Tokyo 134-8630, JP
UOTO, Kouichi, Tokyo 134-8630, JP
MIYAZAKI, Masaki, Tokyo 134-8630, JP
SETOGUCHI, Masaki, Tokyo 134-8630, JP
TANIGUCHI, Toru, Tokyo 134-8630, JP
YOSHIDA, Keisuke, Tokyo 134-8630, JP
YAMAGUCHI, Akitake, Tokyo 134-8630, JP
YOSHIDA, Shoko, Tokyo 140-8710, JP
WAKABAYASHI, Takanori, Tokyo 134-8630, JP
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 473/08 → (51) ***C07B 39/00***

C07D 473/10 → (51) ***C07B 39/00***

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 906 563 B1**
A61K 31/519 ***A61P 29/00***
A61P 31/12 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13779766.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070990 09.10.2013
(87) WO 2014/056953 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 EP 12187994
(54) • *PYRROLO[3,2-D]PYRIMIDIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*
• *PYRROLO[3,2-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS AND OTHER DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLO[3,2-D] PYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES ET D'AUTRES MALADIES*
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) MC GOWAN, David Craig, B-1150 Brussel, BE
LAST, Stefaan Julien, B-2547 Lint, BE
PIETERS, Serge Maria Aloysius, NL-4562 AR Hulst, NL
EMBRECHTS, Werner, B-2340 Beerse, BE
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2220 Heist-op-den-Berg, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosieres, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 487/04 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 277/56***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07D 487/10*** (11) **3 131 905 B1**
A61K 31/407 ***A61K 31/4184***
A61P 31/14 ***A61K 31/437***
(25) En (26) En
(21) 15714532.7 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/057949 13.04.2015
(87) WO 2015/158653 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 EP 14164596
(54) • *SPIRO-HARNSTOFFVERBINDUNGEN ALS ANTIVIRALE RSV-VERBINDUNGEN*
• *SPIRO UREA COMPOUNDS AS RSV ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS SPIRO D'URÉE COMME COMPOSÉS ANTIVIRAUX DE VRS*
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, Co. Cork, IE
(72) HU, Lili, 2800 Mechelen, BE
DEMIN, Samuël, Dominique, 2800 Mechelen, BE
VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Helene, 1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
TAHRI, Abdellah, 1070 Anderlecht, BE
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, 1331 Rosieres, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 487/10 → (51) ***C07D 277/56***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 471/20***

C07D 487/14 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/14 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***C07D 489/08*** (11) **3 129 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 15714227.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/057508 07.04.2015
(87) WO 2015/155181 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 EP 14164132
30.09.2014 EP 14186982
(54) • *O-DEMETHYLIERUNGSVERFAHREN VON DURCH EINE METHOXYGRUPPE SUBSTITUIERTEN MORPHINAN-6-ONDERIVATEN*
• *O-DEMETHYLATING PROCESS OF METHOXY SUBSTITUTED MORPHINAN-6-ONE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ D'O-DÉMÉTHYLATION DE DÉRIVÉS DE MORPHINAN-6-ONE SUBSTITUÉS PAR UN MÉTHOXY*
(73) CILAG AG, Hochstrasse 201, 8200 Schaffhausen, CH
(72) WEIGL, Ulrich, Georg, CH-8200 Schaffhausen, CH
STÄMPFLI, Dominik, Stefan, CH-8200 Schaffhausen, CH
MAURER, Nelli, CH-8200 Schaffhausen, CH
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 491/04 → (51) ***C07D 223/16***

C07D 491/052 → (51) ***A61K 31/4162***

---

(51) ***C07D 491/056*** (11) **3 008 071 B1**
A61K 31/519 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14811568.6 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) CN 2014/079491 09.06.2014
(87) WO 2014/198212 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 PCT/CN2013/077095
(54) • *POLYMORPHE FORM VON ICOTINIB UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYMORPHIC FORM OF ICOTINIB AND USES THEREOF*
• *FORME POLYMORPHE DE L'ICOTINIB ET SES UTILISATIONS*
(73) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd, 589, Hongfeng Road, Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
(72) HU, Shaojing, Beijing 100176, CN
LONG, Wei, Beijing 100176, CN
WANG, Fei, Beijing 100176, CN
WANG, Yinxiang, Beijing 100176, CN
DING, Lieming, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 491/06 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 491/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 491/107 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 491/147 → (51) ***C07D 491/16***

(51) ***C07D 491/16*** ***C07D 491/22*** ***C07D 223/16*** ***C09B 11/24*** ***G01N 33/50*** (11) **2 782 916 B1** ***C07D 491/147*** ***C07F 9/6558*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 12798535.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/066139 20.11.2012
(87) WO 2013/078244 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562021 P
(54) • *CARBOXYL-X-RHODAMIN-ANALOGA*
• *CARBOXY X RHODAMINE ANALOGS*
• *ANALOGUES DE CARBOXY X RHODAMINE*
(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) KIRKLAND, Thomas, A., Atascadero, CA 93422, US
MCDOUGALL, Mark, G., Arroyo Grande, CA 93420, US
DWIGHT, Stephen, Arroyo Grande, CA 93420, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 491/22 → (51) ***C07D 491/16***

(51) ***C07D 493/04*** ***C07H 17/08*** (11) **2 681 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710554.2 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050940 29.02.2012
(87) WO 2012/117357 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 IN 559MU2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETOLIDZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF KETOLIDE INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES DE CÉTOLIDES*
(73) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
(72) PATIL, Vijaykumar, Jagdishwar, Solapur 413004, Maharashtra, IN
BIRAJDAR, Satish, Aurangabad 431210, IN
DOND, Bharat, Aurangabad 431210, IN
TRIVEDI, Bharat, Kalidas, Aurangabad 431210, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07D 493/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 495/22 → (51) ***H01L 51/00***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 498/08 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 498/14*** ***A61K 31/519*** (11) **2 970 332 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14716910.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) GB 2014/050825 14.03.2014
(87) WO 2014/140644 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 EP 13382089
(54) • *CHEMISCHE EINHEITEN*
• *CHEMICAL ENTITIES*
• *ENTITÉS CHIMIQUES*
(73) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, C/ Melchor Fernandez Almagro 3, 28029 Madrid, ES
(72) PASTOR FERNÁNDEZ, Joaquín, Madrid E-28029, ES
FERNÁNDEZ-CAPETILLO RUIZ, Oscar, Madrid E-28029, ES
MARTÍNEZ GONZÁLEZ, Sonia, Madrid E-28029, ES
BLANCO APARICIO, Carmen, Madrid E-28029, ES
RICO FERREIRA, María del Rosario, Madrid E-28029, ES
TOLEDO LÁZARO, Luis Ignacio, Zaragoza 50015, ES
RODRÍGUEZ ARÍSTEGUÍ, Sonsoles, Madrid E-28029, ES
MURGA COSTA, Matilde, Madrid E-28029, ES
VARELA BUSTO, Carmen, Madrid E-28029, ES
LOPEZ CONTRERAS, Andrés Joaquín, Molina de Segura (Murcia) 30500, ES
RENNER, Oliver, Madrid E-28029, ES
NIETO SOLER, María, Barcelona, ES
CEBRIÁN MUÑOZ, David Alvaro, Madrid E-28029, ES
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 513/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 513/14 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 515/22 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/20***

C07F 5/02 → (51) ***C07C 45/63***

(51) ***C07F 7/00*** ***C08G 77/26*** (11) **3 131 907 B1**
(25) De (26) De
(21) 15720285.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/058333 16.04.2015
(87) WO 2015/158864 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 EP 14164920
(54) • *AMIDIN - ODER GUANIDINGRUPPENHALTIGES SILAN*
• *AMIDINE GROUP- OR GUANIDINE GROUP-CONTAINING SILANE*
• *SILANE CONTENANT DES GROUPES AMIDINE OU GUANIDINE*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C07F 7/00 → (51) ***C23C 16/30***

(51) ***C07F 7/08*** ***C07F 7/28*** ***C07F 7/10*** ***C08F 210/16*** (11) **3 219 718 B1** ***C08F 4/58*** ***C07F 17/00*** ***C08F 4/659***
(25) Ko (26) En
(21) 15858880.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) KR 2015/007760 24.07.2015
(87) WO 2016/076509 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 KR 20140158273
03.07.2015 KR 20150095336
(54) • *LIGANDVERBINDUNG, ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT VERBINDUNGEN*
• *LIGAND COMPOUND, TRANSITION METAL COMPOUND, AND CATALYST COMPOSITION CONTAINING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉ LIGAND, COMPOSÉ MÉTAL DE TRANSITION, ET COMPOSITION CATALYSEUR CONTENANT LES COMPOSÉS*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, A Rim, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dong Eun, Daejeon 305-738, KR
GONG, Jin Sam, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Seung Hwan, Daejeon 305-738, KR
PARK, Hae Woong, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07F 7/08 → (51) ***C23C 16/30***

C07F 7/10 → (51) ***C07F 7/08***

C07F 7/10 → (51) ***C23C 16/30***

C07F 7/18 → (51) ***C07C 401/00***

C07F 7/18 → (51) ***C08K 5/544***

C07F 7/18 → (51) ***C23C 16/30***

C07F 7/28 → (51) ***C07F 7/08***

(51) ***C07F 9/12*** ***C07F 9/46*** ***C07F 9/40*** (11) **2 097 428 B1** ***C07F 9/24***
(25) En (26) En
(21) 07868639.1 (22) 31.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/083262 31.10.2007
(87) WO 2008/055249 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 863764 P
(54) • *PSEUDOCHOLINESTERASE-HEMMER UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *BUTYRYLCHOLINESTERASE INHIBITORS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *IINHIBITEURS DE BUTYRYLCHOLINESTERASE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(73) Mgp Biotechnologies, Inc., 18092 Sky Park South Suite F, Irvine CA 92614, US
(72) ACEY, Roger A., Long Beach, CA 90808, US
NAKAYAMA, Kensaku, Tustin, CA 92780, US
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C07F 9/24 → (51) ***C07F 9/12***

C07F 9/40 → (51) ***C07F 9/12***

C07F 9/46 → (51) ***C07F 9/12***

(51) ***C07F 9/50*** (11) **1 608 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 04718546.7 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(86) US 2004/007031 08.03.2004
(87) WO 2004/094440 2004/45 04.11.2004
(30) 31.03.2003 CA 2424225
(54) • *TERTIÄRE PHOSPHINE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *TERTIARY PHOSPHINES AND THEIR METHODS OF PREPARATION*
• *PHOSPHINES TERTIAIRES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(73) Cytec Canada Inc., 9061 Garner Road, Niagara Falls, Ontario L2E 6T4, CA
(72) BRADARIC-BAUS, Christine, J., Stony Creek, Ontario L8E 4Z2, CA
ZHOU, Yuehui, Toronto, Ontario M1P 3N7, CA
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07F 9/6558 → (51) ***A61K 31/675***

C07F 9/6558 → (51) ***C07D 491/16***

(51) ***C07F 9/6561*** (11) **2 764 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798029.0 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/000441 03.10.2012
(87) WO 2013/052094 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 US 201161544950 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTIVIRALER NUKLEOTIDANALOGA*
• *METHODS FOR PREPARING ANTI-VIRAL NUCLEOTIDE ANALOGS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ANALOGUES DE NUCLÉOTIDES ANTIVIRAUX*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) COLBY, Denise, A., San Francisco, CA 94127, US
MARTINS, Andrew, Anthony, Edmonton, Alberta T6R 2J7, CA
ROBERTS, Benjamin, James, San Mateo, CA 94403, US
SCOTT, Robert, William, San Mateo, CA 94401, US
WHITE, Nicole, S., San Mateo, CA 94403, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07F 9/6571*** ***C07F 9/6574*** (11) **3 029 050 B1** ***C07C 45/50***
(25) De (26) De
(21) 14196189.6 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • *Bisphosphite die eine Naphthyl-Phenyl-Einheit als Flügel-Baustein aufweisen*
• *Bis-phosphites with a naphthyl-phenyl unit as fin component*
• *Bisphosphites présentant une unité de naphtyle-phényle en tant que composant périphérique*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE

(51) ***C07F 9/6574*** ***C07B 41/06*** ***C07F 15/00*** (11) **3 101 022 B1** ***C07C 45/50***
(25) De (26) De
(21) 16177738.8 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(54) • *MONOPHOSPHITE DIE EINEN UNSYMMETRISCHEN BIARYL-BAUSTEIN AUFWEISEN*
• *MONOPHOSPHITES HAVING AN UNSYMMETRIC BIARYL UNIT*
• *MONOPHOSPHITES PRÉSENTANT UN COMPOSANT EN BI-ARYLE ASYMÉTRIQUE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE
(62) 14196197.9 / 3 029 055

C07F 9/6574 → (51) ***B01J 31/18***

C07F 9/6574 → (51) ***C07F 9/6571***

C07F 13/00 → (51) ***C07F 17/02***

C07F 15/00 → (51) ***C07F 9/6574***

C07F 15/06 → (51) ***C07F 17/02***

C07F 17/00 → (51) ***C01G 55/00***

C07F 17/00 → (51) ***C07F 7/08***

(51) ***C07F 17/02*** ***A01N 37/34*** ***C07F 15/06*** (11) **3 016 962 B1** ***C07F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14742159.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064005 01.07.2014
(87) WO 2015/000928 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 EP 13174551
(54) • *ORGANOMETALLISCHE 2-CYANO-2-AMINOBENZOAT-PROPYL-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTHELMINTIKA*
• *ORGANOMETALLIC 2-CYANO-2-AMINOBENZOATE-PROPYL DERIVATES AND THEIR USE AS ANTHELMINTICS*
• *DÉRIVÉS DE 2-CYANO-2-AMINOBENZOATE-PROPYL ORGANOMÉTALLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME ANTHELMINTHIQUES*
(73) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
The University Of Melbourne, Victoria 3010, AU
(72) HESS, Jeannine, CH-6208 Oberkirch, CH
PATRA, Malay, Malden, Massachusetts 02146-5125, US
GASSER, Gilles, CH-6300 Zug, CH
JABBAR, Abdul, Tarneit, Victoria 3029, AU
GASSER, Robin B., Werribee, Victoria 3030, AU
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) ***C07F 17/02*** ***A61K 31/295*** ***A61K 31/7135*** ***A61K 31/555*** (11) **3 063 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 14792468.2 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/073308 30.10.2014
(87) WO 2015/063201 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 EP 13306480
(54) • *METALLOCENDERIVATE MIT ANTIKREBSWIRKUNG*
• *METALLOCENE DERIVATIVES WITH ANTICANCER ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS DE MÉTALLOCÈNE À ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE*
(73) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 62bis, rue Gay-Lussac, 75005 Paris, FR
(72) JAOUEN, Gérard, 94230 Cachan, FR
PIGEON, Pascal, 75015 Paris, FR
TOP, Siden, 91090 Lisses, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07H 1/08 → (51) ***C07H 17/04***

C07H 3/00 → (51) ***C09K 8/528***

(51) ***C07H 7/02*** ***C07H 15/04*** ***A61K 8/64*** ***A61K 31/7028*** ***C07K 5/06*** (11) **3 119 800 B1** ***C07H 15/18*** ***A61Q 19/00*** ***A61Q 19/08*** ***C07K 5/062***
(25) En (26) En
(21) 15711716.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/055577 17.03.2015
(87) WO 2015/140178 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 EP 14305374
(54) • *GLYCOPEPTIDDERIVATE ZUR KONSERVIERUNG UND ZUM SCHUTZ VON BIO-*

LOGISCHEN MATERIALIEN UND MIKROORGANISMEN
- *GLYCOPEPTIDE DERIVATIVES FOR THE PRESERVATION AND PROTECTION OF BIOLOGICAL MATERIALS AND MICROORGANISMS*
- *DÉRIVÉS DE GLYCOPEPTIDE POUR LA CONSERVATION ET LA PROTECTION DE MATÉRIAUX BIOLOGIQUES ET DE MICRO-ORGANISMES*

(73) Tfchem, Pharma Parc II Voie de l'Innovation Batiment C, 27100 Val de Reuil, FR
(72) DELIENCOURT-GODEFROY, Géraldine, F-76160 Bois D'ennebourg, FR
MARTIN, Thibaut, F-76000 Rouen, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07H 15/04 → (51) ***C07H 7/02***

C07H 15/18 → (51) ***C07H 7/02***

(51) ***C07H 17/04*** ***C07H 1/08*** (11) **2 650 301 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10859598.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) CN 2010/078597 10.11.2010
(87) WO 2012/061984 2012/20 18.05.2012
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALBIFLORIN UND PAEONIFLORIN*
- *METHOD FOR PREPARING ALBIFLORIN AND PAEONIFLORIN*
- *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DE L'ALBIFLORINE ET DE LA PAÉONIFLORINE*

(73) Zhang, Zuoguang, Room 405, Jiarun Garden Block B No.19 Guangshun South Street, Chaoyang, Beijing 100102, CN
(72) Zhang, Zuoguang, Chaoyang, Beijing 100102, CN
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07H 17/08 → (51) ***C07D 493/04***

(51) ***C07H 19/06*** ***C07H 19/10*** ***C07H 19/20*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 002 289 B1** ***C07H 19/16*** ***C07H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15184520.3 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2016
(30) 23.08.2002 US 227131
23.12.2002 GB 0230037
20.02.2003 GB 0303924
(54)
- *MODIFIZIERTE NUKLEOTIDE ZUR POLYNUKLEOTIDSEQUENZIERUNG*
- *MODIFIED NUCLEOTIDES FOR POLYNUCLEOTIDE SEQUENCING*
- *NUCLEOTIDES MODIFIES POUR LE SEQUENÇAGE DE POLYNUCLEOTIDE*

(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) Milton, John, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Wu, Xiaolin, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Smith, Mark, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Brennan, Joseph, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Barnes, Colin, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Liu, Xiaohai, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Ruediger, Silke, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
(62) 12180077.5 / 2 607 369
03792519.5 / 1 530 578

(51) ***C07H 19/067*** ***A61P 31/14*** (11) **2 890 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 13785621.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) IB 2013/056898 27.08.2013
(87) WO 2014/033617 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695727 P
29.03.2013 PCT/CN2013/073443
(54)
- *2'-ETHYNYLNUKLEOSIDDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*
- *2'-ETHYNYL NUCLEOSIDE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*
- *DÉRIVÉS DE 2'-ÉTHYNYLE NUCLÉOSIDE DE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ANANDAN, Sampath-Kumar, Emeryville, CA 94608-2916, US
AULAKH, Virender Singh, Emeryville, CA 94608-2916, US
FENAUX, Martijn, Emeryville, CA 94608-2916, US
LIN, Xiaodong, Emeryville, CA 94608-2916, US
MAO, Liang, Shanghai 201203, CN
SAUNDERS, Oliver, Emeryville, CA 94608-2916, US
SWEENEY, Zachary Kevin, Emeryville, CA 94608-2916, US
YOKOKAWA, Fumiaki, Singapore Country 138670, SG
ZHONG, Weidong, Emeryville, CA 94608-2916, US
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07H 19/10 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 19/16 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 19/20 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 21/00 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 7/01***

(51) ***C07J 1/00*** ***A61K 31/565*** ***A61P 35/00*** ***A61K 39/395*** ***A61K 31/57*** (11) **1 931 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 06825386.3 (22) 02.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/038583 02.10.2006
(87) WO 2007/041564 2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 US 722204 P
(54)
- *(S)-6-MEETHYLOXAALKYL-EXEMESTAN-VERBINDUNGEN UND RELEVANTE ANWENDUNGSVERFAHREN*
- *(S)-6-METHYLOXAALKYL EXEMESTANE COMPOUNDS AND RELATED METHODS OF USE*
- *COMPOSES DE (S)-6-METHYLOXAALKYL EXEMESTANE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(73) Endece, LLC, 1001 West Glen Oaks Lane Suite 105b, Mequon WI 53092, US
(72) PARIZA, Richard, J., Zion, IL 60099, US
YARGER, James, G., Cedarburg, WI 53012, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07K 1/04 → (51) ***C12N 15/10***

C07K 1/14 → (51) ***C12P 21/00***

C07K 1/14 → (51) ***G01N 33/543***

C07K 1/16 → (51) ***A61L 2/00***

C07K 1/18 → (51) ***C07K 14/475***

C07K 1/28 → (51) ***G01N 27/447***

C07K 1/30 → (51) ***A61K 9/10***

C07K 1/36 → (51) ***C07K 14/475***

C07K 5/06 → (51) ***C07H 7/02***

C07K 5/062 → (51) ***C07H 7/02***

(51) ***C07K 7/06*** ***A61K 38/08*** (11) **3 116 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 15708529.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/054883 10.03.2015
(87) WO 2015/135896 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 EP 14382085
(54)
- *NEUE ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG*
- *NOVEL ANTIMICROBIAL PEPTIDES AND THEIR APPLICATION*
- *NOUVEAUX PEPTIDES ANTIMICROBIENS ET LEUR APPLICATION*

(73) Infinitec Activos, S.L., Granollers 1B Polígono Industrial Casa Nova Spain, 08170 Montornes del Valles, ES
(72) MOURELLE MANCINI, Marisabel, E-08028 Barcelona, ES
CARCELLER MARGELI, Magdalena, E-08907 Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
CRUZ RICONDO, Luis Javier, E-08028 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 7/06 → (51) ***C07K 7/50***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***C07K 7/08*** ***C07K 14/435*** ***A61K 38/17*** ***C07K 14/475*** (11) **2 513 137 B1** ***C07K 19/00*** ***A61P 35/00*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 10842644.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/061007 17.12.2010
(87) WO 2011/084685 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2009 US 640788
(54)
- *AUS SAPOSIN-A GEWONNENE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *SAPOSIN-A DERIVED PEPTIDES AND USES THEREOF*
- *PEPTIDES DÉRIVÉS DE SAPOSINE A ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(73) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) WATNICK, Randolph, Newton, MA 02459, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 18153550.1

C07K 7/08 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***C07K 7/50*** ***C07K 7/06*** ***A61K 38/08*** (11) **2 651 964 B1** ***A61K 38/12***
(25) En (26) En
(21) 11848378.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/065282 15.12.2011
(87) WO 2012/083078 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 459569 P
(54) • *VERNETZTE PEPTIDE UND PROTEINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CROSS-LINKED PEPTIDES AND PROTEINS, METHODS OF MAKING SAME, AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES ET PROTÉINES RÉTICULÉS, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*
(73) The Research Foundation of State University of New York, Technology Transfer 520 Lee Entrance, Suite 109 UB Commons, Amherst, NY 14228-2577, US
(72) LIN, Qing, Getzville, NY 14068, US
MUPPIDI, Avinash, San Diego, CA92130, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***C07K 7/56*** ***C07K 14/47*** (11) **2 807 183 B1** ***A61K 38/12***
(25) En (26) En
(21) 13711953.3 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 03.12.2014
(86) IB 2013/050666 25.01.2013
(87) WO 2013/111110 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 US 201261591557 P
24.10.2012 US 201261717760 P
30.11.2012 US 201261731697 P
(54) • *SYNTHETISCHE APELIN-MIMETIKA ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ*
• *SYNTHETIC APELIN MIMETICS FOR THE TREATMENT OF HEART FAILURE*
• *UTILISATION DE MIMÉTIQUES SYNTHÉTIQUES DE L'APELINE POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GOLOSOV, Andrei, Cambridge, MA 02139, US
GROSCHE, Philipp, CH-4002 Basel, CH
HU, Qi-Ying, Cambridge, MA 02139, US
IMASE, Hidetomo, Cambridge, MA 02139, US
PARKER, David, Thomas, Cambridge, MA 02139, US
YASOSHIMA, Kayo, Cambridge, MA 02139, US
ZECRI, Frederic, Cambridge, MA 02139, US
ZHAO, Hongjuan, Cambridge, MA 02139, US
(74) Campbell, Lachlan Clive, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

C07K 7/64 → (51) ***A61K 9/10***

C07K 7/64 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/00 → (51) ***C12N 7/01***

C07K 14/005 → (51) ***C07K 14/74***

C07K 14/08 → (51) ***C12N 7/01***

(51) ***C07K 14/14*** (11) **2 358 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 09760655.2 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/061669 22.10.2009
(87) WO 2010/048394 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 US 108075 P
26.03.2009 US 163517 P
(54) • *IMPFUNG GEGEN DAS AFRICAN HORSE SICKNESS VIRUS*
• *VACCINE AGAINST AFRICAN HORSE SICKNESS VIRUS*
• *VACCIN CONTRE LE AFRICAN HORSE SICKNESS VIRUS*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
University Of Pretoria, Department of Research And Innovation Support Lynnwood Road, 0002 Pretoria, ZA
(72) MINKE, Jules, Maarten, F-69960 Corbas, FR
AUDONNET, Jean-Christophe, F-69006 Lyon, FR
GUTHRIE, Alan, John, Onderstepport, 0110, ZA
MACLACHLAN, Nigel, James, Davis CA 95616, US
YAO, Jiansheng, Noth York ON M2H 3H1, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C07K 14/175*** ***C12N 7/00*** (11) **2 855 512 B1** ***C12N 15/86***
(25) En (26) En
(21) 13725971.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061126 29.05.2013
(87) WO 2013/178711 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170630
(54) • *GENOMSEQUENZEN VON SCHMALLENBERG VIRUS, UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *GENOMIC SEQUENCES OF SCHMALLENBERG VIRUS AND USES THEREOF*
• *SEQUENCES GENOMIQUES DU VIRUS SCHMALLENBER ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) REIMANN, Ilona, 17943 Greifswald - Insel Riems, DE
BEER, Martin, 17943 Greifswald - Insel Riems, DE
WERNIKE, Kerstin, 17943 Greifswald - Insel Riems, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07K 14/195*** ***C12N 15/31*** ***C12P 13/06*** (11) **2 994 478 B1** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 14794775.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) KR 2014/004150 09.05.2014
(87) WO 2014/182119 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053428
(54) • *NEUARTIGE RHTB-PROTEINVARIANTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-PHOSPHOSERIN DAMIT*
• *NOVEL RHTB PROTEIN VARIANTS AND THE METHOD OF PRODUCING O-PHOSPHOSERINE USING THE SAME*
• *NOUVEAUX VARIANTS DE LA PROTÉINE RHTB ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'O-PHOSPHOSÉRINE LES UTILISANT*
(73) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) KIM, Sol, Suwon-si Gyeonggi-do 442-828, KR
KIM, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-764, KR
CHANG, Jin Sook, Seoul 157-839, KR
YOO, In Hwa, Incheon 404-170, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07K 14/33*** ***A61K 39/08*** (11) **2 771 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791830.8 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) GB 2012/052639 24.10.2012
(87) WO 2013/061056 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 GB 201118394
(54) • *NETB-EPITOP ENTHALTENDER IMPFSTOFF*
• *VACCINE COMPRISING A NETB EPITOPE*
• *VACCIN COMPRENANT UN EPITOPE NETB*
(73) University of Exeter, The Innovation Centre Phase 2 Rennes Drive, Exeter EX4 4RN, GB
(72) TITBALL, Richard W., Exeter Devon EX4 4QJ, GB
FERNANDES DA COSTA, Sérgio Paulo, Exeter Devon EX4 4QJ, GB
NAYLOR, Claire, London Greater London WC1E 7HX, GB
BASAK, Ajit, London Greater London WC1E 7HX, GB
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

C07K 14/435 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***C07K 14/46*** ***C07K 14/82*** ***C12N 15/12*** ***A61K 38/17*** (11) **2 831 103 B1** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/63*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13768391.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/031118 14.03.2013
(87) WO 2013/148224 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615514 P
(54) • *ANTITUMOREIGENSCHAFTEN VON DICKKOPF 3B*
• *ANTI-TUMOR PROPERTIES OF DICKKOPF 3B*
• *PROPRIÉTÉS ANTI-TUMORALES DE LA PROTÉINE DICKKOPF 3B*
(73) University of Massachusetts Medical School, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02100, US
(72) LEONARD, Jack L., Shrewsbury, MA 01545, US
LEONARD, Deborah, M., Shrewsbury, MA 01545, US
SIMIN, Karl, J., Princeton, MA 01541, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 18151074.4

---

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 445 932 B1**
A61K 49/00 ***A61P 35/00***
C07K 7/06 ***C07K 7/08***
G01N 33/48 ***G01N 33/566***
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 10791109.1 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) CA 2010/000971 28.06.2010
(87) WO 2010/148501 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 220833 P
22.09.2009 US 244634 P
(54) • *SORICIDEN-ABGELEITETE PEPTIDE UND VERFAHREN ZUM NACHWEISEN VON TRPV-6-KREBSARTEN UND MEDIKAMENTENVERABREICHUNG*
• *SORICIDIN DERIVED PEPTIDES AND METHODS FOR THE DETECTION OF TRPV-6 CANCERS AND DRUG DELIVERY*
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DE LA SORICIDINE, PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CANCERS EXPRIMANT TRPV-6 ET ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(73) Soricimed Biopharma Inc., 95C Queens Road, Sackville, New Brunswick E4L 4H2, CA
(72) STEWART, John M., Sackville, New Brunswick E4L 3P5, CA
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 14/47 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/47 → (51) ***A61L 2/00***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 7/56***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***C07K 14/475*** (11) **3 040 346 B1**
C07K 14/52 ***C07K 14/535***
C07K 14/575 ***B01D 15/36***
C07K 1/18 ***C07K 1/36***
(25) En (26) En
(21) 16156518.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 30.03.2010 EP 10158522
16.04.2010 US 282894 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG DES GRANULOZYTEN-KOLONIE-STIMULIERENDEM FAKTOR, G-CSF*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF GRANULOCYTE COLONY STIMULATING FACTOR, G-CSF*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LA PROTÉINE DE FACTEUR DE STIMULATION DES COLONIES DE GRANULOCYTES, G-CSF*
(73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
(72) Winge, Stefan, 12050 Arsta, SE
Gilljam, Gustav, 14242 Skogas, SE
Tiemeyer, Maya, 68526 Ladenburg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(62) 11711340.7 / 2 552 948

C07K 14/475 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/52 → (51) ***C07K 14/475***

C07K 14/525 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 14/535 → (51) ***C07K 14/475***

C07K 14/575 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/575 → (51) ***C07K 14/475***

C07K 14/58 → (51) ***A61K 47/61***

---

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 161 335 B1**
C12Q 1/68 ***G01N 33/86***
C07K 16/28
(25) Ja (26) En
(21) 08764706.1 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) JP 2008/059673 26.05.2008
(87) WO 2008/146797 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 JP 2007139642
(54) • *NEUES GPIIIa-GEN*
• *NOVEL GPIIIa GENE*
• *NOUVEAU GÈNE GPIIIa*
(73) Japanese Red Cross Society, 1-3 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8521, JP
WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5-36, Miyahara 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
(72) TANIUE, Atsuko, Osaka-shi Osaka 536-8505, JP
ISHII, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 536-8505, JP
MAEKAWAJIRI, Shinji, Aki-Takata-shi Hiroshima 739-1105, JP
NAGATA, Nozomi, Aki-Takata-shi Hiroshima 739-1105, JP
OKA, Takanori, Aki-Takata-shi Hiroshima 739-1105, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 658 867 B1**
A61K 38/17 ***C40B 40/10***
C07K 14/74
(25) En (26) En
(21) 11736228.5 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/042955 05.07.2011
(87) WO 2012/091756 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 982827
(54) • *NICHTNATÜRLICHE MIC-PROTEINE*
• *NON-NATURAL MIC PROTEINS*
• *PROTÉINES MIC NON NATURELLES*
(73) Avidbiotics Corp., 100 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080-6218, US
(72) MARTIN, David W., Mill Valley, California 94941, US
WILLIAMS, Steven R., San Francisco, California 94114, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/705 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/63***

---

(51) ***C07K 14/74*** (11) **2 723 773 B1**
C07K 16/30 ***C07K 14/005***
C07K 16/28 ***C12P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12728091.5 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061734 19.06.2012
(87) WO 2012/175508 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 EP 11171027
(54) • *TÖTEN VON TARGETZELLEN MITTELS ZIRKULATION VIRENSPEZIFISCHER CYTOTOXISCHER T-ZELLEN MIT MHC-KLASSE-I-HALTIGEN KOMPLEXEN*
• *REMOVAL OF TARGET CELLS BY CIRCULATING VIRUS-SPECIFIC CYTOTOXIC T-CELLS USING MHC CLASS I COMPRISING COMPLEXES*
• *ÉLIMINATION DES CELLULES CIBLES PAR LA CIRCULATION DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES SPÉCIFIQUES AU VIRUS À L'AIDE DE PROTÉINES DE FUSION CHIMÉRIQUES COMPRENANT UNE MOLÉCULE DU CMH DE CLASSE I*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) KNOETGEN, Hendrik, 79650 Schopfheim, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 14/74 → (51) ***C07K 14/705***

---

(51) ***C07K 14/755*** (11) **2 776 461 B1**
C12Q 1/37
(25) En (26) En
(21) 12788406.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064526 09.11.2012
(87) WO 2013/071168 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558927 P
(54) • *PEPTIDSUBSTRAT ZUR DETEKTION VON ADAMTS13*
• *POLYPEPTIDE SUBSTRATE FOR THE DETECTION OF VON WILLEBRAND FACTOR CLEAVING PROTEASE ADAMTS13*
• *SUBSTRAT PEPTIDIQUE POUR LA DÉTECTION DE ADAMTS13*
(73) Immucor GTI Diagnostics, Inc., 3130 Gateway Drive, Norcross, GA 30071, US
(72) VISENTIN, Gian Paolo, Waukesha, Wisconsin 53189, US
CHANCE, Suzette C., Richfield, Wisconsin 53076, US
WUITSCHICK, Elizabeth, Wauwatosa, Wisconsin 53213, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07K 14/78*** ***C08H 1/06*** (11) **2 057 206 B1** ***C08L 89/06***
(25) De (26) De
(21) 07802769.5 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/058694 21.08.2007
(87) WO 2008/023025 2008/09 28.02.2008
(30) 22.08.2006 DE 102006040917
(54) • *HYBRIDMATERIALIEN AUS EINER SILIKATISIERTEN KOLLAGENMATRIX, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *HYBRID MATERIALS FROM A SILICATE-TREATED COLLAGEN MATRIX, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF*
• *MATÉRIAUX HYBRIDES À MATRICE DE COLLAGÈNE SILICATÉE, PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION ET UTILISATION DE CES MATÉRIAUX*
(73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01062 Dresden, DE
(72) EHRLICH, Hermann, 01728 Gaustritz, DE
HEINEMANN, Sascha, 98574 Schmalkalden, DE
HANKE, Thomas, 13187 Berlin, DE
WORCH, Hartmut, 01187 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 32 01 39, 01013 Dresden, DE

C07K 14/82 → (51) ***C07K 14/46***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 928 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824174.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) IB 2013/060384 25.11.2013
(87) WO 2014/087299 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734841 P
(54) • *MANIPULIERTE MONOMERE ANTIKÖRPERFRAGMENTE*
• *ENGINEERED MONOMERIC ANTIBODY FRAGMENTS*
• *FRAGMENTS D'ANTICORPS MONOMÉRIQUE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ*
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) DUAN, Weili, North Reading, Massachusetts 01864, US
KRIZ, Ronald, W., Northborough, Massachusetts 01532, US
TETSUYA, Ishino, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07K 16/00 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***C07K 16/10*** ***A61K 39/145*** ***C12N 15/09*** (11) **2 450 376 B1** ***C12N 5/10*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 12153009.1 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 09.05.2012
(30) 07.09.2006 US 842930 P
07.09.2006 EP 06120316
14.09.2006 EP 06120644
30.11.2006 EP 06125107
28.06.2007 EP 07111235
(54) • *Zur Neutralisierung des Influenzavirus H5N1 fähige humane Bindungsmoleküle sowie deren Verwendungen*
• *Human binding molecules capable of neutralizing influenza virus H5N1 and uses thereof*
• *Molécules de liaison humaines capables de neutraliser le virus de la grippe H5N1 et utilisations associées*
(73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) Van Den Brink, Edward Norbert, 2333 CN Leiden, NL
De Kruif, Cornelis Adriaan, 2333 CN Leiden, NL
Throsby, Mark, 2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
(62) 07803310.7 / 2 059 532

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/18 → (51) ***A61M 1/34***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***C07K 16/22*** (11) **2 796 550 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12860742.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/083206 21.12.2012
(87) WO 2013/094723 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011281811
(54) • *NEUARTIGE MENSCHLICHE CTGF-ANTIKÖRPER*
• *NOVEL ANTI-HUMAN CTGF ANTIBODY*
• *NOUVEL ANTICORPS ANTI CTGF HUMAIN*
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) IWASAKI, Shoji, Tokyo 103-8411, JP
MORIYA, Ryuichi, Tokyo 103-8411, JP
YOSHINO, Masayasu, Tokyo 103-8411, JP
TAKAKURA, Koji, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 16/26 → (51) ***G01N 33/74***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 787 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161984.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Anti-CD8 Antikörper mit kalziumabhängiger Bindung*
• *Anti-CD8 antibody which binding is Ca2+ dependent*
• *Anticorps anti-CD8 dont la liaison dépend de Ca2+*
(73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) Thie, Holger, 50935 Köln, DE
Reck, Kristina, 51515 Kürten, DE
Nölle, Volker, 51515 Kürten, DE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 791 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798775.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075241 12.12.2012
(87) WO 2013/087699 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193792
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHEN CSF-1R UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ANTIBODIES AGAINST HUMAN CSF-1R AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS CONTRE CSF-1R HUMAIN ET USAGES CORRESPONDANTS*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FERTIG, Georg, 82377 Penzberg, DE
FIDLER, Alexander, 82377 Penzberg, DE
KALUZA, Klaus, 82362 Weilheim, DE
RIES, Carola, 82377 Penzberg, DE
SEEBER, Stefan, 82404 Sindelsdorf, DE
THOMAS, Marlene, 79595 Ruemmingen, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/32*** ***C07K 14/47*** (11) **2 829 552 B1** ***C07K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14178672.3 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 26.07.2013 KR 20130089120
(54) • *Bispezifische Chimärproteine mit DARPin-Molekülen*
• *Bispecific chimeric proteins with DARPin-molecules*
• *Protéines chimériques bispécifiques avec des molecules DARPins*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cheong, Kwang Ho, Seoul, KR
Lee, Seung Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Koh, Young Jun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-Kyung, Seoul, KR
Hwang, Jae Woong, Seoul, KR
Cho, Mi Young, Seoul, KR
Lee, Jung Wook, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lin, Powei, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **2 935 331 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13821368.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/077452 23.12.2013
(87) WO 2014/105810 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 US 201261745707 P
(54) • *PROLACTINREZEPTORBINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROLACTIN RECEPTOR BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE LIAISON AU RÉCEPTEUR DE LA PROLACTINE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) ANDERSON, Mark, Grayslake, IL 60030, US
WANG, Jieyi, Belmont, CA 94002, US
THAKUR, Archana, Pleasanton, CA 94588, US

CHAO, Debra, Fremont, CA 94555, US
HSIEH, Chung-Ming, Newton, MA 02459, US
ZHANG, Qian, Vernon Hills, IL 60061, US
REILLY, Edward, B., Libertyville, IL 60048, US
DIGIAMMARINO, Enrico, L., Lindenhurst, IL 60046, US
LONGENECKER, Kenton, L., Grayslake, IL 60030, US
JUDGE, Russell, A., Gurnee, IL 60031, US
EGAN, David, A., Gurnee, IL 60031, US
HUTCHINS, Charles, W., Green Oaks, IL 60048, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 18152359.8

C07K 16/28 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 14/74***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 14/74***

C07K 16/30 → (51) ***C12N 15/11***

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/32 → (51) ***C12N 15/11***

C07K 16/38 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/40 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 15/62*** ***A61P 15/02*** (11) **2 604 629 B1** ***C12N 15/63*** ***A61P 35/00***
(25) Ko (26) En
(21) 10855938.6 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) KR 2010/005367 13.08.2010
(87) WO 2012/020871 2012/07 16.02.2012
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON GEBÄRMUTTERHALSKREBS MIT HPV-IMMUNITÄTSVERSTÄRKER*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING CERVICAL CANCER HAVING HUMAN PAPILLOMAVIRUS IMMUNITY ENHANCER*
• *COMPOSITION CONTENANT UN PROMOTEUR D'IMMUNITÉ DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN DESTINÉE À PRÉVENIR OU TRAITER LE CANCER DU COL DE L'UTÉRUS*
(73) Genexine, Inc., 4th Fl., Bldg. B, Korea Bio Park Daewangpangyo-ro 700, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) SUNG, Young Chul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-758, KR
SEO, Sang Hwan, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
SUH, You Suk, Seoul 100-440, KR
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C07K 19/00 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***C08B 3/12*** ***C08L 61/00*** (11) **3 048 118 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846234.4 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) JP 2014/062681 13.05.2014
(87) WO 2015/040884 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192947
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MODIFIZIERTER CELLULOSENANOFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED CELLULOSE NANOFIBERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOFIBRES DE CELLULOSE MODIFIÉES*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) HARADA Tomoaki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
HAMADA Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
ITOYA Kazuo, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08B 11/08 → (51) ***A61K 9/14***

C08B 11/193 → (51) ***A61K 9/14***

C08B 11/20 → (51) ***A61K 9/14***

C08B 13/00 → (51) ***A61K 9/14***

C08B 37/00 → (51) ***C09K 8/528***

(51) ***C08B 37/10*** ***A61K 31/702*** (11) **2 881 404 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13825506.2 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) ES 2013/070575 02.08.2013
(87) WO 2014/020227 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 ES 201231257
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON HEPARINEN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT UND SEHR NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT*
• *METHOD FOR OBTAINING LOW MOLECULAR WEIGHT AND VERY LOW MOLECULAR WEIGHT HEPARINS*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'HÉPARINES DE BAS ET TRÈS BAS POIDS MOLÉCULAIRE*
(73) Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A., C/ Julián Camarillo 35, 28037 Madrid, ES
(72) FRANCO RODRIGUEZ, Guillermo, E-28037 Madrid, ES
GUTIERRO ADURIZ, Ibon, E-28037 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

C08C 19/25 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08C 19/28*** ***C08F 20/06*** ***C08F 4/52*** (11) **2 797 960 B1** ***C08F 236/10*** ***C08L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12863221.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/070898 20.12.2012
(87) WO 2013/101648 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 US 201161582277 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTES POLYMER*
• *FUNCTIONALIZED POLYMER*
• *POLYMÈRE FONCTIONNALISÉ*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) QIN, Zengquan, Copley, Ohio 44321, US
HOGAN, Terrence E., Uniontown, Ohio 44685, US
UCHIYAMA, Toshihiro, Tokyo 104-8340, JP
ABELL, Joshua P., Akron, Ohio 44313, US
LUO, Steven, deceased, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08C 19/44 → (51) ***C08L 9/00***

C08F 2/00 → (51) ***B01J 19/26***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 10/06***

C08F 2/01 → (51) ***B01J 19/26***

C08F 2/02 → (51) ***C08L 51/04***

C08F 2/34 → (51) ***C08F 4/649***

C08F 2/44 → (51) ***C08K 3/10***

C08F 2/44 → (51) ***C08L 51/04***

C08F 4/02 → (51) ***C08F 4/649***

C08F 4/40 → (51) ***B01J 19/26***

C08F 4/52 → (51) ***C08C 19/28***

C08F 4/58 → (51) ***C07F 7/08***

(51) ***C08F 4/649*** ***C08F 110/02*** ***C08F 210/16*** ***C08F 4/6592*** (11) **2 718 334 B1** ***C08F 2/34*** ***C08F 4/02***
(25) En (26) En
(21) 12797512.6 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) CA 2012/000394 30.04.2012
(87) WO 2012/167348 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CA 2742461
(54) • *MODIFIZIERTE PHOSPHINIMINKATALYSATOREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *MODIFIED PHOSPHINIMINE CATALYSTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *CATALYSEURS DE PHOSPHINIMINE MODIFIÉS POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
(73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) HOANG, Peter Phung Minh, Calgary, Alberta T3A 5W1, CA
BAAR, Cliff, Calgary, Alberta T2E 7K7, CA
KER, Victoria, Calgary, Alberta T3K 3X4, CA
SHAW, Benjamin Milton, Calgary, Alberta T2T 6C5, CA
LAM, Patrick, Calgary, Alberta T3A 4X4, CA
HENDERSON, Lee Douglas, Calgary, Alberta T3G 4B9, CA
CARTER, Charles Ashton Garret, Calgary, Alberta T3A 6L7, CA
JIANG, Yan, Calgary, Alberta T3G 4J9, CA
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08F 4/651 → (51) ***C08F 10/06***

C08F 4/654 → (51) ***C08F 10/06***

C08F 4/659 → (51) ***C07F 7/08***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 4/649***

(51) ***C08F 6/00*** ***C08F 6/10*** ***C08G 61/06*** (11) **3 149 057 B1** ***C08F 6/28***
(25) En (26) En
(21) 16758100.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2016/069127 11.08.2016
(87) WO 2017/025595 2017/07 16.02.2017
(30) 12.08.2015 DE 102015215387
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKENAMEREN FÜR VERPACKUNGSANWENDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYALKENAMERS FOR PACKAGING APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYALCÉNAMÈRES POUR DES APPLICATIONS D'EMBALLAGE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) WURSCHE, Roland, 48249 Dülmen, DE
SCHWAGER, Florian, 48151 Münster, DE
MICHLBAUER, Franz, 84558 Kirchweidach, DE
HAUSNER, Helmut, 83308 Trostberg, DE
NEUMANN, Claudius, 64380 Roßdorf, DE

C08F 6/02 → (51) ***C08F 297/02***

C08F 6/10 → (51) ***C08F 6/00***

C08F 6/26 → (51) ***B29C 47/68***

C08F 6/26 → (51) ***C08J 3/14***

C08F 6/28 → (51) ***B29C 47/68***

C08F 6/28 → (51) ***C08F 6/00***

C08F 8/00 → (51) ***C08F 263/04***

C08F 8/12 → (51) ***C08F 263/04***

(51) ***C08F 8/42*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/04*** ***C08L 15/00*** (11) **2 796 479 B1** ***C08F 36/04*** ***C08K 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 12859170.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/082885 19.12.2012
(87) WO 2013/094629 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 JP 2011282517
(54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POLYMÈRE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
(72) MORITA, Hiroyuki, Tokyo 105-8640, JP
YUASA, Takeshi, Tokyo 105-8640, JP
TANI, Koichiro, Tokyo 105-8640, JP
NOSAKA, Naoya, Tokyo 105-8640, JP
TANAKA, Ryoji, Tokyo 105-8640, JP
OKADA, Koji, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C08F 10/06*** ***C08F 4/651*** ***C08F 2/00*** (11) **2 780 380 B1** ***C08F 4/654***
(25) En (26) En
(21) 12783590.8 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/071974 07.11.2012
(87) WO 2013/072225 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11189458
18.11.2011 US 201161561688 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROPHASISCHEN PROPYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HETEROPHASIC PROPYLENE POLYMER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS À BASE DE POLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) GALVAN, Monica, I-45030 S.Maria Maddalena (RO), IT
PANTALEONI, Roberto, I-44122 Ferrara, IT
FUSCO, Ofelia, I-44123 Ferrara, IT
GADDI, Benedetta, I-44122 Ferrara, IT
NEUMANN, Andreas, I-44121 Ferrara, IT
MAZZUCCO, Antonio, I-44121 Ferrara, IT
COLLINA, Gianni, I-44123 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, I-44123 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 12/22 → (51) ***H01L 21/312***

C08F 14/18 → (51) ***B01J 20/26***

C08F 20/00 → (51) ***C08J 3/075***

C08F 20/06 → (51) ***C08C 19/28***

C08F 20/06 → (51) ***C08K 3/10***

(51) ***C08F 20/34*** ***C07C 265/04*** ***C07C 271/04*** (11) **3 026 068 B1** ***C07C 271/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14829194.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) JP 2014/069308 22.07.2014
(87) WO 2015/012258 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 JP 2013154947
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEHÄRTETES PRODUKT*
• *COMPOSITION, CURABLE COMPOSITION, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND CURED PRODUCT*
• *COMPOSITION, COMPOSITION DURCISSABLE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET ARTICLE DURCI*
(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) ONO Katsutoshi, Tokyo 105-8518, JP
KATO Tomomitsu, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***C08F 20/68*** ***C08L 33/08*** ***C09B 69/10*** ***G02F 1/167*** (11) **2 393 851 B1** ***C08L 33/10*** ***D06P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10703005.8 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000552 29.01.2010
(87) WO 2010/089060 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 EP 09001776
(54) • *GEFÄRBTE PARTIKEL ZUR ANWENDUNG IN ELEKTROPHORETISCHEN ANZEIGEN*
• *COLOURED PARTICLES FOR ELECTROPHORETIC DISPLAYS*
• *PARTICULES POUR ÉCRANS ÉLECTROPHORÉTIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) FARRAND, Louise, Diane, Dorset DT11 7BW, GB
JAMES, Mark, Romsey SO51 7LU, GB
KOCH, Matthias, 65183 Wiesbaden, DE
SMITH, Ashley, Nathan, Southampton SO15 2TD, GB
WILSON, Jonathan, Henry, Southampton SO14 2EA, GB
GOULDING, Mark, John, BH24 1SH, GB
WALKER, Daniel, 64285 Darmstadt, DE

(51) ***C08F 24/00*** ***C09D 137/00*** (11) **2 998 330 B1** ***C09D 133/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14797767.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) JP 2014/062479 09.05.2014
(87) WO 2014/185355 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 JP 2013101306
19.12.2013 JP 2013262358
(54) • *POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POLYMERS*
• *POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING POLYMER*
• *POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) HOSOKAWA Takafumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
YOSHITANI Toshihide, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ITO Shingo, Tokyo 113-8654, JP
NOZAKI Kyoko, Tokyo 113-8654, JP
NAKANO Ryo, Tokyo 113-8654, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 26/00 → (51) ***C11D 3/37***

C08F 36/04 → (51) ***C08F 8/42***

C08F 110/02 → (51) ***C08F 4/649***

C08F 210/02 → (51) ***C08F 297/02***

C08F 210/16 → (51) ***C07F 7/08***

C08F 210/16 → (51) ***C08F 4/649***

C08F 212/08 → (51) ***C08F 297/02***

C08F 212/14 → (51) ***H01L 21/312***

C08F 212/36 → (51) ***C08F 297/02***

C08F 214/22 → (51) ***C08G 18/62***

C08F 214/26 → (51) ***C08K 3/04***

C08F 220/06 → (51) ***B01J 19/26***

C08F 220/34 → (51) ***C07D 249/04***

C08F 222/22 → (51) ***C07D 249/04***

C08F 226/06 → (51) ***C07D 249/04***

C08F 230/08 → (51) ***C08F 263/04***

C08F 236/10 → (51) ***B60C 1/00***

C08F 236/10 → (51) ***C08C 19/28***

(51) ***C08F 251/00*** (11) **3 157 969 B1**
C11D 3/33 ***C11D 3/37***
C11D 11/00
(25) De (26) De
(21) 15729800.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) EP 2015/063130 12.06.2015
(87) WO 2015/197378 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 EP 14173393
(54) • *FORMULIERUNGEN, IHRE VERWENDUNG ALS ODER ZUR HERSTELLUNG VON GESCHIRRSPÜLMITTELN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *FORMULATIONS, USE THEREOF AS OR FOR THE PRODUCTION OF DISHWASHING DETERGENTS, AND PRODUCTION THEREOF*
• *FORMULATIONS, LEUR UTILISATION COMME DÉTERGENTS POUR VAISSELLE OU POUR PRODUIRE DES DÉTERGENTS POUR VAISSELLE, ET LEUR PRÉPARATION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TÜRK, Holger, 68161 Mannheim, DE
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE
TUERKOGLU, Gazi, 68163 Mannheim, DE
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 253/00 → (51) ***C08L 51/04***

C08F 255/00 → (51) ***C08F 263/04***

(51) ***C08F 263/04*** (11) **2 196 482 B1**
C08F 255/00 ***C08F 230/08***
C08L 51/00 ***C08L 51/06***
C08F 8/12 ***C08J 3/24***
C08F 8/00 ***C08G 81/02***
H01B 3/44 ***H01B 7/295***
C08F 255/02 C08K 5/14
C08K 5/098 C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 09176706.1 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 05.12.2008 PCT/CN2008/073361
(54) • *Silangepfropftes Alphaolefin-Vinylacetat-Copolymer mit vernetzbaren Silylgruppen, Verfahren zur Herstellung davon und Verwendung zur Herstellung von Isolierung oder Hüllenmaterialien für Kabel und Leitungen*
• *Silane-grafted alpha-olefin-vinyl acetate copolymer containing crosslinkable silyl groups, process for the preparation thereof and use for the preparation of insulation or sheath materials for cables or lines*
• *Copolymère d'alpha-oléfine-acétate de vinyle greffé par des silanes contenant des groupes silyle réticulables, leur procédé de préparation et leur utilisation pour la préparation de matériaux d'isolation ou de protection pour des câbles ou des lignes*
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
(72) Kelbch, Stefan, 53804, Much, DE
La Rosa, Manuel, 50674, Köln, DE
Hoch, Martin, 201203, Shanghai, CN
(74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) ***C08F 265/04*** (11) **2 513 176 B1**
C08F 267/06 ***C08L 35/02***
(25) En (26) En
(21) 10800919.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/070136 17.12.2010
(87) WO 2011/073417 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 EP 09179695
(54) • *Wässrige Emulsion*
• *AQUEOUS EMULSION*
• *Emulsion aqueuse*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) NABUURS, Tijs, 5145 PE Waalwijk, NL
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 5145 PE Waalwijk, NL
STUBBS, Jeffrey, Wilmington Massachusetts 1887, US
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08F 267/06 → (51) ***C08F 265/04***

C08F 271/00 → (51) ***C11D 3/37***

C08F 279/02 → (51) ***C08L 51/04***

C08F 283/12 → (51) ***C08G 77/38***

C08F 290/06 → (51) ***A61L 27/34***

C08F 290/06 → (51) ***C08G 61/12***

C08F 293/00 → (51) ***C09J 133/04***

(51) ***C08F 297/02*** (11) **3 144 329 B1**
C08F 212/08 ***C08F 210/02***
C08F 212/36 ***C08F 6/02***
A61L 29/00 ***A61L 31/00***
H01L 31/048 C08F 4/6592
C08J 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 15792655.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) JP 2015/063873 14.05.2015
(87) WO 2015/174485 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101130
(54) • *CROSS-COPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CROSS-COPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COPOLYMÈRE RÉTICULÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) ARAI, Toru, Tokyo 103-8338, JP
TSUKAMOTO, Ayumu, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
SASAKI, Eri, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08G 2/04 → (51) ***C08G 2/28***

C08G 2/06 → (51) ***C08G 2/28***

C08G 2/10 → (51) ***C08G 2/28***

(51) ***C08G 2/28*** (11) **3 109 267 B1**
C08G 2/06 ***C08G 2/10***
C08G 2/04
(25) Ja (26) En
(21) 14888543.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) JP 2014/082631 10.12.2014
(87) WO 2015/151343 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071310
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYACETALCOPOLYMERS*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYACETAL COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE DE POLYACÉTAL*
(73) Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP
(72) NAKAO, Hiroaki, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
MASUDA, Eiji, Tokyo 108-8280, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08G 12/12 → (51) ***C08G 12/38***

(51) ***C08G 12/38*** (11) **2 402 379 B1**
C08G 12/12 ***C08L 61/30***
C09J 161/30
(25) En (26) En
(21) 10168252.4 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON HARNSTOFF-MELAMIN-FORMALDEHYD-HARZ*
• *PRODUCTION METHOD OF UREA-MELAMINE-FORMALDEHYDE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE URÉE-MÉLAMINE-FORMALDÉHYDE*
(73) Société anonyme NAICOM, Rue des Prés 91, 5541 Hastière-par-delà, BE
(72) Naydenov, Igor, 107241, Moscow, RU
Lavrinenko, Alexander, 119270, Moscow, RU
Karyakin, Kirill, 105077, Moscow, RU

C08G 16/02 → (51) ***C08G 18/00***

(51) ***C08G 18/00*** (11) **2 265 653 B1**
C08G 18/08 ***C08G 18/36***
C08G 18/38 ***C08G 18/66***
G01N 21/78
(25) De (26) De
(21) 09731566.7 (22) 19.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) DE 2009/000360 19.03.2009
(87) WO 2009/127182 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 DE 102008019017
(54) • *HÄRTBARE MASSEN ENTHALTEND FARBINDIKATOREN ZUR ANZEIGE DES AUSHÄRTUNGSFORTSCHRITTS*
• *CURABLE COMPOUNDS COMPRISING COLOR INDICATORS FOR DISPLAYING THE CURING PROGRESS*
• *MATIÈRES DURCISSABLES CONTENANT DES INDICATEURS DE COULEUR POUR INDIQUER LA PROGRESSION DU DURCISSEMENT*
(73) HellermannTyton GmbH, Großer Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE
(72) JOHN, Günther, 21493 Schwarzenbek, DE
EHMKE, Stefanie, 22175 Hamburg, DE
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***C08G 18/00*** ***C09D 175/04*** ***C08G 16/02*** ***C08G 63/685*** (11) **3 075 755 B1** ***C08G 71/04*** ***C09D 167/08*** ***C08G 63/91***
(25) En (26) En
(21) 16160932.6 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140500 P
(54) • *BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE ISOCYANATFREIE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN POLYURETHANEN*
• *AMBIENT TEMPERATURE CURABLE ISOCYANATE-FREE COMPOSITIONS FOR PREPARING CROSSLINKED POLYURETHANES*
• *COMPOSITIONS SANS ISOCYANATE DURCISSABLES À TEMPÉRATURE AMBIANTE POUR LA PRÉPARATION DE POLYURÉTHANES RÉTICULÉS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ARGYROPOULOS, John N., Midland, MI Michigan 48674, US
ANDERSON, Jeff R., Tomball, TX Texas 77377, US
KAMBER, Nahrain E., Hickory, NC North Carolina 28601, US
ORTIZ, Rebecca S., Midland, MI Michigan 48674, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/00***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/10 → (51) ***C08L 75/04***

C08G 18/12 → (51) ***C08L 75/04***

C08G 18/20 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/36 → (51) ***C08G 18/00***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/00***

---

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/83*** ***C08L 75/04*** ***C08G 18/75*** (11) **3 002 302 B1** ***C08G 18/10*** ***C08G 18/73***
(25) En (26) En
(21) 14187164.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • *Härtbaren Zusammensetzung*
• *Curable composition*
• *Composition durcissable*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Zhao, Ligang, 40593 Düsseldorf, DE
Pela, Roberto, 40215 Duesseldorf, DE
Dai, Weifeng, 43007 Tarragona, ES
McArdle, Ciaran, Dublin 18, IE
Alcazár, Eva María, Valls (Tarragona), ES
Arasa Bertomeu, Maria Mercé, Deltebre (Tarragona), ES
Bongartz, Nils, 42781 Haan, DE
Liu, Jun, 43002 Tarragona, ES

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/72***

---

(51) ***C08G 18/62*** ***C08F 214/22*** ***C08J 5/18*** ***H01M 10/00*** (11) **3 140 338 B1** ***C08G 18/71*** ***C08L 27/16***
(25) En (26) En
(21) 15722982.4 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2015/059922 06.05.2015
(87) WO 2015/169834 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 EP 14305668
(54) • *HYBRIDE FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HYBRID FLUOROPOLYMER COMPOSITES*
• *COMPOSITES DE FLUOROPOLYMÈRE HYBRIDE*
(73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DUCROS, Jean-Baptiste, F-38600 Fontaine, FR
LAVIE-CAMBOT, Aurélie, F-01100 Martignat, FR
PICARD, Lionel, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
PRAS, Olivier, F-38100 Grenoble, FR
ROUAULT, Hélène, F-38420 Le Versoud, FR
HAMON, Christine, I-20020 Arese (MI), IT
ABUSLEME, Julio, A., I-21047 Saronno (Varese), IT
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/00***

C08G 18/71 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/71 → (51) ***C08L 75/04***

---

(51) ***C08G 18/72*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/20*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/77*** ***C09J 175/04*** (11) **2 350 211 B1** ***C08G 18/80*** ***C08G 18/28*** ***C08G 18/75*** ***C08G 18/48***
(25) En (26) En
(21) 09752950.7 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062498 29.10.2009
(87) WO 2010/096110 2010/34 26.08.2010
(30) 29.10.2008 US 109415 P
(54) • *KLEBESYSTEM MIT EINER GRUNDIERUNG MIT LANGER OFFENZEIT FÜR NIEDRIGENERGIEOBERFLÄCHEN*
• *LOW ENERGY SURFACE BONDING SYSTEM CONTAINING A PRIMER WITH LONG OPEN TIME*
• *SYSTÈME DE LIAISON À FAIBLE ÉNERGIE DE SURFACE CONTENANT UNE AMORCE À TEMPS OUVERT LONG*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SCHMATLOCH, Stefan, CH-8800 Thalwil, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/77 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/83 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/83 → (51) ***C08L 75/04***

C08G 59/18 → (51) ***C08G 59/50***

C08G 59/20 → (51) ***H01L 21/027***

---

(51) ***C08G 59/30*** ***C09D 163/02*** (11) **2 176 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 08786972.3 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/060368 07.08.2008
(87) WO 2009/019296 2009/07 12.02.2009
(30) 09.08.2007 EP 07114118
28.08.2007 US 968435 P
(54) • *EPOXID-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT*
• *HIGH SOLIDS EPOXY COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ÉPOXY À HAUTE TENEUR EN SOLIDE*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) NIXON, Steven Alister, Whitley Bay Tyne&Wear NE25 9XB, GB
PRITCHARD, Susan, Houghton-le-spring Tyne&Wear DH4 5PF, GB
ANDREWS, Adrian Ferguson, Hexham Northumberland NE47 5DX, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08G 59/30 → (51) ***C25D 13/04***

---

(51) ***C08G 59/32*** ***C08L 63/00*** ***C08L 67/02*** ***C03C 25/40*** (11) **2 828 312 B1** ***C03C 25/28*** ***C08K 9/06*** ***C09D 133/02***

C08G 59/42 ***C08J 5/08***
C03C 25/36 ***C09J 133/06***
C08L 33/06 ***C08L 33/02***
(25) En (26) En
(21) 13709475.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055559 18.03.2013
(87) WO 2013/139732 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160284
(54) • *ZWEITEILIGE ABMESSUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BESCHICHTUNGS VON GLASFASERN UND VERBUNDSTOFF, DER MIT DEN GLASFASERN VERSTÄRKT IST*
• *TWO PART SIZING COMPOSITION FOR COATING GLASS FIBRES AND COMPOSITE REINFORCED WITH SUCH GLASS FIBRES*
• *COMPOSITION D'ENCOLLAGE EN DEUX PARTIES POUR L'ENDUCTION DE FIBRES DE VERRE ET COMPOSITE RENFORCÉ AVEC CES FIBRES DE VERRE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SCHELLEKENS, Ronald Michaël Alexander Maria, NL-6100 AA Echt, NL
LEEMANS, Luc Elza Florent, NL-6100 AA Echt, NL
HOOF VAN, Frédéric, B-4651 Battice, BE
MASSON, Nadia, B-4651 Battice, BE
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08G 59/38 → (51) ***C08J 5/24***

C08G 59/42 → (51) ***C08G 59/32***

C08G 59/42 → (51) ***C08G 67/04***

(51) ***C08G 59/50*** (11) **2 776 490 B1**
C08G 59/18
(25) De (26) De
(21) 12784583.2 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072193 08.11.2012
(87) WO 2013/068502 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 EP 11188693
(54) • *HÄRTER FÜR EPOXIDHARZ-BESCHICHTUNGEN*
• *HARDENERS FOR EPOXY RESIN COATINGS*
• *MATÉRIAU D'AUTO-RÉTABLISSEMENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
KASEMI, Edis, CH-8046 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 61/06 → (51) ***C08F 6/00***

(51) ***C08G 61/12*** (11) **2 705 070 B1**
C08G 81/02 ***H01L 51/00***
B82Y 30/00 ***B82Y 10/00***
C08F 290/06 ***C08L 87/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725054.6 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) FR 2012/050922 26.04.2012
(87) WO 2012/150404 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 FR 1153720
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE AKTIVE SCHICHT ODER DER ELEKTRODE EINER PV-ZELLE*
• *COMPOSITION FOR AN ACTIVE LAYER OR ELECTRODE OF PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *COMPOSITION POUR COUCHE ACTIVE OU ELECTRODE DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(73) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
(72) MOUGNIER, Sébastien-Jun, 75009 Paris, FR
BROCHON, Cyril, F-33700 Merignac, FR
HADZIIOANNOU, Georges, F-33850 Leognan, FR
CLOUTET, Eric, F-33880 Saint-caprais De Bordeaux, FR
NAVARRO, Christophe, F-64990 Lahonce, FR
(74) Gorintin, Sarah, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 61/12 → (51) ***C08L 101/02***

C08G 63/16 → (51) ***C07C 69/48***

C08G 63/672 → (51) ***C08G 65/20***

C08G 63/685 → (51) ***C08G 18/00***

(51) ***C08G 63/78*** (11) **2 370 495 B1**
C08J 11/24 ***C08L 67/02***
(25) En (26) En
(21) 09795880.5 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/069079 21.12.2009
(87) WO 2010/078125 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 346108
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYBUTYLENTEREPHTHALAT-COPOLYMEREN AUS POLYETHYLENTEREPHTHALAT UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMKÖRPER DARAUS*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE COPOLYMERS FROM POLYETHYLENE TEREPHTHALATE, AND COMPOSITIONS AND ARTICLES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRES DE POLYBUTYLÈNE TÉRÉPHTALATE À PARTIR DE POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATE, COMPOSITIONS ET ARTICLES CORRESPONDANTS*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) COHOON-BRISTER, Kristen, Lutz Florida 33558, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) ***C08G 63/78*** (11) **3 018 161 B1**
B32B 15/09 ***B32B 27/36***
(25) Ja (26) En
(21) 13888760.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) JP 2013/068555 05.07.2013
(87) WO 2015/001679 2015/01 08.01.2015
(54) • *COPOLYESTERHARZ UND POLYESTERFOLIE ZUM ABDECKEN VON METALLPLATTEN SOWIE IN DIE FOLIE EINGEARBEITETE LAMINIERTE POLYESTERFOLIE*
• *COPOLYESTER RESIN AND POLYESTER FILM FOR COVERING METAL PLATES AND LAMINATED POLYESTER FILM COMPRISING SAME MADE INTO FILM*
• *RÉSINE DE COPOLYESTER ET FILM POLYESTER DESTINÉS À RECOUVRIR DES PLAQUES DE MÉTAL ET FILM POLYESTER STRATIFIÉ LES COMPRENANT TRANSFORMÉ EN FILM*
(73) Daiwa Can Company, 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, JP
Bell Polyester Products Inc., 4-1, Kanebo-cho Houfu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
(72) KIMIDUKA, Takashi, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
TAKEUCHI, Yuji, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
MATSUMURA, Junji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
OKIMOTO, Masaya, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
KATSUMA, Keita, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
TOMURA, Hideaki, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
NAKATSUKA, Sadamu, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C08G 63/88 → (51) ***C08L 69/00***

C08G 63/91 → (51) ***C08G 18/00***

C08G 64/06 → (51) ***C08G 64/42***

C08G 64/30 → (51) ***C08G 64/42***

(51) ***C08G 64/42*** (11) **2 921 517 B1**
C08G 64/06 ***C08G 64/30***
(25) Ja (26) En
(21) 13855889.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/080868 15.11.2013
(87) WO 2014/077351 2014/21 22.05.2014
(30) 17.11.2012 JP 2012252794
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AROMATISCHES POLYCARBONATHARZ MIT ERHÖHTEM MOLEKULARGEWICHT*
• *PRODUCTION METHOD FOR AROMATIC POLYCARBONATE RESIN HAVING INCREASED MOLECULAR WEIGHT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNE RÉSINE POLYCARBONATE AROMATIQUE AYANT UNE MASSE MOLÉCULAIRE ACCRUE*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ISAHAYA, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP
HIRASHIMA, Atsushi, Tokyo 125-8601, JP
HARADA, Hidefumi, Tokyo 125-8601, JP
ITO, Maki, Tokyo 100-8324, JP
HAYAKAWA, Jun-ya, Tokyo 100-8324, JP
ISOBE, Takehiko, Tokyo 125-8601, JP
TOKUTAKE, Taichi, Tokyo 188-0001, JP

SHINKAI, Yousuke, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) **C08G 65/20** (11) **3 092 262 B1**
C08G 65/30 **C08G 65/332**
C08G 65/26 **C08G 63/672**
(25) En (26) En
(21) 15702598.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) US 2015/010145 05.01.2015
(87) WO 2015/103533 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201461923960 P
(54) • *COPOLYÄTHERESTER POLYOLVERFAHREN*
• *COPOLYETHER ESTER POLYOL PROCESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYÉTHER ESTER POLYOLS*
(73) Invista Technologies S.A R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) BEATTY, Richard P., Newark, Delaware 19711-4393, US
SUN, Qun, Wilmington, Delaware 19808-1106, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 65/26 → (51) **C08G 65/20**

C08G 65/30 → (51) **C08G 65/20**

C08G 65/332 → (51) **C08G 65/20**

---

(51) **C08G 67/04** (11) **2 599 815 B1**
C08G 59/42 **H01L 33/60**
C08G 73/02
(25) Ja (26) En
(21) 11812600.2 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/067365 28.07.2011
(87) WO 2012/015011 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 805445
(54) • *POLYCARBOXYLSÄURE-KONDENSAT, DUROPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, SUBSTRAT ZUR MONTAGE EINES HALBLEITERELEMENTS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *POLYCARBOXYLIC ACID CONDENSATE, THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, SUBSTRATE FOR MOUNTING SEMICONDUCTOR ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *CONDENSAT DE POLY(ACIDE CARBOXYLIQUE), COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE, SUBSTRAT POUR MONTER UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) KOTANI Hayato, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
URASAKI Naoyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
MIZUTANI Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 69/26 → (51) **C08L 101/00**

---

(51) **C08G 69/30** (11) **3 008 111 B1**
C08G 69/46 **C08L 77/04**
(25) De (26) De
(21) 14729019.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/062124 11.06.2014
(87) WO 2014/198770 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 EP 13171646
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALIPHATISCHER ODER TEILAROMATISCHER POLYAMIDE UMFASSEND EINE FESTPHASENPOLYMERISATION*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF ALIPHATIC OR PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDES COMPRISING A SOLID STATE POLYMERISATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYAMIDES ALIPHATIQUES OU PARTIELLEMENT AROMATIQUES COMPRENANT UNE POLYMÉRISATION DE PHASE SOLIDE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, DE
CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE
KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE
SCHNELLER, Arnold, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
RAUSCHENBERGER, Volker, 67304 Eisenberg, DE
SCHWIEGK, Stefan, 67433 Neustadt, DE

C08G 69/40 → (51) **C08L 51/04**

C08G 69/46 → (51) **C08G 69/30**

C08G 71/04 → (51) **C08G 18/00**

C08G 73/02 → (51) **C08G 67/04**

C08G 73/02 → (51) **C08L 101/02**

C08G 73/02 → (51) **C11D 3/37**

C08G 73/10 → (51) **C09J 179/08**

C08G 75/08 → (51) **G02B 1/04**

C08G 77/04 → (51) **H01L 21/027**

C08G 77/12 → (51) **C09J 183/04**

C08G 77/14 → (51) **C09J 179/08**

C08G 77/14 → (51) **H01L 21/027**

C08G 77/20 → (51) **C09J 183/04**

C08G 77/26 → (51) **C07F 7/00**

---

(51) **C08G 77/38** (11) **2 561 008 B1**
C08G 77/46 **C08F 283/12**
C08L 83/04 **C09J 183/04**
(25) En (26) En
(21) 11772467.4 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/032609 15.04.2011
(87) WO 2011/133408 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327141 P
(54) • *SILIKON-ACRYL-COPOLYMER*
• *SILICONE-ACRYLIC COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE DE SILICONE ET D'ACRYLIQUE*
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LIU, Yuxia, Dayton NJ 08810, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08G 77/46 → (51) **C08G 77/38**

C08G 79/02 → (51) **C09K 21/14**

C08G 81/02 → (51) **C08F 263/04**

C08G 81/02 → (51) **C08G 61/12**

C08H 1/06 → (51) **C07K 14/78**

---

(51) **C08J 3/075** (11) **2 826 807 B1**
C08J 3/24 **C08F 20/00**
B01J 20/26 **C08J 3/12**
A61L 15/60
(25) Ko (26) En
(21) 13781735.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) KR 2013/003465 23.04.2013
(87) WO 2013/162255 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 KR 20120043435
(54) • *SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUPER ABSORBENT POLYMER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) WON, Tae-Young, Daejeon 305-340, KR
HAN, Chang-Sun, Daejeon 305-720, KR
KIM, Gi-Cheul, Daejeon 305-380, KR
LEE, Yong-Hun, Daejeon 305-340, KR
LEE, Sang-Gi, Daejeon 305-728, KR
KIM, Kyu-Pal, Yeosu-si Jeollanam-do 555-060, KR
PARK, Sung-Soo, Seoul 152-093, KR
LEEM, Gyu, Daejeon 302-740, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) **C08J 3/075** (11) **2 912 101 B1**
G01N 33/68 **H01H 1/00**
H01H 1/021 **H01L 51/00**
C12M 1/34 **G01N 27/416**
(25) En (26) En
(21) 13789375.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) GB 2013/052794 25.10.2013
(87) WO 2014/064459 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 GB 201219201
25.10.2012 US 201261718343 P
(54) • *HYDROGELNETZWERK*
• *HYDROGEL NETWORK*

- *RÉSEAU D'HYDROGEL*

(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) BAYLEY, John Hagan Pryce, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
SAPRA, Kunwar Tanuj, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17192727.0

C08J 3/11 → (51) ***C08L 27/18***

C08J 3/12 → (51) ***C08J 3/075***

C08J 3/12 → (51) ***C08J 3/14***

(51) ***C08J 3/14*** ***C08J 3/24*** ***A61L 15/22*** ***C08F 6/26*** (11) **2 683 760 B1** ***C08J 3/12*** ***A61L 15/60***
(25) De (26) De
(21) 12706614.0 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053696 05.03.2012
(87) WO 2012/119969 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 EP 11157321
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN MIT VERBESSERTER PERMEABILITÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES HAVING IMPROVED PERMEABILITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE POLYMÈRE ABSORBANT L'EAU PRÉSENTANT UNE PERMÉABILITÉ AMÉLIORÉE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
BRAUN, Markus, 69118 Heidelberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 3/18 → (51) ***C07C 69/48***

C08J 3/20 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***C08J 3/24*** ***B29C 35/02*** ***C08L 9/02*** ***B29K 33/18*** ***B29C 35/18*** (11) **2 848 641 B1** ***C08K 5/37*** ***B29K 19/00*** ***B29C 35/08*** ***B29L 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13787440.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) JP 2013/062299 25.04.2013
(87) WO 2013/168595 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 JP 2012108913
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GUMMIFORM*
• *METHOD FOR PRODUCING RUBBER MOLDING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOULAGE EN CAOUTCHOUC*
(73) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
(72) WATANABE, Tomokazu, Tokyo 1048555, JP
KITAJIMA, Nahoko, Tokyo 1048555, JP
SHIMIZU, Tomoya, Tokyo 1048555, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08J 3/24 → (51) ***C08F 263/04***

C08J 3/24 → (51) ***C08J 3/075***

C08J 3/24 → (51) ***C08J 3/14***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 51/04***

C08J 5/04 → (51) ***C08L 101/00***

C08J 5/06 → (51) ***C08J 5/24***

C08J 5/08 → (51) ***C08G 59/32***

C08J 5/10 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***C08J 5/18*** ***B29D 7/01*** (11) **2 731 796 B1** ***B29C 47/04***
(25) En (26) En
(21) 12735745.7 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/045393 03.07.2012
(87) WO 2013/009538 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201161506298 P
(54) • *MIKROKAPILLARE FOLIEN ENTHALTEND PHASENWECHSELMATERIALIEN*
• *MICROCAPILLARY FILMS CONTAINING PHASE CHANGE MATERIALS*
• *FILMS MICROCAPILLAIRES CONTENANT DES MATIÈRES À CHANGEMENT DE PHASE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KOOPMANS, Rudolf J., CH-8840 Einsiedeln, CH
ZALAMEA BUSTILLO, Luis G., CH-8805 Richterswil, CH
WOCKE, Colmar, CH-8630 Rueti, CH
HOEPPNER, Juergen, 42781 Haan, DE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08J 5/18 → (51) ***B01J 20/26***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 18/62***

(51) ***C08J 5/24*** ***C08J 5/06*** ***C08G 59/38*** (11) **2 862 893 B1** ***C08J 5/10*** ***C08L 63/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13822867.1 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/069317 16.07.2013
(87) WO 2014/017339 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 JP 2012165148
28.01.2013 JP 2013013586
(54) • *PREPREG UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF*
• *PREPREG AND CARBON-FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *PRÉ-IMPRÉGNÉ, ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ARAI, Nobuyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
ICHIKAWA, Tomoko, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
TAIKO, Hiroshi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
ENDO, Makoto, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
KOBAYASHI, Masanobu, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
MISUMI, Jun, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08J 5/24 → (51) ***B29C 70/44***

C08J 7/04 → (51) ***A61L 29/08***

C08J 9/00 → (51) ***B01J 20/26***

(51) ***C08J 9/18*** ***C08J 9/232*** C08L 25/06 (11) **2 980 145 B1** C08L 23/12
(25) Ja (26) En
(21) 14776551.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/059224 28.03.2014
(87) WO 2014/157647 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073416
(54) • *VERBUNDHARZPARTIKEL UND SCHÄUMBARE VERBUNDHARZPARTIKEL, VORGESCHÄUMTE HARZPARTIKEL UND GEFORMTER SCHAUMSTOFFKÖRPER DARAUS*
• *COMPOSITE RESIN PARTICLES AND FOAMABLE COMPOSITE RESIN PARTICLES, PRE-FOAMED RESIN PARTICLES, AND MOLDED FOAM BODY USING SAME*
• *PARTICULES DE RÉSINE COMPOSITE ET PARTICULES DE RÉSINE COMPOSITE EXPANSIBLES, PARTICULES DE RÉSINE PRÉ-EXPANSÉES, ET CORPS EN MOUSSE MOULÉ LES UTILISANT*
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) OZAWA, Masahiko, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 9/232 → (51) ***C08J 9/18***

C08J 11/24 → (51) ***C08G 63/78***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 75/04***

(51) ***C08K 3/04*** ***E04H 9/02*** ***C08F 214/26*** (11) **3 117 050 B1** ***E04B 1/36*** ***E01D 19/04***
(25) It (26) En
(21) 15718588.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) IB 2015/051764 11.03.2015
(87) WO 2015/136457 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 IT MI20140379
(54) • *GLEITLAGER FÜR BAUWERKE*
• *SLIDING BEARING FOR CONSTRUCTIONS*
• *PALIER LISSE POUR CONSTRUCTIONS*
(73) Atlante S.r.l., Via Alessandria 1, 20010 Canegrate (MI), IT
(72) BRENA, Mauro, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT

(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

C08K 3/04	→ (51) ***C08F 8/42***
C08K 3/04	→ (51) ***C08L 101/00***

(51) ***C08K 3/10*** (11) **2 890 734 B1**
C08F 2/44 ***C08F 20/06***
C02F 1/42
(25) En (26) En
(21) 13832878.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) AU 2013/000956 28.08.2013
(87) WO 2014/032092 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 AU 2012903767
(54) • *POLYMERPERLEN MIT EINEM FESTEN PARTIKELMATERIAL*
• *POLYMER BEADS INCORPORATING SOLID PARTICULATE MATERIAL*
• *PERLES POLYMÈRES INCORPORANT UN MATÉRIAU PARTICULAIRE SOLIDE*
(73) IXOM Operations Pty Ltd, Level 8 1 Nicholson Street, East Melbourne VIC 3002, AU
(72) ZHAO, Weiguo, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
RAYMOND, Matthew, Roy, Carlton, Victoria 3053, AU
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08K 3/22	→ (51) ***C01G 9/02***
C08K 3/22	→ (51) ***C23C 24/00***
C08K 3/28	→ (51) ***C09J 179/08***
C08K 3/34	→ (51) ***B60C 1/00***
C08K 3/34	→ (51) ***C08L 101/00***
C08K 3/36	→ (51) ***A01N 25/08***
C08K 3/36	→ (51) ***C08F 8/42***
C08K 3/36	→ (51) ***C09D 175/04***
C08K 3/38	→ (51) ***C23C 24/00***
C08K 5/00	→ (51) ***C07C 69/48***
C08K 5/00	→ (51) ***H01L 21/312***

(51) ***C08K 5/05*** (11) **2 872 496 B1**
C08K 5/1535 ***C08K 5/17***
C08K 5/52 ***C08K 5/5393***
C07D 307/83
(25) En (26) En
(21) 13737199.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064469 09.07.2013
(87) WO 2014/009361 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 US 201261671136 P
13.07.2012 EP 12176407
(54) • *POLYGLYCOL BIS-[3-(7-TERT-BUTYL-2-OXO-3-PHENYL-3H-BENZOFURAN-5-YL-) PROPANOYL]-DERIVATE ALS STABILISATOREN VON ORGANISCHEM MATERIAL*
• *POLYGLYCOL BIS-[3-(7-TERT-BUTYL-2-OXO-3-PHENYL-3H-BENZOFURAN-5-YL-) PROPANOYL]DERIVATIVES AS STABILIZERS OF ORGANIC MATERIAL*
• *POLYGLYCOL BIS-[3-(7-TERT-BUTYL-2-OXO-3-PHENYL-3H-BENZOFURAN-5-YL-) PROPANOYL] UTILISÉS COMME STABILISATEURS DE MATIÈRES ORGANIQUES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHÖNING, Kai-Uwe, CH-4104 Oberwil, CH
TARTARINI, Cinzia, CH-4051 Basel, CH
AL-AKHDAR, Walid, Cary, NC 27519, US
BERENS, Ulrich, 79589 Binzen, DE
ROTZINGER, Bruno, CH-2800 Delémont, CH
DICHTL, Alexander, 79539 Lörrach, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/05	→ (51) ***C08L 75/04***
C08K 5/057	→ (51) ***H01L 21/312***
C08K 5/098	→ (51) ***C08L 69/00***
C08K 5/10	→ (51) ***C07C 69/48***
C08K 5/103	→ (51) ***C07C 69/48***
C08K 5/105	→ (51) ***C09J 133/04***
C08K 5/11	→ (51) ***C07C 69/48***
C08K 5/13	→ (51) ***C08L 69/00***
C08K 5/1535	→ (51) ***C08K 5/05***
C08K 5/17	→ (51) ***C08K 5/05***
C08K 5/17	→ (51) ***C08L 9/00***
C08K 5/37	→ (51) ***C08J 3/24***
C08K 5/42	→ (51) ***C08L 69/00***
C08K 5/47	→ (51) ***C09D 175/04***
C08K 5/52	→ (51) ***C08K 5/05***
C08K 5/524	→ (51) ***C08L 69/00***
C08K 5/5393	→ (51) ***C08K 5/05***
C08K 5/54	→ (51) ***C08K 5/544***

(51) ***C08K 5/544*** (11) **3 015 471 B1**
C07F 7/18 ***C08K 5/54***
C09D 1/00
(25) En (26) En
(21) 15189287.4 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 JP 2014222299
(54) • *NEUARTIGE BISALKOXYSILANVERBINDUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NOVEL BISALKOXYSILANE COMPOUND AND ITS PRODUCTION METHOD*
• *NOUVEAU COMPOSÉ BISALKOXYSILANE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KAWAKAMI, Masato, Joetsu-shi, Niigata, JP
TONOMURA, Yoichi, Joetsu-shi, Niigata, JP
KUBOTA, Tohru, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08K 5/56	→ (51) ***B01J 20/26***
C08K 5/56	→ (51) ***C09D 183/04***
C08K 7/02	→ (51) ***B01J 20/26***
C08K 7/06	→ (51) ***C08L 101/00***
C08K 9/06	→ (51) ***C08G 59/32***
C08K 9/12	→ (51) ***A01N 25/08***
C08K 13/02	→ (51) ***C09K 21/14***
C08L 1/32	→ (51) ***A61K 9/14***
C08L 5/00	→ (51) ***C09K 8/528***
C08L 7/00	→ (51) ***C08L 51/04***

(51) ***C08L 9/00*** (11) **3 098 260 B1**
C08K 5/17 ***B60C 1/00***
C08C 19/44
(25) Ko (26) En
(21) 15863063.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) KR 2015/011804 04.11.2015
(87) WO 2016/085143 2016/22 02.06.2016
(30) 26.11.2014 KR 20140166675
26.11.2014 KR 20140166286
19.08.2015 KR 20150116530
(54) • *KONJUGIERTE DIEN-BASIERTE POLYMERKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT DISPERSIONSMITTEL*
• *CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER RUBBER COMPOSITION CONTAINING DISPERSANT*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT UN POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ ET CONTENANT UN AGENT DISPERSANT*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Ro-Mi, Daejeon 34122, KR
NA, Youk-Reol, Daejeon 34122, KR
KIM, No-Ma, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 9/02	→ (51) ***C08J 3/24***
C08L 9/06	→ (51) ***B60C 1/00***
C08L 15/00	→ (51) ***B60C 1/00***
C08L 15/00	→ (51) ***C08C 19/28***
C08L 15/00	→ (51) ***C08F 8/42***
C08L 21/00	→ (51) ***C07C 69/48***

(51) ***C08L 23/00*** (11) **2 195 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 08782507.1 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/071529 30.07.2008
(87) WO 2009/055112 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 US 925291
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM POLYMERGEHALT ZUR WIDERSTANDSREDUZIERUNG*
• *HIGH POLYMER CONTENT HYBRID DRAG REDUCERS*

- *RÉDUCTEURS DE TRAÎNÉE HYBRIDES À TENEUR ÉLEVÉE EN POLYMÈRE*

(73) Lubrizol Specialty Products, Inc., 2000 West Sam Houston Parkway South 3rd Floor, Houston, TX 77042-3615, US
(72) MILLIGAN, Stuart, N., Ponca City Oklahoma 74604, US
HARRIS, William, F., Ponca City Oklahoma 74601, US
BURDEN, Timothy, L., Ponca City Oklahoma 74604, US
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C08L 23/06 → (51) ***B29C 47/68***

(51) ***C08L 23/08*** (11) **2 583 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008475.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(54) • *Polyethylenzusammensetzung mit sehr schneller Rissausbreitungsbeständigkeit und Druckbeständigkeit*
• *Polyethylene composition with high rapid crack propagation resistance and pressure resistance*
• *Composition de polyéthylène avec résistance de propagation de fissures très rapides et résistance à la pression*
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(72) Piel, Tanja, 4030 Linz, AT
Buryak, Andrey, 4020 Linz, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/08 → (51) ***H01L 31/042***

C08L 23/10 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 23/14 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 23/16 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 23/22 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 25/04 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 25/10 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 25/12 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 25/14 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 25/18 → (51) ***H01L 21/312***

C08L 27/16 → (51) ***C08G 18/62***

C08L 27/16 → (51) ***C08L 27/18***

(51) ***C08L 27/18*** (11) **2 447 322 B1**
C08J 3/11 ***C08L 27/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11800507.3 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2011/060661 09.05.2011
(87) WO 2012/002038 2012/01 05.01.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252376
30.06.2010 JP 2010149717
(54) • *ORGANOSOLZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM FLUORHALTIGEN POLYMER*
• *ORGANOSOL COMPOSITION OF FLUORINE-CONTAINING POLYMER*
• *COMPOSITION ORGANOSOL DE POLYMÈRE FLUORÉ*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ISHIKAWA Takuji, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
TANAKA Atsuko, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
YAMANAKA Taku, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
TSUDA Nobuhiko, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
UCHIDA Kazunobu, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
KITAHARA Takahiro, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
FUKATANI Tomoyuki, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 27/18 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 27/18 → (51) ***C08L 71/10***

C08L 33/02 → (51) ***C08G 59/32***

(51) ***C08L 33/04*** (11) **2 192 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154167.0 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(30) 25.04.2005 GB 0508255
(54) • *ACRYLATBLENDS*
• *ACRYLIC BLENDS*
• *MELANGES D'ACRYLATES*
(73) Lucite International UK Limited, Cassel Works, New Road, Billingham, TS23 1LE, GB
(72) Fraser, Ian, Yarm North Yorkshire TS15 9SJ, GB
Robinson, Ian, Yarm North Yorkshire TS14 7B, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 06726789.8 / 1 877 486

C08L 33/04 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 33/06 → (51) ***C08G 59/32***

C08L 33/08 → (51) ***C08F 20/68***

C08L 33/08 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 33/10 → (51) ***C08F 20/68***

C08L 33/12 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 33/14 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 35/02 → (51) ***C08F 265/04***

C08L 35/06 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 51/00 → (51) ***C08F 263/04***

C08L 51/00 → (51) ***C08L 51/04***

(51) ***C08L 51/04*** (11) **2 226 357 B1**
C08L 23/10 ***C08L 23/14***
C08L 23/16 ***C08L 25/04***
C08L 25/10 ***C08L 51/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08869091.2 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) JP 2008/073364 23.12.2008
(87) WO 2009/084517 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 JP 2007336969
08.02.2008 JP 2008029130
(54) • *PROPYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *PROPYLENE POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE DE PROPYLÈNE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) HOYA, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MATSUNAGA, Koji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HAYAKAWA, Yoji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MIZUMOTO, Kunihiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08L 51/04*** (11) **2 902 440 B1**
C08F 253/00 ***C08L 57/00***
C08L 25/12 ***C08L 33/14***
C08L 7/00 ***C08L 33/08***
C08L 35/06 ***C08L 67/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13841001.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/075456 20.09.2013
(87) WO 2014/050734 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 JP 2012210531
21.02.2013 JP 2013032086
28.02.2013 JP 2013038538
15.03.2013 JP 2013053350
29.05.2013 JP 2013112654
31.05.2013 JP 2013115264
04.06.2013 JP 2013117785
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT NATÜRLICHEM KAUTSCHUK UND FORMKÖRPER DARAUS*
• *NATURAL RUBBER-CONTAINING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE CONTENANT DU CAOUTCHOUC NATUREL ET ARTICLE MOULÉ DE CELLE-CI*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
Toray Plastics (Malaysia) SDN. BHD., 2628 MK.1, SPT., Lorong Perusahaan 4, Prai Free Industrial Zone, 13600 Prai, Penang, MY
(72) SHIBATA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
KOYAMA, Masafumi, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
OWAKI, Takamasa, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
SHIRAKAWA, Nobuaki, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
NAITO, Yoshiyasu, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
SAITO, Akira, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
TAKASAKI, Tadakatsu, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
SHIROTANI, Kosuke, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP

UEDA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
MORITO, Akira, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C08L 51/04*** (11) **3 026 082 B1**
C08L 25/14 ***C08L 77/00***
C08G 69/40 ***C08F 2/44***
C08F 2/02 ***C08F 279/02***
C08L 33/04 ***C08J 5/00***
C08L 33/12 ***C08L 55/02***

(25) Ko (26) En
(21) 15784546.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) KR 2015/005733 08.06.2015
(87) WO 2016/052832 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 KR 20140132857
03.06.2015 KR 20150078514
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT ÜBERLEGENER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT UND TRANSPARENZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FORMARTIKEL DAMIT*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION HAVING EXCELLENT CHEMICAL RESISTANCE AND TRANSPARENCY, METHOD FOR PREPARING SAME, AND MOLDED PRODUCT COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE ET UNE TRANSPARENCE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION, ET PRODUIT MOULÉ LA COMPRENANT*
(73) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jeong Su, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ho Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sang Hoo, Daejeon 305-738, KR
YOO, Keun Hoon, Daejeon 305-738, KR
LEE, Roo Da, Daejeon 305-738, KR
LEE, Won Seok, Daejeon 305-738, KR
JANG, Seok Goo, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08L 51/06 → (51) ***C08F 263/04***

C08L 55/02 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 57/00 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 61/00 → (51) ***C08B 3/12***

C08L 61/00 → (51) ***C08L 95/00***

C08L 61/04 → (51) ***C08L 95/00***

C08L 61/06 → (51) ***C08L 95/00***

C08L 61/16 → (51) ***C08L 71/10***

C08L 61/30 → (51) ***C08G 12/38***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/32***

C08L 63/00 → (51) ***C08J 5/24***

C08L 63/04 → (51) ***C08L 95/00***

C08L 65/00 → (51) ***C08L 101/02***

C08L 67/02 → (51) ***C08G 59/32***

C08L 67/02 → (51) ***C08G 63/78***

C08L 67/02 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 67/03 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 67/04 → (51) ***C07C 69/48***

---

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 418 252 B1**
C08G 63/88 ***C08K 5/13***
C08K 5/524 ***C08L 67/03***

(25) Ja (26) En
(21) 10761619.5 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/055647 30.03.2010
(87) WO 2010/116920 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 JP 2009094983
09.04.2009 JP 2009094984
09.04.2009 JP 2009094986
09.04.2009 JP 2009094985
(54) • *POLYCARBONAT/POLYETHYLEN-TEREPHTHALAT-VERBUNDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *POLYCARBONATE/POLYETHYLENE TEREPHTHALATE COMPOSITE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE COMPOSITE POLYCARBONATE/POLY(TÉRÉPHTALATE D'ÉTHYLÈNE) ET ARTICLE MOULÉ*
(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) NAGANO, Fumisato, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ARIKAWA, Yuuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
FUJIOKA, Kiyotoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 578 636 B1**
C08K 5/098 ***C08K 5/42***
C08L 27/18 ***C08L 83/04***
G02B 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 11786729.1 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062137 26.05.2011
(87) WO 2011/149030 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 JP 2010121933
27.05.2010 JP 2010121932
(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND POLYCARBONATHARZFORMARTIKEL*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED POLYCARBONATE RESIN*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBONATE ET RÉSINE POLYCARBONATE MOULÉE*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KAWAI, Naoyuki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08L 71/00 → (51) ***C08L 71/10***

(51) ***C08L 71/10*** (11) **2 592 116 B1**
C08L 27/18 ***C08L 61/16***
C08L 71/00

(25) Ja (26) En
(21) 11803468.5 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/064662 27.06.2011
(87) WO 2012/005133 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 CN 201010218794
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*
• *RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ*
(73) Tsinghua University, Qinghuayuan Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) XIE Xuming, Beijing 100084, CN
MASUDA Haruhisa, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08L 75/04*** (11) **2 457 951 B1**
C08G 18/83 ***C08K 3/00***
C08K 5/05 ***C09D 175/04***
C09J 175/04 ***C08G 18/71***
C08G 18/10 ***C08G 18/12***

(25) Ja (26) En
(21) 10835787.2 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) JP 2010/068892 26.10.2010
(87) WO 2011/070865 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 JP 2009280385
(54) • *URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSMATERIAL, HAFTSTOFF, DARAUS GEWONNENES GEHÄRTETES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄRTETEN PRODUKTS*
• *URETHANE RESIN COMPOSITION, COATING MATERIAL, ADHESIVE, CURED PRODUCT OBTAINED USING SAME, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF CURED PRODUCT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE D'URÉTHANE, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT, ADHÉSIF, PRODUIT DURCI OBTENU EN UTILISANT LA COMPOSITION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DURCI*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) IWAO Takeshi, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
GOTOH Naotaka, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
KOMATSUZAKI Kunihiko, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/48***

C08L 75/04 → (51) ***C09D 175/04***

C08L 77/00 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 77/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 77/04 → (51) ***C08G 69/30***

C08L 77/06 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 79/00 → (51) ***C08L 101/02***

C08L 79/08 → (51) ***C09J 179/08***

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/38***

C08L 83/04 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 87/00 → (51) ***C08G 61/12***

C08L 89/06 → (51) ***C07K 14/78***

(51) ***C08L 95/00*** ***C08L 61/00*** ***C08L 61/06*** (11) **1 877 491 B1** ***C08L 61/04*** ***C08L 63/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06726176.8 (22) 04.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) FR 2006/000733 04.04.2006
(87) WO 2006/106222 2006/41 12.10.2006
(30) 05.04.2005 FR 0503343
(54) • *BITUMINÖSES PRODUKT, MISCHUNG DAVON MIT ZUSCHLÄGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *BITUMINOUS PRODUCTS, THE MIXTURE THEREOF WITH AGGREGATES AND THE USE THEREOF*
• *PRODUITS BITUMINEUX, LEUR MELANGE AVEC DES GRANULATS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BARRETO, Gilles, F-69510 Messimy, FR
FRABOULET, Loïc, 92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Schaefer, Anne-Sophie, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) ***C08L 101/00*** ***C08J 5/04*** ***C08K 3/34*** ***C08L 77/00*** ***C08L 77/06*** (11) **3 012 298 B1** ***C08K 3/04*** ***C08K 7/06*** ***C08G 69/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14814088.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) JP 2014/065700 13.06.2014
(87) WO 2014/203811 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 JP 2013130211
(54) • *KRISTALLINE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *CRYSTALLINE THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ*
(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) TAKANO Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
YAMADA Ryusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C08L 101/00 → (51) ***C01G 9/02***

(51) ***C08L 101/02*** ***C08G 61/12*** ***C08L 65/00*** (11) **2 452 982 B1** ***C08G 73/02*** ***C08L 79/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10797142.6 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/061510 07.07.2010
(87) WO 2011/004831 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 JP 2009162181
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION POLYMÈRE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(73) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
(72) OKAMOTO, Syuji, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
KOBAYASHI, Fumiaki, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C09B 11/24 → (51) ***C07D 491/16***

C09B 23/00 → (51) ***C09B 23/01***

(51) ***C09B 23/01*** ***C09B 23/08*** ***G01N 33/58*** (11) **2 419 478 B1** ***C09B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 10715630.9 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031434 16.04.2010
(87) WO 2010/121163 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 US 170579 P
05.06.2009 US 184750 P
(54) • *FLUORESZENZBASIERTE BILDGEBUNG MIT SUBSTITUIERTEN CYANINFARBSTOFFEN*
• *FLUORESCENT IMAGING WITH SUBSTITUTED CYANINE DYES*
• *IMAGERIE DE FLUORESCENCE AVEC DES COLORANTS DE CYANINE SUBSTITUÉE*
(73) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln, NE 68504, US
(72) XU, Xinshe, Lincoln Nebraska 68526, US
DRANEY, Daniel R., Lincoln Nebraska 68506, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C09B 23/08 → (51) ***C09B 23/01***

C09B 45/14 → (51) ***C09B 67/00***

C09B 45/18 → (51) ***C09B 67/00***

C09B 45/22 → (51) ***C09B 67/00***

(51) ***C09B 47/04*** ***C09B 47/24*** ***C09B 69/10*** ***C09B 47/18*** (11) **2 459 652 B1** ***C09B 47/08*** ***C09D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 09847930.6 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2009/052431 31.07.2009
(87) WO 2011/014188 2011/05 03.02.2011
(54) • *PHTHALOCYANINE UND NAPHTHALOCYANINE MIT NAHINFRAROTABSORPTION FÜR TINTENSTRAHLTINTEN*
• *PHTHALOCYANINES AND NAPHTHALOCYANINES WITH NEAR-IR ABSORPTIONS FOR INKJET INKS*
• *PHTALOCYANINES ET NAPHTALOCYANINES AVEC DES ABSORPTIONS DANS L'INFRAROUGE PROCHE POUR DES ENCRES POUR JETS D'ENCRE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto CA 94304-1100, US
BHATT, Jayprakash, Corvallis OR 97330, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C09B 47/08 → (51) ***C09B 47/04***

C09B 47/18 → (51) ***C09B 47/04***

C09B 47/24 → (51) ***C09B 47/04***

(51) ***C09B 57/00*** ***B82B 3/00*** (11) **2 547 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 11756859.2 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028528 15.03.2011
(87) WO 2011/115995 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 US 314038 P
(54) • *FARBSTOFFE MIT STRUKTUREN HÖHERER ORDNUNG UND VERBESSERTEN OPTISCHEN MERKMALEN*
• *HIGHER ORDER STRUCTURED DYES WITH ENHANCED OPTICAL FEATURES*
• *COLORANTS STRUCTURÉS D'ORDRE SUPÉRIEUR AYANT DES CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES AMÉLIORÉES*
(73) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) DAVISSON, Vincent, Jo, West Lafayette IN 47906, US
XIN, Meiguo, Gainesville FL 32608, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C09B 67/00*** ***C09B 45/14*** ***C09B 45/22*** ***C09D 11/00*** ***C09B 67/48*** ***C09D 11/322*** ***G03F 7/00*** (11) **2 682 435 B1** ***C09B 45/18*** ***G02F 1/1335*** ***C09B 67/04*** ***C09B 67/22*** ***C09D 11/037***
(25) De (26) De
(21) 13173412.1 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 04.07.2012 EP 12174904
(54) • *METALLAZOPIGMENTE UND DARAUS HERGESTELLTE PIGMENTPRÄPARATIONEN*

- *METAL AZO PIGMENTS AND PIGMENT PREPARATIONS PRODUCED FROM SAME*
- *PIGMENTS AZOÏQUES MÉTALLIQUES ET PRÉPARATIONS PIGMENTÉES FABRIQUÉES À PARTIR DE CEUX-CI*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Borst, Hans-Ulrich, 50189 Elsdorf, DE
Linke, Frank, 51069 Köln, DE
Füllmann, Heinz-Josef, 42799 Leichlingen, DE
Michaelis, Stephan, 51519 Odenthal, DE
Pfuetzenreuter, Dirk, 51399 Burscheid, DE
Endert, Sabine, 42327 Wuppertal, DE

C09B 67/04 → (51) ***C09B 67/00***

C09B 67/22 → (51) ***C09B 67/00***

C09B 67/22 → (51) ***C09B 67/26***

(51) ***C09B 67/26*** ***C09B 67/54*** (11) **1 716 211 B1** ***C09B 67/22***
(25) En (26) En
(21) 04801299.1 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) IB 2004/003968 02.12.2004
(87) WO 2005/054376 2005/24 16.06.2005
(30) 04.12.2003 EP 03027941
(54)
- *KONZENTRIERTE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN VON FARBSTOFFEN*
- *CONCENTRATED AQUEOUS COMPOSITIONS OF DYESTUFFS*
- *PREPARATIONS AQUEUSES CONCENTREES DE COLORANTS*

(73) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
(72) LEHR, Friedrich, 79588 EFRINGEN-KIRCHEN, DE
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C09B 67/48 → (51) ***C09B 67/00***

C09B 67/54 → (51) ***C09B 67/26***

C09B 69/10 → (51) ***C08F 20/68***

C09B 69/10 → (51) ***C09B 47/04***

C09B 69/10 → (51) ***D06P 1/00***

C09C 1/00 → (51) ***C01G 31/00***

(51) ***C09C 1/02*** ***C02F 1/68*** (11) **2 557 129 B1** ***C02F 3/34***
(25) En (26) En
(21) 11177031.9 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 13.02.2013
(54)
- *Oberflächenbehandeltes Calciumcarbonat zum Binden und Biosanieren von kohlenwasserstoffhaltigen Zusammensetzungen*
- *Surface-treated calcium carbonate for binding and bioremediating hydrocarbon-containing compositions*
- *Carbonate de calcium traité en surface pour la liaison et bioremédiation de compositions contenant de l'hydrocarbure*

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Di Maiuta, Nicola, 4566 Kriegstetten, CH
Schwarzentruber, Patrick, 5245 Habsburg, CH
Skovby, Michael, 8706 Meilen, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09C 1/22 → (51) ***C01G 49/06***

(51) ***C09C 1/24*** ***C09C 1/56*** (11) **2 007 832 B1** ***C04B 20/10***
(25) De (26) De
(21) 07700233.5 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) EP 2007/000496 22.01.2007
(87) WO 2007/118523 2007/43 25.10.2007
(30) 10.04.2006 DE 102006017110
(54)
- *SCHWARZPIGMENT-HILFSMITTEL-KOMBINATION MIT EINER VERBESSERTEN FARBSTÄRKE*
- *BLACK PIGMENT/AUXILIARY COMBINATION HAVING IMPROVED COLOUR STRENGTH*
- *COMBINAISON PIGMENT NOIR/ADJUVANT À POUVOIR COLORANT AMÉLIORÉ*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) FRIEDRICH, Holger, 47798 Krefeld, DE
KISCHKEWITZ, Jürgen, 40883 Ratingen, DE
BÜCHNER, Gerald, 47839 Krefeld, DE

C09C 1/24 → (51) ***C01G 49/06***

(51) ***C09C 1/30*** ***C09C 1/40*** ***G02F 1/167*** (11) **1 948 738 B1** ***C09C 3/12***
(25) En (26) En
(21) 06807275.0 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) EP 2006/067415 16.10.2006
(87) WO 2007/048721 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 EP 05109988
(54)
- *FARBGEBENDE TEILCHEN FÜR ELEKTROPHORETISCHE DISPLAYS*
- *COLOURED PARTICLES FOR ELECTROPHORETIC DISPLAYS*
- *PARTICULES COLOREES POUR AFFICHAGES ELECTROPHORETIQUES*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FONTANA, Margherita, CH-4053 Basel, CH
BAISCH, Gabriele, 79589 Binzen, DE
GIESENBERG, Thomas, CH-4104 Oberwil, CH
MICHAU, Laurent, 68128 Rosenau, FR
ÖHRLEIN, Reinhold, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
MÜHLEBACH, Andreas, CH-5070 Frick, CH
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09C 1/30 → (51) ***C01B 33/18***

C09C 1/40 → (51) ***C09C 1/30***

C09C 1/56 → (51) ***C09C 1/24***

C09C 3/12 → (51) ***C09C 1/30***

C09D 1/00 → (51) ***C08K 5/544***

C09D 5/00 → (51) ***A61L 29/08***

C09D 5/00 → (51) ***F01D 11/12***

C09D 5/08 → (51) ***C23C 22/83***

C09D 5/08 → (51) ***C23C 28/00***

C09D 5/14 → (51) ***A01N 25/04***

C09D 5/14 → (51) ***A01N 25/08***

C09D 5/18 → (51) ***C04B 28/06***

C09D 5/44 → (51) ***C25D 13/04***

C09D 7/12 → (51) ***A01N 25/08***

C09D 7/12 → (51) ***C01G 9/02***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 133/00***

C09D 7/12 → (51) ***F01D 11/12***

C09D 7/12 → (51) ***H02S 40/00***

C09D 11/00 → (51) ***A01N 25/04***

C09D 11/00 → (51) ***C09B 47/04***

C09D 11/00 → (51) ***C09B 67/00***

C09D 11/00 → (51) ***C09D 11/10***

C09D 11/037 → (51) ***C09B 67/00***

(51) ***C09D 11/10*** ***C09D 11/00*** (11) **2 105 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 09003459.6 (22) 10.03.2009
(84) DE GB
(43) 30.09.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008082062
(54)
- *Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren und Tintenstrahlaufzeichnungssystem*
- *Inkjet recording method and inkjet recording system*
- *Procédé d'enregistrement par jet d'encre et système d'enregistrement par jet d'encre*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ohnishi, Hironori, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/101 → (51) ***B41J 2/01***

C09D 11/12 → (51) ***B41J 2/01***

C09D 11/322 → (51) ***C09B 67/00***

C09D 11/38 → (51) ***B41J 2/01***

C09D 101/28 → (51) ***C23C 24/00***

C09D 127/18 → (51) ***D06N 3/04***

(51) ***C09D 133/00*** ***C09D 7/12*** ***C09D 175/04*** (11) **2 746 350 B1** ***C09D 133/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12823312.9 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/070352 09.08.2012
(87) WO 2013/024785 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 JP 2011178860

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE CHROMDÜNNFILMBESCHICHTUNG*
• *COATING COMPOSITION FOR CHROMIUM THIN FILM COATING*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DESTINÉE À ÊTRE APPLIQUÉE SUR UN FILM MINCE DE CHROME*
(73) Fujikura Kasei Co., Ltd., 20-7 Hasune 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0046, JP
(72) TAKAHASHI Yoshio, Kuki-shi Saitama 340-0203, JP
OKAZAKI Toshiaki, Kuki-shi Saitama 340-0203, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C09D 133/02 → (51) ***C08G 59/32***

C09D 133/06 → (51) ***C08F 24/00***

C09D 133/08 → (51) ***D21H 19/38***

C09D 133/12 → (51) ***D21H 19/38***

C09D 133/14 → (51) ***C09D 133/00***

C09D 137/00 → (51) ***C08F 24/00***

C09D 151/08 → (51) ***A61L 27/34***

C09D 163/02 → (51) ***C08G 59/30***

C09D 167/08 → (51) ***C08G 18/00***

(51) ***C09D 175/04*** ***C08K 3/36*** ***C08K 5/47*** (11) **3 121 235 B1** ***C09D 175/12*** ***C08L 75/04***
(25) En (26) En
(21) 16180036.2 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195442 P
(54) • *UMGEBUNGSTEMPERATURZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN MIT FEUCHTIGKEITS- UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *AMBIENT CURE COMPOSITIONS FOR MAKING COATINGS HAVING HUMIDITY AND CORROSION RESISTANCE AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DURCISSANT À L'AIR AMBIANT POUR PRODUIRE DES REVÊTEMENTS PRÉSENTANT UNE HUMIDITÉ ET UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) KAMBER, Nahrain E, Hickory, NC North Carolina 28601, US
ARGYROPOULOS, John N, Midland, MI Michigan 48674, US
POPA, Paul J, Midland, MI Michigan 48674, US
MURRAY, Scott A, Sinking Spring, PA Pennsylvania 19608, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/00***

C09D 175/04 → (51) ***C08L 75/04***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 133/00***

C09D 175/12 → (51) ***C09D 175/04***

(51) ***C09D 183/04*** ***C08K 5/56*** (11) **3 077 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 14806600.4 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076120 01.12.2014
(87) WO 2015/082408 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 EP 13195539
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER GEALTERTEN BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*
• *A METHOD FOR COATING AN AGED COATING LAYER ON A SUBSTRATE, AND A COATING COMPOSITION SUITABLE FOR USE IN THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT VIEILLIE SUR UN SUBSTRAT ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT APPROPRIÉE POUR ÊTRE UTILISÉE DANS CE PROCÉDÉ*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) JONES, Phillip Keith, Jarrow Tyne and Wear NE32 4UX, GB
HAMBLETT, Paul James, Jarrow Tyne and Wear NE32 5HY, GB
HAMILTON, Lindsay, Crook Durham DL15 0UN, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 183/04 → (51) ***F16L 58/10***

(51) ***C09D 183/10*** ***C09D 183/12*** (11) **3 149 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 15723012.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/060645 13.05.2015
(87) WO 2015/180968 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 DE 102014210309
(54) • *VERNETZBARE MASSEN AUF BASIS VON ORGANYLOXYSILANTERMINIERTEN POLYMEREN*
• *CROSS-LINKABLE MASSES BASED ON ORGANYLOXYSILANE-TERMINATED POLYMERS*
• *MATIÈRES RÉTICULABLES À BASE DE POLYMÈRES À TERMINAISON ORGANYLOXYSILANE*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
BAUER, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE
ZANDER, Lars, 84503 Altötting, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09D 183/12 → (51) ***C09D 183/10***

C09D 201/00 → (51) ***C01G 9/02***

C09J 7/00 → (51) ***C09J 179/08***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 262 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 09719125.8 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/036946 12.03.2009
(87) WO 2009/114683 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 US 36501 P
(54) • *DURCH DEHNUNG LÖSBARES KLEBEBAND*
• *STRETCH RELEASABLE ADHESIVE TAPE*
• *BANDE ADHÉSIVE LIBÉRABLE PAR ÉTIREMENT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DETERMAN, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EVERAERTS, Albert, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PURGETT, Mark, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TRAN, Thu-van, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRIES, James, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EMSLANDER, Jeffrey, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SETH, Jayshree, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 585 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 11735979.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/002802 08.06.2011
(87) WO 2011/160774 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 DE 102010024638
(54) • *LUMINESZENZFÄHIGE TRENN- BZW. SCHUTZFOLIE*
• *LUMINESCABLE RELEASE OR PROTECTIVE FILM*
• *FILM DE SÉPARATION OU DE PROTECTION LUMINESCENT*
(73) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
(72) SITZMANN, Stefan, 91356 Kirchehrenbach, DE
DISTLER, Georg, 91344 Waischenfeld, DE
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

C09J 7/02 → (51) ***C09J 153/02***

C09J 11/04 → (51) ***C09J 179/08***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 133/04***

(51) ***C09J 133/04*** ***C09J 175/04*** ***G02F 1/13*** ***C08K 5/105*** ***C09J 133/06*** ***G02B 1/04*** (11) **3 012 306 B1** ***G02B 5/30*** ***C08F 293/00*** ***C09J 11/06*** ***C09J 153/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14814215.1 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) KR 2014/005447 19.06.2014
(87) WO 2014/204254 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 KR 20130070539
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*

- *ADHESIVE COMPOSITION*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHI, Han Na, Daejeon 305-738, KR
KIM, No Ma, Daejeon 305-738, KR
YOON, Jeong Ae, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
LEE, Min Ki, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09J 133/06 → (51) ***C08G 59/32***

C09J 133/06 → (51) ***C09J 133/04***

C09J 153/00 → (51) ***C09J 133/04***

(51) ***C09J 153/02*** ***C09J 7/02*** (11) **2 930 221 B1** ***C09J 193/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13859957.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2013/080506 12.11.2013
(87) WO 2014/087814 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268215
(54)
- *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SCHUTZFOLIE EINER BESCHICHTETEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ADHESIVE COMPOSITION FOR PROTECTIVE FILM OF COATED SURFACE AND METHOD FOR PREPARING SAME*
- *COMPOSITION D'ADHÉSIF POUR FILM PROTECTEUR DE FACE REVÊTUE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*

(73) PolyOne Corporation, PolyOne Center 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
(72) MASUKO Norio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
KATO Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C09J 161/30 → (51) ***C08G 12/38***

C09J 163/00 → (51) ***C09J 179/08***

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/72***

C09J 175/04 → (51) ***C08L 75/04***

C09J 175/04 → (51) ***C09J 133/04***

(51) ***C09J 179/08*** ***C09J 7/00*** ***C09J 163/00*** ***H01L 23/36*** ***C08L 79/08*** ***C08K 3/28*** (11) **2 647 685 B1** ***C09J 11/04*** ***C09J 183/10*** ***C08G 73/10*** ***H01L 23/00*** ***C08G 77/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11845999.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/077305 28.11.2011
(87) WO 2012/073851 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268017
(54)
- *HAFTZUSAMMENSETZUNG, HAFTFOLIE UND HALBLEITERVORRICHTUNG MIT DER HAFTZUSAMMENSETZUNG ODER DER HAFTFOLIE*
- *ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE SHEET, AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE ADHESIVE COMPOSITION OR THE ADHESIVE SHEET*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE, FEUILLE ADHÉSIVE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT LA COMPOSITION OU LA FEUILLE ADHÉSIVE*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SHIMADA, Akira, Shiga 520-8558, JP
SHINBA, Yoichi, Shiga, 520-8558, JP
NONAKA, Toshihisa, Shiga, 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***C09J 183/04*** ***C08G 77/20*** ***C08G 77/12*** (11) **2 578 656 B1** ***H01L 21/683***
(25) En (26) En
(21) 12006849.9 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011223233
(54)
- *Temporäre Klebstoffzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung eines dünnen Wafers damit*
- *Temporary adhesive composition and method for manufacturing thin wafer using the same*
- *Composition adhésive temporaire et procédé de fabrication d'une tranche mince l'utilisant*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yasuda, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Furuya, Masahiro, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Sugo, Michihiro, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Tagami, Shohei, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Yanagisawa, Hideyoshi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09J 183/04 → (51) ***C08G 77/38***

C09J 183/10 → (51) ***C09J 179/08***

C09J 193/00 → (51) ***C09J 153/02***

C09K 3/10 → (51) ***H01L 31/042***

C09K 3/14 → (51) ***C01B 33/18***

C09K 5/04 → (51) ***C10M 171/00***

(51) ***C09K 8/528*** ***C08L 5/00*** ***C02F 5/10*** (11) **2 148 908 B1** ***C08B 37/00*** ***C07H 3/00***
(25) En (26) En
(21) 08754244.5 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/005885 08.05.2008
(87) WO 2008/140729 2008/47 20.11.2008
(30) 08.05.2007 US 928169 P
(54)
- *AUF POLYSACCARID BASIERENDER KESSELSTEINHEMMER*
- *POLYSACCHARIDE BASED SCALE INHIBITOR*
- *ANTI-INCRUSTANT À BASE DE POLYSACCHARIDE*

(73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) DE CAMPO, Floryan, 20121 Milan, IT
KESAVAN, Subramanian, East Windsor, NJ 08520, US
WOODWARD, Gary, Northwich CW9 5QR, GB
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) ***C09K 11/02*** (11) **2 212 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 08795222.2 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/009614 12.08.2008
(87) WO 2009/058172 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 928292
(54)
- *VORRICHTUNG MIT NICHT ZWISCHEN EINEM FLUORESZIERENDEN UND EINEM NICHT-FLUORESZIERENDEN ZUSTAND WECHSELNDEN QUANTENPUNKTMATERIALIEN*
- *DEVICE CONTAINING NON-BLINKING QUANTUM DOTS*
- *DISPOSITIF CONTENANT DES POINTS QUANTIQUES NON CLIGNOTANTS*

(73) Nanoco Technologies Limited, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) KAHEN, Keith, Brain, Rochester New York 14650, US
REN, Xiaofan, Rochester New York 14650, US
(74) Ellis, Michael James, et al, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 31/055*** (11) **2 718 395 B1** ***H01L 33/50***
(25) En (26) En
(21) 12726790.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060844 08.06.2012
(87) WO 2012/168395 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169614
10.06.2011 US 201161495420 P
15.11.2011 EP 11189213
23.02.2012 EP 12156727
(54)
- *Neue Beleuchtungsvorrichtung beinhaltend einen Farbumwandler*
- *Novel illumination device comprising a colour converter*
- *Nouveau dispositif d'éclairage comportant un convertisseur de couleurs*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KÖNEMANN, Martin, 68199 Mannheim, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
IVANOVICI, Sorin, 69126 Heidelberg, DE
DE KEYZER, Gerardus, CH-4125 Riehen, CH

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 31/00*** ***H01L 31/0232*** (11) **2 941 474 B1** ***H01L 51/00*** ***H01L 31/055***
(25) En (26) En
(21) 14702328.7 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2014/010226 03.01.2014
(87) WO 2014/107606 2014/28 10.07.2014
(30) 04.01.2013 US 201361749225 P

(54) • *HOCHFLUORESZENTE UND LICHTSTABILE CHROMOPHOREN ZUR WELLENLÄNGENUMWANDLUNG*
• *HIGHLY-FLUORESCENT AND PHOTOSTABLE CHROMOPHORES FOR WAVELENGTH CONVERSION*
• *CHROMOPHORES HAUTEMENT FLUORESCENTS ET PHOTO-STABLES POUR LA CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) RACHWAL, Mila, Oceanside, CA 92057, US
YAMAMOTO, Michiharu, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***C09K 11/06*** ***C07D 515/22*** ***C07D 487/14*** ***C07D 513/14*** (11) **3 070 144 B1** ***H01L 51/00*** ***C07D 235/24*** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 15159407.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(54) • *SIEBENGLIEDRIGE RINGVERBINDUNGEN*
• *SEVEN-MEMBERED RING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS CYCLIQUES À SEPT CHAÎNONS*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) Saito, Masatoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
Nagashima, Hideaki, 4057 Basel, CH
(74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** (11) **3 077 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 14808490.8 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/003148 26.11.2014
(87) WO 2015/082056 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 EP 13005697
(54) • *VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*
• *COMPOSÉS ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ORGANIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PFISTER, Jochen, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
STIEBER, Frank, 64683 Einhausen, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE

C09K 11/58 → (51) ***H01J 1/70***

C09K 11/62 → (51) ***B02C 23/06***

C09K 11/64 → (51) ***F21S 2/00***

C09K 11/66 → (51) ***B02C 23/06***

C09K 11/70 → (51) ***B02C 23/06***

C09K 11/74 → (51) ***B02C 23/06***

C09K 11/75 → (51) ***B02C 23/06***

C09K 11/77 → (51) ***H01J 1/70***

C09K 11/88 → (51) ***B02C 23/06***

C09K 19/02 → (51) ***C09K 19/54***

C09K 19/52 → (51) ***C09K 19/54***

---

(51) ***C09K 19/54*** ***C09K 19/02*** (11) **2 725 085 B1** ***C09K 19/52***
(25) En (26) En
(21) 13188885.1 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 24.10.2012 CN 201210409249
(54) • *Verbundstoff aus einem Polymer und einem Blue-Phase-Flüssigkristall, Verfahren zur Herstellung des Verbundstoffs und eine Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit dem Verbundstoff*
• *A composite comprising a polymer and a blue phase liquid crystal, a method for preparing the composite, and a liquid crystal display device comprising the composite*
• *Composite comprenant un polymère et un cristal liquide à phase bleue, procédé de préparation de ce composite et dispositif d'affichage à base de cristaux liquides comprenant ce composite*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) Yang, Huai, 100176 Beijing, CN
Wang, Ling, 100176 Beijing, CN
He, Wanli, 100176 Beijing, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C09K 21/14*** ***C08G 79/02*** (11) **2 609 173 B1** ***C08K 13/02***
(25) De (26) De
(21) 11748333.9 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/063567 05.08.2011
(87) WO 2012/025362 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035103
(54) • *FLAMMSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND TRIAZIN-INTERKALIERTE METALL-PHOSPHATE*
• *FLAME PROTECTION AGENT COMPOSITIONS CONTAINING TRIAZINE INTERCALATED METAL PHOSPHATES*
• *COMPOSITIONS IGNIFUGES CONTENANT UN PHOSPHATE MÉTALLIQUE À TRIAZINE INTERCALÉE*
(73) J.M. Huber Corporation, 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
(72) KÖSTLER, Hans-Günter, 64646 Heppenheim, DE
DAVE, Trupti, 64673 Zwingenberg, DE
WEHNER, Wolfgang, 64673 Zwingenberg, DE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 17202455.6

C10B 7/10 → (51) ***C10G 1/02***

C10B 49/04 → (51) ***C10J 3/10***

C10B 49/20 → (51) ***C10G 1/00***

C10B 53/00 → (51) ***C10G 1/02***

C10B 53/00 → (51) ***C10J 3/10***

---

(51) ***C10C 3/00*** ***C10G 21/00*** ***C10G 25/05*** (11) **2 084 244 B1** ***C10G 25/00***
(25) En (26) En
(21) 07839726.2 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/022381 19.10.2007
(87) WO 2008/051498 2008/18 02.05.2008
(30) 20.10.2006 US 584771
(54) • *VERBESSERTES LÖSUNGSMITTEL-ENTASPHALTIERUNGSVERFAHREN FÜR SCHWERE KOHLENWASSERSTOFF-EINSATZSTOFFE UNTER VERWENDUNG VON FESTEM ADSORPTIONSMITTEL*
• *ENHANCED SOLVENT DEASPHALTING PROCESS FOR HEAVY HYDROCARBON FEEDSTOCKS UTILIZING SOLID ADSORBENT*
• *PROCESSUS DE DÉSALPHATAGE PAR SOLVANT AMÉLIORE POUR STOCKS D'HYDROCARBURES LOURDS UTILISANT UN ADSORBANT SOLIDE*
(73) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran 31311, SA
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C10G 1/00*** ***C10G 1/08*** ***C10B 49/20*** (11) **2 032 675 B1** ***C10G 11/00***
(25) En (26) En
(21) 07728828.0 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) EP 2007/054375 04.05.2007
(87) WO 2007/128798 2007/46 15.11.2007
(30) 05.05.2006 EP 06113567
20.02.2007 EP 07102737
17.07.2006 US 831220 P
05.05.2006 EP 06113545
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR UMWANLDUNG VON AUF KOHLENSTOFF BASIERENDEM ENERGIETRÄGERMATERIAL*
• *IMPROVED PROCESS FOR CONVERTING CARBON-BASED ENERGY CARRIER MATERIAL*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA CONVERSION DE MATÉRIAU PORTEUR D'ÉNERGIE À BASE DE CARBONE*
(73) Inaeris Technologies, LLC, 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US
(72) O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
STAMIRES, Dennis, Dana Point, California 92629, US
MOULIJN, Jacob Adriaan, NL-2517 HB Den Haag, NL
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

---

(51) ***C10G 1/02*** ***C10G 1/10*** ***C10B 53/00*** (11) **3 132 004 B1** ***C10B 7/10***
(25) De (26) De
(21) 15720279.7 (22) 14.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/058102 14.04.2015
(87) WO 2015/158732 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014105340
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR THERMOKATALYTISCHEN BEHANDLUNG VON MATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTES PYROLYSEÖL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THERMOCATALYTIC TREATMENT OF MATERIAL AND PYROLYSIS OIL PRODUCED THEREWITH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMO-CATALYTIQUE D'UNE MATIÈRE ET HUILE DE PYROLYSE FABRIQUÉ AU MOYEN DE CEUX-CI*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) BINDER, Samir, 92278 Illschwang, DE
JAKUTTIS, Michael, 92337 Sulzbach-Rosenberg, DE
APFELBACHER, Andreas, 92224 Amberg, DE
HORNUNG, Andreas, 76185 Karlsruhe, DE

C10G 1/08 → (51) ***C10G 1/00***

C10G 1/10 → (51) ***C10G 1/02***

C10G 2/00 → (51) ***F25J 3/00***

C10G 11/00 → (51) ***C10G 1/00***

C10G 21/00 → (51) ***C10C 3/00***

C10G 25/00 → (51) ***C10C 3/00***

C10G 25/05 → (51) ***C10C 3/00***

C10G 29/20 → (51) ***C07C 213/00***

C10G 45/32 → (51) ***B22F 7/08***

(51) ***C10G 51/02*** (11) **3 110 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 14820887.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2014/079235 23.12.2014
(87) WO 2015/128044 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156628
(54) • *SEQUENZIELLES KRACKVERFAHREN.*
• *SEQUENTIAL CRACKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CRAQUAGE SÉQUENTIEL*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore Karnataka 562125, IN
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 562125, IN
OPRINS, Arno Johannes Maria, 6160 GA Geleen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C10G 65/00 → (51) ***C10G 65/10***

(51) ***C10G 65/10*** (11) **3 017 023 B1**
C10G 65/12 ***C10G 69/06***
C10G 65/00 ***C10G 69/00***
(25) En (26) En
(21) 14733661.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063853 30.06.2014
(87) WO 2015/000845 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174774
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES HOCHSIEDENDEN KOHLENWASSERSTOFFROHMATERIALS ZU LEICHTER KOCHENDEN KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTEN*
• *METHOD FOR CONVERTING A HIGH-BOILING HYDROCARBON FEEDSTOCK INTO LIGHTER BOILING HYDROCARBON PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UNE CHARGE D'HYDROCARBURES À POINT D'ÉBULLITION ÉLEVÉ EN PRODUITS D'HYDROCARBURES PLUS LÉGERS EN ÉBULLITION*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WARD, Andrew, Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore 562125 Karnataka, IN
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore 562125 Karnataka, IN
POWALE, Lakshmikant Suryakant, Selkirk, New York 12158, US
HOUSMANS, Thomas, Hubertus, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
OPRINS, Arno, Johannes, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
TURNER, William, Jay, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C10G 65/12 → (51) ***C10G 65/10***

C10G 69/00 → (51) ***C10G 65/10***

C10G 69/06 → (51) ***C10G 65/10***

C10G 75/02 → (51) ***C23F 11/10***

(51) ***C10J 3/10*** (11) **2 915 600 B1**
C10J 3/20 ***C10J 3/62***
C10B 49/04 ***C10B 53/00***
F23G 5/027 ***F23G 5/033***
F23G 7/00 ***F27D 17/00***
A62D 3/40 ***B09B 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13852322.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/078000 15.10.2013
(87) WO 2014/069234 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012242754
(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DISPOSAL SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT*
(73) Street Design Corp., 4-16-18 Edahigashi Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006, JP
(72) SAKAMOTO, Kajiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-0006, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

C10J 3/20 → (51) ***C10J 3/10***

(51) ***C10J 3/46*** (11) **1 877 522 B1**
C10K 1/10 ***C10J 3/84***
(25) En (26) En
(21) 06754939.4 (22) 01.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) EP 2006/061951 01.05.2006
(87) WO 2006/117355 2006/45 09.11.2006
(30) 02.05.2005 EP 05103619
(54) • *VERFAHREN ZUR ABKÜHLUNG VON SYNTHESEGAS*
• *METHOD FOR QUENCHING SYNTHESIS GAS*
• *PROCEDE DE QUENCH DE GAZ DE SYNTHÈSE*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) ZUIDEVELD, Pieter, Lammert, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN DER PLOEG, Hendrik, Jan, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VON KOSSAK-GLOWCZEWSKI, Thomas, D-51647 Gummersbach, DE
VAN DONGEN, Franciscus, Gerardus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN DEN BERG, Robert, Erwin, NL-1031 CM Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10J 3/48 → (51) ***C10K 1/18***

C10J 3/62 → (51) ***C10J 3/10***

C10J 3/84 → (51) ***C10J 3/46***

C10K 1/02 → (51) ***C10K 1/18***

C10K 1/10 → (51) ***C10J 3/46***

(51) ***C10K 1/18*** (11) **3 078 727 B1**
C10K 1/02 ***C10J 3/48***
(25) En (26) En
(21) 15163203.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(54) • *ZYKLONVERGASER*
• *A CYCLONE GASIFIER*
• *CYCLONE GAZÉIFICATEUR*
(73) Meva Energy AB, Backa Bergögata 18, 422 46 Hisings Backa, SE
(72) Davidsson, Niclas, 433 50 Öjersjö, SE
Wingren, Anders, 417 21 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***C10L 5/14*** (11) **2 978 826 B1**
C10L 5/36 ***C10L 5/44***
C10L 10/02
(25) En (26) En
(21) 13714990.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) GB 2013/000131 26.03.2013
(87) WO 2014/155025 2014/40 02.10.2014
(54) • *KAMINHOLZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAMINHOLZ*
• *FIRELOG AND METHOD OF MAKING A FIRELOG*
• *BÛCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BÛCHE*
(73) Standard Brands (UK) Limited, 4 Cleeve Court, Cleeve Road Leatherhead Surrey KT22 7SD, GB

(72) BARFORD, Eric, Dennis, Castlebellingham County Louth, IE
(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C10L 5/36 → (51) ***C10L 5/14***

C10L 5/44 → (51) ***C10L 5/14***

C10L 10/02 → (51) ***C10L 5/14***

C10M 105/46 → (51) ***C10M 171/00***

(51) ***C10M 107/38*** (11) **3 070 152 B1**
C10N 40/06 C10N 50/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159582.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(54) • *SUBSTRAT, DAS EINE MIT EPILAMISIERUNGSMITTEL BEDECKTE OBERFLÄCHE UMFASST, UND EPILAMISIERUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN SUBSTRATS*
• *SUBSTRATE COMPRISING A SURFACE COVERED WITH AN EPILAMIZATION AGENT AND METHOD FOR EPILAMING SUCH A SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT COMPRENANT UNE SURFACE RECOUVERTE D'UN AGENT ÉPILAME ET PROCÉDÉ D'ÉPILAMAGE D'UN TEL SUBSTRAT*
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Letondor, Christophe, 2525 Le Landeron, CH
Rannoux, Claire, 1003 Lausanne, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C10M 111/02 → (51) ***C10M 171/02***

C10M 111/04 → (51) ***C10M 171/02***

C10M 159/12 → (51) ***C23F 11/10***

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 891 704 B1**
C10N 20/02 C10N 20/04
C10N 30/02 C10N 40/25
C10N 70/00
(25) En (26) En
(21) 14198275.1 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 02.01.2014 US 201414146035
22.10.2014 US 201414520424
(54) • *Viskositätsindexverbessererkonzentrate für Schmierölzusammensetzungen*
• *Viscosity index improver concentrates for lubricating oil compositions*
• *Concentrés d'agent améliorant l'indice de viscosité pour des compositions d'huile lubrifiante*
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Bertram, Richard David, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Briggs, Stuart, Linden, NJ New Jersey 07036, US
Taribagil, Rajiv, Linden, NJ New Jersey 07036, US
Goldmints, Isabella, Linden, NJ New Jersey 07036, US
Barboiu, Bogdan, Linden, NJ New Jersey 07036, US
Scott, Robin, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BD, GB
(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 169/04 → (51) ***C10M 171/02***

(51) ***C10M 171/00*** (11) **2 878 652 B1**
C09K 5/04 ***C10N 30/06***
C10N 40/30 ***C10M 105/46***
C10N 20/02
(25) Ja (26) En
(21) 13823000.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/070213 25.07.2013
(87) WO 2014/017596 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 JP 2012165726
(54) • *KÄLTEMASCHINENÖL UND ARBEITS-FLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN*
• *REFRIGERATOR OIL AND WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATORS*
• *HUILE DE RÉFRIGÉRATEUR ET COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAVAIL POUR RÉFRIGÉRATEURS*
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, JP
SAWADA Ken, Tokyo 100-8162, JP
OKIDO Takeshi, Tokyo 100-8162, JP
ADEGAWA Kunikod, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C10M 171/02*** (11) **1 899 446 B1**
C10M 111/02 ***C10M 111/04***
C10M 169/04 ***C10N 20/02***
C10N 30/06 ***C10N 40/04***
(25) En (26) En
(21) 06772430.2 (22) 06.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/022109 06.06.2006
(87) WO 2006/133293 2006/50 14.12.2006
(30) 07.06.2005 US 688086 P
06.06.2006 US 447417
(54) • *VERWENDUNG VON GRUNDLAGEN-SCHMIERSTOFFMISCHUNGEN ZUM VERBESSERTEN SCHUTZ GEGEN GRAUFLECKIGKEIT*
• *USE OF BASE STOCK LUBRICANT BLENDS FOR ENHANCED MICROPITTING PROTECTION*
• *UTILISATION DE MELANGES D'HUILES DE BASE POUR UNE PROTECTION CONTRE LES MICRO-PIQURES RENFORCEE*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) CAREY, James, T., Medford, NJ 08055, US
PRENDERGAST, David, K., Chester, PA 19013, US
GALIANO-ROTH, Angela, S., Mullica Hill, NJ 08062, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 173/00 → (51) ***C23F 11/10***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 171/02***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 171/00***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 171/02***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 171/02***

C10N 40/30 → (51) ***C10M 171/00***

C11B 1/00 → (51) ***A23L 5/00***

C11B 3/00 → (51) ***A23L 5/00***

C11B 9/00 → (51) ***C07C 43/04***

(51) ***C11B 9/02*** (11) **3 127 994 B1**
(25) De (26) De
(21) 16182351.3 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 08.02.2017
(30) 06.08.2015 DE 102015215010
(54) • *VERFAHREN ZUR KÜNSTLICHEN ALTERUNG VON IRISRHIZOMEN ZUR BESCHLEUNIGTEN BILDUNG VON IRON-ISOMEREN*
• *METHOD FOR ARTIFICIAL AGEING OF IRIS RHIZOMES FOR ACCELERATED FORMATION OF IRON ISOMERS*
• *PROCEDE DE VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL DE RHIZOMES D'IRIS DESTINE A LA FORMATION ACCELEREE D'ISOMERES D'IRONE*
(73) SKH GmbH, Königbacher Strasse 17, 94496 Ortenburg, DE
(72) Flemming, Marcel, 93047 Regensburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C11C 3/00 → (51) ***C07C 51/34***

C11D 1/02 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 1/04*** (11) **3 140 382 B1**
C11D 3/20 ***C11D 3/22***
C11D 3/39 ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15719491.1 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2015/059944 06.05.2015
(87) WO 2015/169851 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 EP 14167700
(54) • *ACYLHYDRAZONGRANULAT MIT ZWEISCHICHTIGER BESCHICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN WASCHMITTELN*
• *ACYLHYDRAZONE GRANULATE WITH TWO - LAYER COATING FOR USE IN LAUNDRY DETERGENTS*
• *GRANULÉ D'ACYLHYDRAZONE AVEC DEUX COUCHES D'ENROBAGE POUR UTILISATION DANS DES DÉTERGENTS POUR LE LINGE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MENGE, Ullrich, 79639 Grenzach, DE
HAETZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE
LARSON, Bernd, 41812 Erkelenz, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 3/00 → (51) ***A61L 9/01***

(51) ***C11D 3/08*** ***C11D 3/12*** ***C11D 17/00*** ***D06M 15/21*** (11) **2 619 299 B1** ***C11D 3/37*** ***D06M 11/34***
(25) En (26) En
(21) 11761242.4 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052235 20.09.2011
(87) WO 2012/040131 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 384449 P
(54) • *STOFFPFLEGEFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN*
• *FABRIC CARE FORMULATIONS AND METHODS*
• *FORMULATIONS SOINS DU LINGE ET PROCÉDÉS*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) WANG, Xiaoru, Jenny, Mason, Ohio 45040, US
DANZIGER, James, Lee, Mason, Ohio 45040, US
SALLOUM, David, S., West Chester, Ohio 45069, US
MURTHY, Sohan, Rajpanth, Cincinnati, Ohio 45209, US
BIANCHETTI, Giulia, Ottavia, I-00144 Rome, IT
GIZAW, Yonas, West Chester, Ohio 45069, US
MARIN-CARRILLO, Edgar, Manuel, Cincinnati, Ohio 45208, US
WEAVER, Jeffrey, Scott, Cincinnati, Ohio 45251, US
TREMBLAY, Mario, Elmen, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Fritz, Helmut, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C11D 3/10 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 3/12 → (51) ***C11D 3/08***

(51) ***C11D 3/20*** ***C11D 3/43*** ***C11D 7/50*** (11) **2 751 241 B1** ***C11D 7/26***
(25) En (26) En
(21) 12753369.3 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052625 28.08.2012
(87) WO 2013/033071 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201161528433 P
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN*
• *CLEANING METHODS*
• *PROCÉDÉS DE NETTOYAGE*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SHULMAN, Jan E., Newtown, PA 18940, US
DONATE, Felipe A., Midland, MI 48642, US
YUE, Chaofang, Midland, MI 48642, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C11D 3/20*** (11) **2 804 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 13701557.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021809 17.01.2013
(87) WO 2013/109671 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 US 201261587773 P
(54) • *SAURE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ACIDIC LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES ACIDES POUR LESSIVE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SADLOWSKI, Eugene, Steven, Cincinnati, Ohio 45252, US
THOMAS, Cheyne, Cincinnati, Ohio 45202, US
DE NIES, Peter, B-1853 Strombeek Bever, BE
AKSOY, Nilgun, Esin, B-1853 Strombeek Bever, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/20 → (51) ***A61L 9/01***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/04***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 1/04***

C11D 3/28 → (51) ***A61L 9/01***

C11D 3/33 → (51) ***C08F 251/00***

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 1/02*** ***C11D 17/04*** ***C08F 26/00*** (11) **2 318 500 B1** ***C11D 11/00*** ***C08F 271/00*** ***C08G 73/02***
(25) En (26) En
(21) 09791823.9 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/054716 24.08.2009
(87) WO 2010/025097 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 US 92640 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NUTZENS*
• *METHODS FOR PROVIDING A BENEFIT*
• *PROCÉDÉS POUR OBTENIR UN AVANTAGE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CORONA, Alessandro III, Mason OH 45040, US
EVERINGHAM, Brian W., Cincinnati OH 45224, US
FRANKENBACH, Gayle Marie, Cincinnati OH 45252, US
HSIEH, Heidi, Forest Park OH 45240, US
PANANDIKER, Rajan Keshav, West Chester OH 45069, US
ROSELLE, Brian Joseph, Fairfield OH 45014, US
SCHUBERT, Beth Ann, Maineville OH 45039, US
SIVIK, Mark Robert, Mason OH 45040, US
VETTER, Kerry Andrew, Cincinnati OH 45233, US
WANING, Gregory Thomas, Fairfield OH 45014, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***C11D 3/37*** (11) **2 753 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 12748692.6 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/066169 20.08.2012
(87) WO 2013/034423 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 DE 102011082377
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER LEISTUNG*
• *DETERGENT COMPOSITIONS HAVING IMPROVED PERFORMANCE*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES OFFRANT UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
LUNEAU, Benoit, 40225 Düsseldorf, DE
ERPENBACH, Siglinde, 40789 Monheim, DE
HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 3/20*** (11) **3 039 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 13759407.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2013/057257 29.08.2013
(87) WO 2015/030768 2015/09 05.03.2015
(54) • *WÄSSRIGE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS LIQUID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES AQUEUSES*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PEREZ-GARCIA, Heriberto, 09700 Col. Sta. Cruz Meyehualco, C.P., MX
ZUNIGA, Arturo, Del Miguel Hidalgo DF CP 11520, MX
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C11D 3/37 → (51) ***C08F 251/00***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/08***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 3/37 → (51) ***D06P 1/00***

(51) ***C11D 3/386*** (11) **2 272 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180194.2 (22) 08.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 06.10.2006 DK 200601307
(54) • *Waschmittel und die Verwendung von Enzymkombinationen darin*
• *Detergent compositions and the use of enzyme combinations therein*
• *Compositions détergentes et utilisation de combinaisons enzymatiques dans celles-ci*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Mikkelsen, Mikael, DK-2765, Smørum, DK
Ryom, Niels Munk, DK-2920, Charlottenlund, DK

Ladefoged, Claus, DK-2970, Hørsholm, DK
Friis-Jensen, Sandra, DK-2920, Charlottenlund, DK
(62) 07821004.4 / 2 074 205

(51) ***C11D 3/386*** ***C12N 9/54*** (11) **2 683 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 12706849.2 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053659 02.03.2012
(87) WO 2012/119955 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 DE 102011005354
(54) • *LEISTUNGSVERBESSERTE PROTEASE-VARIANTEN*
• *PERFORMANCE-ENHANCED PROTEASE VARIANTS*
• *VARIANTES DE PROTÉASE À PERFORMANCE AMÉLIORÉE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE
SIEGERT, Petra, 42781 Haan, DE
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE
MARTINEZ, Ronny, 52064 Aachen, DE
SCHWANEBERG, Ulrich, 4728 Kelmis-Hergenrath, BE
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE

C11D 3/39 → (51) ***C11D 1/04***

C11D 3/40 → (51) ***D06P 1/00***

C11D 3/43 → (51) ***C11D 3/20***

(51) ***C11D 3/50*** ***C11D 11/00*** (11) **3 080 238 B1**
(25) De (26) De
(21) 14808657.2 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/076876 08.12.2014
(87) WO 2015/086522 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 DE 102013225941
(54) • *MASCHINELLE GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND OXAZOLIDIN-RIECHSTOFF-VORLÄUFER*
• *AUTOMATIC DISHWASHER DETERGENTS CONTAINING OXAZOLIDINE ODORIFEROUS SUBSTANCE PRECURSORS*
• *PRODUIT DE LAVAGE POUR LAVE-VAISSELLE CONTENANT DES PRÉCURSEURS DE SUBSTANCES ODORANTES À BASE D'OXAZOLIDINE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WEYHE, Marc, 47802 Krefeld, DE
HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE
MÜNZEL, Elke Maria, 47809 Krefeld, DE
BARON, Lukas, 47447 Moers-Kapellen, DE
LEVERT, Isabelle, 47239 Duisburg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C11D 3/50 → (51) ***A61L 9/01***

C11D 7/26 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 7/50 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 11/00 → (51) ***A24F 47/00***

C11D 11/00 → (51) ***C08F 251/00***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/50***

C11D 11/00 → (51) ***C23F 11/10***

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 3/37*** (11) **2 776 548 B1** ***B08B 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12791634.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064344 09.11.2012
(87) WO 2013/071036 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558668 P
(54) • *EMULSIONEN MIT POLYMEREN KATIONISCHEN EMULGATOREN, SUBSTANZ UND VERFAHREN*
• *EMULSIONS CONTAINING POLYMERIC CATIONIC EMULSIFIERS, SUBSTANCE AND PROCESS*
• *ÉMULSIONS CONTENANT DES ÉMULSIFIANTS CATIONIQUES POLYMÈRES, SUBSTANCE ET PROCÉDÉ*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DOBRAWA, Rainer, 70469 Stuttgart, DE
BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 68165 Mannheim, DE
BRYM, Markus, 68163 Mannheim, DE
PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, Ohio 45069, US
MENKHAUS, Julie, Ann, Cleves, Ohio 45002, US
HULSKOTTER, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 17/00 → (51) ***A24F 47/00***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/04***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/08***

(51) ***C11D 17/04*** ***D01F 1/10*** (11) **2 800 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700348.9 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020006 03.01.2013
(87) WO 2013/103626 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 US 201261583011 P
(54) • *WIRKSTOFF ENTHALTENDE FASERSTRUKTUREN MIT MEHREREN REGIONEN VERSCHIEDENER DICHTEN*
• *ACTIVE CONTAINING FIBROUS STRUCTURES WITH MULTIPLE REGIONS HAVING DIFFERING DENSITIES*
• *STRUCTURES FIBREUSES CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS ET PRÉSENTANT DE MULTIPLES ZONES DE DENSITÉ DIFFÉRENTE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45241, US
DREHER, Andreas, Josef, Cincinnati, Ohio 45220, US
SIVIK, Mark, Robert, Mason, Ohio 45040-6616, US
HAMAD-EBRAHIMPOUR, Alyssandrea, Hope, Cincinnati, Ohio 45242, US
GORDON, Gregory, Charles, Loveland, Ohio 45140, US
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio 45013, US
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***C11D 17/04*** ***C11D 3/10*** ***B29B 17/02*** (11) **3 037 512 B1** ***B65D 65/46***
(25) En (26) En
(21) 14199782.5 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(54) • *Verfahren zum Recyclen von Waschmittelbeuteln*
• *Process for recycling detergent pouches*
• *Procédé pour le recyclage de sachets de détergent*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Turnbull, Nicholas Alexander, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Jukes, Paul, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 17/04 → (51) ***A24F 47/00***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/37***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/04 → (51) ***C12M 1/12***

(51) ***C12M 1/12*** ***C12M 1/40*** ***C12P 19/02*** ***C12M 1/04*** ***C12P 39/00*** (11) **2 558 563 B1** ***C12P 7/10*** ***C12M 1/00*** ***C12P 7/14***
(25) En (26) En
(21) 11715422.9 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/001814 12.04.2011
(87) WO 2011/128060 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 US 324782 P
16.04.2010 EP 10004041
(54) • *Verfahren zur direkten Herstellung von Gärungsprodukten aus Biomassen in einem Biofilmreaktor*
• *PROCESS FOR THE DIRECT PRODUCTION OF FERMENTATION PRODUCTS FROM BIOMASSES IN A BIOFILM REACTOR*
• *Procédé pour la production directe des produits de fermentation à partir de biomasses dans un réacteur de biofilm*
(73) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) STUDER, Michael Hans-Peter, CH-4587 Aetingen, CH
BRETHAUER STUDER, Simone, CH-4587 Aetingen, CH
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***C12M 1/12*** ***C12M 1/32*** ***C12M 1/42*** (11) **2 625 261 B1** ***C12M 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10770754.9 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2010/065100 08.10.2010
(87) WO 2012/045368 2012/15 12.04.2012
(54) • *ZELLKULTUREINSATZ*
• *CELL CULTURE INSERT*
• *INSERT DE CULTURE CELLULAIRE*
(73) Naturin Viscofan GmbH, Badeniastrasse 13, 69469 Weinheim, DE
(72) SCHMIDT, Timo, 70197 Stuttgart, DE
JUST, Lothar, 72076 Tübingen, DE
BECKER, Holger, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

C12M 1/12 → (51) ***C12M 3/06***

C12M 1/32 → (51) ***C12M 1/12***

(51) ***C12M 1/34*** ***C12M 3/00*** (11) **2 970 853 B1** ***C12Q 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14780060.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023292 11.03.2014
(87) WO 2014/164715 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776560 P
25.11.2013 US 201314089103
(54) • *PROBENSAMMLUNG UND -ANALYSE*
• *SAMPLE COLLECTION AND ANALYSIS*
• *PRÉLÈVEMENT ET ANALYSE D'ÉCHANTILLONS*
(73) IDEXX Laboratories, Inc., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) MYLES, Matthew, H., Moberly, MO 65270, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 17210842.5

C12M 1/34 → (51) ***C08J 3/075***

C12M 1/34 → (51) ***C12Q 1/06***

C12M 1/34 → (51) ***G01N 33/566***

C12M 1/40 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/42 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/34***

(51) ***C12M 3/06*** ***C12M 1/12*** (11) **3 041 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 14841995.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) SE 2014/050979 27.08.2014
(87) WO 2015/034416 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 SE 1351029
(54) • *ZELLKULTURBEUTEL MIT INTERNER DIALYSEMEMBRAN*
• *CELL CULTURE BAG WITH INTERNAL DIALYSIS MEMBRANE*
• *POCHE POUR CULTURE CELLULAIRE À MEMBRANE DE DIALYSE INTERNE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) CASTAN, Andreas, S-751 84 Uppsala, SE
FALDT, Eric, S-751 84 Uppsala, SE
LIDERFELT, Karl, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) ***C12N 1/00*** ***C12N 9/88*** ***C12N 9/04*** ***C12N 9/12*** (11) **2 764 084 B1** ***C12P 5/00*** ***C12N 9/10*** ***C12N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12775413.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/059136 05.10.2012
(87) WO 2013/066568 2013/19 10.05.2013
(30) 07.10.2011 US 201161545083 P
(54) • *VERWENDUNG VON PHOSPHOKETOLASE BEI DER PRODUKTION VON MEVALONAT, ISOPRENOID VORLÄUFERN UND ISOPREN.*
• *UTILIZATION OF PHOSPHOKETOLASE IN THE PRODUCTION OF MEVALONATE, ISOPRENOID PRECURSORS, AND ISOPRENE*
• *UTILISATION DE LA PHOSPHOKÉTOLASE DANS LA PRODUCTION DU MÉVALONATE, DES PRÉCURSEUR D'ISOPRÉNOÏDE ET D'ISOPRÈNE*
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) BECK, Zachary, Q., Palo Alto, CA 94304-1013, US
ELIOT, Andrew, C., Palo Alto, CA 94304-1013, US
PERES, Caroline, M., Palo Alto, CA 94304-1013, US
VAVILINE, Dmitrii, V., Palo Alto, CA 94304-1013, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 17206148.3

C12N 1/00 → (51) ***C12Q 1/06***

C12N 1/06 → (51) ***C12Q 1/06***

C12N 1/18 → (51) ***A21D 2/14***

(51) ***C12N 1/20*** ***A23C 9/13*** (11) **1 884 566 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06756429.4 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) JP 2006/310123 22.05.2006
(87) WO 2006/126476 2006/48 30.11.2006
(30) 27.05.2005 JP 2005155582
27.05.2005 JP 2005155583
12.08.2005 JP 2005234747
(54) • *VON MILCHSÄUREBAKTERIEN VERGORENE SUBSTANZ UND DIESE ENTHALTENDES VERGORENES MILCHLEBENSMITTELPRODUKT*
• *LACTIC ACID BACTERIA FERMENTED SUBSTANCE AND FERMENTED MILK FOOD PRODUCT CONTAINING THE SAME*
• *SUBSTANCE FERMENTEE AVEC DES BACTERIES D'ACIDE LACTIQUE ET PRODUIT ALIMENTAIRE LACTE FERMENTE CONTENANT CETTE SUBSTANCE*
(73) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
(72) OGASAWARA, Nobuhiro c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP
ISHII, Mayumi c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP
YOSHIKAWA, Masaki c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP
KUDO, Tatsuyuki c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP
AKAHOSHI, Ryoishi c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP
MATSUI, Akihisa c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP
MIZUSAWA, Susumu c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP
KIMIZUKA, Haruyuki c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT MATERIAL, Tokyo 104-0061, JP
SUZUKI, Takao c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT MATERIAL, Tokyo 104-0061, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C12N 1/20*** ***A01C 1/06*** ***A01N 63/02*** ***C05F 11/08*** ***C12N 11/00*** C12R 1/07 (11) **2 925 855 B1** ***A01H 5/10*** ***A01P 21/00*** ***C05F 3/00*** ***A01H 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13859211.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) CA 2013/050805 24.10.2013
(87) WO 2014/082167 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731706 P
(54) • *PHOSPHATSOLUBILISIERENDE RHIZOBAKTERIEN DER SPEZIES BACILLUS FIRMUS ALS BIODÜNGEMITTEL ZUR ERHÖHUNG DER RAPSERNTE*
• *PHOSPHATE SOLUBILIZING RHIZOBACTERIA BACILLUS FIRMUS AS BIOFERTILIZER TO INCREASE CANOLA YIELD*
• *RHIZOBACTÉRIE BACILLUS FIRMUS SOLUBILISANT LES PHOSPHATES UTILISÉE COMME BIOFERTILISANT POUR AUGMENTER LE RENDEMENT DE PRODUCTION DE CANOLA*
(73) Xitebio Technologies Inc., 3194 St. Mary's Road, Winnipeg, Manitoba R2N 4A8, CA
(72) BANERJEE, Manas Ranjan, Winnipeg Manitoba R2N 4A8, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

(51) ***C12N 1/20*** ***C12P 13/12*** (11) **2 977 442 B1** ***C12N 9/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14771133.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016

(86) JP 2014/056872 14.03.2014
(87) WO 2014/148377 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056247
(54) • *BAKTERIEN DER FAMILIE ENTEROBACTERIACEAE MIT ERHÖHTER L-ZYSTEIN-PRODUKTIONSFÄHIGKEIT*
• *ENTEROBACTERIACEAE BACTERIA EXHIBITING INCREASED L-CYSTEINE PRODUCING ABILITY*
• *BACTÉRIES DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIACEAE MANIFESTANT UNE PROPENSION ACCRUE À PRODUIRE DE LA L-CYSTÉINE*
(73) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
(72) OHTSU, Iwao, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
NAKATANI, Takeshi, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
TAMAKOSHI, Ai, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
TAKAHASHI, Sayo, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
TAKAGI, Hiroshi, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
(74) Rigamonti, Dorotea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/09*** (11) **2 604 683 B1** ***C12P 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11816495.3 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2011/068402 11.08.2011
(87) WO 2012/020833 2012/07 16.02.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011049531
12.08.2010 JP 2010181150
(54) • *ISOPROPYLALKOHOL-PRODUZIERENDES BAKTERIUM MIT VERBESSERTER PRODUKTIVITÄT DURCH GNTR-ZERSTÖRUNG*
• *ISOPROPYL ALCOHOL-PRODUCING BACTERIUM HAVING IMPROVED PRODUCTIVITY BY GNTR DESTRUCTION*
• *BACTÉRIE PRODUISANT DE L'ALCOOL ISOPROPYLIQUE PRÉSENTANT UNE PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE PAR DESTRUCTION DE GNTR*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) AMANO, Koh, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
SHIRAI, Tomokazu, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
TAKAHASHI, Hitoshi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
HIRANO, Junichiro, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
MATSUMOTO, Yoshiko, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
TAKEBAYASHI, Nozomi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
WADA, Mitsufumi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
SHIMIZU, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
FURUSAWA, Chikara, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
HIRASAWA, Takashi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C12P 13/06*** (11) **2 834 347 B1** ***C12P 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13715159.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056190 25.03.2013
(87) WO 2013/149864 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 EP 12162846
(54) • *VERFAHREN ZUR AEROBEN HERSTELLUNG VON ALANIN*
• *METHOD FOR AEROBIC PRODUCTION OF ALANINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION AÉROBIE D'ALANINE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80290 München, DE
(84) DE
(72) HENNEMANN, Hans-Georg, 45770 Marl, DE
SCHAFFER, Steffen, 45699 Herten, DE
WESSEL, Mirja, 44799 Bochum, DE
PÖTTER, Markus, 201702 Shangai, CN
PFEFFER, Jan Christoph, 63452 Hanau, DE
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
CORTHALS, Jasmin, 44879 Bochum, DE
ECKL, Eva-Maria, 45768 Marl, DE
ROEDER, Silvana, 79249 Merzhausen, DE
KROUTIL, Wolfgang, 8042 Graz, AT
SKERRA, Arne, 85354 Freising, DE

C12N 5/00 → (51) ***A61K 35/32***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/074***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 15/863***

---

(51) ***C12N 5/074*** ***C12N 5/02*** (11) **2 494 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 10830437.9 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054408 28.10.2010
(87) WO 2011/059725 2011/20 19.05.2011
(30) 29.10.2009 US 256149 P
(54) • *PLURIPOTENTE STAMMZELLEN*
• *PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) FUNG, Ramie, Skillman, NJ 08558, US
FRYER, Benjamin, Skillman, NJ 08558, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12N 5/0775*** ***A61K 35/28*** ***A61P 9/10*** ***A61P 1/02*** (11) **1 736 173 B1** ***A61K 31/728*** ***A61P 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05727997.8 (22) 31.03.2005
(84) CH DE DK FR GB LI
(43) 27.12.2006
(86) JP 2005/006320 31.03.2005
(87) WO 2005/094888 2005/41 13.10.2005
(30) 31.03.2004 JP 2004105890
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBESCHÄDEN UND THERAPEUTISCHES VERFAHREN*
• *DAMAGED TISSUE THERAPEUTIC AGENT AND THERAPEUTIC METHOD*
• *AGENT THERAPEUTHIQUE DE TISSU ENDOMMAGE ET PROCÉDE THERAPEUTIQUE*
(73) Two Cells Co., Ltd, 11F, 16-35, Hijiyama-honmachi, Minami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 732-0816, JP
Kato, Yukio, 6-9-501, Ushita-Waseda 3-chome, Higashi-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 732-0062, JP
(72) KATO, Yukio, Hiroshima-shi, Hiroshima 7320062, JP
NISHIMURA, Masahiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 7320062, JP
OZAKI, Yoshie, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0002, JP
TSUJI, Koichiro, Hiroshima 732-0811, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/0775 → (51) ***A61K 35/28***

---

(51) ***C12N 5/078*** (11) **3 080 247 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14815303.4 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/077607 12.12.2014
(87) WO 2015/086832 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 FR 1362595
(54) • *KAPSELN MIT ZELLEN MIT BLUTBILDUNGSPOTENZIAL*
• *CAPSULES CONTAINING CELLS WITH BLOOD-FORMING POTENTIAL*
• *CAPSULES CONTENANT DES CELLULES À POTENTIALITÉ HÉMATOPOÏÉTIQUE*
(73) Etablissement Français du Sang, 20 avenue du Stade de France, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) GIARRATANA, Maria Catalina, F-93400 Saint Ouen, FR
DOUAY, Luc, F-75007 Paris, FR
DOMEJEAN, Hugo, F-75013 Paris, FR
BREMOND, Nicolas, F-75005 Paris, FR
BROUCHON, Julie Victoire, Cambridge, Massachussets 02139, US
BAUDRY, Jean, F-75011 Paris, FR
BIBETTE, Jérôme, F-75005 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12N 5/0797 → (51) ***C12N 5/10***

---

(51) ***C12N 5/10*** ***C12N 5/0797*** (11) **2 915 879 B1** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 13851107.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/079200 29.10.2013
(87) WO 2014/069431 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012241366
(54) • *NEURALE STAMMZELLE MIT ERHÖHTER DURCHGANGSFÄHIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NEURALEN STAMMZELLE MIT ERHÖHTER DURCHGANGSFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG NEURALER STAMMZELLEN ZUR ERHÖHUNG DER DURCH-*

GANGSFÄHIGKEIT DIESER NEURALEN STAMMZELLE
- *NEURAL STEM CELL HAVING INCREASED PASSAGE ABILITY, METHOD FOR PRODUCING SAID NEURAL STEM CELL HAVING INCREASED PASSAGE ABILITY, AND METHOD FOR CULTURING NEURAL STEM CELL FOR INCREASING PASSAGE ABILITY OF SAID NEURAL STEM CELL*
- *CELLULE SOUCHE NERVEUSE À CAPACITÉ DE PASSAGE ACCRUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE CELLULE SOUCHE NERVEUSE À CAPACITÉ DE PASSAGE ACCRUE ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES NERVEUSES VISANT À RENFORCER LA CAPACITÉ DE PASSAGE DE LADITE CELLULE SOUCHE NERVEUSE*

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) MIYAMOTO, Norimasa, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
ONO, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
NAMIKI, Kana, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
KASUYA, Yoshitoshi, Chiba-shi Chiba 260-0856, JP

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

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/46***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/10***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/863***

C12N 7/00 → (51) ***C07K 14/175***

C12N 7/00 → (51) ***C12N 15/863***

(51) ***C12N 7/01*** ***C07K 14/00*** ***A61K 39/12*** (11) **2 324 113 B1** ***C07H 21/00*** ***C07K 14/08***
(25) En (26) En
(21) 09805653.4 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/053249 10.08.2009
(87) WO 2010/017542 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 87504 P
19.06.2009 US 218603 P
(54)
- *VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL MIT ZUSAMMENGESETZTEN CAPSIDAMINOSÄURESEQUENZEN FÜR ERHÖHTE KREUZREAKTIVITÄT*
- *VIRUS-LIKE PARTICLES COMPRISING COMPOSITE CAPSID AMINO ACID SEQUENCES FOR ENHANCED CROSS REACTIVITY*
- *PARTICULES SIMILAIRES À UN VIRUS COMPORTANT DES SÉQUENCES D'ACIDES AMINÉS DE CAPSIDE COMPOSITES POUR UNE RÉACTIVITÉ CROISÉE AMÉLIORÉE*

(73) Ligocyte Pharmaceuticals, Inc., 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718, US

(72) RICHARDSON, Charles, Bozeman, MT 59718, US
BARGATZE, Robert, Bozeman, MT 59718, US
HAYNES, Joel, Bozeman, MT 59718, US
STEADMAN, Bryan, Bozeman, MT 59718, US

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

C12N 9/00 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 9/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 9/04 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 9/12 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 9/16*** ***A61K 39/00*** (11) **3 129 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 15717603.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) GB 2015/051084 09.04.2015
(87) WO 2015/155537 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406581
(54)
- *PAP-PEPTID-ANALOGA*
- *PAP PEPTIDE ANALOGUES*
- *ANALOGUES PEPTIDIQUES DE LA PROTÉINE PAP*

(73) The Nottingham Trent University, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS, GB

(72) STEPHANIE, McArdle, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, GB
ROBERT, Rees, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, GB
POCKLEY, A. Graham, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, GB
SAIF, Jaimy, Cheltenham GL50 3UB, GB

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

C12N 9/24 → (51) ***C12P 19/02***

(51) ***C12N 9/38*** (11) **3 094 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 15700373.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2015/050503 13.01.2015
(87) WO 2015/107050 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14151124
26.05.2014 EP 14169816
(54)
- *VERBESSERTE ENZYMVARIANTEN DER LACTASE VON KLUYVEROMYCES LACTIS*
- *IMPROVED ENZYME VARIANTS OF LACTASE FROM KLUYVEROMYCES LACTIS*
- *VARIANTES ENZYMATIQUES AMÉLIORÉES DE LA LACTASE DE KLUYVEROMYCES LACTIS*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) JONG, DE, René Marcel, NL-6100 AA Echt, NL
MÜLLER, Ulrike Maria, NL-6100 AA Echt, NL
DEKKER, Petrus Jacobus Theodorus, NL-6100 AA Echt, NL

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(60) 18151849.9

(51) ***C12N 9/42*** ***C12P 19/14*** (11) **2 408 907 B1** ***C12N 15/56***
(25) En (26) En
(21) 10708413.9 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) NL 2010/050138 17.03.2010
(87) WO 2010/107310 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 EP 09155380
(54)
- *VERWENDUNG VON CELLULOSE- UND LIGNOCELLULOSE-AKTIVE PROTEINE*
- *USE OF CELLULOSE AND LIGNOCELLULOSE ACTIVE PROTEINS*
- *UTILISATION DES PROTÉINES ACTIVES SUR CELLULOSE ET LIGNOCELLULOSE*

(73) Dutch DNA Biotech B.V., Utrechtseweg 48, 3704 HE Zeist, NL

(72) PUNT, Peter Jan, NL-3994 XT Houten, NL

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

(51) ***C12N 9/42*** (11) **2 982 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 15179535.8 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 04.08.2014 JP 2014158655
(54)
- *HYPERTHERMOSTABILE ENDOGLUCANASE AUS DER GH-FAMILIE 12*
- *HYPERTHERMOSTABLE ENDOGLUCANASE BELONGING TO GH FAMILY 12*
- *ENDOGLUCANASE HYPERTHERMOSTABLE APPARTENANT À LA FAMILLE GH 12*

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) Yamaguchi, Asuka, Saitama, 351-0188, JP
Okuma, Jiro, Saitama, 351-0188, JP
Hirose, Yoshitsugu, Saitama, 351-0188, JP
Suda, Migiwa, Saitama, 351-0188, JP
Kondo, Yasuhiro, Saitama, 351-0188, JP
Kato, Tomohiko, Chiba, 292-0818, JP
Shibata, Daisuke, Chiba, 292-0818, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C12N 9/42 → (51) ***C12P 19/02***

C12N 9/54 → (51) ***C11D 3/386***

C12N 9/64 → (51) ***C12P 21/00***

C12N 9/88 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 9/99 → (51) ***C12P 21/00***

C12N 11/00 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/01 → (51) ***A21D 2/14***

C12N 15/09 → (51) ***C07D 401/04***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/10***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 15/09 → (51) ***C12P 41/00***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 820 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708119.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015

(86) EP 2013/054048 28.02.2013
(87) WO 2013/127930 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 EP 12157537
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUCLEINSÄUREN AUS EINER LEBENSMITTELPROBE*
• *METHOD FOR ISOLATING NUCLEIC ACIDS FROM A FOOD SAMPLE*
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT D'ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON ALIMENTAIRE*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) CRAMER, Janina, 40724 Hilden, DE
FAKIH, Sarah, 40724 Hilden, DE
KÜPPERS, Corinna, 40724 Hilden, DE
ENGEL, Holger, 40724 Hilden, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 940 138 B1**
C07K 1/04
(25) En (26) En
(21) 14166662.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • *Phagen-Anzeigebibliothek*
• *Phage display library*
• *Bibliothèque à affichage de phages*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Szardenings, Michael, 04299 Leipzig, DE
Delaroque, Nicolas, 04317 Leipzig, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 118 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 16182853.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(30) 28.09.2012 GB 201217405
(54) • *PROTEINENTFERNUNGSMITTEL*
• *PROTEIN REMOVAL AGENT*
• *AGENT D'ÉLIMINATION DE PROTÉINE*
(73) Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, V.A. Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT
(72) TIKNIUS, Vitalis, Vilnius, LT
MERKIENE, Egle, Vilnius, LT
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 17209773.5
(62) 13186688.1 / 2 712 925

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/90***

---

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 400 001 B1**
A61K 39/395 ***C12N 5/10***
C07K 14/47 ***C07K 16/30***
C07K 16/32 ***A61K 48/00***
C07K 16/18 ***G01N 33/574***
(25) De (26) De
(21) 11007312.9 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 28.12.2011
(30) 22.11.2002 DE 10254601

(54) • *Differentiell in Tumoren exprimierte Genprodukte und deren Verwendung*
• *In tumours differentially expressed gene products and use of the same.*
• *Produits géniques d'expression différentielle dans les tumeurs et leur utilisation*
(73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
(72) Sahin, Ugur, 55116 Mainz, DE
Türeci, Özlem, 55116 Mainz, DE
Koslowski, Michael, 85764 Oberschleißheim, DE
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(62) 03773719.4 / 1 563 068

---

(51) ***C12N 15/11*** (11) **3 241 902 B1**
C12N 15/63 ***C07K 19/00***
C12N 15/10 ***C12N 15/90***
A61K 38/46 ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 17163434.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 08.11.2017
(30) 25.05.2012 US 201261652086 P
19.10.2012 US 201261716256 P
28.01.2013 US 201361757640 P
15.02.2013 US 201361765576 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR RNA-GESTEUERTEN ZIEL-DNA-MODIFIKATION UND ZUR RNA-GESTEUERTEN TRANSKRIPTIONSMODULATION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR RNA-DIRECTED TARGET DNA MODIFICATION AND FOR RNA-DIRECTED MODULATION OF TRANSCRIPTION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA MODIFICATION DE L'ADN CIBLE DIRIGÉE PAR L'ARN ET LA MODULATION DE LA TRANSCRIPTION DIRIGÉE PAR L'ARN*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
University of Vienna, Universitätsring 1, 1010 Vienna, AT
Charpentier, Emmanuelle, Department Of Regulation in Infection Biology Max Planck Institute for Infection Biology Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
(72) CHARPENTIER, Emmanuelle, 10117 Berlin, DE
JINEK, Martin, Berkeley, CA 94709, US
DOUDNA CATE, James Harrison, Berkeley, CA 94705, US
LIM, Wendell, San Francisco, CA 94118, US
QI, Lei, Albany, CA 94706, US
CHYLINSKI, Krzysztof, 1110 Vienna, AT
DOUDNA, Jennifer A., Berkeley, CA 94705, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 18152360.6
(62) 13793997.1 / 2 800 811

---

(51) ***C12N 15/12*** (11) **2 893 020 B1**
C07K 14/705 ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 13836094.6 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/002242 26.09.2013
(87) WO 2014/037800 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698930 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION UND SIGNALISIERUNG VON PROTEINEN AUF ZELLOBERFLÄCHEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING THE EXPRESSION AND SIGNALLING OF PROTEINS ON CELL SURFACES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER L'EXPRESSION ET LA SIGNALISATION DES PROTÉINES À LA SURFACE DE CELLULES*
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) PLUZNICK, Jennifer, Lutherville-Timonium, MD 21093, US
NATARAJAN, Niranjana, Baltimore, MD 21218, US
SHEPARD, Blythe, Baltimore, MD 21205, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/46***

---

(51) ***C12N 15/13*** (11) **2 602 323 B1**
A01K 67/027 ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 12187787.2 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.06.2013
(30) 01.06.2007 US 941619 P
11.04.2008 US 44324 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Hemmung endogener Immunglobulingene und zur Herstellung transgener menschlicher idiotypischer Antikörper*
• *Compositions and methods for inhibiting endogenous immunoglobin genes and producing transgenic human idiotype antibodies*
• *Compositions et procédé pour inhiber des gènes de l'immunoglobine endogène et produire des anticorps d'idiotype humain transgéniques*
(73) Open Monoclonal Technology, Inc., 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110, San Diego, CA 92121, US
(72) Buelow, Ronald, Palo Alto, CA 94303, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 11161775.9 / 2 336 329
08769934.4 / 2 152 880

C12N 15/31 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 15/33 → (51) ***C12N 15/863***

C12N 15/40 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 15/52 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/56 → (51) ***C12N 9/42***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C12N 15/63*** (11) **2 947 149 B1**
C12N 15/40 ***C07K 14/705***
A61K 38/00 ***C12N 15/86***
A61K 39/12 ***A61K 39/00***
A61K 39/285
(25) En (26) En
(21) 15173487.8 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2015
(30) 21.06.2007 US 936637 P
(54) • *ALPHAVIRUS REPLICON PARTIKEL ZUR VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF*
• *ALPHAVIRUS REPLICON PARTICLES FOR USE IN VACCINATION*
• *PARTICULES DE RÉPLICON ALPHAVIRUS POUR UTILISATION EN VACCINATION*
(73) Alphavax, Inc., P.O. Box 11307 2 Triangle Drive, Research Triangle Park, NC 27709-0307, US
(72) KAMRUD, Kurt I., Apex, NC 27502, US
SMITH, Jonathan F., Cary, NC 27511, US
MAUGHAN, Maureen, Durham, NC 27705, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 08825920.5 / 2 183 368

C12N 15/63 → (51) ***A61K 35/74***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/46***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** ***A01N 63/02*** (11) **2 512 218 B1** ***A01H 5/10*** ***A01N 65/00***
(25) En (26) En
(21) 10838256.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060808 16.12.2010
(87) WO 2011/075584 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 US 284290 P
(54) • *INSEKTENBEKÄMPFUNGSMANAGEMENT MIT KOMBINATIONEN AUS CRY1BE- UND CRY1F-PROTEINEN*
• *INSECT RESISTANCE MANAGEMENT WITH COMBINATIONS OF CRY1BE AND CRY1F PROTEINS*
• *GESTION DE LA RÉSISTANCE DES INSECTES AVEC DES COMBINAISONS DE PROTÉINES CRY1BE ET CRY1F*
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) MEADE, Thomas, Zionsville, IN 46077, US
NARVA, Kenneth, Zionsville, IN 46077, US
STORER, Nicholas, P., Kensington, MD 20895, US
SHEETS, Joel, J., Zionsville, IN 46077, US
WOOSLEY, Aaron, T., Fishers, IN 46038, US
BURTON, Stephenie, L., Indianapolis, IN 46278, US
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C12N 15/86 → (51) ***C07K 14/175***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 15/63***

(51) ***C12N 15/863*** ***C12N 5/071*** ***C12N 7/00*** (11) **3 063 278 B1** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/33***
(25) En (26) En
(21) 14858802.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) AU 2014/050330 03.11.2014
(87) WO 2015/061858 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 AU 2013904242
07.02.2014 AU 2014900370
(54) • *HERSTELLUNG VIRALER VEKTOREN*
• *VIRAL VECTOR MANUFACTURE*
• *PRODUCTION DE VECTEUR VIRAL*
(73) Sementis Limited, 9 Sing Crescent, Berwick, Victoria 3806, AU
(72) HOWLEY, Paul Michael, Berwick, Victoria 3806, AU
LIU, Liang, St Peters, South Australia 5069, AU
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***C12N 15/90*** ***C12P 21/02*** (11) **2 160 469 B1** ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 08759698.7 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/056062 16.05.2008
(87) WO 2008/142028 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 EP 07009872
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN PROTEINS IM PRODUKTIONSMASSSTAB*
• *METHOD FOR PRODUCING A RECOMBINANT PROTEIN ON A MANUFACTURING SCALE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE RECOMBINÉE À L'ÉCHELLE INDUSTRIELLE*
(73) Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1121 Wien, AT
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) STRIEDNER, Gerald, A-1220 Wien, AT
HUBER, Hans, A-1020 Wien, AT
KELLER, Daniela, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/11***

C12P 5/00 → (51) ***C12N 1/00***

C12P 7/04 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 7/10 → (51) ***C12M 1/12***

C12P 7/14 → (51) ***C12M 1/12***

C12P 13/00 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/06 → (51) ***C07K 14/195***

C12P 13/06 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 13/12 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12P 19/02*** ***C12N 9/42*** ***C12N 9/24*** (11) **2 982 750 B1** ***C12P 19/14***
(25) En (26) En
(21) 15179521.8 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 04.08.2014 JP 2014158651
(54) • *HYPERTHERMOSTABILE ENDOGLUCANASE AUS DER GH-FAMILIE 12*
• *HYPERTHERMOSTABLE ENDOGLUCANASE BELONGING TO GH FAMILY 12*
• *ENDOGLUCANASE HYPERTHERMOSTABLE APPARTENANT À LA FAMILLE GH 12*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Suda, Migiwa, Saitama, 351-0188, JP
Okuma, Jiro, Saitama, 351-0188, JP
Hirose, Yoshitsugu, Saitama, 351-0188, JP
Yamaguchi, Asuka, Saitama, 351-0188, JP
Kondo, Yasuhiro, Saitama, 351-0188, JP
Kato, Tomohiko, Chiba, 292-0818, JP
Shibata, Daisuke, Chiba, 292-0818, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C12P 19/02 → (51) ***C12M 1/12***

C12P 19/14 → (51) ***C12N 9/42***

C12P 19/14 → (51) ***C12P 19/02***

(51) ***C12P 21/00*** ***C07K 1/14*** ***C12N 9/64*** ***C12N 9/99*** (11) **2 606 142 B1**
(25) De (26) De
(21) 11743828.3 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/063915 12.08.2011
(87) WO 2012/022688 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 EP 10173540
(54) • *VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON PROTEASEN IN EINER AUS EINER ZELLKULTUR GEWONNEN FLÜSSIGKEIT DURCH PH ÄNDERUNG*
• *PROCESS FOR THE INACTIVATION OF PROTEASES IN A FLUID OBTAINED FROM A CELL CULTURE BY PH SHIFT*
• *PROCÉDÉ D'INACTIVATION DE PROTÉASES DANS UN FLUIDE OBTENU À PARTIR D'UNE CULTURE DE CELLULES PAR MODIFICATION DU PH*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) JACOBI, Alexander, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
AMBROSIUS, Dorothee, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DOBBERTHIEN, Philine, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ECKERMANN, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
NOTHELFER, Franz, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C12P 21/00*** ***C12P 21/02*** (11) **3 083 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 14827183.6 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077196 10.12.2014
(87) WO 2015/091144 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13198738
(54) • *VERBESSERTE REKOMBINANTE POLYPEPTIDHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED RECOMBINANT POLYPEPTIDE PRODUCTION METHODS*

- *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES DE RECOMBINAISON AMÉLIORÉS*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
NIEWOEHNER, Jens, 81476 Muenchen, DE
MAIER, Peter, 88400 Biberach an der Riss, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12P 21/00 → (51) ***C07K 14/74***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/90***

C12P 21/02 → (51) ***C12P 21/00***

C12P 39/00 → (51) ***C12M 1/12***

(51) ***C12P 41/00*** (11) **2 351 848 B1**
C07C 233/47 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 09823626.8 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/068515 28.10.2009
(87) WO 2010/050516 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 JP 2008277674
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING L-AMINO ACID*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ACIDE AMINÉ L*
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) NOJIRI, Masutoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NISHIYAMA, Tozo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAOKA, Naoaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12Q 1/02 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***C12Q 1/06*** (11) **2 910 643 B1**
C12M 1/34 ***G01N 1/28***
C12Q 1/66 ***C12Q 1/68***
C12N 1/00 ***C12N 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13847140.4 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/078333 18.10.2013
(87) WO 2014/061785 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 JP 2012231768
(54) • *VERFAHREN ZUR SAMMLUNG EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS UND VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS*
• *BIOLOGICAL MATERIAL COLLECTION METHOD AND BIOLOGICAL MATERIAL COLLECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE*
(73) Hitachi Plant Services Co., Ltd., 1-1, Higashi-Ikebukuro 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-6034, JP
(72) MIYASHITA, Noe, Tokyo 100-8280, JP
MORI, Shuichi, Tokyo 100-8280, JP
NAKATSUKA, Yuta, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

C12Q 1/10 → (51) ***C12M 1/34***

(51) ***C12Q 1/22*** (11) **2 635 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 11788638.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058257 28.10.2011
(87) WO 2012/061227 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 US 408966 P
01.11.2010 US 408977 P
(54) • *BIOLOGISCHER STERILISATIONSINDIKATOR*
• *BIOLOGICAL STERILIZATION INDICATOR*
• *INDICATEUR DE STÉRILISATION BIOLOGIQUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHANDRAPATI, Sailaja, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEBB, Heather M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEDERSON, Jeffrey C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SMITH, Jeffrey D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DUDA, RuthAnn R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ENGEL, Brian J., Houston, Texas 77025, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12Q 1/25 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12Q 1/37*** (11) **2 718 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 12797229.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041638 08.06.2012
(87) WO 2012/170870 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494643 P
(54) • *DETEKTIONSARRAYS AUF WETTBEWERBSBASIS*
• *COMPETITION-BASED DETECTION ASSAYS*
• *DOSAGES PAR DÉTECTION BASÉE SUR UNE COMPÉTITION*
(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
(72) ROSEMAN, Daniel, S., Framingham, MA 01701, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12Q 1/37 → (51) ***C07K 14/755***

C12Q 1/66 → (51) ***C12Q 1/06***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 619 331 B1**
A61K 31/22 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11827555.1 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052801 22.09.2011
(87) WO 2012/040492 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 US 385411 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT NQO1-ANZIELUNG*
• *METHODS OF TREATING CANCER COMPRISING TARGETING NQO1*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER COMPORTANT LE CIBLAGE DE NQO1*
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) BOOTHMAN, David, Austin, TX 78701, US
GAO, Jinming, Plano, TX 75093, US
BEY, Erik, Austin, TX 78701, US
DONG, Ying, Austin, TX 78701, US
(74) Rückerl, Florian, et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 620 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 13152418.3 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.07.2013
(30) 17.01.2008 US 21871 P
(54) • *Einzelmolekül-Nukleinsäurensequenzanalyseverfahren*
• *Single molecule nucleic acid sequence analysis processes*
• *Procédés d'analyse de séquence d'acide nucléique à molécule unique*
(73) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US
(72) Cantor, Charles R., Del Mar, CA 92014, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09702979.7 / 2 245 191

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 707 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720167.1 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058502 09.05.2012
(87) WO 2012/152811 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 PCT/EP2011/057716
(54) • *MOLEKULARE MARKER BEI PROSTATAKARZINOM*
• *MOLECULAR MARKERS IN PROSTATE CANCER*
• *MARQUEURS MOLÉCULAIRES DU CANCER DE LA PROSTATE*
(73) MDxHealth Research B.V., Geert Grooteplein Zuid 34, 6525 GA Nijmegen, NL
(72) SMIT, Franciscus, Petrus, NL-6546 RN Nijmegen, NL
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 710 153 B1**
C12Q 1/25 ***C12N 9/00***
C12N 15/52
(25) En (26) En
(21) 12786407.2 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) AU 2012/000541 16.05.2012
(87) WO 2012/155202 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486633 P
(54) • *NACHWEIS SAXITOXIN-PRODUZIERENDER DINOFLAGELLATEN*

- *DETECTION OF SAXITOXIN-PRODUCING DINOFLAGELLATES*
- *DÉTECTION DE DINOFLAGELLÉS PRODUISANT DES SAXITOXINES*

(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street University of New South Wales, NSW 2052, AU
Universitetet I Oslo, PO Box 1071 Blindern, 0316 Oslo, NO
(72) NEILAN, Brett A., Maroubra, NSW 2035, AU
MURRAY, Shauna Ann, Newtown, NSW 2042, AU
STUKEN, Anke, 0259 Oslo, NO
JAKOBSEN, Kjetill S., 0880 Oslo, NO
ORR, Russel J. S., 1368 Stabekk, NO
KELLMANN, Ralf, 5072 Bergen, NO
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 772 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 14170551.7 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2014
(30) 27.09.2007 US 995564 P
(54)
- *Verfahren zur genetischen Analyse*
- *Methods for genetic analysis*
- *Procédés d'analyse génétique*

(73) Genetic Technologies Limited, 60-66 Hanover Street, Fitzroy, VIC 3065, AU
(72) Cox, David R., Belmont, CA 94002, US
McCamish, Mark A., Cupertino, CA 95014, US
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 08833114.5 / 2 198 381

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 935 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 12816198.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2012/070936 20.12.2012
(87) WO 2014/098865 2014/26 26.06.2014
(54)
- *MUSTERERKENNUNGSREZEPTOR-EXPRESSION ALS MESSPARAMETER FÜR SYSTEMISCHE GESUNDHEIT*
- *PATTERN RECOGNITION RECEPTOR EXPRESSION AS A MEASURE OF SYSTEMIC HEALTH*
- *EXPRESSION DE RÉCEPTEURS DE RECONNAISSANCE DES MOTIFS MOLÉCULAIRES POUR LA MESURE DE L'ÉTAT DE SANTÉ GÉNÉRAL*

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
(72) AL-MURRANI, Samer, Topeka Kansas 66614, US
SCHERL, Dale S., Lawrence Kansas 66049, US
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 9/12*** (11) **2 971 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714131.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2013/032165 15.03.2013
(87) WO 2014/142981 2014/38 18.09.2014
(54)
- *MIT ENZYMEN VERKNÜPFTE NUKLEOTIDE*
- *ENZYME-LINKED NUCLEOTIDES*
- *NUCLÉOTIDES À LIAISON ENZYMATIQUE*

(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) GLOECKNER, Christian, 53111 Bonn, DE
KELLINGER, Matthew, San Diego, CA 92122, US
PICKERING, Lea, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/48*** ***G01N 33/50*** (11) **2 971 127 B1** ***G01N 33/569*** ***G01N 33/573***
(25) En (26) En
(21) 14764134.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) CA 2014/050245 14.03.2014
(87) WO 2014/138999 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781564 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG*
- *METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
- *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE*

(73) University Of Ottawa, 800 King Edward Avenue Room 3042, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
(72) STINTZI, Alain, Ottawa, Ontario K1G 1B8, CA
MACK, David R., Ottawa, Ontario K1J 7G5, CA
FIGEYS, Daniel, Ottawa, Ontario K4A 4N2, CA
METTAWEA, Walid, Ottawa, Ontario K1G4E2, CA
ABUJAMEL, Turki, Ottawa, Ontario K1S 5P3, CA
CHIANG, Cheng-kang, Ottawa, Ontario K1S 5P3, CA
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53*** (11) **3 126 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 15715207.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/057238 01.04.2015
(87) WO 2015/150482 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 GB 201405919
(54)
- *KOMBINATIONSPRODUKT MIT EINER NUKLEINSÄURESTRUKTUR UND EINEM EINSTRÄNGIGEN NUKLEINSÄUREMOLEKÜL*
- *A COMBINATION PRODUCT COMPRISING A NUCLEIC ACID STRUCTURE AND A SINGLE-STRANDED NUCLEIC ACID MOLECULE*
- *PRODUIT DE COMBINAISON COMPRENANT UNE STRUCTURE D'ACIDE NUCLÉIQUE ET UNE MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE SIMPLE BRIN*

(73) Dynamic Biosensors GmbH, Lochhamer Strasse 15, 82152 Martinsried/Planegg, DE
(72) PAUL, Hampel, 82110 Germering, DE
ULRICH, Rant, 80807 München, DE
(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G06F 19/24*** (11) **3 130 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 15180991.0 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(54)
- *VERFAHREN UND TESTSYSTEM ZUM NACHWEIS UND/ODER QUANTIFIZIEREN EINER ZIEL-NUKLEINSÄURE IN EINER PROBE*
- *METHOD AND TEST SYSTEM FOR THE DETECTION AND/OR QUANTIFICATION OF A TARGET NUCLEIC ACID IN A SAMPLE*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'ESSAI DESTINES A LA VERIFICATION ET/OU LA QUANTIFICATION D'UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE DANS UN ECHANTILLON*

(73) Cladiac GmbH, Waldhofer Straße 100, 69123 Heidelberg, DE
(72) ZIEGLER, Simon, 69124 Heidelberg, DE
KEIMER, Simon, 69181 Leimen, DE
STÜLLEIN, Christian, 64560 Riedstadt, DE
ROS, Alexandra, 76287 Rheinstetten, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 39/395***

C12Q 1/68 → (51) ***C07D 491/16***

C12Q 1/68 → (51) ***C07H 19/06***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/705***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/06***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/64***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/84***

---

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **3 000 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 15192470.1 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 23.04.2010 US 327397 P
(54)
- *NACHWEIS VON HPV-DNA-UMLAGERUNGEN*
- *DETECTION OF HPV DNA REARRANGEMENTS*
- *DÉTECTION DU HPV ADN RÉARRANGEMENTS*

(73) Genomic Vision, 80-84 rue des Meuniers, 92220 Bagneux, FR
(72) MAHIET, Charlotte, London SE1 5RS, GB
SALVAIRE, Fabrice, 95870 Bezons, FR
CONSEILLER, Emmanuel, 75015 Paris, FR
BARRADEAU, Sébastien, 75020 Paris, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
(62) 11738473.5 / 2 561 104

C12R 1/865 → (51) ***A21D 2/14***

---

(51) ***C21B 3/08*** (11) **3 122 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 15715695.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017

(86) EP 2015/056777 27.03.2015
(87) WO 2015/144903 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 PCT/EP2014/056341
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFESTIGUNG VON FLÜSSIGER STAHLSCHLACKE*
• *METHOD FOR SOLIDIFYING LIQUID STEEL SLAG*
• *PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION DE LAITIER D'ACIER LIQUIDE*
(73) ORBIX SOLUTIONS, Rue du Dria 46, 6240 Farciennes, BE
Université Libre de Bruxelles (ULB), Avenue F.D. Roosevelt 50, 1050 Bruxelles, BE
(72) VAN MECHELEN, Dirk, 2830 Tisselt, BE
BOUILLOT, Frédérique, 6110 Montigny-le-Tilleul, BE
SHARMA, Sandhya, 1040 Bruxelles, BE
DELPLANCKE, Marie-Paule, 1160 Bruxelles, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C21B 5/00 → (51) ***C21C 5/46***

C21B 13/00 → (51) ***C21C 5/46***

C21B 13/00 → (51) ***F27B 21/08***

C21B 13/02 → (51) ***C21C 5/46***

(51) ***C21C 1/02*** ***B22D 43/00*** ***B22D 41/00*** ***C21C 7/00*** ***C21C 5/00*** (11) **2 899 284 B1** ***F27D 25/00*** ***C21C 5/52*** ***C21C 1/06*** ***C22C 38/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13838170.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/070163 25.07.2013
(87) WO 2014/045710 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207721
(54) • *METALLRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *METAL RECOVERY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAL*
(73) Nisshin Steel Co., Ltd., Shin Kokusai Bldg. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) YOSHINO, Takahiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
SUGIURA, Masayuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
MORI, Masakazu, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
TADA, Shintarou, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C21C 1/06 → (51) ***C21C 1/02***

C21C 5/00 → (51) ***C21C 1/02***

C21C 5/00 → (51) ***C21C 5/46***

C21C 5/04 → (51) ***C21C 5/46***

(51) ***C21C 5/46*** ***F16L 19/02*** (11) **2 659 009 B1**
(25) De (26) De
(21) 11817466.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) DE 2011/002127 15.12.2011
(87) WO 2012/089188 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 DE 102010056153
18.03.2011 DE 102011014323
(54) • *MEHRFACH GESICHERTE KOPPELVORRICHTUNG FÜR SAUERSTOFFLANZEN*
• *MULTIPLY SECURED COUPLING DEVICE FOR OXYGEN LANCES*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT À SÉCURITÉ MULTIPLE POUR DES LANCES À OXYGÈNE*
(73) BEDA Oxygentechnik Armaturen GmbH, An der Pönt 59, 40885 Ratingen, DE
(72) BAYER, Reinhardt, 47269 Duisburg, DE
(74) Schulte, Jörg, Schulte & Schulte Patentanwälte Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

(51) ***C21C 5/46*** ***C21B 13/00*** ***C21B 13/02*** ***C21C 5/04*** ***C22B 5/12*** (11) **2 788 515 B1** ***C21B 5/00*** ***C21C 5/00*** ***C22B 5/10***
(25) En (26) En
(21) 12856182.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) AU 2012/001481 06.12.2012
(87) WO 2013/082653 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 AU 2011905072
(54) • *STARTEN EINES SCHMELZVERFAHRENS*
• *STARTING A SMELTING PROCESS*
• *DÉMARRAGE D'UN PROCESSUS DE FUSION*
(73) Technological Resources PTY. Limited, 123 Albert Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) PILOTE, Jacques, Woodlands, WA 6018, AU
DRY, Rodney James, City Beach, Western Australia 6015, AU
MEIJER, Hendrikus Koenraad Albertus, 1911 JR Uitgeest, NL
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C21C 5/46 → (51) ***C22B 15/00***

(51) ***C21C 5/52*** ***F27B 3/08*** ***G01F 23/28*** (11) **2 898 104 B1** ***F27D 21/00*** ***H05B 7/148***
(25) De (26) De
(21) 13763247.7 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069238 17.09.2013
(87) WO 2014/044662 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 UA 2012011113
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LICHTBOGENOFENS*
• *METHOD FOR OPERATING AN ARC FURNACE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN FOUR À ARC*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) GRYGOROV, Pavlo, 80637 München, DE
ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, DE
SCHULZE, Stephan, 40668 Meerbusch, DE
WEDELL, Tobias, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/52 → (51) ***C21C 1/02***

C21C 5/52 → (51) ***C22B 15/00***

C21C 7/00 → (51) ***C21C 1/02***

C21D 1/26 → (51) ***C22F 1/18***

C21D 1/42 → (51) ***C21D 9/56***

C21D 1/673 → (51) ***B21D 19/08***

C21D 1/673 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***C21D 1/74*** ***C21D 6/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/52*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/44*** (11) **2 987 888 B1** ***C21D 1/76*** ***C23C 8/18*** ***C23C 8/14*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/50*** ***C22C 38/48***
(25) Ja (26) En
(21) 14832902.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2014/003747 16.07.2014
(87) WO 2015/015728 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 JP 2013157537
(54) • *FERRITISCHE ROSTFREIE STAHLFOLIE*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL FOIL*
• *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, JP
FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
OGATA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 1/76 → (51) ***C21D 1/74***

C21D 6/00 → (51) ***A61C 5/42***

C21D 6/00 → (51) ***C21D 1/74***

(51) ***C21D 8/02*** ***C21D 8/12*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/08*** ***C22C 38/16*** ***C23C 22/33*** ***C21D 9/46*** (11) **2 770 075 B1** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/60*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/12*** ***C22C 38/34*** ***C23C 22/74*** ***H01F 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12841595.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/076702 16.10.2012
(87) WO 2013/058239 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230320
20.07.2012 JP 2012161140
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, JP
SHINGAKI, Yukihiro, Tokyo 100-0011, JP
TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, JP
OKUBO, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP

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

C21D 8/02 → (51) ***B32B 15/01***

C21D 8/02 → (51) ***C21D 1/74***

C21D 8/02 → (51) ***C23C 2/40***

C21D 8/04 → (51) ***B32B 15/01***

C21D 8/04 → (51) ***C23C 2/40***

C21D 8/12 → (51) ***C21D 8/02***

(51) ***C21D 9/00*** ***F27B 19/00*** ***F27D 3/02*** ***F27D 5/00*** (11) **2 607 504 B1** ***F27D 3/00*** ***F27D 3/04***

(25) En (26) En
(21) 12008527.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201161579705 P
(54) • *Lastentransportmechanismus für ein Mehrstationswärmebehandlungssystem*
• *Load transport mechanism for a multi-station heat treating system*
• *Mécanisme de transport de charge pour système de traitement thermique multi station*
(73) Ipsen International GmbH, Flutstrasse 78, 47533 Kleve, DE
(72) Woerner, Kevin, Rockford, Illinois 60014, US
Moller, Craig A., Roscoe, Illinois 61073, US
Grobler, Hendrik, Clyde Park, Montana 59018, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

C21D 9/00 → (51) ***A61C 5/42***

C21D 9/46 → (51) ***B32B 15/01***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 1/74***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 8/02***

C21D 9/46 → (51) ***C23C 2/40***

(51) ***C21D 9/56*** ***C21D 9/60*** ***C21D 1/42*** (11) **2 171 104 B1** ***C21D 9/573*** ***C21D 11/00***

(25) En (26) En
(21) 08718045.1 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/053324 19.03.2008
(87) WO 2008/104610 2008/36 04.09.2008
(30) 19.07.2007 EP 07014174
(54) • *VERFAHREN ZUM GLÜHEN EINES STAHLBANDS MIT VARIABLER DICKE IN LÄNGSRICHTUNG*
• *METHOD FOR ANNEALING A STRIP OF STEEL HAVING A VARIABLE THICKNESS IN LENGTH DIRECTION*
• *PROCÉDÉ DE RECUISSON D'UNE BANDE D'ACIER AYANT UNE ÉPAISSEUR VARIABLE, DANS LE SENS LONGITUDINAL*
(73) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) WU, Hai, NL-2032 RZ Haarlem, NL
HOL, Camile, Wilbert, José, NL-1963 BJ Heemskerk, NL
VAN POPTA, Pieter, Jacob, NL-1946 AW Beverwijk, NL
VERLOOP, Willem, Cornelis, NL-2135 JZ Hoofddorp, NL
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

C21D 9/573 → (51) ***C21D 9/56***

C21D 9/60 → (51) ***C21D 9/56***

C21D 11/00 → (51) ***C21D 9/56***

C22B 1/14 → (51) ***F27B 21/08***

C22B 3/00 → (51) ***C22B 3/44***

C22B 3/32 → (51) ***C01F 17/00***

(51) ***C22B 3/44*** ***C22B 3/00*** (11) **2 703 503 B1**

(25) En (26) En
(21) 13181712.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182923
04.09.2012 EP 12182922
25.01.2013 EP 13152731
(54) • *Verfahren zur Ausscheidung vom Eisen aus Laugenlösungen*
• *Method of precipitation of iron from leach solutions*
• *Procédé de précipitation du fer à partir de solutions de lixiviation*
(73) Canbekte, Hüsnü Sinan, Moroglu Arseven Odakule Kat 12 No:142 Beyoglu, 34430 Istanbul, TR
(72) Canbekte, Zekeriya, 34430 Istanbul, TR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C22B 5/00 → (51) ***C22B 15/00***

C22B 5/10 → (51) ***C21C 5/46***

C22B 5/12 → (51) ***C21C 5/46***

(51) ***C22B 15/00*** ***C22B 5/00*** ***C21C 5/46*** ***F27B 3/20*** (11) **2 510 129 B1** ***F27D 3/18*** ***F27B 3/18*** ***C21C 5/52***

(25) En (26) En
(21) 10835555.3 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) FI 2010/051008 10.12.2010
(87) WO 2011/070239 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 FI 20096313
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUSGLEICH DER ZUFUHR EINES PULVERARTIGEN FESTSTOFFES ZU EINEM KONZENTRATBRENNER EINES SUSPENSIONSSCHMELZ- ODER SUSPENSIONSUMWANDLUNGSOFEN*
• *ARRANGEMENT FOR EVENING OUT POWDERY SOLID MATTER FEED OF A CONCENTRATE BURNER OF A SUSPENSION SMELTING OR SUSPENSION CONVERTING FURNACE*
• *AGENCEMENT POUR ÉGALISER UNE CHARGE DE MATIÈRE SOLIDE POUDREUSE D'UN BRÛLEUR DE CONCENTRÉ D'UN FOUR DE FUSION À SUSPENSION OU DE CONVERSION À SUSPENSION*
(73) OUTOTEC (FINLAND) OY, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) SIPILÄ, Jussi, 02100 Espoo, FI
BJÖRKLUND, Peter, 02360 Espoo, FI
PELTONIEMI, Kaarle, 02970 Espoo, FI
PESONEN, Lauri P., 00130 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***C22B 15/14*** ***F27B 15/10*** ***F27D 3/18*** (11) **2 491 151 B1** ***F27B 15/14***

(25) En (26) En
(21) 10824515.0 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) FI 2010/050810 19.10.2010
(87) WO 2011/048263 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 FI 20096071
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON BRENNGAS IN DEN REAKTIONSSCHAFT EINES SUSPENSIONSSCHMELZOFENS UND KONZENTRATBRENNER*
• *METHOD OF FEEDING FUEL GAS INTO THE REACTION SHAFT OF A SUSPENSION SMELTING FURNACE AND A CONCENTRATE BURNER*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN GAZ COMBUSTIBLE DE LA CUVE DE RÉACTION D'UN FOUR DE FUSION À SUSPENSION, ET BRÛLEUR DE CONCENTRÉS*
(73) OUTOTEC (FINLAND) OY, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) SIPILÄ, Jussi, FI-02100 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C22B 59/00 → (51) ***C01F 17/00***

(51) ***C22C 1/04*** ***C22C 16/00*** ***H01J 7/18*** (11) **3 071 720 B1** ***C22C 30/00*** ***H01J 61/26***

(25) En (26) En
(21) 14815042.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) IB 2014/066169 19.11.2014
(87) WO 2015/075648 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 IT MI20131921
(54) • *NICHT VERDAMPFBARE GETTERLEGIERUNGEN, INSBESONDERE ZUR WASSERSTOFF- UND KOHLENMONOXIDSORPTION*
• *NON-EVAPORABLE GETTER ALLOYS PARTICULARLY SUITABLE FOR HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE SORPTION*
• *ALLIAGES DE SORBEUR NON ÉVAPORABLE PARTICULIÈREMENT APPROPRIÉS POUR LA SORPTION D'HYDROGÈNE ET DE MONOXYDE DE CARBONE*
(73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT
(72) CODA, Alberto, 21040 Gerenzano (VA), IT
GALLITOGNOTTA, Alessandro, 21040 Origgio (VA), IT
BONUCCI, Antonio, 22589 Hamburg, DE
CONTE, Andrea, 20154 Milano (MI), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

C22C 1/04 → (51) ***B02C 23/06***

C22C 1/04 → (51) ***B22F 7/08***

C22C 1/05 → (51) ***C22C 9/06***

C22C 1/10 → (51) ***C22C 9/06***

C22C 9/02 → (51) ***C22C 9/06***

(51) ***C22C 9/06*** (11) **2 639 321 B1**
B22F 1/00 ***B22F 5/00***
C22C 1/05 ***C22C 9/02***
F16C 33/12 ***C22C 1/10***
F16C 33/10 ***B22F 3/11***
B22F 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 11839871.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075622 07.11.2011
(87) WO 2012/063786 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250179
(54) • *ÖLHALTIGES GESINTERTES LAGER AUF CU-BASIS*
• *CU-BASED OIL-CONTAINING SINTERED BEARING*
• *PALIER FRITTÉ À BASE DE CUIVRE CONTENANT DE L'HUILE*
(73) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
(72) ISHII, Yoshinari, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
TSUKADA, Yasuhiro, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 9/06 → (51) ***F16C 33/12***

C22C 14/00 → (51) ***C22F 1/18***

C22C 16/00 → (51) ***C22C 1/04***

C22C 16/00 → (51) ***C23C 16/01***

C22C 18/00 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 18/02 → (51) ***A61C 5/42***

C22C 18/04 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 19/03 → (51) ***A61C 5/42***

C22C 19/03 → (51) ***H01T 13/20***

(51) ***C22C 19/05*** (11) **2 985 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 15180506.6 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201462035525 P
11.08.2014 US 201462035526 P
(54) • *NICKELBASIERTE SUPERLEGIERUNGS-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DRUCKGUSS*
• *DIE-CASTABLE NICKEL BASED SUPERALLOY COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SUPERALLIAGE À BASE DE NICKEL COULABLE*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PANDEY, Awadh, Jupiter, FL Florida 33458, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 30/00 → (51) ***C22C 1/04***

C22C 38/00 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 1/74***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/00 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/00 → (51) ***C23C 2/40***

C22C 38/02 → (51) ***A61C 5/42***

C22C 38/02 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 1/74***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/02 → (51) ***C23C 2/40***

C22C 38/04 → (51) ***A61C 5/42***

C22C 38/04 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 1/74***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/04 → (51) ***C23C 2/40***

C22C 38/06 → (51) ***A61C 5/42***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 1/74***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/06 → (51) ***C23C 2/40***

C22C 38/08 → (51) ***A61C 5/42***

C22C 38/08 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/08 → (51) ***C23C 2/40***

C22C 38/10 → (51) ***A61C 5/42***

C22C 38/10 → (51) ***C23C 2/40***

C22C 38/12 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/12 → (51) ***C23C 2/40***

C22C 38/14 → (51) ***C23C 2/40***

C22C 38/16 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/16 → (51) ***C23C 2/40***

C22C 38/18 → (51) ***C21C 1/02***

C22C 38/34 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/34 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/34 → (51) ***C23C 2/40***

C22C 38/38 → (51) ***C23C 2/40***

C22C 38/44 → (51) ***C21D 1/74***

C22C 38/48 → (51) ***C21D 1/74***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/50 → (51) ***C21D 1/74***

C22C 38/52 → (51) ***C21D 1/74***

(51) ***C22C 38/58*** (11) **2 738 281 B1**
C22C 38/00 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/34***
C22C 38/48
(25) Ja (26) En
(21) 12819675.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/068906 26.07.2012
(87) WO 2013/018629 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166365
(54) • *AUSTENITISCHEN EDELSTAHLS MIT HOHEM SI-GEHALT*
• *HIGH SI-CONTENT AUSTENITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE À HAUTE TENEUR EN SI*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SUKAWA Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YAMAMOTO Shinnya, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TAKEUCHI Kouichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KITA Hayato, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YOSHIDA Shuuji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TAKETSU Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
SHIBUYA Masayuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C22C 38/60 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/60 → (51) ***C23C 2/40***

C22F 1/08 → (51) ***F16C 33/12***

(51) ***C22F 1/18*** (11) **1 664 364 B1**
C22C 14/00 ***B21B 1/26***
(25) En (26) En
(21) 04751364.3 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/013947 05.05.2004
(87) WO 2004/101838 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434598
(54) • *BEARBEITUNG VON TITAN-ALUMINIUM-VANADIUM-LEGIERUNGEN UND SO HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *PROCESSING OF TITANIUM-ALUMINUM-VANADIUM ALLOYS AND PRODUCTS MADE THEREBY*
• *TRAITEMENT D'ALLIAGES DE TITANE-ALUMINIUM-VANADIUM ET PRODUITS CONSTITUES DE CES ALLIAGES*
(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US
(72) HEBDA, John, J., Albany, OR 97321, US
HICKMAN, Randall, W., Jefferson, OR 97352, US
GRAHAM, Ronald, A., Salem, OR 97302, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(60) 13163153.3 / 2 615 187

(51) ***C22F 1/18*** (11) **2 596 143 B1**
C22C 14/00 ***C21D 1/26***
(25) En (26) En
(21) 11731591.1 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/041934 27.06.2011
(87) WO 2012/012102 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 US 838674
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALPHA-BETA TITANLEGIERUNGEN*
• *PROCESSING OF ALPHA/BETA TITANIUM ALLOYS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ALLIAGES ALPHA-BETA BASE TITANE*
(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US
(72) BRYAN, David, J., Indian Trail North Carolina 28079, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C23C 2/02 → (51) ***C23C 2/40***

C23C 2/06 → (51) ***C23C 2/40***

C23C 2/28 → (51) ***C23C 2/40***

(51) ***C23C 2/40*** (11) **2 692 895 B1**
C23C 2/28 ***C23C 2/06***
C23C 2/02 ***C21D 8/04***
B32B 15/01 ***C22C 38/60***
C22C 38/38 ***C22C 38/34***
C22C 38/16 ***C22C 38/14***
C22C 38/12 ***C22C 38/10***
C22C 38/08 ***C22C 38/06***
C22C 38/04 ***C22C 38/02***
C22C 38/00 ***C21D 9/46***
C21D 8/02
(25) Ja (26) En
(21) 12763971.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058199 28.03.2012
(87) WO 2012/133563 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070725
(54) • *KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE*
• *COLD-ROLLED STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *PLAQUE D'ACIER LAMINEE A FROID ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NOZAKI Takayuki, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Manabu, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
WATANABE Shinichiro, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C23C 4/02*** (11) **2 845 657 B1**
C23C 4/06 ***C23C 4/131***
B21B 19/04 ***B21B 25/00***
B24C 3/32
(25) Ja (26) En
(21) 13782621.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) JP 2013/001859 19.03.2013
(87) WO 2013/161177 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 JP 2012098767
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LOCHDORNS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PIERCING PLUG*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MANDRIN DE PERÇAGE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAMAMOTO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
HIDAKA, Yasuyoshi, Tokyo 100-8071, JP
HIGASHIDA, Yasuto, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C23C 4/06 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 4/11 → (51) ***F01D 11/12***

C23C 4/131 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 4/134 → (51) ***F01D 11/12***

C23C 8/14 → (51) ***C21D 1/74***

C23C 8/18 → (51) ***C21D 1/74***

C23C 10/28 → (51) ***B32B 15/01***

C23C 14/06 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***C23C 14/08*** (11) **1 330 418 B1**
B32B 17/10 ***C03C 17/34***
C03C 17/36 ***C03C 17/38***
C03C 17/42 ***C23C 14/58***
G02B 5/08
(25) En (26) En
(21) 01988248.9 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) US 2001/046087 23.10.2001
(87) WO 2002/040418 2002/21 23.05.2002
(30) 24.10.2000 US 242543 P
22.10.2001 US 7382
(54) • *HERSTELLUNGSMETHODE FÜR BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE UND DADURCH HERGESTELLTE BESCHICHTETE ARTIKEL*
• *METHOD OF MAKING COATED ARTICLES AND COATED ARTICLES MADE THEREBY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES REVETUS ET ARTICLES REVETUS OBTENUS SELON CE PROCEDE*
(73) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia, Nuevo León, México 66265, MX
(72) BUHAY, Harry, Allison Park, PA 15101, US
FINLEY, James, J., Pittsburgh, PA 15238, US
THIEL, James, P., Pittsburgh, PA 15223-1218, US
LEHAN, John, P., Pittsburgh, PA 15238, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C23C 14/08 → (51) ***C03C 17/34***

C23C 14/08 → (51) ***C04B 35/00***

C23C 14/32 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 14/34 → (51) ***C04B 35/00***

(51) ***C23C 14/56*** (11) **3 129 522 B1**
C23C 16/54 ***C23C 16/455***
H01J 37/32
(25) De (26) De
(21) 15715705.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/057115 31.03.2015
(87) WO 2015/155078 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014105080
(54) • *GASVERTEILVORRICHTUNG EINER VAKUUMKAMMER MIT EINER GASFÜHRUNGSEINRICHTUNG*
• *GAS DISTRIBUTION APPARATUS IN A VACUUM CHAMBER, COMPRISING A GAS CONDUCTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ D'UNE CHAMBRE À VIDE ÉQUIPÉ D'UN MOYEN DE GUIDAGE DE GAZ*
(73) Bühler Alzenau GmbH, Siemensstraße 88, 63755 Alzenau, DE
(72) DUGGEN, Jörg, 63773 Goldbach, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

C23C 14/58 → (51) ***C23C 14/08***

(51) ***C23C 16/01*** (11) **2 580 369 B1**
C22C 16/00 ***C23C 16/06***
A44C 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725397.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059156 01.06.2011
(87) WO 2011/154312 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 EP 10165287
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS AMORPHEM BESCHICHTETEM METALL*
• *METHOD OF MANUFACTURING A COATED AMORPHOUS METAL PART*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE EN METAL AMORPHE REVETUE*
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) WINKLER, Yves, CH-3185 Schmitten, CH
DIONNE, Jean-François, CH-3210 Kerzers, CH
BOURBAN, Stewes, CH-1588 Cudrefin, CH
DUBACH, ALBAN, CH-2502 Bienne, CH
FALLET, Yann, CH-1265 Savagnier, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C23C 16/01 → (51) ***C01B 32/186***

C23C 16/02 → (51) ***C01B 32/186***

C23C 16/06 → (51) ***C23C 16/01***

C23C 16/26 → (51) ***C01B 32/186***

C23C 16/26 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C23C 16/30*** (11) **2 714 960 B1**
C07F 7/00 ***C07F 7/08***
C23C 16/34 ***C23C 16/40***

C23C 16/455 ***C07F 7/10***
C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 12727508.9 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040433 01.06.2012
(87) WO 2012/167060 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493031 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON KOHLENSTOFFDOTIERTEN SILICIUMHALTIGEN FILMEN*
• *COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR DEPOSITING CARBON-DOPED SILICON-CONTAINING FILMS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE DÉPÔT DE FILMS À TENEUR EN SILICIUM, DOPÉS AU CARBONE*
(73) Versum Materials US, LLC, 8555 River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
(72) XIAO, Manchao, San Diego, California 92130, US
LEI, Xinjian, Vista, California 92081, US
PEARLSTEIN, Ronald Martin, San Marcos, California 92078, US
CHANDRA, Haripin, Carlsbad, California 92011, US
KARWACKI, Eugene Joseph, Orefield, Pennsylvania 18069, US
HAN, Bing, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
O'NEILL, Mark Leonard, San Marcos, California 92078, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 18151101.5

C23C 16/30 → (51) ***C23C 16/56***

C23C 16/30 → (51) ***F01L 3/04***

C23C 16/34 → (51) ***C23C 16/30***

C23C 16/40 → (51) ***C23C 16/30***

C23C 16/40 → (51) ***C23C 16/56***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 14/56***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/30***

(51) ***C23C 16/46*** (11) **2 294 246 B1**
B05D 7/24
(25) De (26) De
(21) 09757388.5 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/055795 14.05.2009
(87) WO 2009/147005 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 DE 102008026973
14.04.2009 DE 102009003781
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN EINES DÜNNSCHICHTIGEN POLYMERS IN EINER NIEDERDRUCKGASPHASE*
• *METHOD FOR DEPOSITING A THIN-FILM POLYMER IN A LOW-PRESSURE GAS PHASE*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN POLYMÈRE À COUCHE MINCE EN PHASE GAZEUSE BASSE PRESSION*
(73) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE
(72) GERSDORFF, Markus, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C23C 16/54 → (51) ***C23C 14/56***

(51) ***C23C 16/56*** (11) **3 121 310 B1**
H01L 21/316 ***C23C 16/40***
C23C 16/30 ***H01L 21/02***
H01L 21/3105 ***B32B 5/18***
(25) En (26) En
(21) 16188717.9 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 11.12.2008 US 121666 P
08.10.2009 US 575772
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENSTOFF AUS EINEM ORGANOSILIKATMATERIAL*
• *METHOD FOR REMOVAL OF CARBON FROM AN ORGANOSILICATE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU CARBONE D'UN MATÉRIAU ORGANOSILICATE*
(73) Versum Materials US, LLC, 8555 River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
(72) WU, Aiping, Macungie, PA 18062, US
WEIGEL, Scott Jeffrey, Allentown, PA 18104, US
BRAYMER, Thomas Albert, Norwich, NY 13815, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
(62) 09178272.2 / 2 199 428

C23C 16/56 → (51) ***C01B 32/186***

C23C 16/56 → (51) ***C23C 28/00***

C23C 18/12 → (51) ***C23C 22/83***

C23C 18/16 → (51) ***C23C 18/31***

C23C 18/20 → (51) ***C23C 18/31***

(51) ***C23C 18/31*** (11) **2 775 011 B1**
B32B 15/08 ***G01S 7/03***
G01S 13/93 ***H01Q 1/42***
C23C 18/16 ***C23C 18/44***
C23C 18/20 ***C23C 18/48***
B32B 3/10 C23C 18/28
C23C 18/30
(25) Ja (26) En
(21) 12845613.4 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/078526 02.11.2012
(87) WO 2013/065845 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242302
(54) • *METALLBESCHICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLBESCHICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND RADOM FÜR EINE FAHRZEUGRADARVORRICHTUNG*
• *METAL COATING FOR ELECTROMAGNETIC WAVE TRANSMISSION, METHOD FOR PRODUCING METAL COATING FOR ELECTROMAGNETIC WAVE TRANSMISSION, AND RADOME FOR VEHICLE RADAR DEVICE*
• *REVÊTEMENT MÉTALLIQUE D'ÉMISSION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE D'ÉMISSION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET RADÔME POUR DISPOSITIF RADAR DE VÉHICULE*
(73) Sankei Giken Kogyo Co., Ltd., 5-1Akabaneminami Kita-ku, Tokyo 115-8555, JP
(72) YAMAMOTO, Shuji, Tokyo 115-8555, JP
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

C23C 18/44 → (51) ***C23C 18/31***

C23C 18/48 → (51) ***C23C 18/31***

C23C 22/33 → (51) ***C21D 8/02***

C23C 22/60 → (51) ***C23C 28/00***

C23C 22/62 → (51) ***C23C 28/00***

C23C 22/74 → (51) ***C21D 8/02***

C23C 22/82 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C23C 22/83*** (11) **3 004 419 B1**
C09D 5/08 ***C23C 18/12***
(25) En (26) En
(21) 14766193.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/001103 12.03.2014
(87) WO 2014/167416 2014/42 16.10.2014
(30) 15.03.2013 US 201313832833
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE SOL-GEL-BESCHICHTUNG VERNETZBAR AN DER UMGEBUNGSTEMPERATUR, ZUSAMMENSETZUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AMBIENT CURABLE CORROSION RESISTANT SOL-GEL COATING AND COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *REVÊTEMENT SOL-GEL RÉSISTANT À LA CORROSION ET DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE AINSI QUE SA COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KRAMER, Kirk, West Bloomfield, MI 48322, US
SALET, Lisa, K., Sterling Heights, MI 48310, US

C23C 22/83 → (51) ***C23C 28/00***

C23C 22/83 → (51) ***C25D 13/04***

(51) ***C23C 24/00*** (11) **2 860 282 B1**
C23C 26/00 ***C23D 5/02***
C23D 5/00 ***F01N 13/00***
F01N 13/14 ***C03C 8/14***
C03C 3/12 ***C03C 8/16***
C08K 3/22 ***C09D 101/28***
C08K 3/38 ***F01N 13/08***
(25) En (26) En
(21) 14188278.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 10.10.2013 JP 2013213251
(54) • *Struktur*
• *Structure*
• *Structure*
(73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Mutsuda, Fumiyuki, Gifu, 501-0695, JP
Fujita, Yoshitaka, Gifu, 501-0695, JP

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

C23C 26/00 → (51) ***C23C 24/00***

(51) ***C23C 28/00*** ***C23C 16/26*** (11) **2 342 366 B1** ***C23C 16/56***
(25) De (26) De
(21) 09744030.9 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) DE 2009/001236 03.09.2009
(87) WO 2010/045904 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 DE 102008053030
(54) • *METALL/CNT- UND/ODER FULLEREN-KOMPOSIT-BESCHICHTUNG AUF BAND-WERKSTOFFEN*
• *METAL/CNT AND/OR FULLERENE COMPOSITE COATING ON STRIP MATERIALS*
• *REVÊTEMENT DE MÉTAL/CNT ET/OU REVÊTEMENT COMPOSITE*
(73) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
(72) SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, DE
BURESCH, Isabell, 89257 Illertissen, DE
ADLER, Udo, 56075 Koblenz, DE
RODE, Dirk, 49088 Osnabrück, DE
PRIGGEMEYER, Sonja, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C23C 28/00*** ***B32B 15/092*** ***C23C 22/62*** ***C23C 22/83*** ***B05D 7/14*** (11) **2 495 351 B1** ***C23C 22/60*** ***C23C 22/82*** ***C09D 5/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10826833.5 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/069233 22.10.2010
(87) WO 2011/052701 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 JP 2009246819
27.09.2010 JP 2010216037
(54) • *ZINKBESCHICHTETE STAHLPLATTE*
• *ZINC-COATED STEEL PLATE*
• *PLAQUE D'ACIER RECOUVERTE DE ZINC*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MATSUDA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
MATSUZAKI, Akira, Tokyo 100-0011, JP
SASAKI, Masato, Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP
ANDO, Satoru, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 28/00 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 28/04 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 30/00 → (51) ***B23B 27/14***

C23D 5/00 → (51) ***C23C 24/00***

C23D 5/02 → (51) ***C23C 24/00***

C23F 1/46 → (51) ***B01D 53/68***

(51) ***C23F 11/10*** ***C10M 159/12*** ***C10M 173/00*** ***C23G 1/26*** (11) **2 828 419 B1** ***C10G 75/02*** ***C11D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 13709100.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055074 13.03.2013
(87) WO 2013/139650 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012204683
(54) • *WÄSSRIGE OBERFLÄCHENAKTIVE UND KORROSIONSSCHÜTZENDE ZUBEREITUNG SOWIE ÖLHALTIGES, WASSERMISCHBARES EMULSIONSKONZENTRAT FÜR DIE BEHANDLUNG VON METALLOBERFLÄCHEN*
• *AQUEOUS, SURFACE-ACTIVE, CORROSION PROTECTION FORMULATION, AND AS WELL AS AN OIL-CONTAINING, WATER-MISCIBLE EMULSION CONCENTRATE*
• *FORMULATION AQUEUSE, AGENT DE SURFACE, ANTI-CORROSIVE AINSI QU' UNE ÉMULSION CONCENTRÉE OLÉAGINEUSE MISCIBLE AVEC L'EAU*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) TEMME, Andreas, 40764 Langenfeld, DE

C23G 1/26 → (51) ***C23F 11/10***

(51) ***C25B 1/08*** ***C25B 9/06*** (11) **2 898 115 B1** ***C25B 9/20***
(25) De (26) De
(21) 13766500.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069465 19.09.2013
(87) WO 2014/044749 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216920
(54) • *ELEKTROLYSEBLOCK SOWIE ZELLRAHMEN, ELEKTRODENBAUGRUPPE UND BAUSATZ HIERFÜR*
• *ELECTROLYSIS BLOCK AND CELL FRAME, ELECTRODE ASSEMBLY AND CONSTRUCTION KIT THEREFOR*
• *BLOC D'ÉLECTROLYSE AINSI QUE CADRE DE CELLULE, MODULE D'ÉLECTRODES ET KIT DE CONSTRUCTION*
(73) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, Meitnerstraße 1, 70563 Stuttgart, DE
(72) BRINNER, Andreas, 71277 Rutesheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

C25B 1/24 → (51) ***C25B 15/08***

C25B 3/04 → (51) ***C25B 15/02***

C25B 3/04 → (51) ***C25B 15/08***

C25B 9/00 → (51) ***C25B 15/02***

C25B 9/06 → (51) ***C25B 1/08***

C25B 9/18 → (51) ***C25B 15/08***

C25B 9/20 → (51) ***C25B 1/08***

(51) ***C25B 15/02*** ***C25B 3/04*** (11) **2 860 289 B1** ***C25B 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13804292.4 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/003700 12.06.2013
(87) WO 2013/187066 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 JP 2012133153
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE REDUKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRIERTEN PRODUKTES AUS EINER AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFVERBINDUNG ODER EINER STICKSTOFFHALTIGEN HETEROCYCLISCHEN AROMATISCHEN VERBINDUNG*
• *ELECTROCHEMICAL REDUCTION DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGENATED PRODUCT OF AROMATIC HYDROCARBON COMPOUND OR NITROGENATED HETEROCYCLIC AROMATIC COMPOUND*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PRODUIT HYDROGÉNÉ DE COMPOSÉ HYDROCARBONÉ AROMATIQUE OU DE COMPOSÉ AROMATIQUE HÉTÉROCYCLIQUE AZOTÉ*
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) SATO, Yasushi, Tokyo 100-8162, JP
MIYOSHI, Kota, Tokyo 100-8162, JP
NAKAGAWA, Kojiro, Tokyo 100-8162, JP
KOBORI, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***C25B 15/08*** ***C25B 1/24*** ***C25B 9/18*** (11) **2 935 654 B1** ***C25B 3/04***
(25) En (26) En
(21) 13864798.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/077610 23.12.2013
(87) WO 2014/100828 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724996
21.12.2012 US 201261745204 P
15.03.2013 US 201361794230 P
26.04.2013 US 201361816531 P
10.07.2013 US 201361844755 P
16.07.2013 US 201361846944 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXALSÄURE UND OXALSÄUREREDUKTIONSPRODUKTEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF OXALIC ACID AND OXALIC ACID REDUCTION PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE OXALIQUE ET DE PRODUITS DE LA RÉDUCTION DE L'ACIDE OXALIQUE*
(73) Avantium Knowledge Centre B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) TEAMEY, Kyle, Washington, DC 20016, US
KACZUR, Jerry J., North Miami Beach, FL 33160, US
COLE, Emily Barton, Houston, TX 77007, US
SIVASANKAR, Narayanappa, Plainsboro, NJ 08536, US
MAJSZTRIK, Paul, Cranbury, NJ 08512, US
LEONARD, George, Princeton, NJ 08542, US
PARAJULI, Rishi, Kendell Park, NJ 08824, US
KEETS, Kate A., Lawrenceville, NJ 08648, US

KRAMER, Theodore J., New York, NY 10027, US
FARRAUTO, Robert, Monmouth Junction, NJ 08852, US
AUGUSTINE, Robert, Monmouth Junction, NJ 08852, US
TANIELYAN, Setrak, Monmouth Junction, NJ 08852, US
KASIREDDY, Mohanreddy, Monmouth Junction, NJ 08852, US
ZHU, Yizu, Monmouth Junction, NJ 08852, US
TWARDOWSKI, Zbigniew, Burnaby, BC, CA
DHUN, Farah, Monmouth Junction, NJ 08852, US
BAUER, Alexander, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(74) Rovers, Arnoldina M. A., et al, Avantium Support B.V. Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

---

(51) ***C25C 3/08*** (11) **2 475 807 B1**
C25C 3/10
(25) En (26) En
(21) 10814008.8 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) NO 2010/000327 03.09.2010
(87) WO 2011/028132 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 NO 20092968
(54) • *KATHODENWANNENSTRUKTUR*
• *CATHODE SHELL STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ENVELOPPE DE CATHODE*
(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) EICK, Ingo, D-53332 Bornheim, DE
KROSCHINSKI, Dirk, D-44797 Bochum, DE
(74) Berg, André, Hydro Aluminium AS Intellectual Property Department, 0240 Oslo, NO

C25C 3/10 → (51) ***C25C 3/08***

C25D 5/10 → (51) ***H01L 21/768***

C25D 5/12 → (51) ***H01L 21/768***

C25D 5/50 → (51) ***H01L 21/768***

---

(51) ***C25D 13/04*** (11) **2 614 179 B1**
C25D 13/20 ***C08G 59/30***
C09D 5/44 ***C23C 22/83***
B05D 1/18 B05D 3/14
(25) En (26) En
(21) 11758018.3 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050167 01.09.2011
(87) WO 2012/033700 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 US 876591
(54) • *GALVANISIERUNGSBESCHICHTUNGEN MIT EINEM LANTHANOIDELEMENT ZUR VERWENDUNG AUF ALUMINIUMSUBSTRATEN*
• *ELECTRODEPOSITION COATINGS INCLUDING A LANTHANIDE SERIES ELEMENT FOR USE OVER ALUMINUM SUBSTRATES*
• *REVÊTEMENTS PAR ÉLECTRODÉPOSITION COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE LA SÉRIE DES LANTHANIDES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR DES SUBSTRATS D'ALUMINIUM*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) PEFFER, Robin M., Valencia Pennsylvania 16059, US
RAKIEWICZ, Edward F., Gibsonia Pennsylvania 15044, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(60) 18151864.8

C25D 13/20 → (51) ***C25D 13/04***

C30B 15/00 → (51) ***C30B 29/28***

---

(51) ***C30B 29/28*** (11) **2 492 379 B1**
C30B 15/00 ***G02F 1/09***
(25) Ja (26) En
(21) 10824951.7 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/068422 20.10.2010
(87) WO 2011/049102 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 JP 2009242433
(54) • *EINZELKRISTALL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, OPTISCHER ISOLATOR UND OPTISCHER PROZESSOR DAMIT*
• *SINGLE CRYSTAL, PROCESS FOR PRODUCING SAME, OPTICAL ISOLATOR, AND OPTICAL PROCESSOR USING SAME*
• *MONOCRISTAL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ISOLATEUR OPTIQUE ET PROCESSEUR OPTIQUE L'UTILISANT*
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
National Institute for Materials Science, 1-2-1 Sengen Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) SANADA, Kazuo, Tokyo 135-8512, JP
SHIMAMURA, Kiyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
GARCIA, Villora Encarnacion Antonia, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C40B 30/04 → (51) ***G01N 33/566***

C40B 40/10 → (51) ***C07K 14/705***

C40B 60/12 → (51) ***G01N 33/566***

D01D 5/00 → (51) ***A61L 27/34***

D01D 5/00 → (51) ***B01D 46/52***

D01D 5/06 → (51) ***D01F 2/08***

D01D 10/00 → (51) ***A61L 27/34***

D01F 1/10 → (51) ***C11D 17/04***

D01F 1/10 → (51) ***E01C 13/08***

D01F 2/00 → (51) ***D01F 2/08***

---

(51) ***D01F 2/08*** (11) **2 589 689 B1**
D01D 5/06 ***D01F 2/00***
D02G 1/00 ***D01G 1/04***
(25) Ko (26) En
(21) 11801135.2 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) KR 2011/004752 29.06.2011
(87) WO 2012/002729 2012/01 05.01.2012
(30) 29.09.2010 KR 20100094505
30.06.2010 KR 20100062577
(54) • *SPINNLÖSUNG ZUM SPINNEN EINER LYOZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LYOZELLENFILAMENTFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LYOZELLENSTAPELFASER DAMIT*
• *DOPE FOR SPINNING LYOCELL, METHOD FOR PREPARING LYOCELL FILAMENT FIBER , AND METHOD FOR PREPARING A LYOCELL STAPLE FIBER USING SAME*
• *DOPE POUR LE FILAGE DE FIBRE CELLULOSIQUE À HAUTE TÉNACITÉ, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE FIBRE DE FILAMENT CELLULOSIQUE À HAUTE TÉNACITÉ UTILISANT UN TEL DOPE, ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE FIBRE COURTE DE FIBRE CELLULOSIQUE À HAUTE TÉNACITÉ*
(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
(72) KIM, Woo-Chul, Daegu 711-812, KR
LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-020, KR
JEONG, Jong-Cheol, Seoul 120-103, KR
JIN, Sang-Woo, Daegu 704-400, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***D01F 6/70*** (11) **2 947 185 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14740633.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2014/050817 17.01.2014
(87) WO 2014/112588 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 JP 2013007737
(54) • *POLYURETHANFASERN UND IHR GEBRAUCH*
• *POLYURETHANE FIBER AND ITS USE*
• *FIBRE DE POLYURÉTHANE ET SON UTILISATION*
(73) Toray Opelontex Co., Ltd, 1-1 Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) TANAKA, Toshihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SASAKI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
HIRANO, Koji, Tokyo 103-0023, JP
FUJITA, Yasushi, Tokyo 103-8666, JP
MORI, Fumitake, Tokyo 103-8666, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

D01G 1/04 → (51) ***D01F 2/08***

---

(51) ***D01H 5/32*** (11) **3 133 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 16001665.5 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 19.08.2015 DE 102015010854
(54) • *SPINNMASCHINE MIT EINER VIELZAHL NEBENEINANDER ANGEORDNETER STRECKWERKE*
• *SPINNING MACHINE WITH A PLURALITY OF STRETCHING UNITS NEXT TO ONE ANOTHER*
• *METIER A TISSER COMPRENANT PLUSIEURS BANCS D'ETIRAGE ADJACENTS*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Stähle, Gerhard, 73099 Adelberg, DE

(74) Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

---

(51) ***D01H 5/88*** (11) **2 886 689 B1**
(25) De (26) De
(21) 14197920.3 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013114329
(54) • *Spinnereimaschine und Tischaufnahme*
• *Spinning machine and table holder*
• *Métier à filer et support de table*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eislingen/Fils, DE
Lehner, Wolfgang, 73054 Eislingen, DE
Stahlecker, Hans Peter, 73054 Eislingen, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D02G 1/00 → (51) ***D01F 2/08***

---

(51) ***D02G 3/04*** (11) **2 773 799 B1**
D02G 3/44 ***A61F 13/00***
A61L 15/42 ***A61L 15/60***
B32B 5/24
(25) En (26) En
(21) 12791837.3 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) GB 2012/052724 01.11.2012
(87) WO 2013/064831 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 GB 201118857
29.06.2012 GB 201211540
(54) • *GESTRICKE FÜR WUNDVERBÄNDE*
• *KNITTED STRUCTURE FOR WOUND DRESSINGS*
• *STRUCTURE TRICOTÉE POUR PANSEMENTS*
(73) Brightwake Limited, Sidings Road Lowmoor Industrial Estate Kirkby in Ashfield, Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, GB
(72) COTTON, Stephen, Nottingham Nottinghamshire NG15 8EQ, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(60) 17193775.8

D02G 3/44 → (51) ***D02G 3/04***

D03D 1/00 → (51) ***G09F 3/02***

---

(51) ***D03D 25/00*** (11) **3 099 860 B1**
E02D 17/18 ***E02D 29/02***
E02D 17/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14831041.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) FR 2014/053577 30.12.2014
(87) WO 2015/110725 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1400193
(54) • *VERSTÄRKTER STABILISIERUNGSSTREIFEN FÜR VERSTÄRKTE DAMMSTRUKTUREN MIT EINEM FUNKTIONALISIERTEN GEHÄUSE*
• *REINFORCED STABILISATION STRIP FOR REINFORCED EMBANKMENT STRUCTURES, WITH A FUNCTIONALISED CASING*
• *BANDE DE STABILISATION RENFORCÉE POUR OUVRAGES EN REMBLAI RENFORCÉ AVEC GAINE FONCTIONNALISÉE*
(73) TERRE ARMEE INTERNATIONALE, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) NAIT-ALI, Kako, F-78220 Viroflay, FR
FREITAG, Nicolas, F-91400 Orsay, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D03J 1/08 → (51) ***G09F 3/02***

---

(51) ***D04B 1/14*** (11) **3 006 614 B1**
A41B 17/00 ***A41D 31/00***
A41D 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 14804135.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/063658 23.05.2014
(87) WO 2014/192648 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112573
(54) • *FASERSTRUKTUR*
• *FIBROUS STRUCTURE*
• *STRUCTURE FIBREUSE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MATSUMOTO, Kouichi, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
TABATA, Jiro, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
ADACHI, Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D04B 1/26 → (51) ***A61F 13/00***

D04B 21/10 → (51) ***B60C 9/00***

D04B 21/20 → (51) ***A43B 23/02***

D04H 1/04 → (51) ***B01D 39/10***

D04H 1/425 → (51) ***D06M 15/227***

D04H 1/48 → (51) ***B01D 39/10***

D04H 1/485 → (51) ***A61F 13/15***

D04H 1/54 → (51) ***A61F 13/533***

---

(51) ***D04H 1/587*** (11) **2 995 708 B1**
D04H 1/60 ***D04H 1/732***
(25) En (26) En
(21) 15183773.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014182998
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BAHN*
• *SHEET MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) UENO, Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D04H 1/60 → (51) ***D04H 1/587***

D04H 1/64 → (51) ***D06M 15/227***

D04H 1/732 → (51) ***D04H 1/587***

D04H 3/00 → (51) ***A61F 13/537***

D04H 3/14 → (51) ***B01D 39/16***

D04H 13/00 → (51) ***D06M 15/227***

---

(51) ***D05B 19/12*** (11) **3 068 938 B1**
A43D 11/00 ***A43D 111/00***
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 15704142.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) US 2015/012486 22.01.2015
(87) WO 2015/112734 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 US 201414162271
(54) • *AUTOMATISCHE ANORDNUNG UND BESTICKUNG VON SCHUHTEILEN*
• *AUTOMATED ASSEMBLY AND STITCHING OF SHOE PARTS*
• *ASSEMBLAGE ET PIQÛRE AUTOMATISÉS DE PIÈCES DE CHAUSSURE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LEE, Kuo-Hung, Douliu City Yunlin County 640, TW
LIU, Yen-Hsi, Douliu City Yunlin County 640, TW
WU, Hung-Yu, Douliu City Yunlin County 640, TW
LIAO, Chang-Chu, Douliu City Yunlin County 640, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D05B 93/00 → (51) ***A45C 5/02***

---

(51) ***D06F 29/00*** (11) **2 565 314 B1**
D06F 39/14 ***D06F 39/12***
(25) En (26) En
(21) 12182514.5 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 KR 20110087906
31.08.2011 KR 20110087778
05.09.2011 KR 20110089476
05.09.2011 KR 20110089477
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung*
• *Laundry treating apparatus*
• *Appareil de traitement du linge*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Han, Jonghee, 137-130 Seoul, KR
Seong, Jaeseok, 137-130 Seoul, KR
Kim, Yoonsang, 137-130 Seoul, KR
Chung, Wookjun, 137-130 Seoul, KR
Lee, Kyungah, 137-130 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 33/02 → (51) ***D06F 37/30***

D06F 37/02 → (51) ***B21D 51/16***

D06F 37/04 → (51) ***B21D 51/16***

---

(51) ***D06F 37/06*** (11) **2 966 211 B1**
D06F 37/14

(25) En (26) En
(21) 15168172.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 09.07.2014 KR 20140086050
(54) • *WASCHMASCHINE UND WASCHVERFAHREN DAFÜR*
• *WASHING MACHINE AND WASHING METHOD THEREOF*
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE LAVAGE*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
(72) KIM, In Dong, 135-523 Seoul, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***D06F 37/06*** (11) **2 966 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 15168174.9 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 09.07.2014 KR 20140086172
(54) • *WASCHMASCHINE UND WASCHVERFAHREN DAFÜR*
• *WASHING MACHINE AND WASHING METHOD THEREOF*
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE LAVAGE*
(73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
(72) KIM, In Dong, 135-523 Seoul, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D06F 37/14 → (51) ***D06F 37/06***

---

(51) ***D06F 37/26*** ***D06F 39/02*** (11) **2 195 482 B1** ***A47L 15/44***
(25) En (26) En
(21) 08807732.6 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) IB 2008/053817 19.09.2008
(87) WO 2009/037669 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 IT BO20070633
09.04.2008 IT MI20080631
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZEITLICH VERZÖGERTEN ABGABE VON SUBSTANZEN IN HAUSHALTSGERÄTEN IN GEGENWART VON WASSER*
• *GRADUAL -RELEASE DOSING DEVICE OF SUBSTANCES IN DOMESTIC-USE APPARATUSES, IN THE PRESENCE OF WATER*
• *DISPOSITIF DOSEUR À DISTRIBUTION PROGRESSIVE DE SUBSTANCES DANS DES APPAREILS À USAGE DOMESTIQUE, EN PRÉSENCE D'EAU*
(73) Zobele Holding SpA, Via Fersina 4, 38100 Trento, IT
(72) BARATTA, Carla, I-37045 Legnago (verona), IT
RIERA, Montserrat, I-38100 Trento, ES
TOMASULO, Antonietta, I-38100 Trento, IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

D06F 37/26 → (51) ***B21D 51/16***

---

(51) ***D06F 37/30*** ***D06F 33/02*** (11) **2 719 812 B1** ***D06F 39/00***
(25) En (26) En
(21) 13187794.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 KR 20120111788
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine und Betriebsverfahren dafür*
• *Laundry treatment machine and method of operating the same*
• *Machine de traitement du linge et son procédé de fonctionnement*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Lee, Minkyeong, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Lee, Hoonbong, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Song, Hamin, 641-110 Kyungsangnam, KR
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

D06F 37/30 → (51) ***H02K 16/02***

D06F 37/42 → (51) ***D06F 39/14***

D06F 39/00 → (51) ***A47L 15/42***

D06F 39/00 → (51) ***D06F 37/30***

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **3 126 563 B1**
(25) De (26) De
(21) 15712922.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/056937 31.03.2015
(87) WO 2015/150346 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206390
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DOSIERSYSTEM*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A METERING SYSTEM*
• *APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UN SYSTÈME DE DOSAGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE

D06F 39/02 → (51) ***D06F 37/26***

D06F 39/02 → (51) ***D06F 39/08***

---

(51) ***D06F 39/08*** ***D06F 73/02*** ***D06F 58/20*** (11) **1 923 499 B1** ***D06F 39/02***
(25) En (26) En
(21) 06023712.0 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(54) • *Düse und Versorgungssystem eines Zusatzmittels für eine Vorrichtung zum Behandeln von Textilien*
• *Nozzle and additive supply arrangement for a textiles treatment apparatus*
• *Injecteur et dispositif d'alimentation d'un additif pour un appareil de traitement de textiles*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Klug, Hans-Joachim, 90610 Winkelhaid, DE
Arreghini, Luigi, 30020 Portogruaro (VE), IT
Sierl, Johannes, 90427 Nürnberg, DE
Loy, Thomas, 90427 Nürnberg, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(60) 10181585.0 / 2 290 149

---

(51) ***D06F 39/10*** D06F 39/08 (11) **2 789 726 B1** D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 14162045.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 09.04.2013 US 201313859079
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit Vorfilterrückspülung*
• *Laundry treating appliance with pre-filter backwashing*
• *Appareil de traitement de linge avec rétrolavage du préfiltre*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Fulmer, Gregory R., 21025 Comerio, IT
Ghosh, Kaustav, 21025 Comerio, IT
Leep, Nicholas E., 21025 Comerio, IT
Murch, William L., 21025 Comerio, IT
Parsons, Matthew C., 21025 Comerio, IT
Pinkowski, Robert J., 21025 Comerio, IT
Righetti, Nicholas E., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

D06F 39/12 → (51) ***D06F 29/00***

---

(51) ***D06F 39/14*** (11) **1 889 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 07013552.0 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(30) 14.08.2006 DE 102006038111
(54) • *Frontbeschickbare Wäschebehandlungsmaschine wie Waschmaschine, Waschtrocker oder Wäschetrockner*
• *Front-loading laundry treatment machine such as washing machine, drier or washer-drier*
• *Machine de traitement de linge à chargement frontal comme machine à laver, machine à laver séchante ou sèche-linge*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bextermöller, Andreas, 49324 Melle, DE
Dahlke, Dirk, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Eblenkamp, Alfons, 33397 Rietburg, DE
Hoppe, Holger, 59269 Beckum, DE
Linnemann, Hartmut, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

---

(51) ***D06F 39/14*** ***D06F 37/42*** (11) **3 143 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 15720735.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/060208 08.05.2015
(87) WO 2015/173145 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014209113
(54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINER TÜR EINES HAUSHALTSGERÄTS, HAUSHALTSGERÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *LOCKING DEVICE FOR LOCKING A DOOR OF A DOMESTIC APPLIANCE, DOMESTIC*

APPLIANCE, AND CORRESPONDING METHOD
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE PERMETTANT DE VERROUILLER UNE PORTE D'UN APPAREIL MÉNAGER, APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CABALEIRO MARTINS, Marcelo, 13629 Berlin, DE
SEIDL, Rudolf, 93057 Regensburg, DE
ROSIN, Tobias, 10437 Berlin, DE
BARBU, Mircea, 93073 Neutraubling, DE
STROBEL, Karl-Heinz, 93192 Wald, DE

D06F 39/14 → (51) ***A47L 15/42***

D06F 39/14 → (51) ***D06F 29/00***

D06F 58/04 → (51) ***D06F 58/06***

(51) ***D06F 58/06*** (11) **3 039 180 B1**
D06F 58/20 ***D06F 58/04***
(25) En (26) En
(21) 14744351.9 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/066231 29.07.2014
(87) WO 2015/028227 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 EP 13181850
(54)
- *WÄRMEPUMPEN-WÄSCHETROCKNER MIT DREHTROMMEL*
- *ROTARY-DRUM HEAT-PUMP LAUNDRY DRYER*
- *SÈCHE-LINGE À TAMBOUR ROTATIF ET À POMPE À CHALEUR*

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) GIOVANNETTI, Andrea, I-33080 Porcia (PN), IT
SANTAROSSA, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT
VIAN, Alessandro, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 019 656 B1**
D06F 58/28 ***D06F 58/24***
(25) En (26) En
(21) 13747650.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2013/064498 09.07.2013
(87) WO 2015/003741 2015/02 15.01.2015
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM WÄSCHETROCKNEN MIT VERBESSERTER BETRIEBSFLEXIBILITÄT*
- *APPLIANCE FOR DRYING LAUNDRY WITH ENHANCED OPERATION FLEXIBILITY*
- *APPAREIL POUR SÉCHER LE LINGE AYANT UNE FLEXIBILITÉ DE FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉE*

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BISON, Alberto, I-33080 Porcia (PN), IT
CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
UGEL, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
VIGNOCCHI, Massimiliano, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/20 → (51) ***D06F 39/08***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/06***

(51) ***D06F 58/24*** (11) **2 019 163 B1**
(25) It (26) En
(21) 07425472.3 (22) 26.07.2007
(84) DE GB IT
(43) 28.01.2009
(54)
- *Wasch- und Trocknungsmaschine*
- *Washer dryer machine*
- *Machine lavante/séchante*

(73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20052 Monza (MI), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***D06F 67/04*** (11) **2 231 916 B1**
(25) Da (26) En
(21) 08863295.5 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) DK 2008/000434 16.12.2008
(87) WO 2009/076958 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 DK 200701797
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINES KLEIDUNGSSTÜCKS UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD OF TRANSFERRING A PIECE OF CLOTH AND A LAUNDRY APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE PIÈCE DE TISSU ET APPAREIL DE LAVERIE POUR RÉALISER LE PROCÉDÉ*

(73) Jensen Denmark A/S, Industrivej 2, 3700 Rönne, DK
(72) NIELSEN, Steen, 3700 Rønne, DK
JENSEN, Henrik Munch, 3730 Nexø, DK
MADSEN, Niels, Peter, 3700 Rønne, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

D06F 73/00 → (51) ***D06F 75/30***

D06F 73/02 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06F 75/14*** (11) **2 450 486 B1**
D06F 79/02 ***D06F 81/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306418.2 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 FR 1059174
(54)
- *Aufladestation für kabelloses Bügeleisen*
- *Charging station for a cordless iron*
- *Base de recharge pour fer à repasser sans fil*

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) Corbin, Jean-Yves, 14480 LE FRESNE CAMILLY, FR
Vincent, Pierre, 14320 SAINT-ANDRE-SUR-ORNE, FR
Gelus, Dominique, 38780 PONT-EVEQUE, FR
Domerc, Céline, 23 old peak road Mid Level, HK
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***D06F 75/30*** (11) **2 844 795 B1**
D06F 73/00
(25) En (26) En
(21) 13719102.9 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/058773 26.04.2013
(87) WO 2013/164275 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 SE 1200260
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES TEXTILSTOFFS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TEXTILSTOFFS*
- *APPLIANCE FOR TREATING A TEXTILE AND METHOD OF TREATING A TEXTILE*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN TEXTILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TEXTILE*

(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) HOLM, Henrik, S-105 45 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 79/02 → (51) ***D06F 75/14***

D06F 81/00 → (51) ***D06F 75/14***

D06H 5/00 → (51) ***D21F 1/00***

D06H 7/22 → (51) ***G09F 3/02***

D06M 11/34 → (51) ***C11D 3/08***

(51) ***D06M 13/513*** (11) **2 971 326 B1**
D06M 15/643
(25) En (26) En
(21) 14708574.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054552 10.03.2014
(87) WO 2014/139931 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 SE 1350303
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILIEN MIT ABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN GEGENÜBER WASSER UND WASSERLÖSLICHEM SCHMUTZ*
- *METHOD AND COMPOSITION OBTAINING TEXTILES SHOWING WATER-REPELLENCY AND REPELLENCY AGAINST WATER SOLUBLE DIRT*
- *PROCÉDÉ ET COMPOSITION PERMETTANT D'OBTENIR DES TISSUS HYDROPHOBES ET/OU REPOUSSANT LA POUSSIÈRE HYDROSOLUBLE*

(73) OrganoClick AB, Linjalvägen 9, 187 66 TÄBY, SE
(72) AYDIN, Juhanes, S-151 72 Södertälje, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***D06M 13/513*** (11) **3 000 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 15179230.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171735
28.05.2015 JP 2015108249
(54)
- *WÄRMEDÄMMPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HEAT INSULATION SHEET AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *FEUILLE D'ISOLATION THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OIKAWA, Kazuma, Osaka, 540-6207, JP
TOYOTA, Kei, Osaka, 540-6207, JP
SAKATANI, Shigeaki, Osaka, 540-6207, JP
MORITA, Masanori, Osaka, 540-6207, JP
KONDO, Kenji, Osaka, 540-6207, JP
KOHMYOHJI, Daido, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

D06M 15/21 → (51) ***C11D 3/08***

(51) ***D06M 15/227*** (11) **2 598 689 B1**
D06M 15/233 ***D06M 15/263***
D06M 23/10 ***D04H 13/00***
D21H 13/10 ***D21H 17/33***
D21H 17/35 ***D21H 17/37***
D21H 21/18 ***D21H 21/20***
B05D 1/12 ***D04H 1/425***
D04H 1/64 ***D21H 27/00***
D06M 23/00 ***D06M 23/06***
D06M 23/08
(25) En (26) En
(21) 11741502.6 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/044451 19.07.2011
(87) WO 2012/015624 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 US 368116 P
(54) • *FASERBAHN MIT NIEDRIGER DICHTE UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER ZUSATZSTOFFZUSAMMENSETZUNG DARAUF*
• *LOW-DENSITY WEB AND METHOD OF APPLYING AN ADDITIVE COMPOSITION THERETO*
• *BANDE DE FAIBLE DENSITÉ ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION D'ADDITIF SUR CELLE-CI*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) QIN, Jian, Appleton WI 54915, US
WALDROUP, Donald E., Roswell GA 30075, US
CALEWARTS, Deborah Joy, Appleton WI 54914, US
COLMAN, Charles W., Marietta GA 30062, US
JURENA, Jeffrey F., Appleton WI 54913, US
STAGE, Douglas W., Appleton WI 54915, US
YOUNG, Timothy J., Bay City MI 48708, US
KOTOYE, Femi, Midland MI 48642-3029, US
KALINOWSKI, Matthew J., Freeland MI 48623, US
STRANDBURG, Gary M., Mount Pleasant MI 48858, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D06M 15/233 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 15/263 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 15/643 → (51) ***D06M 13/513***

D06M 23/00 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 23/06 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 23/08 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 23/10 → (51) ***D06M 15/227***

(51) ***D06N 3/04*** (11) **2 376 571 B1**
D06N 3/12 ***C09D 127/18***
(25) En (26) En
(21) 09835665.2 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068730 18.12.2009
(87) WO 2010/075210 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139946 P
18.09.2009 US 243926 P
(54) • *MODIFIZIERTES PERFLUORPOLYMERFOLIENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODIFIED PERFLUOROPOLYMER SHEET MATERIAL AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *MATÉRIAU EN FEUILLE DE PERFLUOROPOLYMÈRE MODIFIÉ ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) KEESE, Frank M., Cambridge New York 12816, US
PLEYDON, Robert G., Worcester, MA 01602, US
HARDY, Anne B., Acton Massachusetts 01720, US
FAN, Hua, Nashua, New Hampshire 03060, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

D06N 3/12 → (51) ***D06N 3/04***

D06N 7/00 → (51) ***E01C 13/08***

(51) ***D06P 1/00*** (11) **2 714 985 B1**
C09B 69/10 ***C11D 3/40***
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 12725363.1 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059931 28.05.2012
(87) WO 2012/163871 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 EP 11168501
(54) • *FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FARBPOLYMER*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION CONTAINING DYE POLYMER*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE CONTENANT UN POLYMÈRE DE TEINTURE*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BIRD, Jayne, Michelle, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) McHugh, Paul Edward, Unilever Patent Group Unilever Colworth Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

D06P 1/00 → (51) ***C08F 20/68***

D21C 5/02 → (51) ***D21H 27/30***

D21C 9/00 → (51) ***D21C 9/16***

D21C 9/10 → (51) ***D21C 9/16***

(51) ***D21C 9/16*** (11) **3 020 861 B1**
D21C 9/10 ***D21H 21/30***
D21H 21/32 ***D21C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15202179.6 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2016
(30) 21.07.2006 US 490738
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PAPIERHERSTELLUNG*
• *IMPROVED COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR PAPER PRODUCTION*
• *COMPOSITIONS AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PAPIER*
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) Duggirala, Prasad Y., Naperville, Illinois 60564, US
Shevchenko, Sergey M., Aurora, Illinois 60504, US
Broadus, Katherine M., Aurora, Illinois 60504, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 07813118.2 / 2 052 109

(51) ***D21D 5/02*** (11) **2 732 094 B1**
(25) De (26) De
(21) 12729158.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/062287 26.06.2012
(87) WO 2013/010755 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 DE 102011079230
(54) • *DRUCKSORTIERER*
• *PRESSURE SCREEN*
• *CLASSEUR SOUS PRESSION*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) STÖRZER, Martin, 88289 Waldburg, DE

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 920 485 B1**
F16G 3/02 ***D06H 5/00***
D21F 7/10
(25) En (26) En
(21) 13854852.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) CA 2013/000960 12.11.2013
(87) WO 2014/075170 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 CA 2795208
(54) • *FALZELEMENT FÜR INDUSTRIELLE TEXTILIEN*
• *SEAMING ELEMENT FOR INDUSTRIAL TEXTILES*
• *ÉLÉMENT DE JONCTION POUR TEXTILES INDUSTRIELS*
(73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
(72) MANNINEN, Allan R., Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

D21F 1/00 → (51) ***B31F 1/07***

D21F 7/10 → (51) ***D21F 1/00***

D21F 11/04 → (51) ***D21H 27/30***

D21F 11/14 → (51) ***B31F 1/07***

D21H 11/12 → (51) ***D21H 27/30***

D21H 13/10 → (51) ***D06M 15/227***

(51) ***D21H 13/40*** (11) **2 992 141 B1**
D21H 17/33 ***D21H 17/34***
D21H 19/20 ***D21H 19/72***
D21H 19/76 ***D21H 19/78***
D21H 21/16 ***H05K 1/03***
D21H 19/82
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721333.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058762 29.04.2014
(87) WO 2014/177586 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 FR 1354064
(54) • *HYDROPHOBE AUFLAGEFLÄCHE*
• *HYDROPHOBIC PLANAR SUPPORT*
• *SUPPORT PLAN HYDROPHOBE*
(73) Arjo Wiggins Fine Papers Limited, Eversheds House 70 Great Bridgewater Street, Manchester M1 SES, GB
(72) DEPRES, Gaël, F-38850 Chirens, FR
VAU, Jean-Marie, F-75012 Paris, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

D21H 17/33 → (51) ***D06M 15/227***

D21H 17/33 → (51) ***D21H 13/40***

D21H 17/34 → (51) ***D21H 13/40***

D21H 17/35 → (51) ***D06M 15/227***

D21H 17/37 → (51) ***D06M 15/227***

D21H 17/42 → (51) ***D21H 27/30***

D21H 17/44 → (51) ***D21H 27/30***

D21H 17/63 → (51) ***D21H 27/30***

D21H 17/68 → (51) ***D21H 27/30***

D21H 19/00 → (51) ***D21H 27/30***

D21H 19/20 → (51) ***D21H 13/40***

(51) ***D21H 19/38*** (11) **3 075 905 B1**
B41M 5/52 ***C09D 133/12***
D21H 19/56 ***D21H 19/58***
C09D 133/08
(25) En (26) En
(21) 15161992.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.10.2016
(54) • *DEHNBARE BESCHICHTUNGEN*
• *STRETCHABLE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS ÉTIRABLES*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Kritzinger, Johannes, 4600 Olten, CH
Schoelkopf, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
Larsson, Mikael, 65463 Karlstad, SE
Ragnarsson, Micael, 66050 Vålberg, SE
(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

D21H 19/56 → (51) ***D21H 19/38***

D21H 19/58 → (51) ***D21H 19/38***

D21H 19/72 → (51) ***D21H 13/40***

D21H 19/76 → (51) ***D21H 13/40***

D21H 19/78 → (51) ***D21H 13/40***

D21H 19/82 → (51) ***D21H 13/40***

D21H 21/16 → (51) ***D21H 13/40***

D21H 21/16 → (51) ***D21H 27/30***

D21H 21/18 → (51) ***D06M 15/227***

D21H 21/20 → (51) ***D06M 15/227***

D21H 21/30 → (51) ***D21C 9/16***

D21H 21/32 → (51) ***D21C 9/16***

D21H 27/00 → (51) ***B31F 1/07***

D21H 27/00 → (51) ***D06M 15/227***

D21H 27/02 → (51) ***B31F 1/07***

(51) ***D21H 27/30*** (11) **3 121 332 B1**
D21H 27/38 ***B32B 29/00***
B32B 29/08 ***D21F 11/04***
D21C 5/02 ***D21H 11/12***
D21H 19/00
(25) De (26) De
(21) 15177486.6 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(54) • *MEHRLAGIGES KARTONMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN KARTONMATERIALS*
• *MULTI-LAYER CARDBOARD MATERIAL AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A MULTILAYER CARDBOARD MATERIAL*
• *CARTON MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CARTON MULTI-COUCHE*
(73) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmsplatz 6, 1041 Wien, AT
(72) Zischka, Michael, 8046 Stattegg-Mühl, AT
Magin, Mathias, 67346 Speyer, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***D21H 27/30*** (11) **3 246 466 B1**
D21H 17/42 ***D21H 17/44***
D21H 17/63 ***D21H 17/68***
D21H 21/16
(25) En (26) En
(21) 16170565.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(54) • *VERFAHREN UND BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER*
• *METHOD AND TREATMENT SYSTEM FOR MAKING OF PAPER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DESTINÉS À FABRIQUER DU PAPIER*
(73) KEMIRA OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) BISBAL, Josep Lluis, 08173 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
SANTOS, Daniel Nuno da Rita, 4520-190 Santa Maria da Feira, PT
HIETANIEMI, Matti, FI-02780 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

D21H 27/38 → (51) ***D21H 27/30***

(51) ***E01B 9/40*** (11) **2 714 991 B1**
E01B 9/68 ***B21K 7/08***
E01B 9/42
(25) En (26) En
(21) 12789049.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.04.2014
(86) AU 2012/000587 25.05.2012
(87) WO 2012/159167 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 AU 2011902033
(54) • *EISENBAHNSCHIENEN-TRÄGERPLATTE*
• *A RAILWAY RAIL SUPPORT PLATE*
• *PLAQUE DE SUPPORT DE RAIL FERROVIAIRE*
(73) Intercast & Forge Pty Limited, 1 Schumacher Road, Wingfield, S.A. 5013, AU
(72) HARKNESS, Steven, Wingfield, S.A. 5013, AU
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

E01B 9/42 → (51) ***E01B 9/40***

E01B 9/68 → (51) ***E01B 9/40***

(51) ***E01C 5/22*** (11) **2 811 073 B1**
E01C 11/22
(25) De (26) De
(21) 14001456.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 16.05.2013 DE 102013008362
(54) • *Belag eines Verkehrsweges und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Covering of a traffic route and method for producing the same*
• *Revêtement d'une voie de trafic et son procédé de fabrication*
(73) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) Oeser, Markus, Prof. Dr.-Ing., 52222 Stolberg, DE
SCHACHT, Andreas, 42799 Leichlingen, DE
Steinauer, Bernhard, Prof.Dr., 52070 Aachen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

E01C 11/22 → (51) ***E01C 5/22***

(51) ***E01C 13/08*** (11) **3 137 682 B1**
D01F 1/10 ***D06N 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15715757.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/058237 16.04.2015
(87) WO 2015/165739 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166854
(54) • *KUNSTRASENHERSTELLUNG MIT NUKLEIERUNGSMITTEL*

- *ARTIFICIAL TURF PRODUCTION USING A NUCLEATING AGENT*
- *PRODUCTION DE GAZON ARTIFICIEL À L'AIDE D'UN AGENT DE NUCLÉATION*

(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, Vinkrather Strasse 43, 47929 Grefrath, DE
(72) SICK, Stephan, 47877 Willich-Neersen, DE
SANDER, Dirk, 47647 Kerken, DE
JANSEN, Bernd, 41334 Nettetal, DE
TRITT, James M., Pakenham, Victoria 3810, AU
SCHMITZ, Dirk, 47652 Weeze, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***E01C 19/48*** (11) **3 085 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 16000876.9 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015004971
11.05.2015 DE 102015005867
(54)
- *BOHLENANBAUTEIL FÜR EINE EINBAUBOHLE, EINBAUBOHLE UND STRASSENFERTIGER MIT EINER EINBAUBOHLE*
- *PAVING SCREED FIXTURE FOR AN INSTALLATION BOARD, INSTALLATION BOARD AND PAVER WITH AN INSTALLATION BOARD*
- *PARTIE RAPPORTÉE DE POUTRE LISSEUSE, POUTRE LISSEUSE ET FINISSEUSE DE ROUTE COMPRENANT UNE POUTRE LISSEUSE*

(73) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
(72) Drake, Matthias, 26188 Edewecht, DE
Neemann, Harald, 26188 Edewecht, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

E01C 19/48 → (51) ***F16H 61/4165***

E01D 19/04 → (51) ***C08K 3/04***

E01D 19/04 → (51) ***F16C 33/20***

E01F 9/30 → (51) ***E01F 9/692***

---

(51) ***E01F 9/635*** ***E04H 12/02*** (11) **3 162 962 B1** ***E04H 12/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16195725.3 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 03.05.2017
(30) 29.10.2015 FR 1560390
(54)
- *SIGNALMAST MIT POLYGONALEM QUERSCHNITT, DER DURCHBROCHENE SEITEN UMFASST*
- *SIGNALLING MAST WITH POLYGONAL CROSS-SECTION HAVING PERFORATED SURFACES*
- *MÂT DE SIGNALISATION DE SECTION POLYGONALE AYANT DES FACES AJOUREES*

(73) Lacroix Signalisation, 8 Impasse des bourreliers P.O. Box 30004, 44801 Saint-Herblain, FR
(72) BARBAUD, Benjamin, 44610 INDRE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***E01F 9/692*** ***E01F 9/30*** (11) **3 128 079 B1**
(25) De (26) De
(21) 16001696.0 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(30) 04.08.2015 AT 5162015
(54)
- *BAUSTELLENINFORMATIONSVORRICHTUNG*
- *CONSTRUCTION SITE INFORMATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INFORMATIONS DE CHANTIER*

(73) Heimbuchner, Klaus, Himmelhofgasse 31/2, 1130 Wien, AT
EBE Solutions GmbH, Breitenfurter Straße 274/2, 1230 Wien, AT
(72) Heimbuchner, Klaus, A-1130 Wien, AT
Paukerl, Alfred, A-3443 Sieghartskirchen, AT
(74) Fox, Tobias, et al, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

E01H 1/08 → (51) ***A47L 5/14***

---

(51) ***E01H 1/10*** ***A47L 11/40*** (11) **3 106 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 15172765.8 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(54)
- *BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT FLÜSSIGKEITSAUFNAHMEEINRICHTUNG*
- *FLOOR CLEANING MACHINE WITH LIQUID STORAGE DEVICE*
- *MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'ABSORPTION DE LIQUIDE*

(73) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Tabeling, Christian, 23562 Lübeck, DE
Grebien, Carsten, 22359 Hamburg, DE
Steffens, Finn, 23829 Kükels, DE
Ruiz-Porath, Ricardo, 23843 Bad Oldesloe, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

---

(51) ***E02B 1/00*** ***E02B 3/02*** C08L 33/00 (11) **3 008 248 B1** ***E02B 3/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734853.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) FR 2014/051176 20.05.2014
(87) WO 2014/199037 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1355310
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG VON SCHMELZWASSERABFLUSS UND ÜBERSCHWEMMUNGSKONTROLLE*
- *METHOD FOR LIMITING FRESHET LEVELS AND CONTROLLING FLOODS*
- *PROCÉDÉ POUR LIMITER LE NIVEAU DES CRUES ET COMBATTRE LES INONDATIONS*

(73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
(72) PICH, René, F-42000 Saint Etienne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

E02B 3/02 → (51) ***E02B 1/00***

E02B 3/06 → (51) ***E02B 17/00***

---

(51) ***E02B 3/10*** ***E02B 7/20*** ***E02B 7/44*** ***E02B 7/54*** (11) **3 105 376 B1** ***E02B 7/26*** ***E02B 7/50***
(25) En (26) En
(21) 15703292.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) EP 2015/052708 10.02.2015
(87) WO 2015/121229 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 GB 201402555
(54)
- *SELBSTAKTIVIERENDE HOCHWASSERSCHUTZBARRIERE*
- *SELF-ACTIVATING FLOOD PROTECTION BARRIER*
- *BARRIÈRE DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS À AUTO-ACTIVATION*

(73) BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED, Deer's Leap Barn, Rashwood Droitwich Worcestershire WR9 0BW, GB
(72) KELLY, Frank, Droitwich Worcestershire WR9 0BW, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

---

(51) ***E02B 3/10*** ***E02B 3/12*** ***E02B 3/16*** (11) **3 134 579 B1** ***E02B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 15719658.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

MA

(43) 01.03.2017
(86) EP 2015/058788 23.04.2015
(87) WO 2015/162205 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 IT MI20140766
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERANKERUNG EINER WASSERDICHTEN VERKLEIDUNG IN BETONBORDEN EINER HYDRAULISCHEN STRUKTUR*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ANCHORING A WATERPROOFING LINER TO CONCRETE CURBS OF A HYDRAULIC STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ANCRAGE D'UN REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ À DES BORDURES EN BÉTON D'UNE STRUCTURE HYDRAULIQUE*

(73) Carpi Tech B.V., Spoorhaven 88, 2651 AV Berkel en Rodenrijs, NL
(72) SCUERO, Alberto, Maria, NL-2651 AV Berkel en Rodenrijs, NL
(74) Coloberti, Luigi, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

E02B 3/12 → (51) ***E02B 1/00***

E02B 3/12 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 3/14 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 3/16 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 7/20 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 7/26 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 7/44 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 7/50 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 7/54 → (51) ***E02B 3/10***

(51) ***E02B 17/00*** ***E02B 3/06*** (11) **3 051 026 B1**
(25) De (26) De
(21) 16160669.4 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2016
(30) 03.04.2008 DE 102008017418
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG UND STREUUNG VON HYDROSCHALL IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR DAMPING AND SCATTERING HYDROSOUND IN A LIQUID*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET DE PROPAGATION SON/BRUIT SOUS-MARIN TRANSMIS PAR UN LIQUIDE*
(73) Elmer, Karl-Heinz, Leinstrasse 36, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
(72) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE
(62) 09726920.3 / 2 276 892

(51) ***E02D 5/52*** (11) **3 126 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 15716102.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) FI 2015/050189 20.03.2015
(87) WO 2015/140410 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 FI 20145266
(54) • *VERBINDUNGSTEIL, ROHR UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON EINEM ERSTEN ROHR MIT EINEM ZWEITEN ROHR*
• *A CONNECTION PART, A PILE AND A METHOD FOR JOINING TOGETHER A FIRST PIPE AND A SECOND PIPE*
• *PIÈCE DE LIAISON, PIEUX ET PROCÉDÉ POUR RÉUNIR UN PREMIER TUYAU À UN SECOND TUYAU*
(73) Rautaruukki Oyj, Panuntie 11, 00620 Helsinki, FI
(72) JÄRVINEN, Vesa, 36240 Kangasala, FI
YLI-KOVERO, Teemu, 14240 Janakkala, FI
RANTALA, Jukka, 33680 Tampere, FI
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

E02D 5/80 → (51) ***E04H 12/22***

E02D 7/14 → (51) ***E02D 13/00***

(51) ***E02D 13/00*** ***E02D 7/14*** (11) **2 488 703 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 10770630.1 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) NL 2010/050667 08.10.2010
(87) WO 2011/046430 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 NL 2003656
(54) • *ANORDNUNG AUS TELESKOPISCHEN ROHRABSCHNITTEN*
• *ASSEMBLY OF TELESCOPIC PIPE SECTIONS*
• *ENSEMBLE DE SECTIONS DE TUBE TÉLESCOPIQUES*
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) JUNG, Boudewijn Casper, NL-4614 AK Bergen op Zoom, NL
WESTERBEEK, Jan Albert, NL-3207 KM Spijkenisse, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E02D 17/18 → (51) ***D03D 25/00***

E02D 17/20 → (51) ***B29D 28/00***

E02D 17/20 → (51) ***D03D 25/00***

(51) ***E02D 27/02*** (11) **2 192 237 B1**
(25) De (26) De
(21) 09014414.8 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 01.12.2008 DE 202008015883 U
(54) • *Schalung mit Rückverankerungseinrichtung*
• *Formwork with bracing device*
• *Coffrage avec un dispositif d'ancrage*
(73) FWR Solutions GmbH, Schafgasse 8, 96342 Stockheim/Ofr., DE
(72) Fischer, Willibald, 963423 Stockheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E02D 27/42*** ***F03D 1/00*** ***E04H 12/22*** ***E04C 5/06*** (11) **2 475 825 B1** ***E04C 5/18*** ***F03D 13/20***
(25) En (26) En
(21) 10815039.2 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) FI 2010/050683 02.09.2010
(87) WO 2011/029994 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 FI 20095942
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT UND RADIAL-VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR DAFÜR*
• *CONNECTING ELEMENT AND RADIAL REINFORCEMENT STRUCTURE*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON ET STRUCTURE D'ARMATURE RADIALE*
(73) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
(72) TUOMINEN, Kari, FI-15140 Lahti, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***E02D 27/42*** (11) **2 733 266 B1**
(25) De (26) De
(21) 12192541.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Umspannplattform mit Kühlanlage*
• *Transformer platform with cooling assembly*
• *Plateforme de transformation avec installation de refroidissement*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Findeisen, Jörg, 01156 Dresden, DE

E02D 29/00 → (51) ***B66C 17/06***

E02D 29/02 → (51) ***B29D 28/00***

E02D 29/02 → (51) ***D03D 25/00***

E02F 3/30 → (51) ***A63H 17/12***

E02F 3/30 → (51) ***E02F 9/16***

E02F 3/32 → (51) ***E02F 9/16***

(51) ***E02F 3/43*** ***B66F 11/04*** ***E02F 9/20*** ***E02F 9/22*** (11) **3 012 376 B1** ***E02F 3/76*** ***G05B 13/02*** ***E02F 9/26***
(25) En (26) En
(21) 15189352.6 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 21.10.2014 US 201414519216
(54) • *VERHAREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DES BETRIEBS DER SWINGE EINES ARBEITSFAHRZEUGES*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING THE OPERATION OF THE LIFT ASSEMBLY OF A WORK VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LE CONTROLE AUTOMATIQUE DE L'OPÉRATION DE L'ENSEMBLE DE LEVAGE D'UN ENGIN DE TRAVAIL*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) GULATI, Navneet, Naperville, IL 60565, US
SINGH, Aditya, Westmont, IL 60559, US
WU, Mr. Duqiang, Bolingbrook, IL 60490, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 3/76 → (51) ***E02F 3/43***

(51) ***E02F 9/16*** ***B62D 25/08*** ***B66C 13/54*** ***E02F 3/32*** (11) **2 765 242 B1** ***B60N 2/46*** ***E02F 3/30*** ***E02F 9/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12838024.3 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/075651 03.10.2012
(87) WO 2013/051609 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 JP 2011220945
(54) • *KLEINER HYDRAULIKBAGGER*
• *SMALL-SIZED HYDRAULIC EXCAVATOR*
• *PETITE PELLETEUSE HYDRAULIQUE*
(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Kokashi, Shiga 528-0061, JP
(72) KIMURA Shogo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TABETA Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***E02F 9/20*** ***E02F 9/22*** (11) **2 204 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180158.9 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 06.01.2009 JP 2009001004
(54) • *Hybridarbeitsmaschine*
• *Hybrid working machine*
• *Machine de travail hybride*

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Sora, Toshio, Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 657 476 B1**
E02F 9/22 ***F02D 41/02***
F01N 3/035 ***F01N 3/025***
F01N 3/023 ***F01N 9/00***
B60W 10/30 ***F01N 3/10***
(25) Ko (26) En
(21) 11851844.8 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) KR 2011/010103 26.12.2011
(87) WO 2012/087082 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 KR 20100134627
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN REGENERATION EINES DPF EINER BAUMASCHINE MIT EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN PUMPE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE REGENERATION OF A DPF OF A CONSTRUCTION MACHINE HAVING AN ELECTRO-HYDRAULIC PUMP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION ACTIVE DU DPF D'UN ENGIN DE CONSTRUCTION DOTÉ D'UNE POMPE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE*
(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) LEE, Bong Jin, Incheon 404-290, KR
THO, Yong Ho, Seoul 150-920, KR
KIM, Ho Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-371, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E02F 9/20 → (51) ***E02F 3/43***

E02F 9/20 → (51) ***E02F 9/16***

---

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 985 391 B1**
F15B 15/02 ***F02D 29/04***
F15B 13/04 ***F15B 13/043***
(25) Ko (26) En
(21) 14780000.7 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) KR 2014/002754 01.04.2014
(87) WO 2014/163362 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 KR 20130036127
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN STEUERUNG DER SPULENVERSCHIEBUNG EINER BAUMASCHINE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VARIABLY CONTROLLING SPOOL DISPLACEMENT OF CONSTRUCTION MACHINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER DE FAÇON VARIABLE LE DÉPLACEMENT D'UN TIROIR CYLINDRIQUE D'UN ENGIN DE CHANTIER*
(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
(72) KIM, Ki Yong, Seoul 03737, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***E02F 3/43***

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/20***

E02F 9/26 → (51) ***E02F 3/43***

E03B 7/07 → (51) ***F24D 3/10***

E03C 1/02 → (51) ***F16L 37/084***

---

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 686 494 B1**
E03C 1/05
(25) De (26) De
(21) 12709799.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/001132 14.03.2012
(87) WO 2012/123112 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 DE 102011013914
(54) • *SANITÄRARMATUR MIT EINEM ARMATURENGEHÄUSE UND EINER ELEKTRISCHEN KONTROLLEINHEIT*
• *SANITARY FITTING COMPRISING A FITTING HOUSING AND AN ELECTRICAL CONTROL UNIT*
• *ROBINETTERIE SANITAIRE POURVUE D'UN BOÎTIER DE ROBINETTERIE ET D'UNE UNITÉ DE CONTRÔLE ÉLECTRIQUE*
(73) Aquis Sanitär AG, Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
(72) WAWRLA, Andreas, CH-9443 Widnau, CH
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

---

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 085 838 B1**
(25) De (26) De
(21) 16000909.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 102015005098
(54) • *SANITÄRARMATUR FÜR ZUMINDEST ZWEI FLUIDE*
• *SANITARY FITTING FOT AT LEAST TWO FLUIDS*
• *ROBINETTERIE POUR AU MOINS DEUX FLUIDES*
(73) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Kostorz, Ole Benedikt, 58706 Menden, DE

E03C 1/04 → (51) ***B05B 1/18***

E03C 1/05 → (51) ***E03C 1/04***

---

(51) ***E03D 1/32*** (11) **1 653 016 B1**
F16K 31/34 ***F16K 31/385***
(25) En (26) En
(21) 05256611.4 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(30) 26.10.2004 NZ 53613304
(54) • *Schnell ausbaubares Einlassventil*
• *Rapidly demountable fill valve*
• *Soupape de remplissage rapidement démontable*
(73) Jobe Holdings Limited, Cnr Garland & Waiomou Streets, Matamata, NZ
(72) Jobe, David, Matamata, NZ
Jobe, Robin, Matamata, NZ
(74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

---

(51) ***E03D 9/00*** (11) **2 692 958 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765690.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057740 26.03.2012
(87) WO 2012/133298 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074214
(54) • *TOILETTENVORRICHTUNG*
• *TOILET DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TYPE TOILETTES*
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(72) HAMAKITA, Aki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
MOROTOMI, Yo, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
MATSUSHITA, Koichiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
NAGASHIMA, Shuichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***E03F 5/02*** (11) **2 881 596 B1**
F16B 2/14
(25) De (26) De
(21) 14192836.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 AT 9452013
(54) • *Montagekeil*
• *Mounting wedge*
• *Cale de montage*
(73) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, Wagrainerstrasse 13, 4840 Vöcklabruck, AT
(72) Jodlbauer, Johann, 4844 Regau, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

---

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 728 078 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 13190853.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 02.11.2012 NL 2009746
(54) • *Mauerablauf mit höhenverstellbarer Zuflussöffnung*
• *Wall drain with height adjustable inflow opening*
• *Dispositif d'écoulement de paroi avec arrivée d'eau ajustable en hauteur*
(73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

E03F 9/00 → (51) ***B65H 51/10***

---

(51) ***E04B 1/19*** (11) **2 123 834 B1**
E04C 3/04 ***E04H 12/00***
F24J 2/52 ***F24J 2/54***
H01Q 15/18 ***H01Q 19/12***
(25) En (26) En
(21) 09169171.7 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 22.09.2006 US 525721
(54) • *Verbinder für Raumfachwerke*
• *Connector for space frames*
• *Connecteur pour cadres d'espace*

(73) Gossamer Space Frames, Pier D, Berth D54, Long Beach CA 90802, US
(72) Reynolds, Glenn A., Long Beach, CA 90815, US
Curtis, Gary N., Anacortes, WA 98221, US
Hackbarth, Dean R., Huntington Beach, California 92649, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(62) 07252968.8 / 1 903 155

---

(51) ***E04B 1/32*** ***E04C 3/02*** ***E04B 1/343*** ***E04H 15/64*** (11) **1 815 074 B1** ***E04B 7/08*** ***E04H 15/18*** ***E04C 3/40***
(25) En (26) En
(21) 05810555.2 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) CA 2005/001668 01.11.2005
(87) WO 2006/047864 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 US 980063
(54) • *GESPANNTE MEMBRANSTRUKTUR*
• *STRESSED MEMBRANE STRUCTURE*
• *STRUCTURE MEMBRANAIRE CONTRAINTE*
(73) Sprung Instant Structures Ltd., 1001 - 10th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2R 0B7, CA
(72) SPRUNG, Philip, Davis, Okotoks, Alberta T1S 1A1, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E04B 1/343 → (51) ***E04B 1/32***

E04B 1/36 → (51) ***C08K 3/04***

E04B 1/66 → (51) ***E04F 13/075***

---

(51) ***E04B 1/68*** ***E04B 1/94*** (11) **2 743 416 B1**
(25) De (26) De
(21) 13196676.4 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 DE 202012104826 U
(54) • *DICHTBAND MIT FUNKTIONSSTREIFEN*
• *SEALING TAPE WITH FUNCTION STRIP*
• *RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ DOTÉ DE BANDES FONCTIONNELLES*
(73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Malzahn, Andreas, 15890 Eisenhüttenstadt, DE
Pronold, Michael, 92543 Guteneck, DE
Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

E04B 1/74 → (51) ***E04B 1/80***

---

(51) ***E04B 1/76*** ***E04B 1/94*** (11) **3 023 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 14193899.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • *Brandriegelelement sowie Brandriegel gebildet aus Brandriegelelementen*
• *Fire barrier element and fire barrier formed from fire barrier elements*
• *Élément pare-feu et pare-feu constitué d'éléments pare-feu*
(73) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(72) Lohmann, Thomas, 68526 Ladenburg, DE
Mai, Werner, 99817 Eisenach, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

E04B 1/76 → (51) ***F16B 35/02***

---

(51) ***E04B 1/80*** ***E04B 1/74*** (11) **3 084 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 14820753.3 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/003461 22.12.2014
(87) WO 2015/090616 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013021703
29.01.2014 DE 102014101056
12.02.2014 DE 102014101707
(54) • *WÄRMEDÄMMPLATTE*
• *THERMAL INSULATION PANEL*
• *PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE*
(73) Interbran Systems AG, Ahaweg 2, 76131 Karlsruhe, DE
(72) BÜTTNER, Siegmar, D-68519 Viernheim, DE
SCHÜMCHEN, Kurt, D-53949 Dahlem, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) ***E04B 1/84*** ***E04B 9/00*** (11) **3 134 588 B1** ***E04B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 15719387.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) US 2015/026333 17.04.2015
(87) WO 2015/164195 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 US 201414261682
(54) • *MEHRSCHICHTIGE DECKENPLATTE*
• *MULTI-LAYER CEILING TILE*
• *CARREAU DE PLAFOND MULTI-COUCHE*
(73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) KEMP, Brian A., Oak Brook, Illinois 60523, US
XU, Wei, Vernon Hills, Illinois 60061, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

E04B 1/90 → (51) ***E04F 13/075***

E04B 1/94 → (51) ***C04B 28/06***

E04B 1/94 → (51) ***E04B 1/68***

E04B 1/94 → (51) ***E04B 1/76***

E04B 1/94 → (51) ***E04F 13/075***

---

(51) ***E04B 2/74*** ***E04B 2/76*** (11) **2 260 156 B1** ***E04C 3/07***
(25) En (26) En
(21) 09715708.5 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) DK 2009/050045 26.02.2009
(87) WO 2009/106083 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 DK 200800270
(54) • *SEKTIONALSCHIENENSYSTEM ALS BASIS FÜR EINE PLATTENABDECKUNG*
• *SECTIONAL RAIL SYSTEM AS BASE FOR A PLATE COVERING*
• *SYSTÈME DE RAIL TRANSVERSAL FORMANT UNE BASE POUR UN PAREMENT DE PLAQUE*
(73) ZAK-IT Systems GmbH, Weid 22, 6313 Menzingen, CH
(72) Dollerup, Niels, 6700 Esbjerg, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

---

(51) ***E04B 2/74*** ***F16B 12/02*** E04B 1/61 A47B 47/05 E04C 3/00 (11) **3 098 362 B1** ***A47B 13/06*** A47B 47/00 E04H 1/12 F16B 12/20
(25) De (26) De
(21) 16001134.2 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 27.05.2015 DE 102015006541
23.09.2015 DE 202015006603 U
(54) • *SYSTEM ZUM AUFBAU EINES RAHMENFACHWERKS*
• *SYSTEM FOR ESTABLISHING A FRAME*
• *SYSTEME DE MONTAGE D'UN CADRE EN TREILLIS*
(73) Beben, Jan, Weihergartenstraße 35, 90427 Nürnberg, DE
(72) Beben, Jan, 90427 Nürnberg, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

E04B 2/76 → (51) ***E04B 2/74***

E04B 5/19 → (51) ***E04F 13/08***

E04B 5/32 → (51) ***E04F 13/08***

E04B 7/08 → (51) ***E04B 1/32***

---

(51) ***E04B 7/16*** ***E04F 10/10*** (11) **2 813 631 B1** ***E06B 7/086***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14170034.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355531
(54) • *Verdunkelungssystem mit einer orientierbaren Lamelle für Sonnenschutzanlage*
• *Dimming system with adjustable blade for solar protection installation*
• *Système d'occultation à lame orientable pour installation de protection solaire*
(73) DANI ALU, Lieudit Clape Loup, 69280 Sainte Consorce, FR
(72) Rulliere, Patrice, 42800 Saint Martin la Plaine, FR
Kula, Cédric, 69580 Sathonay-Camp, FR
Laffay, Serge, 69340 FRANCHEVILLE, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E04B 9/00 → (51) ***E04B 1/84***

E04B 9/00 → (51) ***E04B 9/04***

---

(51) ***E04B 9/04*** ***E04B 9/00*** (11) **2 659 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 11810928.9 (22) 09.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/064148 09.12.2011
(87) WO 2012/091883 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427643 P
11.11.2011 US 201113294200
(54) • *DECKENPANEEL MIT CHITOSAN*
• *CEILING TILE EMPLOYING CHITOSAN*
• *DALLE DE PLAFOND COMPRENANT DU CHITOSANE*
(73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) ALBARRAN, Enrique L., Waukegan, Illinois 60085, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

E04B 9/04 → (51) ***E04B 1/84***

E04B 9/30 → (51) ***E04F 13/08***

E04B 9/32 → (51) ***F21Y 115/10***

E04C 1/41 → (51) ***C04B 2/10***

(51) ***E04C 2/38*** (11) **2 458 105 B1**
(25) Cs (26) En
(21) 11009211.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 CZ 20100861
(54) • *Rahmeneinheit für modulare Gebäude*
• *Framework unit for modular building structure*
• *Cadre pour bâtiment modulaire*
(73) Budejovsky, Roman, Studenec 93, 67502 Konesin, CZ
(72) Budejovsky, Roman, 67502 Konesin, CZ
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

E04C 3/02 → (51) ***E04B 1/32***

E04C 3/04 → (51) ***E04B 1/19***

E04C 3/07 → (51) ***E04B 2/74***

E04C 3/40 → (51) ***E04B 1/32***

E04C 5/06 → (51) ***E02D 27/42***

E04C 5/18 → (51) ***E02D 27/42***

(51) ***E04D 11/02*** (11) **1 960 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 06829669.8 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR RS
(43) 27.08.2008
(86) EP 2006/012139 15.12.2006
(87) WO 2007/073896 2007/27 05.07.2007
(30) 16.12.2005 DE 102005060260
(54) • *VERFAHREN ZUR SANIERUNG EINES FLACHEN UND/ODER FLACH GENEIGTEN DACHES EINES GEBÄUDES*
• *METHOD FOR RENEWING A FLAT AND/OR SHALLOW-SLOPING ROOF OF A BUILDING*
• *PROCEDE DE RENOVATION D'UN TOIT PLAT ET/OU D'UN TOIT PLAT INCLINE D'UN BATIMENT*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) GEBING, Andreas, 48691 Vreden, DE
(74) Rausch Wanischeck-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***E04F 10/02*** (11) **2 366 052 B1**
E04F 10/06
(25) De (26) De
(21) 09801141.4 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) DE 2009/001628 16.11.2009
(87) WO 2010/075829 2010/27 08.07.2010
(30) 16.12.2008 DE 102008062460
(54) • *SONNENSCHUTZDACH*
• *SUN PROTECTION ROOF*
• *ABRI ANTI-SOLEIL*
(73) Grzeschik, Rafael, Ferdinand-Porsche-Str. 40, 53123 Bonn, DE
(72) Grzeschik, Rafael, 53123 Bonn, DE

E04F 10/06 → (51) ***E04F 10/02***

E04F 10/10 → (51) ***E04B 7/16***

(51) ***E04F 11/06*** (11) **2 474 684 B1**
E06C 9/08
(25) Pl (26) En
(21) 12000045.0 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 11.01.2011 PL 39361511
(54) • *Dachbodenzugang mit Falttreppe*
• *Attic access unit with folding stairs*
• *Accès de grenier à escalier escamotable*
(73) FAKRO PP Spolka z o.o., ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) Mos, Bartlomiej, 33-335 Nawojowa, PL

(51) ***E04F 13/075*** (11) **3 070 227 B1**
E04F 13/08 ***E04F 13/15***
C03C 11/00 ***E04B 1/66***
E04B 1/90 ***E04B 1/94***
E04F 13/14
(25) Zh (26) En
(21) 14902530.6 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) CN 2014/092848 02.12.2014
(87) WO 2016/045194 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 CN 201410500238
(54) • *SCHAUMSTOFFGLASINTEGRIERTE PLATTE FÜR WASSER- UND FEUERFESTMACHUNG, WÄRMEDÄMMUNG UND DEKORATION*
• *FOAM GLASS INTEGRATED PLATE EFFECTIVE IN WATER AND FIRE PROOFING, THERMAL INSULATION AND DECORATION*
• *PLAQUE INTÉGRÉE DE VERRE CELLULAIRE EFFICACE EN TERMES D'HYDROFUGATION ET D'IGNIFUGATION, D'ISOLATION THERMIQUE ET DE DÉCORATION*
(73) Zhejiang Zhenshen Insulation Technology Corporation Limited, West Side Yantang Road The North Side of Dongxi 2nd Road Wangdian Xiuzhou, Jiaxing, Zhejiang 341300, CN
(72) ZHANG, Yongfu, Jiaxing Zhejiang 341300, CN
ZHANG, Chunhua, Jiaxing Zhejiang 341300, CN
HUANG, Xiaobin, Zhejiang Zhejiang 310009, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 917 432 B1**
E04B 9/30
(25) En (26) En
(21) 13802751.1 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/066078 22.10.2013
(87) WO 2014/074298 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669686
(54) • *DEKORPANEELGRUPPE*
• *DECORATIVE PANEL ARRAY*
• *ENSEMBLE DE PANNEAUX DÉCORATIFS*
(73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois 60503, US
AHREN, Gregory M., Avon Lake, Ohio 44012, US
BANKSTON, John D., Amherst, Ohio 44001, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 948 605 B1**
E04F 15/18 ***E04F 15/08***
B32B 37/18 ***B32B 38/04***
B32B 3/30 ***E04B 5/32***
E04F 15/02 ***E04B 5/19***
B32B 38/00
(25) En (26) En
(21) 14743660.4 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/012171 20.01.2014
(87) WO 2014/116532 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201313746605
(54) • *TRÄGERPLATTE FÜR FLIESENINSTALLIERUNG*
• *SUPPORT PLATE FOR INSTALLING TILE*
• *PLAQUE DE SUPPORT PERMETTANT D'INSTALLER UN CARREAU*
(73) Laticrete International, Inc., One Laticrete Park North, Bethany, CT 06524-3423, US
(72) BOYLE, Sean, P., Rocky Hill, CT 06067, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E04F 13/08 → (51) ***E04F 13/075***

E04F 13/08 → (51) ***F16B 35/02***

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/075***

E04F 13/15 → (51) ***E04F 13/075***

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 739 803 B1**
(25) De (26) De
(21) 12750990.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) DE 2012/100221 24.07.2012
(87) WO 2013/017128 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 DE 102011052335

(54) • *Belag aus mechanisch miteinander verbindbaren Paneelen und Verfahren zur Herstellung dieser Paneele*
• *Covering of mechanically interconnectable panels and method for producing such panels*
• *Revêtement fait de panneaux pouvant être assemblés mécaniquement les uns aux autres et procédé de fabrication de tels panneaux*
(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) ***E04F 15/02*** ***B33Y 80/00*** (11) **2 955 295 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002024.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Paneels*
• *Method for manufacturing a panel*
• *Procédé de fabrication d'un panneau*
(73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM 1001, MT
(72) Hecht, Hendrik, DE - 16816 Buskow, DE
Kalwa, Norbert, DE - 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

E04F 15/02 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04F 15/024*** (11) **3 032 000 B1**
(25) Es (26) En
(21) 15382558.3 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 01.12.2014 ES 201431778
(54) • *HOHLBODEN*
• *RAISED ACCESS FLOOR*
• *PLANCHER TECHNIQUE*
(73) Vaiktec, S.A., C/ Elfo 52 5º C, 28027 Madrid, ES
Hidalgo Castilla, Juan Carlos, C/ Boalo, n°1, 28410 Manzanares el Real (Madrid), ES
Camara Gomez, Carlos, C/ Elfo 52, 5°C, 28027 Madrid, ES
(72) HIDALGO CASTILLA, Juan Carlos, 28410 Manzanares el Real (Madrid), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

E04F 15/08 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 15/18 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 17/06 → (51) ***F16B 35/02***

E04G 15/06 → (51) ***H02G 3/18***

---

(51) ***E04G 21/32*** (11) **1 735 509 B1**
(25) NI (26) En
(21) 05733690.1 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR LV YU
(43) 27.12.2006
(86) NL 2005/000251 05.04.2005
(87) WO 2005/098166 2005/42 20.10.2005
(30) 05.04.2004 NL 1025885
(54) • *SICHERHEITSMASSNAHME FÜR EIN GENEIGTES DACH*
• *SAFETY MEASURE FOR A PITCHED ROOF*
• *MESURE DE SECURITE POUR TOIT INCLINE*
(73) Dachband GmbH, Klosterhof - Ökonomiegebäude, 6390 Engelberg, CH
(72) BORRA, Hans, Antonius, NL-3707 TB Zeist, NL
BERLEE, Anthonie, Bernardus, NL-3731 GC De Bilt, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E04G 21/32 → (51) ***A62B 35/04***

---

(51) ***E04H 4/00*** ***A63G 31/00*** ***A63B 69/00*** ***B63B 35/73*** (11) **2 788 563 B1** ***A63B 69/12*** ***A63G 21/18*** ***B63B 35/85***
(25) De (26) De
(21) 12812838.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/004986 04.12.2012
(87) WO 2013/083259 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 DE 102011120482
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES WELLENPROFILS IN WASSER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A WAVE PROFILE IN WATER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PROFIL DE VAGUE DANS L'EAU*
(73) Meyer-Berhorn, Ingo, Weseler Weg 10, 40667 Meerbusch, DE
(72) Meyer-Berhorn, Ingo, 40667 Meerbusch, DE
(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

E04H 4/14 → (51) ***A63B 69/12***

---

(51) ***E04H 9/02*** (11) **3 099 868 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15710721.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2015/051740 28.01.2015
(87) WO 2015/114024 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152943
(54) • *AUFLAGER MIT KONTROLLIERTER STEIFIGKEIT*
• *BEARING APPARATUS WITH CONTROLLED STIFFNESS*
• *APPAREIL D'APPUI À RAIDEUR CONTRÔLÉE*
(73) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) CONNESSON, Micaël, F-69003 Lyon, FR
DIAZ, Sébastien, 69006 Lyon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04H 9/02 → (51) ***C08K 3/04***

E04H 12/00 → (51) ***E04B 1/19***

E04H 12/02 → (51) ***E01F 9/635***

E04H 12/02 → (51) ***F03D 13/20***

E04H 12/08 → (51) ***E01F 9/635***

E04H 12/08 → (51) ***F03D 13/20***

---

(51) ***E04H 12/22*** ***E04H 17/22*** (11) **2 917 438 B1** ***E02D 5/80***
(25) En (26) En
(21) 13845239.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) FI 2013/000036 08.10.2013
(87) WO 2014/057161 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 FI 20126054
(54) • *BODENANKER MIT NEIGUNGSAUSGLEICH*
• *GROUND ANCHOR WITH TILT COMPENSATION*
• *ANCRE DE SOL À COMPENSATION D'INCLINAISON*
(73) Paananen, Tuomo, Veikkolantie 7, 44630 Kumpumaki, FI
(72) Paananen, Tuomo, 44630 Kumpumaki, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

E04H 12/22 → (51) ***E02D 27/42***

E04H 15/18 → (51) ***E04B 1/32***

E04H 15/28 → (51) ***A45B 25/02***

E04H 15/64 → (51) ***E04B 1/32***

E04H 17/22 → (51) ***E04H 12/22***

---

(51) ***E05B 15/02*** ***E05B 47/00*** (11) **2 662 515 B1** ***E05B 17/20***
(25) De (26) De
(21) 13166953.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 DE 102012009067
(54) • *Aufschlagsicherer Türöffner*
• *Impact-resistant door opener*
• *Dispositif d'ouverture de porte antichoc*
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Failer, Gisbert, 72474 Winterlingen, DE
Gresser, Dieter, 72469 Meßstetten, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 15/04 → (51) ***E05B 77/06***

E05B 17/20 → (51) ***E05B 15/02***

---

(51) ***E05B 17/22*** ***E05B 47/02*** (11) **2 966 245 B1** E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 15175680.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 202014103196 U
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG EINES GEBÄUDES MIT EINER ELEKTROMOTORISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *CLOSING DEVICE OF A BUILDING STRUCTURE WITH AN ELECTRIC MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN BATIMENT A L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT A MOTEUR ELECTRIQUE*

(73) eds - electric drive solution GmbH & Co. KG, Südl. Münchner Straße 6a, 82031 Grünwald, DE
(72) LIEB, Hans-Dieter, 96271 Grub am Forst, DE
LINDNER, Michael, 96253 Untersiemau, DE
TURWEZ, Christian, 96260 Weismain, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

E05B 19/14 → (51) ***E05B 27/08***

(51) ***E05B 27/08*** ***E05B 19/14*** (11) **2 942 456 B1** ***E05B 35/14***
(25) Zh (26) En
(21) 14877552.1 (22) 19.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) CN 2014/088880 19.10.2014
(87) WO 2015/103896 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 CN 201410005526
(54) • *DIEBSTAHLSICHERES SCHLOSS*
• *ANTI-THEFT LOCKSET*
• *SERRURE ANTIVOL*
(73) Ruian Zhengquan Lock Industry Co., Ltd., No. 12 Shengli East Rd. Tangxia Town Ruian, Wenzhou, Zhejiang 325204, CN
(72) ZHU, Ajing, Wenzhou Zhejiang 325204, CN
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05B 35/14 → (51) ***E05B 27/08***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 15/02***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 65/10***

(51) ***E05B 47/02*** ***E05B 65/10*** E05B 59/00 (11) **2 385 194 B1** E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 11164870.5 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 DE 102010028649
(54) • *Schloss*
• *Lock*
• *Serrure*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Schenkel, Bernd, 71277, Rutesheim, DE

(51) ***E05B 47/02*** ***E05B 57/00*** ***E05B 77/26*** ***E05B 77/54*** ***E05B 81/06*** ***E05B 81/16*** ***E05B 81/76*** (11) **2 862 994 B1** ***E05B 65/00*** ***E05B 77/28*** ***E05B 79/20*** ***E05B 81/14*** ***E05B 81/36*** ***E05B 81/90***
(25) En (26) En
(21) 14003837.3 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2015
(30) 10.08.2004 US 600311 P
(54) • *Kraftbetriebene Auslöserdoppelverriegelung*
• *Power release double-locking latch*
• *Verrou à verrouillage double de libération d'énergie*
(73) Magna Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA
(72) Cetnar, Roman, Newmarket, L3Y 7J6, CA
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 14002725.1
05772222.5 / 1 786 999

E05B 47/02 → (51) ***E05B 17/22***

E05B 47/06 → (51) ***E05B 65/10***

E05B 57/00 → (51) ***E05B 47/02***

E05B 63/04 → (51) ***E05B 85/26***

E05B 65/00 → (51) ***E05B 47/02***

(51) ***E05B 65/10*** ***E05B 47/06*** E05B 15/04 (11) **2 754 798 B1** ***E05B 47/00***
(25) De (26) De
(21) 14000092.8 (22) 11.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 DE 102013000286
(54) • *Türschlossvorrichtung für eine Tür mit mindestens einem Türflügel*
• *Door locking device for a door with at least one door leaf*
• *Dispositif de serrure de porte pour une porte d'au moins un battant*
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Gutmann, Gerhard, 72477 Schwenningen, DE
Schnekenburger, Rudolf, 78586 Deilingen, DE
Rotenhagen, Ulrich, 72458 Albstadt, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 65/10 → (51) ***E05B 47/02***

(51) ***E05B 67/38*** (11) **2 718 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 12723024.1 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/037413 11.05.2012
(87) WO 2012/170146 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 IN 1658MU2011
09.08.2011 US 201113205752
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *LOCKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
(73) Knaack LLC, 420 East Terra Cotta Avenue, Crystal Lake, IL 60014, US
(72) HANSEN, Wayne, Poynette, WI 53955, US
SCADDEN, Curtis, J., Waunakee, WI 53597, US
BERGUM, Robert, A., Woodstock, IL 60098, US
LOKHANDE, Pravin, E., Pune 411040 Maharashtra, IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***E05B 77/06*** ***E05B 85/10*** E05B 79/20 (11) **2 813 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 14170322.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013106176
(54) • *Türgriffanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Door handle assembly for a motor vehicle*
• *Agencement de poignée de porte pour un véhicule*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE
Bresser, Christian, 42799 Leichlingen, DE
Müller, Dirk, 45359 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***E05B 77/06*** ***E05B 15/04*** (11) **3 027 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 14752259.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) DE 2014/100234 08.07.2014
(87) WO 2015/014341 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013108293
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE
FUCHS, Carsten, 45239 Essen, DE

E05B 77/26 → (51) ***E05B 47/02***

E05B 77/26 → (51) ***E05B 85/26***

E05B 77/28 → (51) ***E05B 47/02***

E05B 77/38 → (51) ***E05B 85/26***

E05B 77/54 → (51) ***E05B 47/02***

E05B 79/20 → (51) ***E05B 47/02***

E05B 81/04 → (51) ***E05B 83/34***

E05B 81/06 → (51) ***E05B 47/02***

E05B 81/12 → (51) ***E05B 83/34***

E05B 81/14 → (51) ***E05B 47/02***

E05B 81/16 → (51) ***E05B 47/02***

(51) ***E05B 81/20*** ***E05B 83/40*** (11) **2 743 433 B1** ***E05B 81/70***
(25) De (26) De
(21) 13196294.6 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 DE 202012104810 U
(54) • *Schließvorrichtung für eine Schiebetür*
• *Locking device for a sliding door*
• *Dispositif de fermeture pour porte coulissante*
(73) Müller, Peter, Mühlesteigle 3, 88630 Pfullendorf, DE
(72) Müller, Peter, 88630 Pfullendorf, DE
Wichelhaus, Günter, 88079 Kressbronn, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

E05B 81/36 → (51) ***E05B 47/02***

E05B 81/54 → (51) ***E05B 85/26***

E05B 81/58 → (51) ***E05B 83/34***

E05B 81/66 → (51) ***E05B 85/26***

E05B 81/70 → (51) ***E05B 81/20***

E05B 81/76 → (51) ***E05B 47/02***

E05B 81/90 → (51) ***E05B 47/02***

E05B 83/28 → (51) ***E05B 83/34***

(51) ***E05B 83/34*** (11) **3 019 682 B1**
E05B 81/04 ***B60R 25/01***
B60L 11/18 ***E05B 81/58***
E05B 83/28 ***E05B 81/12***
E05B 81/70 E05C 19/02
E05B 81/64 E05B 81/54
(25) En (26) En
(21) 14742373.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) JP 2014/003476 30.06.2014
(87) WO 2015/004874 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146614
(54) • *DECKELVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *LID LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE TRAPPE*
(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KOJIMA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KITANO, Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NIWA, Yamato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIMOTO, Keigo, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
INOUE, Tomohiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 83/36 → (51) ***E05B 85/26***

E05B 83/40 → (51) ***E05B 81/20***

E05B 85/04 → (51) ***E05B 85/26***

E05B 85/10 → (51) ***E05B 77/06***

(51) ***E05B 85/26*** (11) **2 792 829 B1**
E05B 77/38 ***E05B 85/04***
E05B 81/66 ***E05B 83/36***
E05B 77/26 ***E05B 63/04***
E05B 81/54 E05B 81/06
E05B 81/34 E05B 85/02
(25) En (26) En
(21) 14150830.9 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 15.04.2013 CN 201310130022
15.04.2013 CN 201320188710 U
(54) • *Fahrzeugtürverschlusssystem*
• *Vehicle door latch system*
• *Système de fermeture de porte de véhicule*
(73) Inteva Products, LLC., 1401 Crooks Road, Troy, MI 48084, US
(72) Yoshihiko, Tametani, Yokohama 224-0037, JP
Kuriyama, Takaya, Tokyo 157-0068, JP
Xu, Donglin, Zhenjiang, Jiangsu , 212000, CN
Wang, Qingsong, 212028 Zhenjiang, Jiangsu, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***E05C 17/28*** (11) **3 034 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 14004275.5 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Öffnungsbegrenzereinrichtung*
• *Opening limiter device*
• *Dispositif limiteur d'ouverture*
(73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Münzer, Michael, 40880 Ratingen, DE
Kaczenski, Ulrich, 42551 Velbert, DE
Kräutner, Peter, 42489 Wülfarth, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E05D 5/02 → (51) ***E05D 5/14***

(51) ***E05D 5/14*** (11) **2 607 587 B1**
E05D 5/16 ***E05D 7/08***
E05D 5/02
(25) En (26) En
(21) 12199098.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 BE 201100734
(54) • *Tor und zugehörige Scharnierkappe*
• *Gate and associated hinge cap*
• *Portail et couvercle de charnière associée*
(73) Talpe, Joseph, Kloosterstraat 2, 8551 Heestert-Zwevegem, BE
(72) Talpe, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E05D 5/16 → (51) ***E05D 5/14***

E05D 7/00 → (51) ***A47B 87/00***

E05D 7/08 → (51) ***E05D 5/14***

E05D 15/06 → (51) ***E06B 3/02***

E05D 15/08 → (51) ***E06B 7/16***

(51) ***E05F 3/10*** (11) **2 871 319 B1**
(25) De (26) De
(21) 14192394.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 DE 102013112381
(54) • *Federverstellung für eine Türbetätigungsvorrichtung*
• *Spring adjustment for a door actuating device*
• *Réglage de ressort pour un dispositif d'actionnement de porte*
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Hellwig, Alexander, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***E05F 5/00*** (11) **3 132 105 B1**
A47B 88/40
(25) De (26) De
(21) 15716787.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/058153 15.04.2015
(87) WO 2015/158766 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014105553
(54) • *BESCHLEUNIGUNGS- ODER BREMSVORRICHTUNG*
• *ACCELERATING OR BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCELERATION OU DE FREINAGE*
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 5/00 → (51) ***E06B 3/02***

E05F 5/02 → (51) ***A47B 88/467***

E05F 5/02 → (51) ***A47K 13/10***

(51) ***E05F 15/643*** (11) **2 270 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 10167441.4 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 30.06.2009 DE 102009027324
(54) • *Kraftübertragungsvorrichtung für eine Türanlage*
• *Power transmission device for a door assembly*
• *Dispositif de transmission de force pour une installation de porte*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Buess, Roland, 71263, Weil der Stadt, DE
Mujagic, Samir, 74321, Bietigheim-Bissingen, DE

E05F 15/73 → (51) ***G01S 13/04***

E05G 1/00 → (51) ***B65B 5/06***

E05G 1/14 → (51) ***B65B 5/06***

(51) ***E06B 3/02*** (11) **3 168 405 B1**
E06B 3/46 ***E05D 15/06***
E06B 3/964 ***E05F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 16192575.5 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(30) 10.11.2015 DE 202015106027 U
(54) • *RAHMENKONSTRUKTION FÜR EINE SCHIEBETÜRE*
• *FRAME STRUCTURE FOR A SLIDING DOOR*
• *STRUCTURE DE CHÂSSIS POUR PORTE COULISSANTE*
(73) Häfele GmbH & Co KG, Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE
(72) Ebel, Constantin, 72227 Egenhausen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E06B 3/20 → (51) ***B29C 65/20***

(51) ***E06B 3/22*** (11) **3 119 972 B1**
E06B 3/263 B29C 47/06
B29C 47/00 B29K 105/08
B29K 105/12
(25) De (26) De
(21) 15710718.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/000585 17.03.2015
(87) WO 2015/139834 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 DE 202014101275 U
(54) • *HOHLKAMMERPROFIL, INSBESONDERE FENSTER- ODER TÜR-HOHLKAMMER-PROFIL*
• *HOLLOW-CHAMBER SECTION, IN PARTICULAR A HOLLOW-CHAMBER SECTION FOR WINDOWS OR DOORS*
• *PROFILÉ À CHAMBRES CREUSES, EN PARTICULIER PROFILÉ À CHAMBRES CREUSES POUR FENÊTRES OU PORTES*
(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) FINK, Norbert, 90542 Eckental, DE
AL-SHEYYAB, Ahmad, 95111 Rehau, DE

(51) ***E06B 3/263*** (11) **2 708 693 B1**
(25) De (26) De
(21) 13184520.8 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 17.09.2012 EP 12184624
(54) • *Schiebeflügelrahmen*
• *Sliding leaf frame*
• *Cadre de battant ouvrant-coulissant*
(73) Kawneer Aluminium Deutschland Inc., Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65, 58642 Iserlohn, DE
(72) Avila, Jean, 34160 Restinclieres, FR
Amouroux, Bernard, 30250 Villevielle, FR
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E06B 3/263 → (51) ***E06B 3/22***

(51) ***E06B 3/30*** (11) **2 840 218 B1**
E06B 3/96 E06B 3/263
(25) De (26) De
(21) 14002792.1 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 21.08.2013 DE 102013109033
(54) • *Rahmenprofil*
• *Frame profile*
• *Profil de cadre*
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Finke, Andreas, D-58285 Gevelsberg, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E06B 3/46 → (51) ***E06B 3/02***

E06B 3/46 → (51) ***E06B 7/16***

E06B 3/96 → (51) ***E06B 3/972***

E06B 3/964 → (51) ***E06B 3/02***

(51) ***E06B 3/972*** (11) **2 679 759 B1**
E06B 3/98
(25) De (26) De
(21) 12173349.7 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Eckverbinder für Hohlprofilrahmen*
• *Edge joint for hollow profile frames*
• *Connecteur d'angle pour châssis en corps creux*
(73) Grotefeld, Hans Dieter, Schwagerstrasse 16, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(72) Grotefeld, Hans Dieter, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) ***E06B 3/972*** (11) **2 873 795 B1**
E06B 3/96
(25) De (26) De
(21) 13192862.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Eckverbinder für Tür- oder Fensterrahmen*
• *Corner connectors for door and window frames*
• *Raccordement d'angle pour cadre de porte ou de fenêtre*
(73) Grotefeld, Hans Dieter, Schwagerstrasse 16, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(72) Grotefeld, Hans Dieter, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

E06B 3/98 → (51) ***E06B 3/972***

E06B 7/086 → (51) ***E04B 7/16***

(51) ***E06B 7/10*** (11) **3 165 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 16020421.0 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 05.11.2015 DE 102015014351
(54) • *BELÜFTUNGSELEMENT FÜR FENSTER MIT ALS SCHIKANE WIRKENDER KLAPPE*
• *VENTILATION ELEMENT FOR WINDOW WITH FLAP ACTING AS CHICANE*
• *ÉLÉMENT D'AÉRATION POUR FENÊTRE COMPRENANT UN CLAPET AGISSANT COMME UNE CHICANE*
(73) Kockler, Achim, Horst-Viedt-Straße 24, 01445 Radebeul, DE
(72) Regensburger, Albert, 91161 Hilpoltstein, DE
(74) Kinnstätter, Klaus, et al, Marienstrasse 17, 96114 Hirschaid, DE

E06B 7/14 → (51) ***A47B 87/00***

(51) ***E06B 7/16*** (11) **2 885 479 B1**
E06B 3/46 ***E05D 15/08***
E06B 7/22
(25) En (26) En
(21) 13879256.9 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) KR 2013/006835 30.07.2013
(87) WO 2014/027770 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 KR 20120088669
(54) • *SCHIEBEFENSTER MIT VERBESSERTER LUFTDICHTIGKEIT*
• *SLIDING WINDOW WITH IMPROVED AIR TIGHTNESS*
• *FENÊTRE COULISSANTE PRÉSENTANT UNE ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE À L'AIR*
(73) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukje-geumyung-ro, Youngdungpo-gu, Seoul 07236, KR
(72) LEE, Mi Jin, Gangseo-gu Seoul 07796, KR
KIM, Jong Tae, Gangseo-gu Seoul 07796, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) ***E06B 7/215*** (11) **2 055 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 08405270.3 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 02.11.2007 CH 17052007
18.04.2008 CH 6152008
(54) • *Tür mit Dichtung und Türdichtung hierfür*
• *Door with seal and door seal for same*
• *Porte dotée d'un joint et joint de porte correspondant*
(73) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2 8317 Tagelswangen, CH
(72) Dintheer, Andreas, 8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E06B 7/22 → (51) ***E06B 7/16***

E06B 9/13 → (51) ***E06B 9/58***

(51) ***E06B 9/50*** (11) **2 943 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 14701627.3 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) NL 2014/000002 02.01.2014
(87) WO 2014/109635 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 NL 1039990
02.05.2013 NL 1040194
(54) • *MONTAGESYSTEM FÜR EINE BAULICHE ABDECKUNG*
• *MOUNTING SYSTEM FOR AN ARCHITECTURAL COVERING*
• *SYSTÈME DE MONTAGE POUR UNE COUVERTURE D'ARCHITECTURE*
(73) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) BOHLEN, Jörg, NL-3071 EL Rotterdam, NL
KOOP, Lars, NL-3071 EL Rotterdam, NL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***E06B 9/58*** (11) **2 835 490 B1**
E06B 9/13
(25) En (26) En
(21) 14180368.4 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201361863642 P
(54) • *Tür für ein Industriegebäude*
• *Door for industrial building*
• *Porte pour bâtiment industriel*
(73) de la Porte, Peter Charles Andre, 11765 Castleton Lane, Grafton, OH 44044, US
(72) de la Porte, Peter Charles Andre, Grafton, OH 44044, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

E06C 9/08 → (51) ***E04F 11/06***

(51) ***E21B 7/00*** (11) **2 554 777 B1**
E21B 7/15 ***E21B 10/32***
(25) En (26) En
(21) 12179081.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201161514333 P
(54) • *Systeme und Verfahren zum Bohren von Bohrlöchern mit nicht kreisförmigen oder variablen Querschnitten*
• *Systems and methods for drilling boreholes with noncircular or variable cross-sections*
• *Systèmes et procédés pour trous de forage avec des sections transversales variables ou non circulaires*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) Comeaux, Blain C., Spring, TX Texas 77379, US
Dirksen, Ronald J., Spring, TX Texas 77389, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 7/06 → (51) ***E21B 23/12***

E21B 7/15 → (51) ***E21B 7/00***

E21B 10/32 → (51) ***E21B 7/00***

E21B 12/06 → (51) ***E21B 37/02***

E21B 17/00 → (51) ***E21B 47/12***

E21B 17/02 → (51) ***E21B 47/12***

E21B 17/042 → (51) ***F16L 15/04***

E21B 17/20 → (51) ***E21B 43/11***

E21B 19/00 → (51) ***B63B 35/44***

E21B 19/07 → (51) ***E21B 19/16***

(51) ***E21B 19/08*** (11) **3 027 838 B1**
E21C 47/06 ***B63B 27/00***
B63B 35/44 ***B65G 67/60***
(25) En (26) En
(21) 14758687.9 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) NL 2014/050531 31.07.2014
(87) WO 2015/016712 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 NL 2011251
(54) • *UNTERSEEISCHES BEHÄLTERTRANSPORTSYSTEM FÜR MEERESBODENBERGBAU*
• *SUBSEA CONTAINER TRANSPORT SYSTEM FOR DEEP-SEA MINING*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE CONTENEUR SOUS-MARIN POUR PERMETTRE UNE EXPLOITATION MINIÈRE EN EAUX PROFONDES*
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) LUCIEER, Pieter Abraham, 2991 PJ, Barendrecht, NL
STOFFERS, Harmen Derk, NL-4811 GH Breda, NL
DE JONGE, Laurens Jan, NL-2611 PM Delft, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E21B 19/09 → (51) ***B63B 35/44***

(51) ***E21B 19/16*** (11) **2 930 298 B1**
E21B 19/07
(25) En (26) En
(21) 15160208.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229372
(54) • *SCHWENKBARER AUFZUG*
• *SWIVEL ELEVATOR*
• *ASCENSEUR PIVOTANT*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US
(72) Wood, Kevin, Houston, TX Texas TX 77044, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 19/24 → (51) ***E21B 23/12***

E21B 21/08 → (51) ***E21B 43/12***

(51) ***E21B 23/00*** (11) **2 752 551 B1**
E21B 47/09
(25) En (26) En
(21) 13197618.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725444
(54) • *Verbesserte Vorrichtung zur Standortbestimmung von induzierten Beanspruchungen bei verklemmten Bohrlochrohren*
• *Enhanced device for determining the location of induced stress in stuck borehole tubulars*
• *Dispositif amélioré permettant de déterminer l'emplacement d'une contrainte induite dans des éléments tubulaires de forages coincés*
(73) Ge Oil & Gas Esp, Inc., 5000 SE 59th Street, Oklahoma City, OK 73135, US
(72) Mason, Guy Harvey, Hook, Hampshire, GB
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 23/00 → (51) ***E21B 33/02***

(51) ***E21B 23/01*** (11) **2 271 818 B1**
E21B 25/02
(25) En (26) En
(21) 09735209.0 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/041435 22.04.2009
(87) WO 2009/132125 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 US 47029
21.04.2009 US 427586
(54) • *BREMSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN BOHROPERATIONEN*
• *BRAKING DEVICES AND METHODS FOR USE IN DRILLING OPERATIONS*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE FREINAGE DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES OPERATIONS DE FORAGE*
(73) Longyear TM, Inc., Riverpark Corporate Center 14 Suite 600 10808 South River Front Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) DRENTH, Christopher, L., Draper UT 84020, US
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) ***E21B 23/12*** (11) **2 989 278 B1**
E21B 19/24 ***E21B 41/00***
E21B 7/06
(25) En (26) En
(21) 13890068.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2013/052105 25.07.2013
(87) WO 2015/012848 2015/04 29.01.2015
(54) • *EXPANDIERBARE ABGERUNDETE ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM BOHRLOCHDEFLEKTOR*
• *EXPANDABLE BULLNOSE ASSEMBLY FOR USE WITH A WELLBORE DEFLECTOR*
• *ENSEMBLE GUIDE DE TÊTE EXPANSIBLE POUR UTILISATION AVEC UN DÉFLECTEUR DE PUITS DE FORAGE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) STOKES, Matthew Bradley, Fort Worth, TX 76137, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 25/02 → (51) ***E21B 23/01***

(51) ***E21B 28/00*** (11) **3 134 604 B1**
E21B 43/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717513.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) EP 2015/058961 24.04.2015
(87) WO 2015/162266 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 FR 1453770
(54) • *SONDE ZUR ERZEUGUNG VON SEISMISCHEN WELLEN*
• *PROBE FOR GENERATING SEISMIC WAVES*
• *SONDE DE GÉNÉRATION D'ONDES SISMIQUES*
(73) ENE29 S.à r.l., 6 rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72) MONCHO, Salvador, F-92240 Malakoff, FR
INNOCENTI, Nicolas, 31450 MONTLAUR, FR
FERIOL, Laurent, F-31650 Lauzerville, FR
DELCHAMBRE, Michaël, F-31100 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) ***E21B 29/00*** (11) **2 643 546 B1**
E21B 33/12
(25) En (26) En
(21) 11843796.1 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/060787 15.11.2011
(87) WO 2012/071217 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 US 951252
(54) • *RÜCKHOLBARER QUELLFÄHIGER PACKER*
• *RETRIEVABLE SWELLABLE PACKER*
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ GONFLABLE RÉCUPÉRABLE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SEVRE, Alf, K., Houston TX 77072, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 33/02*** ***E21B 23/00*** (11) **2 195 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 08834237.3 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/011020 23.09.2008
(87) WO 2009/042121 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 US 903715
(54) • *EXTERN AKTIVIERTES DICHTUNGSSYSTEM FÜR EINEN BOHRLOCHKOPF*
• *EXTERNALLY ACTIVATED SEAL SYSTEM FOR WELLHEAD*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À ACTIVATION EXTERNE POUR TÊTE DE PUITS*
(73) Plexus Holdings, PLC., Plexus House Site 2, Burnside Drive, Dyce Aberdeen AB21 0HW, GB
(72) VANBILDERBEEK, Bernard, Herman, Houston, TX 77055, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

E21B 33/08 → (51) ***E21B 37/02***

E21B 33/12 → (51) ***E21B 29/00***

E21B 33/12 → (51) ***E21B 34/08***

E21B 34/00 → (51) ***E21B 34/06***

---

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 34/10*** ***E21B 43/12*** ***E21B 34/08*** (11) **2 976 495 B1** ***E21B 37/06*** ***E21B 34/00*** ***E21B 43/20***
(25) En (26) En
(21) 14710570.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055319 17.03.2014
(87) WO 2014/147032 2014/39 25.09.2014
(30) 17.03.2013 GB 201304859
(54) • *STRÖMUNGSSYSTEM*
• *FLOW SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCOULEMENT*
(73) TCO AS, Storaneset 20, 5260 Indre Arna, NO
(72) WOODFORD, Keith, Aberdeenshire AB12 3SN, GB
(74) Schmidt, Claus Christian, Zacco Norway AS Haakon VII's gate 2 Post Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

---

(51) ***E21B 34/08*** ***E21B 33/12*** (11) **2 825 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 13801386.7 (22) 23.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/027531 23.02.2013
(87) WO 2013/184185 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201213491995
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER BOHRLOCHISOLIERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON GALVANISCHER KORROSION*
• *METHODS OF REMOVING A WELLBORE ISOLATION DEVICE USING GALVANIC CORROSION*
• *PROCÉDÉS DE DÉPOSE D'UN DISPOSITIF D'ISOLATION DE FORAGE EN UTILISANT UNE CORROSION GALVANIQUE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, US
HAMID, Syed, Carrollton, TX 75006, US
DAGENAIS, Pete, Carrollton, TX 75006, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 34/08 → (51) ***E21B 34/06***

E21B 34/10 → (51) ***E21B 34/06***

---

(51) ***E21B 37/02*** ***E21B 37/10*** ***E21B 33/08*** (11) **2 795 053 B1** ***E21B 12/06***
(25) En (26) En
(21) 12858938.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070500 19.12.2012
(87) WO 2013/096385 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113331790
20.12.2011 US 201113331759
18.12.2012 US 201213718528
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES RÖHRENFÖRMIGEN ELEMENTS*
• *APPARATUS AND METHOD TO CLEAN A TUBULAR MEMBER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER UN ÉLÉMENT TUBULAIRE*
(73) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer, Suite 700, Houston, TX 77042, US
(72) ANGELLE, Jeremy, Richard, Houston, Texas 77042, US
THIBODEAUX, Robert, Jr., Lafayette, LA 70508, US
STELLY, John, Erick, Breaux Bridge, LA 70517, US
SMITH, Logan, Essex, Youngsville, Louisiana 70592, US
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 15161493.0 / 2 940 241
15161504.4 / 2 955 322

E21B 37/06 → (51) ***E21B 34/06***

E21B 37/10 → (51) ***E21B 37/02***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 23/12***

---

(51) ***E21B 43/00*** ***E21B 43/26*** (11) **2 788 577 B1** ***E21B 43/16***
(25) En (26) En
(21) 12806782.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068379 07.12.2012
(87) WO 2013/086278 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568279 P
(54) • *VERFAHREN UND ANSÄUERUNGSWERKZEUG FÜR TIEFE SÄURESTIMULATION MITTELS ULTRASCHALL*
• *METHOD AND ACIDIZING TOOL FOR DEEP ACID STIMULATION USING ULTRASOUND*
• *PROCÉDÉ ET OUTIL D'ACIDIFICATION POUR STIMULATION PROFONDE À L'ACIDE UTILISANT DES ULTRASONS*
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran 31311, SA
AL-KHALDI, Mohammed H., Dhahran 31311, SA
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***E21B 43/00*** (11) **3 004 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 14728214.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061813 06.06.2014
(87) WO 2014/195453 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13382214
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND OPTIMIERUNG VON ÖLFELDBEDIENELEMENTEN FÜR EIN PRODUKTIONSPLATEAU*
• *METHOD FOR SELECTING AND OPTIMIZING OIL FIELD CONTROLS FOR A PRODUCTION PLATEAU*
• *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER ET OPTIMISER DES CONTRÔLES DE CHAMPS DE PÉTROLE POUR UN PLATEAU DE PRODUCTION*
(73) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) EMBID DROZ, Sonia, E-28935 Madrid, ES
RODRIGUEZ TORRADO, Rubén, E-28935 Madrid, ES
HEGAZY, Mohamed, E-28935 Madrid, ES
ECHEVERRÍA CIAURRI, David, Armonk, New York 10504, US
MELLO, Ulisses, Armonk, New York 10504, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

E21B 43/00 → (51) ***E21B 28/00***

---

(51) ***E21B 43/11*** ***E21B 47/12*** (11) **2 850 278 B1** ***E21B 17/20***
(25) En (26) En
(21) 13791116.0 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/041052 15.05.2013
(87) WO 2013/173404 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261648866 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PERFORATIONSVORGANGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING A PERFORATION OPERATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPÉRATION DE PERFORATION*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BURGOS, Rex, Richmond, TX 77406, US
PIPCHUK, Douglas, Calgary, Alberta T31 2Z4, CA

SHAMPINE, Rod, Houston, TX 77008, US
BOLZE, Victor, M., Houston, TX 77042, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 43/12*** ***E21B 47/06*** (11) **2 791 463 B1** ***E21B 21/08***
(25) En (26) En
(21) 12857683.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069514 13.12.2012
(87) WO 2013/090578 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570984 P
(54) • *FEINSTEUERUNG EINES GEHÄUSEDRUCK*
• *FINE CONTROL OF CASING PRESSURE*
• *RÉGULATION FINE DE PRESSION DE TUBAGE*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SUTER, Roger, Katy, TX 77450, US
MOLLEY, David, Houston, TX 77072, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 43/12 → (51) ***E21B 34/06***

E21B 43/12 → (51) ***H02K 3/28***

E21B 43/16 → (51) ***E21B 43/00***

E21B 43/20 → (51) ***E21B 34/06***

E21B 43/26 → (51) ***E21B 43/00***

E21B 43/36 → (51) ***B01D 19/00***

---

(51) ***E21B 44/00*** (11) **2 776 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 11788739.8 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2011/060926 16.11.2011
(87) WO 2013/074095 2013/21 23.05.2013
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN VON EINEM BOHRLOCHSTANDORT*
• *SYSTEMS AND METHODS OF HARVESTING INFORMATION FROM A WELL-SITE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COLLECTE D'INFORMATIONS À PARTIR D'UN SITE DE FORAGE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) ROJAS, Fabian, Fidel, Houston, TX 77095, US
DAVIES, Evan, Spring, TX 77379, US
DIRKSEN, Ronald, Johannes, Spring, TX 77389, US
CRAWFORD, Donald, Leon, Spring, TX 77379, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/06 → (51) ***E21B 43/12***

E21B 47/09 → (51) ***E21B 23/00***

---

(51) ***E21B 47/12*** ***E21B 17/00*** (11) **2 761 132 B1** ***E21B 17/02***
(25) De (26) De
(21) 12783075.0 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) AT 2012/000244 26.09.2012
(87) WO 2013/044279 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 AT 13862011
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VERSORGEN WENIGSTENS EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS EINES BOHRGESTÄNGES MIT EINER BETRIEBSSPANNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING AT LEAST ONE ELECTRICAL CONSUMER OF A DRILL PIPE WITH AN OPERATING VOLTAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'AU MOINS UN CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE D'UN TRAIN DE TIGES EN TENSION DE FONCTIONNEMENT*
(73) think and vision GmbH, Langgasse 9, 8700 Leoben, AT
(72) SCHEIBELMASSER, Anton, A-8054 Graz, AT
LAMIK-THONHAUSER, Bouchra, A-8793 Gai, AT
FASCH, Franz Michael, A-8700 Leoben, AT
JUD, Johann, A-8650 Kindberg, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E21B 47/12 → (51) ***E21B 43/11***

---

(51) ***E21C 27/22*** ***E21C 35/12*** (11) **2 712 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722198.4 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) IB 2012/052053 24.04.2012
(87) WO 2012/156841 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 DE 202011050146 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FRÄSBEARBEITUNG VON GESTEIN, MINERALIEN ODER ANDEREN MATERIALIEN*
• *APPARATUS FOR THE MILLING CUTTING OF ROCK, MINERALS OR OTHER MATERIALS*
• *APPAREIL DE FRAISAGE DE ROCHE, DE MINÉRAUX ET AUTRES MATÉRIAUX*
(73) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) STEINBERG, Jens, 44534 Lünen, DE
RASCHKA, Joachim, 44805 Bochum, DE
HERRMANN, Frank, 09125 Chemnitz, DE
SCHREITER, Christian, 09430 Drebach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E21C 35/12 → (51) ***E21C 27/22***

---

(51) ***E21C 41/16*** ***E21D 9/02*** (11) **2 997 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 14797763.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) CA 2014/000328 04.04.2014
(87) WO 2014/183192 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 US 201361823021 P
14.05.2013 US 201361823025 P
(54) • *BOHRSTELLE MIT EINEM EXTRAKTIONSSCHAFT MIT FLACHEM WINKEL, VERFAHREN ZUR BOHRUNG IN EINEM FLACHEN WINKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKROHRLEITUNG*
• *MINING SITE HAVING A SHALLOW ANGLE EXTRACTION SHAFT, SHALLOW ANGLE MINING METHOD AND METHOD FOR CONSTRUCTING A PENSTOCK*
• *SITE D'EXPLOITATION MINIÈRE AYANT UN PUITS D'EXTRACTION À ANGLE PEU PRONONCÉ, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION MINIÈRE À ANGLE PEU PRONONCÉ ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN CANAL D'AMENÉE*
(73) Minrail Inc., 1237 3ème avenue, Val-d'Or, Québec J9P 6C3, CA
(72) BEAUVAIS, Marc R., Val-d'Or, Québec J9P 0C3, CA
(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

E21C 47/06 → (51) ***E21B 19/08***

E21D 9/02 → (51) ***E21C 41/16***

E21D 9/14 → (51) ***G21D 1/00***

F01C 1/08 → (51) ***F01C 21/10***

---

(51) ***F01C 1/12*** ***F01C 19/06*** (11) **3 144 471 B1**
(25) De (26) De
(21) 15186100.2 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(54) • *DREHKOLBENMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DREHKOLBENMOTORS*
• *ROTARY PISTON ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A CRANK- UP PISTON MOTOR*
• *MOTEUR A PISTON ROTATIF ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UN MOTEUR A PISTON ROTATIF*
(73) Fuelsave GmbH, Altrottstrasse 31, 69190 Walldorf, DE
(72) Hoffmann, Dirk, 21244 Buchholz i.d.N., DE
(74) Ridderbusch, Oliver, Prisma IP Patentanwaltskanzlei Landshuter Allee 10, 80637 München, DE

F01C 3/08 → (51) ***F01C 21/10***

F01C 11/00 → (51) ***F01C 21/10***

F01C 19/06 → (51) ***F01C 1/12***

---

(51) ***F01C 21/10*** ***F01C 11/00*** ***F01C 1/08*** (11) **2 655 803 B1** ***F01C 3/08***
(25) De (26) De
(21) 11767718.7 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/067786 12.10.2011
(87) WO 2012/084290 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010063506
(54) • *PUMPE, VERDICHTER ODER MOTOR MEHRSTUFIG ODER MEHRFLUTIG*
• *MULTI-STAGE OR MULTI-CHANNEL PUMP, COMPRESSOR OR MOTOR*
• *POMPE, COMPRESSEUR OU MOTEUR MULTI-ÉTAGÉ OU MULTIFLUX*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AMESOEDER, Dieter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***F01C 21/10*** ***F04C 15/00*** ***F04C 18/344*** ***F04C 29/12*** (11) **2 873 866 B1** ***F04C 2/344*** ***F04C 29/04*** ***F04C 18/12***
(25) De (26) De
(21) 14189143.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013112704
(54) • *Gehäuse für eine Wälzkolbenpumpe*
• *Housing for a roller piston pump*
• *Boîtier pour une pompe à lobes*
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Kobus, Christopher, 61279 Grävenwiesbach, DE
Schneider, Kevin, 35392 Gießen, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

---

(51) ***F01D 5/00*** ***F01D 11/12*** (11) **2 565 378 B1** ***F04D 29/52***
(25) En (26) En
(21) 12180781.2 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 GB 201114939
(54) • *Anordnung von Mantelringsegmenten und zugehöriges Kraftwerk*
• *Rotor casing liner assembly and corresponding power plant*
• *Agencement de segments de virole et installation motrice associée*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) O'Toole, James, Derby, DE73 8FA, GB
Playford, William, Cambridge, CB4 1AW, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 5/18*** (11) **2 325 439 B1** ***F01D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 10251976.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 23.11.2009 US 623666
(54) • *GASTURBINENKOMPONENTE*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Beattie, Jeffrey S., South Glastonbury, CT 06073, US
Gleiner, Matthew S., Vernon, CT 06066, US
Devore, Matthew A., Manchester, CT 06040, US
Jenne, Douglas C., West Hartford, CT 06117, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) ***F02C 7/057***

---

(51) ***F01D 5/18*** ***B22C 9/10*** (11) **1 783 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 06255628.7 (22) 01.11.2006
(84) DE GB
(43) 09.05.2007
(30) 08.11.2005 US 269030
(54) • *Refraktärmetallkern und Herstellverfahren für Turbinenschaufeln*
• *Refractory metal core and manufacturing process for turbine airfoils*
• *Noyau métallique réfractaire et procédé de fabrication pour aubes de turbine*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Cunha, Francisco J., Avon, CT 06001, US
Abdel-Messeh, William, Middletown, CT 06457, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12185164.6 / 2 543 822

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/30***

---

(51) ***F01D 5/30*** ***F01D 5/28*** (11) **3 029 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196128.1 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 26.11.2014 US 201462084902 P
(54) • *ROTOR MIT SCHAUFELN, DIE DURCH EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM AUS GEWEBTEN FASERN ABGESICHERT SIND*
• *ROTOR WITH BLADES SECURED BY WOVEN FIBER ATTACHMENT SYSTEM*
• *ROTOR À PALES FIXÉES PAR UN SYSTÈME DE FIXATION À FIBRES TISSÉES*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT 06029, US
BROWN, Damon, Middletown, CT 06457-6236, US
AIELLO, Nicholas, Middletown, CT 06457, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 123 001 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15715335.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) FR 2015/050601 11.03.2015
(87) WO 2015/145016 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1452474
(54) • *ROTATIONSTEIL FÜR EINEN ROTOR EINER STRÖMUNGSMASCHINE, ZUGEHÖRIGER ROTOR EINER STRÖMUNGSMASCHINE, MODUL EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE*
• *ROTATIONAL PART FOR A TURBOMACHINE ROTOR, CORRESPONDING TURBOMACHINE ROTOR, TURBOMACHINE MODULE AND TURBOMACHINE*
• *PIÈCE DE RÉVOLUTION POUR UN ROTOR DE TURBOMACHINE, ROTOR DE TURBOMACHINE, MODULE DE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉS*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TRAPPIER, Nicolas, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01D 5/30 → (51) ***F02C 6/20***

F01D 7/00 → (51) ***F02C 6/20***

---

(51) ***F01D 9/00*** ***F01D 25/16*** (11) **2 282 011 B1** ***B64D 29/06***
(25) De (26) De
(21) 10007454.1 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 23.07.2009 DE 102009034530
(54) • *Querschnittsprofil für die Stützen oder die Verkleidung von Stützen und Versorgungsleitungen eines Turbofantriebwerks*
• *Cross-sectional profile of the supports or of the cover of the supports with supply lines of a Turbofan*
• *Profil transversal des supports ou de la couverture des supports avec des lignes d'alimentation d'un Turbofan*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Clemen, Carsten, Dr., 15749 Mittenwalde, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/08***

---

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 17/02*** (11) **3 156 605 B1** ***F01D 25/24***
(25) En (26) En
(21) 16189109.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 14.10.2015 GB 201518131
(54) • *UMMANTELUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *SHROUD ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE VIROLE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Pitt, Simon, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) ***F01D 25/24***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 11/12***

---

(51) ***F01D 11/12*** ***F01D 11/00*** ***C09D 7/12*** ***C23C 4/134*** (11) **3 020 931 B1** ***C09D 5/00*** ***C23C 4/11***
(25) En (26) En
(21) 15192369.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073099 P
(54) • *ABRASIVE ROTORBESCHICHTUNG MIT ABRIEBSKRAFTBEGRENZUNGSMERKMALEN*
• *ABRASIVE ROTOR COATING WITH RUB FORCE LIMITING FEATURES*
• *REVÊTEMENT DE ROTOR ABRASIF PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE LIMITATION DE FORCE DE FROTTEMENT*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, US
BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT 06107, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/12 → (51) ***F01D 5/00***

(51) ***F01D 15/10*** ***F02C 7/06*** (11) **2 503 104 B1** ***F01D 25/16***
(25) De (26) De
(21) 11195877.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011001530
(54) • *Turbomaschine*
• *Turbo engine*
• *Turbomachine*
(73) Atlas Copco Energas GmbH, Schlehenweg 15, 50999 Köln, DE
(72) Wiebe, Frank, 41542 Dormagen-Gohr, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent -und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(51) ***F01D 15/10*** ***F04D 27/02*** (11) **3 211 183 B1** ***F02C 9/18***
(25) En (26) En
(21) 17166227.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 09.06.2014 GB 201410180
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERDICHTERS EINES GASTURBINENMOTORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A COMPRESSOR OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN COMPRESSEUR D'UNE TURBINE À GAZ*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hillel, Malcolm, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Moes, Thierry, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Stieger, Rory, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
(62) 15167058.5 / 2 955 334

F01D 17/02 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 17/20 → (51) ***F02K 9/48***

(51) ***F01D 21/04*** ***F01D 25/16*** (11) **2 721 260 B1** ***F02K 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12738507.8 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) FR 2012/051383 19.06.2012
(87) WO 2012/175864 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 FR 1155414
(54) • *KOPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR DOPPELSTROMTURBINENTRIEBWERK*
• *COUPLING ARRANGEMENT FOR A TURBOFAN ENGINE*
• *TURBOMOTEUR À DOUBLE FLUX À DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SERVANT, Régis, Eugène, Henri, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01D 21/04 → (51) ***F02K 3/06***

(51) ***F01D 25/10*** ***F01D 25/36*** ***F02C 7/06*** (11) **3 052 771 B1** ***F01D 25/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789317.6 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) FR 2014/052444 29.09.2014
(87) WO 2015/044614 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 FR 1359439
(54) • *FÜR DEN BETRIEB IN EINEM DREHGETRIEBEMODUS AUSGELEGTE TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE DESIGNED TO OPERATE IN TURNING GEAR MODE*
• *TURBOMACHINE ADAPTÉE À FONCTIONNER EN MODE VIREUR*
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR
POUMAREDE, Vincent, F-65000 Tarbes, FR
SERGHINE, Camel, F-64510 Boeil-Bezing, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 25/12 → (51) ***B22C 9/24***

F01D 25/14 → (51) ***B22C 9/24***

F01D 25/16 → (51) ***B22C 9/24***

F01D 25/16 → (51) ***F01D 9/00***

F01D 25/16 → (51) ***F01D 15/10***

F01D 25/16 → (51) ***F01D 21/04***

F01D 25/18 → (51) ***F01D 25/10***

F01D 25/18 → (51) ***F02C 7/32***

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 9/04*** (11) **3 106 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 16171539.6 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 26.05.2015 US 201514721651
(54) • *TURBINENUMMANTELUNG MIT KERAMISCHEM MATRIXVERBUNDSTOFF-DICHTSEGMENT*
• *TURBINE SHROUD HAVING CERAMIC MATRIX COMPOSITE SEAL SEGMENT*
• *CARÉNAGE DE TURBINE AYANT UN SEGMENT DE JOINT COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce High Temperature Composites Inc, 18411 Gothard Street, Unit B, Huntington Beach, CA 92648, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Vetters, Daniel Kent, Indianapolis, IN Indiana 46234, US
Thomas, David J, Brownsburg, IN Indiana 46112, US
Dierksmeier, Douglas D, Franklin, IN Indiana 46131, US
Shi, Jun, Carmel, IN Indiana 46032, US
Engel, Todd Z., Long Beach, CA California 90804, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01D 25/24 → (51) ***B22C 9/24***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 9/04***

(51) ***F01D 25/28*** ***B62D 65/02*** ***B66C 11/12*** (11) **2 955 339 B1** ***B66C 11/06***
(25) En (26) En
(21) 15172035.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011894 P
(54) • *GASTURBINENMOTORANORDNUNGS-VERFAHREN UND -SYSTEM*
• *GAS TURBINE ENGINE ASSEMBLY METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE MOTEUR A TURBINE A GAZ*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Murphy, Gabrielle, Hartford CT Connecticut 06105, US
Reinhardt, Greg, South Glastonbury CT Connecticut 06073, US
Lewis, Robert M., Berlin CT Connecticut 06037, US
Peterson, Scott L., Wethersfield CT Connecticut 06109, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/36 → (51) ***F01D 25/10***

(51) ***F01K 13/02*** ***F02C 6/18*** ***F01K 23/06*** (11) **2 764 298 B1** ***F24H 9/20*** ***H02J 3/38***
(25) De (26) De
(21) 12810155.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/075147 12.12.2012
(87) WO 2013/110396 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 DE 102012200889
(54) • *BLOCKHEIZKRAFTWERK UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *COGENERATION PLANT AND OPERATION METHOD THEREFOR*
• *CENTRALE DE COGÉNÉRATION ET MÉTHODE D'OPÉRATION CORRESPONDANTE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KAUTZ, Martin, 91056 Erlangen, DE
METZGER, Michael, 85570 Markt Schwaben, DE
SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE
WOLFRUM, Philipp, 81539 München, DE

F01K 23/06 → (51) ***F01K 13/02***

F01L 1/047 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/053 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/08 → (51) ***F02D 41/30***

F01L 1/18 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/24 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/26 → (51) ***F01L 13/00***

(51) ***F01L 3/04*** (11) **2 921 663 B1**
C23C 16/30
(25) Pt (26) En
(21) 13811341.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) BR 2013/000450 31.10.2013
(87) WO 2014/066966 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 BR 102012028060
(54) • *INNERES VENTIL FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(73) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FAVARON, Rodrigo, CEP: 03147-000 São Paulo - SP, BR
BOSSONI DO AMARAL, Vinicius, D-70469 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F01L 13/00*** (11) **2 725 208 B1**
F01L 1/047
(25) De (26) De
(21) 13187331.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 24.10.2012 DE 102012219453
(54) • *Mehrfachnocken*
• *Multiple cams*
• *Came multiple*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Kaiser, Roland, 50735 Köln-Niehl, DE
Kreisig, Michael, 70197 Stuttgart, DE
Lettmann, Markus, 75249 Kieselbronn, DE
Schneider, Falk, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Krepulat, Walter, 70563 STUTTGART, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F01L 13/00*** (11) **3 073 072 B1**
F01L 1/18 ***F01L 1/24***
F01L 1/26 ***F01L 1/053***
(25) De (26) De
(21) 15200650.8 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 26.03.2015 DE 102015104633
(54) • *MECHANISCH STEUERBARER VENTILTRIEB SOWIE MECHANISCH STEUERBARE VENTILTRIEBANORDNUNG*
• *MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE AND MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE ASSEMBLY*
• *COMMANDE DE SOUPAPE À COMMANDE MÉCANIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SOUPAPE POUVANT ÊTRE COMMANDÉ*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Kaiser, Roland, 50321 Brühl, DE
Breuer, Dr., Michael, 52152 Simmerath, DE
El-Kassem, Marwan, 40217 Düsseldorf, DE
Grimm, Dr., Karsten, 52064 Aachen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01L 13/00 → (51) ***F02D 41/30***

F01M 1/02 → (51) ***F16N 13/20***

(51) ***F01M 13/04*** (11) **2 521 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710057.8 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020573 07.01.2011
(87) WO 2011/085244 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 PCT/US2010/020508
(54) • *MECHANISCHES ENTLÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINE VIERTAKT BRENNKRAFTMASCHINE*
• *MECHANICAL BREATHER SYSTEM FOR A FOUR-STROKE ENGINE*
• *CIRCUIT RENIFLARD MÉCANIQUE POUR MOTEUR À QUATRE TEMPS*
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) OSTERCHILL, Jeff, Texarkana Arkansas 71854, US
CURTIS, Andrew, Hope, Arkansas 71801, US
MURNAN, Justin, New Boston Texas 75570, US
JOHNSON, Andrew, Texarkana Texas 75503, US
WILKEY, Justin, Nash Texas 75569, US
(74) Johansson, Fredrik Kristofer, Husqvarna AB Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

F01M 13/04 → (51) ***F02C 7/32***

F01N 1/02 → (51) ***F02B 33/44***

F01N 3/00 → (51) ***F02B 47/02***

F01N 3/02 → (51) ***F02B 47/02***

F01N 3/021 → (51) ***F02B 47/02***

F01N 3/023 → (51) ***E02F 9/20***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/025 → (51) ***E02F 9/20***

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/027 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/029 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/035 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/035 → (51) ***E02F 9/20***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/04 → (51) ***B01D 53/50***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 915 969 B1**
F01N 3/023 ***F01N 3/025***
F01N 3/029 ***F01N 3/24***
F01N 3/28 ***F01N 3/20***
F02D 41/14 ***F02D 41/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13850570.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/078901 25.10.2013
(87) WO 2014/069342 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012238691
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE AND EXHAUST PURIFICATION METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Takayanagi, Ko, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/08 → (51) ***B01D 53/50***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/18***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/08 → (51) ***F02B 47/02***

F01N 3/08 → (51) ***F02D 41/14***

(51) ***F01N 3/10*** (11) **2 933 449 B1**
F01N 11/00 ***F01N 3/20***
F01N 3/30 ***F01N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15163404.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414252890
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT ÜBERWACHUNG DER KATALYTISCHEN DEAKTIVIERUNG*
• *EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM WITH CATALYTIC DEACTIVATION MONITORING*
• *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT AVEC SURVEILLANCE DE DÉSACTIVATION CATALYTIQUE*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Devarakonda, Maruthi Narasinga Rao, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01N 3/10 → (51) ***E02F 9/20***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 9/00***

(51) ***F01N 3/18*** (11) **3 017 158 B1**
F02D 41/02 ***F01N 3/08***
F01N 3/20 ***F01N 11/00***
F01N 13/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14742265.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) FR 2014/051567 24.06.2014
(87) WO 2015/001221 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 FR 1356381
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES NOX-ADSORBER*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR REGENERATION OF A NOX ADSORBING MATERIAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN MATÉRIAU ADSORBEUR D'OXYDES D'AZOTE*
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) CREHAN, Gabriel, F-92420 Vaucresson, FR
(74) Renous Chan, Véronique, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 175 113 B1**
F01N 3/035 ***F01N 13/00***
B01D 53/94 ***F01N 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 08777973.2 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/062364 02.07.2008
(87) WO 2009/019951 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 JP 2007207015
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ASANUMA, Takamitsu, Aichi 471-8571, JP
HIROTA, Shinya, Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Aichi 471-8571, JP
NISHIOKA, Hiromasa, Aichi 471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Aichi 471-8571, JP
ODA, Tomihisa, Aichi 471-8571, JP
TOSHIOKA, Shunsuke, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 614 889 B1**
F01N 3/28 ***B01J 35/02***
B01D 53/86 ***B01D 53/94***
(25) Ja (26) En
(21) 10856995.5 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2010/065602 10.09.2010
(87) WO 2012/032650 2012/11 15.03.2012
(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYSATOR*
• *ELECTRICALLY HEATED CATALYST*
• *CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KUMAGAI, Noriaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAGI, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 929 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 13794836.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/073450 08.11.2013
(87) WO 2014/086553 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111919
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS*
• *METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR PROVIDING A LIQUID ADDITIVE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF SERVANT À FOURNIR UN ADDITIF LIQUIDE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 006 691 B1**
F01N 3/22 ***F01N 3/24***
F02D 13/02 ***F02D 41/02***
F02D 41/06 ***F02D 43/00***
F02D 45/00 ***F02B 17/00***
F02B 23/10 ***F02D 37/02***
F02D 41/30 ***F02M 23/04***
F02M 27/02
(25) Ja (26) En
(21) 14808272.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/060303 09.04.2014
(87) WO 2014/196267 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013118848
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(72) KANEKO, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MITANI, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UCHIDA, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 106 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 16174960.1 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 19.06.2015 JP 2015123945
(54) • *REDUKTIONSMITTELVERSORGUNGSSYSTEM*
• *REDUCTANT SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AGENT RÉDUCTEUR*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/18***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/20 → (51) ***F02D 23/00***

F01N 3/20 → (51) ***F02D 41/14***

F01N 3/22 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/30 → (51) ***F01N 3/10***

---

(51) ***F01N 9/00*** (11) **2 406 473 B1**
F01N 3/10 ***F01N 3/20***
F02D 41/02 ***F01N 3/023***
F01N 3/035 ***F01N 13/00***
F02D 41/40 ***F02D 41/14***
(25) En (26) En
(21) 09841587.0 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) SE 2009/000136 12.03.2009
(87) WO 2010/104422 2010/37 16.09.2010
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *OPERATING METHOD FOR AN EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM AND EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ALM, Christer, S-441 95 Alingsäs, SE
HINZ, Andreas, S-439 32 Onsala, SE
BERNLER, Hans, S-431 64 Mölndal, SE
LANDBERG, Carl, S-413 26 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) ***F01N 9/00*** (11) **2 423 480 B1**
F01N 11/00 ***F02D 41/02***
F02D 41/14 ***F02D 41/22***
(25) De (26) De
(21) 11005198.4 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035705
(54) • *Verfahren zur Verifizierung eines unter Anwendung wenigstens einer Messung ermittelten ersten Wertes, Verfahren zur Behandlung eines Diesel-Partikelfilters und Vorrichtung zur Verifizierung eines Differenzdruckwertes*
• *Method for verifying an initial value determined using at least one measurement, method for treating a diesel*

particulate filter and device for verifying a differential pressure value
- *Dispositif pour vérifier une première valeur estimée par la mise en oeuvre d'au moins une mesure, procédé de traitement d'un filtre à particules diesel et dispositif de vérification d'une pression différentielle*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Ruhnke, Andreas, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***F01N 9/00*** ***F02D 41/02*** ***F01N 3/027*** (11) **2 981 692 B1** ***F01N 3/023***
(25) En (26) En
(21) 13731488.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) IB 2013/001007 03.04.2013
(87) WO 2014/162163 2014/41 09.10.2014
(54)
- *VERFAHREN UND BRENNKRAFTMASCHINENANORDNUNG ZUM REGENERIEREN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE ARRANGEMENT FOR REGENERATING AN EXHAUST AFTER-TREATMENT DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR RÉGÉNÉRER UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*

(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) IOJOIU, Eduard Emil, F-38210 Vourey, FR
POURRET, Raphaël, F-69500 Bron, FR
PETERSSON, Martin, SE-42543 HisingsKärra, SE
HÄGGENDAL, Björn, SE-44250 Ytterby, SE
DAHL, Johan, SE-41757 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
(60) 17192005.1 / 3 282 107

---

(51) ***F01N 9/00*** ***F01N 3/20*** (11) **3 098 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 16171621.2 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 27.05.2015 JP 2015107571
(54)
- *BEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄSSRIGE HARNSTOFFLÖSUNG UND BEREITSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄSSRIGE HARNSTOFFLÖSUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *AQUEOUS UREA SOLUTION SUPPLY DEVICE AND AQUEOUS UREA SOLUTION SUPPLY METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN SOLUTION D'URÉE AQUEUSE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) TSUCHIYA, Tomihisa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
OKAMOTO, Naoya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KIYOFUJI, Takahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
HOSHI, Sakutaro, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8671, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 9/00 → (51) ***E02F 9/20***

F01N 9/00 → (51) ***F02B 47/02***

---

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 13/08*** ***G01N 15/06*** (11) **3 085 914 B1** ***G01M 15/10*** ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 16165686.3 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 24.04.2015 JP 2015089487
(54)
- *ABGASMESSSYSTEM*
- *EXHAUST GAS MEASUREMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MESURE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) HORIBA, Ltd., 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
(72) OTSUKI, Yoshinori, Kyoto 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/18***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 13/00 → (51) ***C23C 24/00***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 13/02 → (51) ***F01N 3/18***

F01N 13/08 → (51) ***C23C 24/00***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 13/14 → (51) ***C23C 24/00***

F01P 3/02 → (51) ***F28F 3/12***

F01P 3/20 → (51) ***F01P 11/14***

F01P 7/14 → (51) ***F02B 47/02***

F01P 7/16 → (51) ***F16K 31/68***

---

(51) ***F01P 11/04*** F01P 3/18 (11) **1 992 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 08008463.5 (22) 05.05.2008
(84) ES GB IT
(43) 19.11.2008
(30) 08.05.2007 JP 2007123733
(54)
- *Rollerartiges Fahrzeug*
- *Scooter type vehicle*
- *Véhicule de type scooter*

(73) SUZUKI KABUSHIKI KAISHA, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu-Shi Shizuoka-ken 432-8611, JP
(72) Matsumoto, Akio, Hamamatsu-Shi Shizuoka-Ken 432-8611, JP
Akita, Yoshikatsu, Hamamatsu-Shi Shizuoka-Ken 432-8611, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***F01P 11/14*** ***F01P 3/20*** (11) **2 993 326 B1** ***F01P 11/16***
(25) Ja (26) En
(21) 13883676.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) JP 2013/062618 30.04.2013
(87) WO 2014/178111 2014/45 06.11.2014
(54)
- *KÜHLWASSERSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *COOLING-WATER CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EAU DE REFROIDISSEMENT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HOSOKAWA, Yohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AMANO, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITO, Satoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAYAKAWA, Kojiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01P 11/16 → (51) ***F01P 11/14***

F02B 17/00 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F02B 23/06*** ***F02M 61/18*** (11) **3 001 009 B1** ***F02P 19/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14800826.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/051095 21.01.2014
(87) WO 2014/188736 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013105737
(54)
- *DIESELMOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG*
- *DIRECT INJECTION DIESEL ENGINE*
- *MOTEUR DIESEL À INJECTION DIRECTE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) UEHARA, Isshou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HASEGAWA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUJI, Naohide, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKANO, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02B 23/10 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F02B 33/44*** ***F02M 35/12*** ***F01N 1/02*** (11) **2 757 235 B1** ***F02B 39/12***
(25) De (26) De
(21) 14151367.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 16.01.2013 AT 500242013

(54) • *Schalldämpfer und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Sound muffler and method for producing the same*
• *Silencieux et son procédé de fabrication*
(73) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 18, 6850 Dornbirn, AT
(72) Hartmann, Harald, 6850 Dornbirn, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F02B 33/44 → (51) ***F02M 35/12***

F02B 37/16 → (51) ***F02D 23/00***

F02B 37/18 → (51) ***F02D 23/00***

(51) ***F02B 37/22*** ***F02M 26/00*** (11) **3 092 385 B1**
(25) De (26) De
(21) 14824399.1 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) EP 2014/077580 12.12.2014
(87) WO 2015/091268 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 DE 102013226081
(54) • *TRIMMSTELLER FÜR MINDESTENS EINEN VERDICHTER UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *TRIM ADJUSTER FOR AT LEAST ONE COMPRESSOR AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ORGANE DE COMPENSATION POUR AU MOINS UN COMPRESSEUR ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ALBERTI, Peter, 38553 Wasbüttel, DE
HINRICHS, Oliver, 31226 Peine, DE
GREINER, Michael, 39116 Magdeburg, DE
KAMMEYER, Jasper, 30169 Hannover, DE
WERNER, Ronny, 01612 Glaubitz, DE
KLEINEN, Marcus, 04668 Grimma, DE
FRERICHS, Simon, 26655 Westerstede, DE

F02B 37/24 → (51) ***F02D 41/14***

F02B 39/00 → (51) ***B22C 9/24***

F02B 39/12 → (51) ***F02B 33/44***

(51) ***F02B 47/02*** ***F02M 26/00*** ***F01P 7/14*** ***F01N 3/02*** ***F01N 3/08*** ***F02D 41/00*** (11) **3 009 635 B1** ***F02M 26/35*** ***F01N 3/00*** ***F01N 3/021*** ***F01N 9/00*** ***F02M 26/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13886653.8 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) JP 2013/066270 12.06.2013
(87) WO 2014/199475 2014/51 18.12.2014
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR KONDENSIERTES WASSER EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CONDENSED WATER TREATMENT DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU CONDENSÉE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ITO, Hisaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKADA, Noriyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASHIZUME, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F02B 67/06 → (51) ***B62D 21/15***

F02C 1/00 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***F02C 1/04*** ***F02C 6/16*** (11) **2 447 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187157.0 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 US 915414
(54) • *Systeme und Verfahren zum Vorwärmen von Druckluft in verbesserten adiabatischen Druckluftenergiespeichersystemen*
• *Systems and methods for pre-heating compressed air in advanced adiabatic compressed air energy storage systems*
• *Systèmes et procédés de pré-chauffage d'air comprimé dans des systèmes avancés de stockage d'énergie à air comprimé adiabatique*
(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) Anikhindi, Sanjay, 50127 Florence, IT
Kosamana, Bhaskara, 50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 6/00 → (51) ***F02C 7/32***

F02C 6/16 → (51) ***F02C 1/04***

F02C 6/18 → (51) ***F01K 13/02***

(51) ***F02C 6/20*** ***F16F 1/02*** ***F16C 25/08*** F01D 25/16 (11) **2 462 360 B1** ***F16F 1/32*** B64D 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734498.8 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/060741 23.07.2010
(87) WO 2011/015474 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 FR 0955518
(54) • *VORSPANNUNGSVORRICHTUNG MIT UMLAUFENDER WIRKUNG*
• *PRESTRESSING DEVICE HAVING CIRCUMFERENTIAL ACTION*
• *DISPOSITIF DE PRECONTRAINTE A ACTION CIRCONFERENTIELLE*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOSTON, Eric, Jacques, F-77240 Cesson, FR
BOURU, Michel, André, F-77950 Montereau Sur Le Jard, FR
JABLONSKI, Laurent, F-77000 Melun, FR
JOLY, Philippe, Gérard, Edmond, F-77000 Vaux Le Penil, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***F02C 6/20*** ***F01D 5/30*** ***F02K 3/072*** (11) **2 535 518 B1** ***F01D 7/00*** ***B64C 11/30***
(25) En (26) En
(21) 12169971.4 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 14.06.2011 GB 201109227
(54) • *Montagesystem einer Schaufel*
• *Blade mounting system*
• *Système d'assemblage d'une aube*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Udall, Kenneth Franklin, Ilkeston, Derbyshire DE7 4JP, GB
Lavrenko, Alexander Viacheslavovich, Derby, DE21 6GD, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/04 → (51) ***F02C 7/057***

F02C 7/04 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 7/042 → (51) ***F02C 7/057***

(51) ***F02C 7/055*** ***B01D 46/12*** ***B01D 46/00*** (11) **2 512 619 B1** ***B01D 46/02***
(25) En (26) En
(21) 09801697.5 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2009/067572 18.12.2009
(87) WO 2011/072756 2011/25 23.06.2011
(54) • *ANLAGE MIT EINEM LUFTEINLASS*
• *A PLANT WITH AN AIR INTAKE*
• *USINE AVEC UNE PRISE D'AIR*
(73) Camfil AB, Industrigatan 3, 619 33 Trosa, SE
(72) LANS, Erik, S-619 33 Trosa, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) ***F02C 7/057*** ***B64D 33/02*** ***F02C 7/04*** ***F02K 3/06*** (11) **1 998 027 B1** ***F02C 7/042*** ***F02C 9/18*** ***F01D 5/14***
(25) En (26) En
(21) 08251848.1 (22) 28.05.2008
(84) DE GB
(43) 03.12.2008
(30) 29.05.2007 US 754455
(54) • *Gasturbine mit einem Plenum innerhalb einer Triebwerksgondel und einem Zapfluftsystem*
• *Gas turbine engine comprising a nacelle compartment plenum for bleed air flow delivery system*
• *Turbine à gaz comprenant un plénum dans une nacelle avec un système de prélèvement d'air*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Cloft, Thomas G., Glastonbury, CT 06033, US
Jain, Ashok K., Tempe, Arizona 85283, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/06 → (51) ***F01D 15/10***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/10***

(51) ***F02C 7/32*** ***F01D 25/18*** ***B01D 45/14*** (11) **2 592 252 B1** ***F02C 6/00*** ***F01M 13/04***
(25) En (26) En
(21) 12191897.3 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201113292593
(54) • *Überdruck- Getriebeentöler*
• *Gearbox deoiler with pre-pressuring component*
• *Déshuileur pressurisé pour boîte de vitesses*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) SLAYTER, Matthew, Rockford, IL Illinois 61114, US
BLEWETT, Michael R., Stillman Valley, IL Illinois 61084, US
STOICESCU, Adrian L., Roscoe, IL Illinois 61073, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) ***F02K 1/30***

F02C 9/18 → (51) ***F01D 15/10***

F02C 9/18 → (51) ***F02C 7/057***

(51) ***F02C 9/28*** ***G01K 11/24*** (11) **2 738 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192826.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 EP 12194772
(54) • *Gasturbinen-Temperaturmessung*
• *Gas turbine temperature measurement*
• *Mesure de température de turbine à gaz*
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
(72) Lang, Wolfgang, 79787 Lauchringen, DE
Hoffmann, Juergen, 5417 Untersiggenthal, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 9/02 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 9/02 → (51) ***F02D 23/00***

(51) ***F02D 9/10*** ***F02D 9/02*** (11) **2 487 352 B1** ***F02D 11/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10821803.3 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/064338 25.08.2010
(87) WO 2011/043132 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 JP 2009234450
(54) • *LUFTEINLASSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR*
• *AIR INTAKE DEVICE FOR ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Meiki Engines Co.,Ltd., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4530862, JP
(72) MAKI, Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Chikaya, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 11/10 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 13/02 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F02D 19/02*** ***F02D 35/02*** ***F02D 41/24*** ***F02M 21/02*** ***F02M 65/00*** (11) **2 923 057 B1** ***F02D 41/00*** ***F02D 41/30*** ***F02M 57/02***
(25) En (26) En
(21) 13856942.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) CA 2013/050887 20.11.2013
(87) WO 2014/078959 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 CA 2796614
(54) • *KALIBRIEREN UND TRIMMEN EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS*
• *FUEL INJECTOR CALIBRATION AND TRIMMING*
• *ÉTALONNAGE ET ÉMONDAGE D'INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) Westport Power Inc., 2nd Floor - 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) TOUCHETTE, Alain M. J., Vancouver, British Columbia V6K 2R3, CA
LENNOX, Timothy N., Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, CA
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F02D 19/02 → (51) ***F02D 41/20***

F02D 19/02 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***F02D 21/08*** ***F02M 26/47*** ***F02D 41/00*** (11) **2 885 523 B1** ***G01F 1/44***
(25) En (26) En
(21) 12882940.5 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2012/050709 14.08.2012
(87) WO 2014/027997 2014/08 20.02.2014
(54) • *VAKUUMISOLIERTES VENTURIMETER FÜR EINE ABGASRÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *VACUUM INSULATED VENTURI METER FOR AN EXHAUST GAS RECIRCULATION APPARATUS*
• *COMPTEUR VENTURI À ISOLATION SOUS VIDE POUR UN APPAREIL DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) WOODSEND, Lance C., Hagerstown, Maryland 21740, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***F02D 23/00*** ***F01N 3/20*** ***F02B 37/18*** ***F02D 41/02*** ***F02D 41/08*** ***F02D 37/02*** (11) **2 803 842 B1** ***F02B 37/16*** ***F02D 41/00*** ***F02D 41/06*** ***F02P 5/04*** ***F02D 9/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12864922.5 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2012/050360 11.01.2012
(87) WO 2013/105226 2013/29 18.07.2013
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TSUNOOKA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 29/04 → (51) ***E02F 9/22***

F02D 35/02 → (51) ***F02D 19/02***

F02D 37/02 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 37/02 → (51) ***F02D 23/00***

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/24*** (11) **3 117 086 B1**
(25) De (26) De
(21) 15709901.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/055089 11.03.2015
(87) WO 2015/135995 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 DE 102014204492
(54) • *KRAFTFAHRZEUG, STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER PHASENLAGE EINER NOCKENWELLE*
• *MOTOR VEHICLE, CONTROL UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING A PHASE ANGLE OF A CAMSHAFT*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE, APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POSITION DE PHASE D'UN ARBRE À CAMES*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HOFFMEYER, Henrik, 30161 Hannover, DE
PETERSEN, Lars, 38536 Meinersen, DE
SCHWIEGER, Stephan, 38104 Braunschweig, DE

F02D 41/00 → (51) ***B60W 10/06***

F02D 41/00 → (51) ***F02B 47/02***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 19/02***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 21/08***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 23/00***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/30***

F02D 41/00 → (51) ***F02M 21/02***

F02D 41/02 → (51) ***B60W 10/06***

F02D 41/02 → (51) ***E02F 9/20***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/08***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/18***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 9/00***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 23/00***

F02D 41/06 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 41/06 → (51) ***F02D 23/00***

F02D 41/08 → (51) ***F02D 23/00***

(51) ***F02D 41/14*** ***F02B 37/24*** F02D 41/18 (11) **2 703 626 B1** ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 13180031.0 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187514
(54) • *Steuerverfahren und Steuervorrichtungen für Verbrennungsmotoren*
• *Control methods and control apparatuses of internal-combustion engines*
• *Appareils et procédés de commande de moteurs à combustion interne*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Aoki, Hideki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Masuyama, Haruki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02D 41/14*** ***F01N 3/08*** (11) **3 064 751 B1** ***F01N 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14857939.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/077711 17.10.2014
(87) WO 2015/064390 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 JP 2013228346
(54) • *VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGS-VORRICHTUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAGUCHI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/14 → (51) ***F01N 3/08***

F02D 41/14 → (51) ***F01N 9/00***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/18***

F02D 41/14 → (51) ***G01N 27/26***

F02D 41/16 → (51) ***G06F 15/173***

(51) ***F02D 41/18*** ***F02D 41/24*** ***F02D 41/22*** ***G05B 23/02*** (11) **1 715 165 B1** ***F02D 41/14*** ***G01M 15/04*** F02D 11/10
(25) De (26) De
(21) 06006356.7 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(30) 21.04.2005 DE 102005019017
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fehlerdiagnose für Verbrennungsmotoren*
• *Method and apparatus of fault diagnosis for internal combustion engines*
• *Procédé et dispositif de diagnostic de défauts pour moteurs thermiques*
(73) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) Jeinsch, Torsten, Dr.-Ing., 23996 Bad Kleinen, DE
Millich, Elmar, Dr. rer. nat., 47239 Duisburg, DE
Rabba, Heiko, 38116 Braunschweig, DE
Schultalbers, Matthias, 38536 Meinersen, DE
Ding, Steven X., Prof. Dr.-Ing., 45894 Gelsenkirchen, DE
Heyden, Dirk, 47239 Duisburg, DE
Weinhold, Nick Werner, 47918 Tönisvorst, DE

F02D 41/18 → (51) ***G01F 1/692***

(51) ***F02D 41/20*** ***F02M 21/02*** (11) **2 873 842 B1** ***F02D 19/02***
(25) En (26) En
(21) 13192903.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Steuerung der Betätigung eines Kraftstoffeinspritzventils*
• *Control of Actuation of Fuel Injector*
• *Commande d'actionnement d'injecteur de carburant*
(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, B.P. 29 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) RAVENDA, François, 54400 Longwy, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02D 41/20 → (51) ***F02M 47/02***

F02D 41/22 → (51) ***F01N 9/00***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/18***

F02D 41/22 → (51) ***G01N 27/26***

F02D 41/24 → (51) ***F02D 19/02***

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/18***

(51) ***F02D 41/30*** ***F02D 41/40*** ***F02M 43/00*** ***F01L 1/08*** ***F02P 5/04*** (11) **3 093 471 B1** ***F02D 41/00*** ***F02M 45/00*** ***F01L 13/00***
(25) En (26) En
(21) 16162857.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015077072
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OCHI, Yuta, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02D 41/30 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 41/30 → (51) ***F02D 19/02***

F02D 41/30 → (51) ***F02M 21/02***

F02D 41/40 → (51) ***F01N 9/00***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/30***

F02D 43/00 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 45/00 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 45/00 → (51) ***G01N 27/26***

(51) ***F02K 1/30*** ***F02K 3/06*** (11) **2 426 342 B1** ***F02C 7/36***
(25) En (26) En
(21) 11186123.3 (22) 12.10.2006
(84) DE GB
(43) 07.03.2012
(54) • *Turbofan mit variabler Bypassdüsen-Austrittsfläche und Betriebsverfahren*
• *Turbofan engine with variable bypass nozzle exit area and method of operation*
• *Turboréacteur à double flux doté d'une zone de sortie variable et procédé de fonctionnement*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Winter, Michael, New Haven, CT Connecticut 06515, US
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06825872.2 / 2 074 323

(51) ***F02K 3/06*** ***F02C 7/04*** (11) **3 204 619 B1** ***F01D 21/04***
(25) De (26) De
(21) 15793680.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) AT 2015/050251 09.10.2015
(87) WO 2016/054669 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 AT 507232014
(54) • *FANGEHÄUSE FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK*
• *FAN CASE FOR AN AIRCRAFT ENGINE*
• *CARTER DE SOUFFLANTE POUR MOTEUR D'AVION*
(73) FACC AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) FÜRST, Walter, 4910 Ried im Innkreis, AT
HAUGENEDER, Ernst, 4910 Ried im Innkreis, AT
HOREJSI, Konstantin, 4910 Ried im Innkreis, AT
STUBNA, Boris, 4910 Ried im Innkreis, AT
HÖLLRIGL, Andreas, 4910 Ried im Innkreis, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F02K 3/06 → (51) ***F01D 21/04***

F02K 3/06 → (51) ***F02C 7/057***

F02K 3/06 → (51) ***F02K 1/30***

F02K 3/072 → (51) ***F02C 6/20***

(51) ***F02K 9/34*** ***F02K 9/36*** ***F41F 3/06*** (11) **2 304 212 B1** ***F41F 3/042***
(25) De (26) De
(21) 09777017.6 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/004917 08.07.2009
(87) WO 2010/006724 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 DE 102008033429
(54) • *FESTSTOFFTRIEBWERK*
• *SOLID-PROPELLANT ROCKET MOTOR*
• *MOTEUR-FUSÉE À MATIÈRE SOLIDE*
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
(72) FISCH, Peter, Gerd, 88662 Überlingen, DE
ELSNER, Gerd, 88690 Oberuhldingen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

F02K 9/36 → (51) ***F02K 9/34***

(51) ***F02K 9/48*** ***F02K 9/56*** ***F02K 9/84*** ***G05D 13/62*** (11) **3 085 941 B1** ***F02K 9/80*** ***F01D 17/20***
(25) En (26) En
(21) 16165713.5 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201514695079
(54) • *PASSIVE ÜBERDREHZAHLGESTEUERTE TURBOPUMPENANORDNUNG SOWIE EIN SCHUBVEKTORSTEUERUNGSSYSTEM FÜR RAKETENMOTOREN UMFASSEND EINE SOLCHE ANORDNUNG*
• *PASSIVE OVERSPEED CONTROLLED TURBO PUMP ASSEMBLY AND ROCKET THRUST VECTOR CONTROL SYSTEM COMPRISING SUCH AN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TURBO-POMPE PASSIVE CONTRÔLÉE À SURVITESSE ET SYSTEME DE CONTROLE DE VECTEUR DE POUSSEE POUR FUSEE AVEC UN TEL ENSEMBLE*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 9/56 → (51) ***F02K 9/48***

F02K 9/80 → (51) ***F02K 9/48***

F02K 9/84 → (51) ***F02K 9/48***

(51) ***F02M 3/00*** ***F02M 5/00*** ***F02M 17/40*** ***F02M 19/06*** ***F02M 19/02*** (11) **2 365 204 B1** ***F02M 3/12*** ***F02M 19/025*** ***F02M 3/10***
(25) En (26) En
(21) 11156638.6 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 08.03.2010 US 719103
(54) • *Vergaser mit einteiligem Brennstoffmesseinsatz*
• *Carburetor including one-piece fuel metering insert*
• *Carburateur incluant un insert de mesure de carburant d'un seul tenant*
(73) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US
(72) Jury, Brett, Elm Grove, WI WI 53122, US
Roth, David, North Fond du Lac, WI WI 54937, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F02M 3/10 → (51) ***F02M 3/00***

F02M 3/12 → (51) ***F02M 3/00***

F02M 5/00 → (51) ***F02M 3/00***

F02M 17/40 → (51) ***F02M 3/00***

F02M 19/02 → (51) ***F02M 3/00***

F02M 19/025 → (51) ***F02M 3/00***

F02M 19/06 → (51) ***F02M 3/00***

(51) ***F02M 21/02*** ***F17C 7/02*** ***F02D 41/30*** ***F02D 19/02*** ***F17C 5/00*** (11) **2 923 062 B1** ***F02M 51/04*** ***F02M 57/04*** ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 13857182.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) CA 2013/050890 22.11.2013
(87) WO 2014/078962 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CA 2796794
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABGABE EINES GASFÖRMIGEN KRAFTSTOFFS IN DAS LUFTEINLASSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING A GASEOUS FUEL INTO THE AIR INTAKE SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉLIVRER UN CARBURANT GAZEUX DANS LE SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Westport Power Inc., 2nd Floor - 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) GARNER, Gage D., Vancouver, British Columbia V6B 5W4, CA
ANDERSON, Stephen C., West Vancouver, British Columbia V7V 2P9, CA
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F02M 21/02 → (51) ***F02D 19/02***

F02M 21/02 → (51) ***F02D 41/20***

F02M 23/04 → (51) ***F01N 3/20***

F02M 26/00 → (51) ***F02B 37/22***

F02M 26/00 → (51) ***F02B 47/02***

(51) ***F02M 26/19*** ***F02M 35/10*** (11) **2 941 558 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 13870300.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) SE 2013/051513 16.12.2013
(87) WO 2014/107126 2014/28 10.07.2014
(30) 04.01.2013 SE 1350004
(54) • *ANORDNUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG VON ABGASEN IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ARRANGEMENT FOR RECIRCULATION OF EXHAUST GASES AT AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *AGENCEMENT DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AU NIVEAU D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) MODAHL, Fredrik, S-619 32 Trosa, SE
HÅKANSSON HOLST, Henrik, S-141 69 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02M 26/28 → (51) ***F02B 47/02***

F02M 26/32 → (51) ***F28F 21/06***

F02M 26/35 → (51) ***B01D 53/50***

F02M 26/35 → (51) ***F02B 47/02***

F02M 26/36 → (51) ***B01D 53/50***

F02M 26/43 → (51) ***F02M 26/49***

F02M 26/47 → (51) ***F02D 21/08***

F02M 26/47 → (51) ***F02M 26/49***

(51) ***F02M 26/49*** ***F02M 26/43*** F02M 26/50 F02M 26/22 F02M 26/44 F02M 26/17 (11) **2 993 339 B1** ***F02M 26/47*** F02M 26/10 F02M 26/38 F02M 26/04
(25) En (26) En
(21) 15183788.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478008
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEMDIAGNOSE*
• *METHOD AND SYSTEMS FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE DIAGNOSTIC DE SYSTÈME DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KARUNARATNE, Milan Palinda, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531, US
LANDER, Benedict George, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531, US
PARIKH, Chirag Bipinchandra, Lawrence Park, PA Pennsylvania 16531, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02M 27/02 → (51) ***F01N 3/20***

F02M 35/02 → (51) ***F02M 35/104***

F02M 35/024 → (51) ***B01D 46/02***

F02M 35/024 → (51) ***F02M 35/104***

F02M 35/04 → (51) ***B01D 46/02***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 26/19***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/104***

(51) ***F02M 35/104*** ***F02M 35/10*** ***F02M 35/02*** ***B01D 46/24*** (11) **2 763 781 B1** ***F02M 35/024*** ***B01D 46/00*** ***B01D 46/42***
(25) It (26) En
(21) 12780280.9 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) IB 2012/001896 17.09.2012
(87) WO 2013/050848 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 IT RE20110078
(54) • *FILTERPATRONE MIT EINEM VERTEILERELEMENT*
• *FILTERING CARTRIDGE WITH A MANIFOLD ELEMENT*
• *CARTOUCHE FILTRANTE AVEC UN ÉLÉMENT COLLECTEUR*
(73) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) ***F02M 35/12*** ***F02B 33/44*** (11) **3 114 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 15725982.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) AT 2015/050059 06.03.2015
(87) WO 2015/131217 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 AT 501682014
(54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *MUFFLER*
• *SILENCIEUX*
(73) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 18, 6850 Dornbirn, AT
(72) HARTMANN, Harald, A-6850 Dornbirn, AT
HUBMANN, Christian, A-6845 Hohenems, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F02M 35/12 → (51) ***F02B 33/44***

(51) ***F02M 37/00*** ***F02M 63/02*** (11) **3 084 200 B1** ***F02M 59/20***
(25) De (26) De
(21) 14808944.4 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/076374 03.12.2014
(87) WO 2015/090961 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013226649
(54) • *KRAFTSTOFFVERSORGUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE ÜBERSTRÖMVENTIL DAZU*
• *FUEL SUPPLY DEVICE OF A FUEL INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND OVERFLOW VALVE FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, AINSI QUE SOUPAPE DE DÉCHARGE ASSOCIÉE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAGER, Florian, 70193 Stuttgart, DE

F02M 43/00 → (51) ***F02D 41/30***

F02M 45/00 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 51/06*** (11) **2 440 769 B1**
(25) De (26) De
(21) 10721180.7 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/058158 10.06.2010
(87) WO 2010/142767 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 DE 102009024596
(54) • *EINSPRITZVENTIL MIT ÜBERTRAGUNGSEINHEIT*
• *INJECTION VALVE WITH A TRANSMISSION ASSEMBLY*
• *SOUPAPE D'INJECTION AVEC UN ENSEMBLE DE TRANSMISSION*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) JAIME SALCEDO, Sven, 85560 Ebersberg, DE
KNOLLER, Michael, 93049 Regensburg, DE

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 63/00*** ***F02D 41/20*** (11) **3 055 550 B1** ***F02M 65/00***
(25) De (26) De
(21) 14795965.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071809 10.10.2014
(87) WO 2015/052332 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013220528
(54) • *EINSPRITZVENTIL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EINSPRITZVENTILS*
• *INJECTION VALVE AND METHOD FOR OPERATING AN INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SOUPAPE D'INJECTION*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LI, Hui, 93055 Regensburg, DE

(51) ***F02M 51/00*** ***F02M 61/16*** (11) **2 593 658 B1** ***F02M 63/00***
(25) De (26) De
(21) 11721475.9 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/057780 13.05.2011
(87) WO 2012/007201 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 DE 102010031277
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT REDUZIERTER BAUTEILEANZAHL*
• *FUEL INJECTION VALVE HAVING A REDUCED NUMBER OF COMPONENTS*
• *INJECTEUR DE CARBURANT PRÉSENTANT UN NOMBRE RÉDUIT DE PIÈCES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLFF, Guenter, 71701 Schwieberdingen, DE
SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE
BORMANN, Axel, 96049 Bamberg, DE
BAYER, Johann, 96129 Strullendorf, DE
WIESCHOLLEK, Sebastian, 71701 Schwieberdingen, DE

F02M 51/04 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 51/06 → (51) ***F02M 47/02***

(51) ***F02M 55/00*** ***F16J 15/04*** (11) **3 143 274 B1** ***F16J 15/08***
(25) De (26) De
(21) 15718463.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/057875 10.04.2015
(87) WO 2015/172950 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209182
(54) • *KRAFTSTOFFZULEITUNGSEINRICHTUNG AN EINEM KRAFTSTOFFINJEKTOR UND KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL SUPPLY ARRANGEMENT FOR A FUEL INJECTOR AND FUEL INJECTOR*
• *ARRANGEMENT D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEISER, Stefan, 70188 Stuttgart, DE
LALIC, Hrvoje, 71636 Ludwigsburg, DE

F02M 55/00 → (51) ***F02M 61/16***

F02M 55/02 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***F02M 57/00*** ***G01D 5/165*** (11) **3 069 005 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802330.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/073662 04.11.2014
(87) WO 2015/071132 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 FR 1361006
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZER*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) MOREAU, Christophe, F-41260 La Chaussée St Victor, FR
THIBAULT, Thierry, F-37530 Saint Ouen les Vignes, FR
COCHET, Thierry, F-41190 Molineuf, FR
BEDUNEAU, Jean-Luc, F-41000 Blois, FR
LEGRAND, Philippe, F-41350 St Gervais la Forêt, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 57/00 → (51) ***F02M 65/00***

F02M 57/02 → (51) ***F02D 19/02***

F02M 57/04 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 59/20 → (51) ***F02M 37/00***

F02M 59/36 → (51) ***F02M 59/46***

(51) ***F02M 59/46*** ***F04B 39/00*** (11) **3 036 430 B1** ***F02M 59/36***
(25) De (26) De
(21) 15733401.2 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2015/064306 24.06.2015
(87) WO 2016/020106 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 DE 102014215774
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE HOCHDRUCK-PUMPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR A HIGH-PRESSURE PUMP FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR POMPE À HAUTE PRESSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) DAGDELEN, Burhan, 93194 Waldenbach, DE
MÜHLBAUER, Andreas, 93170 Bernhardswald, DE
WEBER, Rainer, 93049 Regensburg, DE
BIAS, Stephan, 93059 Regensburg, DE

F02M 59/48 → (51) ***F04B 53/00***

F02M 61/14 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***F02M 61/16*** ***F02M 69/46*** ***F02M 61/14*** (11) **2 333 305 B1** ***F02M 55/02*** ***F02M 55/00***
(25) En (26) En
(21) 11157976.9 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 02.04.2007 US 695195
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dämpfung der Lautstärke einer Brennstoffpumpe in einer Direkteinspritz-Verbrennungskammer*
• *Method and apparatus for attenuating fuel pump noise in a direct injection internal combustion chamber*
• *Procédé et appareil d'atténuation du bruit de pompe à carburant dans une chambre à combustion interne à injection directe*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Watanabe, Atsushi, Novi, MI 48374, US
Badarinarayan, Harsha, Novi, MI 48377, US
Borg, Jonathan, 853435 Erding, DE
McCune, Donald J., Farmington Hills, MI 48336, US
Shiraishi, Takuya, West Bloomfield, MI 48322, US
Hohkita, Atsushi, Harrodsburg KY 40330, US
Soma, Masahiro, Farmington Hills, MI Michigan 48335, US
Saeki, Hiroaki, Ibaraki 312-0001, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 08006761.4 / 1 978 240

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 61/18 → (51) ***F02B 23/06***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F02M 65/00*** ***G01F 1/68*** ***G01F 22/00*** (11) **3 009 664 B1** ***G01F 1/684***
(25) En (26) En
(21) 14188797.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(54) • *Hochauflösende Messung der Strömungsverteilung von Sprays*
• *High-resolution measurement of flow distribution of sprays*
• *Distribution de flux de mesure haute résolution de pulvérisations*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Maragliulo, Marco, 56028 San Miniato / PI, IT

(51) ***F02M 65/00*** ***F02M 57/00*** ***G01L 23/10*** (11) **3 076 005 B1** ***G01L 9/00*** ***G01L 19/14***
(25) De (26) De
(21) 16158243.2 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206032
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS*
• *FUEL INJECTOR AND METHOD FOR PRODUCING A FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Forke, Martin, 70499 Stuttgart, DE
Malt, Falko, 96120 Bischberg, DE

F02M 65/00 → (51) ***F02D 19/02***

F02M 65/00 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 69/46 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***F02N 11/08*** ***H02J 7/14*** (11) **2 655 859 B1** ***B60R 16/03***
(25) De (26) De
(21) 11794169.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072414 12.12.2011
(87) WO 2012/084565 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010063598
(54) • *BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ON-BOARD SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *RÉSEAU DE BORD POUR UN VÉHICULE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzenbach, DE
STECKERMEIER, Tobias, 93186 Pettendorf, DE
GALLI, Tobias, 93426 Roding, DE
(60) 17156372.9 / 3 239 517

(51) ***F02N 19/00*** (11) **3 002 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 15185919.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 02.10.2014 JP 2014203734
(54) • *VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *ENGINE SYSTEM AND STRADDLED VEHICLE*
• *SYSTÈME DU MOTEUR ET VÉHICULE À SELLE*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Seigo, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
MASUDA, Takahiro, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
YAMAGUCHI, Yuki, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F02P 5/04 → (51) ***F02D 23/00***

F02P 5/04 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F02P 19/02*** ***F23Q 7/00*** (11) **3 045 714 B1** F02D 35/02
(25) En (26) En
(21) 15202741.3 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 16.01.2015 JP 2015006313
(54) • *IONENSTROMMESSVORRICHTUNG*
• *ION CURRENT MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE COURANT IONIQUE*
(73) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8525, JP
(72) OTSUBO, Masanori, Nagoya, Aichi 4678525, JP
KAN, Yohei, Nagoya, Aichi 4678525, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17150296.6 / 3 171 018

F02P 19/02 → (51) ***F02B 23/06***

F02P 23/04 → (51) ***H01T 13/50***

F03C 1/04 → (51) ***F03C 1/047***

(51) ***F03C 1/047*** ***F03C 1/04*** ***F04B 1/047*** ***F04B 53/14*** ***F03C 1/28*** (11) **2 466 119 B1** ***F04B 1/04*** ***F04B 39/00*** ***F16J 1/10*** ***F16J 1/14***
(25) De (26) De
(21) 11182136.9 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 18.12.2010 DE 102010055073
(54) • *Kolben für Radialkolbenmaschine*
• *Piston for radial piston engine*
• *Piston pour machine à piston radial*
(73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) Kovacevic, Mitar, 74232 Abstatt, DE
Höne, Wilfried, 65232 Taunusstein, DE
Reinicke, Rolf, 76669 Bad Schönborn, DE
Hacker, Stefan, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F03C 1/28 → (51) ***F03C 1/047***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 446 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 10792574.5 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039487 22.06.2010
(87) WO 2010/151540 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 269183 P
(54) • *WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE*
• *EOLIENNE*
(73) Stimm, Kean W., 5140 Main Street, 148, Williamsville, NY 14221, US
(72) Stimm, Kean W., Williamsville, NY 14221, US
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **3 140 541 B1**
F03D 7/02
(25) De (26) De
(21) 15718216.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2015/058756 23.04.2015
(87) WO 2015/169605 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 DE 102014208468
(54) • *AZIMUTVERSTELLUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *AZIMUTH POSITIONING ARRANGEMENT FOR A WIND TURBINE*
• *ARRANGEMENT POUR POSITIONNEMENT D'AZIMUT D'UNE ÉOLIENNE*
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 1/00 → (51) ***E02D 27/42***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 13/20***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 80/70***

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 163 759 B1**
F03D 3/06
(25) En (26) En
(21) 09168546.1 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 12.09.2008 US 209734
(54) • *Geformte verstärkte Schernetzkerne*
• *Molded reinforced shear web cores*
• *Coeurs à âme de cisaillement renforcés et moulés*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wambeke, Dustin J., Greenville, SC 29609, US
Althoff, Nicholas K., Newton, IA 50208, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 910 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 15156312.9 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2015
(30) 11.05.2006 DE 102006022272
(54) • *Rotorblattanschluss*
• *Rotor blade connection*
• *Connexion pour pale de rotor*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Quell, Peter, 24783 Osterrönfeld, DE
Bendel, Urs, 24787 Fockbek, DE
Schubert, Matthias, 24768 Rendsburg, DE
Eusterbarkey, Carsten, 25813 Simonsberg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(62) 07724417.6 / 2 016 283

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 040 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150087.3 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(54) • *Kupplungsanordnung auf dem Gebiet von Windturbinen*
• *Coupling arrangement in the field of wind turbines*
• *Système de connection dans le domaine des éoliennes*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Moeller, Jesper, 7330 Brande, DK
Svinth, Kenneth Helligsoe, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 040 701 B1**
F03D 17/00 ***G01M 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15197779.0 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014118516
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG ODER ÜBERPRÜFUNG DER SCHRAUBBOLZENVORSPANNUNG AN DYNAMISCH BEANSPRUCHTEN SCHRAUBVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR MONITORING OR CHECKING THE SCREW BOLT PRETENSION AT DYNAMICALLY STRESSED SCREWED CONNECTIONS*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE OU DE VERIFICATION DE LA PRECONTRAINTE DE BOULON FILETE SUR DES ASSEMBLAGES PAR VIS SOUMIS A DES SOLLICITATIONS DYNAMIQUES*
(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
(72) DAUM, Karlheinz, 67133 Maxdorf, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

F03D 3/06 → (51) ***F03D 1/06***

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 758 659 B1**
F03D 7/04 ***G01W 1/02***
(25) De (26) De
(21) 12769905.6 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/003791 10.09.2012
(87) WO 2013/041192 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011083178
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) BÖHME, Sebastian, 24782 Büdelsdorf, DE
GOLLNICK, Bert, 15517 Fürstenwalde, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 798 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 12808674.1 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) DK 2012/050437 29.11.2012
(87) WO 2013/097851 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581653 P
(54) • *ANSTELLSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE*
• *A PITCH SYSTEM FOR A WIND TURBINE*
• *SYSTÈME DE PAS POUR TURBINE ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) GARDE, Erik, DK-8541 Skødstrup, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 859 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 13728948.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) DK 2013/050173 06.06.2013
(87) WO 2013/182201 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201261657048 P
(54) • *WINDTURBINENSTEUERUNG*
• *WIND TURBINE CONTROL*
• *COMMANDE DE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SIMONSEN, Kenneth Tougaard, DK-8370 Hadsten, DK
ROSENVARD, Paw, DK-8883 Gjern, DK
STEELE, David, DK-8520 Lystrup, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 904 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778225.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) DK 2012/050369 02.10.2012
(87) WO 2014/053136 2014/15 10.04.2014
(54) • *WINDTURBINENSTEUERSYSTEM*
• *WIND TURBINE CONTROL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) PERICLEOUS, Alex, Sutton SM2 5DT, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 915 998 B1**
F03D 17/00
(25) De (26) De
(21) 14157792.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Windenergieanlage*
• *Method for operating a wind turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(72) von Aswege, Enno, 22299 Hamburg, DE
Merkel, Maximilian, 21149 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 963 287 B1**
F03D 1/00 ***F03D 80/00***
(25) En (26) En
(21) 15175055.1 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 03.07.2014 JP 2014137395
(54) • *WINDTURBINENGENERATOR UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES SCHAUFELANSTELLWINKELS DAVON*
• *WIND TURBINE GENERATOR AND METHOD OF ADJUSTING BLADE PITCH ANGLE THEREOF*
• *GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ANGLE DE PAS DE PALE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) NAKANISHI, Yasuaki, Tokyo, 100-8280, JP
TOBINAGA, Ikuo, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 128 170 B1**
F03D 7/04
(25) De (26) De
(21) 15180030.7 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM AZIMUTANTRIEB*
• *WIND POWER FACILITY WITH A YAW DRIVE*
• *ÉOLIENNE AVEC ENTRAINEMENT AZIMUTAL*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Behnke, Merten, 23974 Alt Farpen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 187 726 B1**
(25) Es (26) En
(21) 15382666.4 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(54) • *WINDTURBINENSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE CONTROL METHOD AND ASSOCIATED WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE ASSOCIÉE*
(73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
(72) RUIZ ALDAMA, Alfonso, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
OTAMENDI CLARAMUNT, Diego, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
ARLABÁN GABEIRAS, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
GARCÍA SAYÉS, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
NÚÑEZ POLO, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F03D 7/02 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 15/00***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 80/70***

F03D 7/02 → (51) ***H02P 9/00***

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 556 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716470.7 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) DK 2011/050118 08.04.2011
(87) WO 2011/124230 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 322545 P
09.04.2010 GB 201005985
(54) • *WINDTURBINE*
• *A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **3 104 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 15171654.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(54) • *ROTORBREMSE FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
• *ROTOR BRAKE FOR A WIND TURBINE*
• *FREIN DE ROTOR D'ÉOLIENNE*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Gäfke, Martin, 23795 Bad Segeberg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/00 → (51) ***F16H 57/01***

F03D 9/11 → (51) ***H02J 7/34***

F03D 9/25 → (51) ***H02P 9/00***

---

(51) ***F03D 13/00*** (11) **2 984 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 14715816.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/030189 17.03.2014
(87) WO 2014/145423 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313840470
(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN VOM BODEN WÄHREND DES BETRIEBS*
• *NONDESTRUCTIVE TESTING OF WIND TURBINE BLADES FROM THE GROUND DURING OPERATION*
• *SYSTÈME D'INSPECTION NON DESTRUCTIVE DES PALES DE TURBINES ÉOLIENNES PENDANT LE FONCTIONNEMENT ET DEPUIS LE SOL*
(73) Digital Wind Systems, Inc., One Tower Bridge Suite 900, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) NEWMAN, John, W., Newtown Square, PA 19073, US
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

---

(51) ***F03D 13/00*** (11) **2 984 341 B1**
G01N 25/72
(25) En (26) En
(21) 14722894.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/030328 17.03.2014
(87) WO 2014/145537 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313839908
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BODENGEBUNDENEN INSPEKTION VON WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GROUND BASED INSPECTION OF WIND TURBINE BLADES*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'INSPECTION BASÉE AU SOL DE PALES DE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) Digital Wind Systems, Inc., One Tower Bridge Suite 900, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) NEWMAN, John, W., Newtown Square, PA 19073, US
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

---

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 063 405 B1**
F03D 80/80
(25) En (26) En
(21) 14789156.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) DK 2014/050340 20.10.2014
(87) WO 2015/062608 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 DK 201370627
(54) • *VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON WINDTURBINENTURMSCHWINGUNGEN*
• *METHOD OF DAMPING WIND TURBINE TOWER OSCILLATIONS*
• *PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) ØLLGAARD, Børge, DK-6700 Esbjerg, DK
JENSEN, Søren P., DK-6800 Varde, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 13/00 → (51) ***F16H 57/01***

---

(51) ***F03D 13/20*** (11) **3 132 141 B1**
E04H 12/08 ***E04H 12/02***
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 15716985.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) DK 2015/050092 14.04.2015
(87) WO 2015/158351 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DK 201470218
(54) • *TURMSEGMENT*
• *TOWER SEGMENT*
• *SEGMENT DE TOUR*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(60) 18151130.4

F03D 13/20 → (51) ***E02D 27/42***

F03D 13/20 → (51) ***F03D 80/70***

(51) ***F03D 15/00*** (11) **3 027 902 B1**
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 14742379.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) NL 2014/050452 07.07.2014
(87) WO 2015/016703 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 NL 2011247
(54) • *WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE*
(73) Vervent B.V., IJzergietersweg 1, 1786 RD Den Helder, NL
(72) VELTMAN, Christiaan, NL-1786 RD Den Helder, NL
DE VRIES, Edzo, NL-1786 RD Den Helder, NL
BAIS, Johannes Maria, NL-1786 RD Den Helder, NL
(74) van Essen, Peter Augustinus, et al, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

F03D 15/00 → (51) ***F16H 57/01***

F03D 17/00 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 17/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 80/00 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 80/30*** (11) **3 124 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 16001545.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 31.07.2015 ES 201500573
(54) • *BLITZÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN DEM ROTOR UND DER GONDEL IN EINER WINDTURBINE*
• *LIGHTNING TRANSMISSION DEVICE BETWEEN THE ROTOR AND THE NACELLE IN A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FOUDRE ENTRE LE ROTOR ET LA NACELLE DANS UNE ÉOLIENNE*
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Arocena de la Rua, Ion, 31621 Sarriguren, ES
Azcona Perez, Ignacío, 31621 Sarriguren, ES
Moriana Garcia, Irune, 31621 Sarriguren, ES
March Nomen, Victor, 31621 Sarriguren, ES

(51) ***F03D 80/70*** (11) **2 597 307 B1**
F03D 80/80 ***F16H 57/04***
(25) De (26) De
(21) 12007319.2 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011119471
(54) • *Vorrichtung zur Übertragung von Versorgungsmitteln durch einen Antriebsstrang einer Windkraftanlage*
• *Device for the transmission of supplies by means of a drive train of a wind turbine*
• *Dispositif de transmission de moyens d'alimentation par le biais d'une chaîne de transmission d'une éolienne*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Weist, Dietmar, 44379 Dortmund, DE
Strasser, Dirk, 58339 Breckerfeld, DE

(51) ***F03D 80/70*** (11) **2 917 572 B1**
F03D 13/20 ***F03D 7/02***
F03D 80/80 ***F03D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 13782673.1 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/071623 16.10.2013
(87) WO 2014/072157 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220502
(54) • *WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE*
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, DE
HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 80/80 → (51) ***F03D 13/00***

F03D 80/80 → (51) ***F03D 80/70***

F03G 1/00 → (51) ***F16H 33/02***

F03G 1/08 → (51) ***F16H 33/02***

F03G 7/06 → (51) ***F04D 29/32***

F04B 1/04 → (51) ***F03C 1/047***

F04B 1/047 → (51) ***F03C 1/047***

F04B 7/00 → (51) ***F04D 29/32***

F04B 35/04 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***F04B 35/06*** (11) **2 385 256 B1**
F04B 41/02
(25) En (26) En
(21) 11250512.8 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 07.05.2010 US 775941
(54) • *Tragbarer Luftkompressor*
• *Portable air compressor*
• *Compresseur d'air portable*
(73) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
(72) Ohi, Taku, Greer, South Carolina 29650, US
Jerabek, Jesse J., Anderson, South Carolina 29621, US
Brazell, Kenneth M, Piedmont, South Carolina 29673, US
Sadkowski, William, Anderson, South Carolina 29621, US
Strack, Richard L, Anderson, South Carolina 29621, US
Rittlerling, Douglas Kent, Chesterfield, Missouri 63017, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F04B 39/00 → (51) ***F02M 59/46***

F04B 39/00 → (51) ***F03C 1/047***

F04B 39/00 → (51) ***F25D 23/00***

F04B 39/00 → (51) ***H02K 1/27***

F04B 41/02 → (51) ***F04B 35/06***

(51) ***F04B 53/00*** (11) **2 456 981 B1**
F04B 53/16 ***F02M 59/48***
(25) En (26) En
(21) 10734991.2 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060440 19.07.2010
(87) WO 2011/009839 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 EP 09165876
(54) • *Pumpenanordnung*
• *PUMP ASSEMBLY*
• *Ensemble de pompe*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) HOPLEY, Daniel, Chislehurst Kent BR7 5EG, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F04B 53/00 → (51) ***F25D 23/00***

F04B 53/14 → (51) ***F03C 1/047***

F04B 53/16 → (51) ***F04B 53/00***

F04C 2/08 → (51) ***F16N 13/20***

F04C 2/10 → (51) ***F16N 13/20***

(51) ***F04C 2/332*** (11) **2 447 534 B1**
F04C 11/00 ***F04C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11180491.0 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 27.09.2010 JP 2010215736
(54) • *Elektrisch angetriebene Pumpe*
• *Electrically powered pump*
• *Pompe électrique*
(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-2 Ikebukuro 3-chome Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
(72) Yamashita, Takahisa, Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04C 2/344 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 11/00 → (51) ***F04C 2/332***

F04C 14/26 → (51) ***F16N 13/20***

F04C 15/00 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/332***

(51) ***F04C 18/02*** (11) **1 845 264 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06711963.6 (22) 19.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) JP 2006/300717 19.01.2006
(87) WO 2006/080230 2006/31 03.08.2006
(30) 31.01.2005 JP 2005023074
31.01.2005 JP 2005023557
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINER FIXEN SPIRALE*
• *FIXED SCROLL POSITIONING DEVICE AND POSITIONING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UNE SPIRALE FIXE*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAKAHASHI, Takayuki, Osaka 591-8511, JP
SUSA, Toshihiro, Osaka 591-8511, JP
FURUSHO, Kazuhiro, Osaka 591-8511, JP
SUHARA, Atsushi, Shiga 525-8526, JP
HIROUCHI, Takashi, Osaka 592-8331, JP
NAKATA, Tetsuo, Osaka 566-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F04C 18/02 → (51) ***H02K 1/27***

F04C 18/08 → (51) ***F04C 18/16***

(51) ***F04C 18/12*** (11) **2 182 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 09174837.6 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 03.11.2008 US 263769
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausrichtung eines Roots-Gebläserotors*
• *Roots-type blower rotor alignment method and apparatus*
• *Procédé et appareil d'alignement du rotor d'une soufflerie de type Roots*
(73) Carefusion 203, Inc., 17400 Medina Road Suite 100, Minneapolis MN 55447-1341, US
(72) Allum, Todd W., Livermore, CA 94551, US
Marcello, Edgardo F., Irvine, CA 92620, US
Hanson, Stephen C., Palm Desert, CA 92211, US
(74) Richards, John, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) ***F04C 18/12*** (11) **2 295 806 B1**
(25) De (26) De
(21) 10007929.2 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 31.07.2009 DE 202009010390 U
(54) • *Vorrichtung zum lastunabhängigen Beaufschlagen eines Diesel-Russpartikelfilters mit Druckluft*
• *Device for load-independent application of a diesel-soot particulate filter with pressurised air*
• *Dispositif d'injection d'air comprimé indépendante de la charge d'un filtre à particules de suie diesel*
(73) Busch Produktions GmbH, Schauinslandstr. 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Friedrichsen, Uwe, Dr.-Ing., 69221 Dossenheim, DE
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

F04C 18/12 → (51) ***F01C 21/10***

(51) ***F04C 18/16*** (11) **2 143 951 B1**
F04C 18/08
(25) En (26) En
(21) 09160619.4 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 10.07.2008 JP 2008180499
(54) • *Schraubenverdichter*
• *Screw compressor*
• *Compresseur rotatif à vis*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Kitano, Toshiki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Amano, Yasushi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 18/344 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 23/00 → (51) ***H02K 1/27***

F04C 29/00 → (51) ***F16N 13/20***

F04C 29/00 → (51) ***H02K 1/27***

F04C 29/02 → (51) ***F16N 13/20***

F04C 29/04 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 29/04 → (51) ***F16N 13/20***

F04C 29/12 → (51) ***F01C 21/10***

F04D 1/06 → (51) ***F04D 29/44***

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 024 690 B1**
F04D 29/60 ***F24D 19/00***
(25) De (26) De
(21) 07764522.4 (22) 21.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/003513 21.04.2007
(87) WO 2007/134682 2007/48 29.11.2007
(30) 23.05.2006 DE 102006024083
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR HEIZKÖRPER*
• *CONNECTION DEVICE FOR A HEATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR RADIATEUR*
(73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) STRELOW, Günter, 44801 Bochum, DE
(74) Cohausz, Helge B., Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 778 423 B1**
F04D 15/00
(25) De (26) De
(21) 13158591.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Kreiselpumpenaggregat*
• *Centrifugal pump assembly*
• *Agrégat de pompe centrifuge*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Senczek, Rolf-Werner, 24977 Westerholz, DE
Blad, Thomas, 8850 Bjerringbro, DK
Døssing, Bent, 8600 Silkeborg, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***F04D 15/00*** (11) **2 699 802 B1**
G01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 12718497.6 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/033263 12.04.2012
(87) WO 2012/145222 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 US 201113089546
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER LEISTUNG EINER PUMPE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING THE PERFORMANCE OF A PUMP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LA PERFORMANCE D'UNE POMPE*
(73) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US
(72) SPERRY, Ronald, Kent, Los Angeles, CA 90045, US
PRASAD, Subramanya, G., Redondo Beach, CA 90278, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F04D 15/00 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***F04D 15/02*** (11) **2 848 814 B1**
G01N 29/028
(25) De (26) De
(21) 13184065.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Vorrichtung zur Trockenlauferkennung*
• *Sensor for dry running protection*
• *Dispositif de détection de la marche à sec*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Munk, Flemming, 8800 Viborg, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***F04D 17/04*** (11) **2 775 146 B1**
F04D 29/30 ***F24F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12844871.9 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/078353 01.11.2012
(87) WO 2013/065792 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 CN 201110346484
(54) • *QUERSTROMGEBLÄSE*
• *CROSS-FLOW FAN*
• *VENTILATEUR À FLUX TRANSVERSAL*
(73) Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuanlu, Minhang-qu, Shanghai-shi 200-240, CN
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TIAN, Jie, Shanghai-shi 200240, CN
OUYANG, Hua, Shanghai-shi 200240, CN
LI, You, Shanghai-shi 200240, CN

TERAOKA, Hironobu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TEI, Shimei, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TANAKA, Hideshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 21/00 → (51) ***F04D 29/54***

(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 29/58*** (11) **2 142 806 B1** ***F04D 31/00***
(25) De (26) De
(21) 08759450.3 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/055629 07.05.2008
(87) WO 2008/138829 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 DE 102007021720
(54) • *VERDICHTERSYSTEM FÜR DEN UNTERWASSEREINSATZ IM OFFSHORE-BEREICH*
• *COMPRESSOR SYSTEM FOR UNDERWATER USE IN THE OFFSHORE AREA*
• *SYSTÈME COMPRESSEUR POUR UNE UTILISATION SOUS-MARINE DANS LE DOMAINE OFFSHORE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BADE, Maria, 13403 Berlin, DE
MUCHA, Joachim, 12277 Berlin, DE
MÖHLE, Axel, 12163 Berlin, DE

F04D 25/08 → (51) ***A47L 5/14***

F04D 27/00 → (51) ***F04D 27/02***

(51) ***F04D 27/02*** ***F04D 27/00*** ***F24F 7/06*** ***F24F 11/04*** (11) **2 381 184 B1** ***F24F 7/00*** ***F24F 11/00***
(25) Es (26) En
(21) 10733260.3 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) ES 2010/000006 14.01.2010
(87) WO 2010/084216 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 ES 200900171
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN DRUCKEINSTELLUNG BEI EINEM LÜFTER ALS FUNKTION DER ERFORDERLICHEN STRÖMUNGSRATE*
• *SYSTEM FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING THE PRESSURE OF A FAN AS A FUNCTION OF THE REQUIRED FLOW RATE*
• *SYSTÈME D'AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DE LA PRESSION D'UN VENTILATEUR EN FONCTION DU DÉBIT SOUHAITÉ*
(73) Soler & Palau Ventilation Group, ., C/ Dr. Ferram 25, 08034 Barcelona, ES
(72) PALAU MALLOL, Josep, E-08034 Barcelona, ES
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F04D 27/02 → (51) ***F01D 15/10***

F04D 29/08 → (51) ***F04D 29/32***

F04D 29/10 → (51) ***F04D 29/32***

F04D 29/12 → (51) ***F04D 29/32***

F04D 29/14 → (51) ***F04D 29/32***

F04D 29/22 → (51) ***F04D 29/28***

(51) ***F04D 29/28*** ***F04D 29/22*** (11) **2 271 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 09728829.4 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 12.01.2011
(86) NL 2009/000079 02.04.2009
(87) WO 2009/123442 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 NL 2001435
(54) • *ROTATIONSVORRICHTUNG*
• *ROTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE ROTATION*
(73) Bronswerk Radiax Technology B.V., Stationsweg 22, 3862 CG Nijkerk, NL
(72) BERTELS, Augustinus, Wilhelmus, Maria, NL-6865 CL Doorwerth, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

F04D 29/30 → (51) ***F04D 17/04***

(51) ***F04D 29/32*** ***F04D 29/38*** (11) **3 029 336 B1** ***F04D 29/66***
(25) De (26) De
(21) 15189976.2 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 03.12.2014 DE 102014117795
20.01.2015 DE 102015100767
(54) • *SCHAUFEL EINES VENTILATORRADES, VENTILATORRAD UND AXIALVENTILATOR*
• *BLADE OF A FAN WHEEL, FAN WHEEL AND AXIAL FAN*
• *AUBE D'UNE ROUE DE VENTILATEUR, ROUE DE VENTILATEUR ET VENTILATEUR AXIAL*
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, DE
Gruber, Erhard, 74589 Satteldorf, DE
HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, DE
PISSARCZYK, Thorsten, 75050 Gemmingen, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***F04D 29/32*** ***F04D 29/34*** ***F04D 29/66*** ***F04B 7/00*** ***F04D 29/12*** ***F15B 15/14*** ***F16J 15/34*** (11) **3 036 440 B1** ***F04D 29/08*** ***F03G 7/06*** ***F04D 29/10*** ***F04D 29/14*** ***F16J 15/16***
(25) En (26) En
(21) 14838406.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/041291 06.06.2014
(87) WO 2015/026422 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 US 201313970899
(54) • *PUMPENDICHTUNG MIT EINER WELLENABDICHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM WÄRMERÜCKZUGSAKTUATOR*
• *PUMP SEAL WITH THERMAL RETRACTING ACTUATOR*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE POMPE À ACTIONNEUR À RÉTRACTION THERMIQUE*
(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) HAWKINS, Phillip J, Irwin, Pennsylvania 15642, US
HODGSON, Judith E., Irwin, Pennsylvania 15642, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

F04D 29/32 → (51) ***F04D 29/54***

F04D 29/34 → (51) ***F04D 29/32***

F04D 29/38 → (51) ***F04D 29/32***

F04D 29/40 → (51) ***B22C 9/24***

(51) ***F04D 29/44*** ***F04D 29/62*** (11) **3 129 658 B1** ***F04D 1/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720369.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) FR 2015/050916 08.04.2015
(87) WO 2015/155475 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 FR 1453193
(54) • *FLUIDTRANSFERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLUID-TRANSFER DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
(72) BOUFFLERT, Sébastien, 27400 Louviers, FR
BOURDIN, Philippe, 27950 Saint-Just, FR
TESSIER, Fabien, 27200 Vernon, FR
LANGLOIS, Vincent, 71100 Chalon-sur-Saône, FR
(74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 29/52 → (51) ***F01D 5/00***

(51) ***F04D 29/54*** ***F04D 21/00*** ***F04D 29/32*** (11) **2 096 320 B1** ***F04D 29/66***
(25) Ja (26) En
(21) 07739809.7 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/056371 27.03.2007
(87) WO 2008/075467 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 JP 2006339433
(54) • *AXIALKOMPRESSORKASKADE*
• *CASCADE OF AXIAL COMPRESSOR*
• *GRILLE D'AUBES DE COMPRESSEUR AXIAL*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) GOTO, Shinya, Tokyo 135-8710, JP
MUROOKA, Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04D 29/58 → (51) ***B22C 9/24***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/60 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/44***

(51) ***F04D 29/66*** (11) **2 147 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 08734970.0 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/002627 02.04.2008
(87) WO 2008/125220 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 DE 102007017875
(54) • *LÜFTERHAUBE UND ANTRIEB*
• *FAN COVER AND DRIVE*
• *CAPOT DE VENTILATEUR ET ENTRAÎNEMENT*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) OSIPOV, Petr, 40880 Ratingen, DE
TRÖNDLE, Karl-Heinz, 76694 Forst, DE
RIFFEL, Michael, 76694 Forst, DE
(74) Tüngler, Eberhard, et al, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abt. ECG Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/32***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/54***

F04D 31/00 → (51) ***F04D 25/06***

F15B 11/024 → (51) ***G01L 7/16***

(51) ***F15B 11/17*** (11) **2 568 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183694.4 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 09.09.2011 US 201113229029
(54) • *Druckregelsteuerung für Doppelverdrängerpumpe*
• *Dual positive displacement pump pressure regulating control*
• *Commande de régulation de pression de pompe volumétrique double*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Rosner, Jason E., Southington, CT Connecticut 06489, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 13/04 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 13/043 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 15/02 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 15/14 → (51) ***F04D 29/32***

(51) ***F15B 15/26*** (11) **3 101 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 16167012.0 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 03.06.2015 DE 102015108829
(54) • *DOPPELTWIRKENDER VERRIEGELUNGSZYLINDER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DOPPELTWIRKENDEN VERRIEGELUNGSZYLINDERS*
• *DOUBLE ACTING LOCKING CYLINDER AND METHOD FOR OPERATING A DOUBLE ACTING LOCKING CYLINDER*
• *CYLINDRE DE VERROUILLAGE A DOUBLE ACTION ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(73) Neumeister Hydraulik GmbH, Otto-Neumeister-Strasse 9, 74196 Neuenstadt, DE
(72) Neumeister, Walter, 74239 Hardthausen, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbB Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE

F15B 15/26 → (51) ***B66C 23/70***

F16B 2/14 → (51) ***E03F 5/02***

F16B 5/06 → (51) ***B60R 21/216***

F16B 5/07 → (51) ***A44B 18/00***

F16B 12/02 → (51) ***E04B 2/74***

F16B 12/44 → (51) ***A47B 13/06***

(51) ***F16B 13/14*** (11) **3 088 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 16165092.4 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 30.04.2015 DE 102015106719
(54) • *VERBUNDANKER SOWIE VERBUNDANKERSYSTEM*
• *COMPOSITE ANCHOR AND COMPOSITE ANCHOR SYSTEM*
• *CLAVETTE ET SYSTEME DE CLAVETTE*
(73) Dr. Li Anchor Profi GmbH, Gustav-Stoll-Weg 7, 72250 Freudenstadt, DE
(72) LI, Longfei, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***F16B 19/00*** ***F16C 11/02*** ***F16C 25/04*** (11) **2 946 122 B1** ***F16C 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14700017.8 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) GB 2014/050009 03.01.2014
(87) WO 2014/111685 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 GB 201300916
(54) • *STIFTVERBINDUNGSANORDNUNG*
• *PIN JOINT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RACCORD À BROCHE*
(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) GREEN, Chris, Gloucestershire GL3 2BH, GB
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***F16B 21/18*** (11) **2 602 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195851.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568536 P
04.12.2012 US 201213693296
(54) • *Mehrfachverschlussmechanismus und zugehörige Verfahren*
• *Multi-latching mechanisms and related methods*
• *Mécanismes de fermetures multiples et procédés associés*
(73) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(72) Changsrivong, Derek, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
Nissim, Bill, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
Godinez, Rafael, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
Pla-Junca, Pere, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US
Cook, Hugh, Foothill Ranch, CA California 92610, US
Dao, Tom H., Irvine, CA California 92612, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***F16B 35/02*** ***E04B 1/76*** ***E04F 17/06*** (11) **2 700 768 B1** ***E04F 13/08***
(25) De (26) De
(21) 13174863.4 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 06.07.2012 DE 202012102512 U
(54) • *Lichtschachtmontage ohne Wärmebrücke*
• *Light shaft mounting without thermal bridge*
• *Montage de puits de lumière sans pont thermique*
(73) MEA Bausysteme GmbH, Sudetenstrasse 1, 86551 Aichach, DE
(72) Grahammer, Josef, 86551 Aichach, DE
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(60) 16200638.1 / 3 176 346

(51) ***F16B 39/10*** (11) **2 981 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 13715894.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2013/001009 05.04.2013
(87) WO 2014/161561 2014/41 09.10.2014
(54) • *MIT LASCHEN VERSEHENE UNTERLEGSCHEIBE FÜR LAGERANORDNUNG*
• *TABBED WASHER FOR A BEARING ASSEMBLY*
• *RONDELLE-FREIN À LANGUETTE POUR ENSEMBLE À ROULEMENT*
(73) Schaublin SA, Rue de la Blancherie, 9, 2800 Delémont, CH
(72) MONNIN, Alain, CH-2822 Courroux, CH
FRELECHOX, Jean-Marie, F-2830 Courrendlin, CH
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(60) 17165477.5 / 3 211 254

(51) ***F16B 41/00*** ***G01R 11/24*** (11) **3 020 986 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193543.4 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 13.11.2014 FR 1460970
(54) • *GEHÄUSE MIT GESICHERTEM VERSCHLUSS MITHILFE EINES VERPLOMBTEN KABELS, UND STROMZÄHLER, DER MIT EINEM SOLCHEN GEHÄUSE AUSGESTATTET IST*
• *HOUSING WITH SECURE CLOSURE BY SEALED CABLE AND ELECTRICITY METER COMPRISING SUCH A HOUSING*

- *BOÎTIER À FERMETURE SÉCURISÉE PAR CÂBLE SCELLÉ ET COMPTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL BOÎTIER*

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ROLLAND, Patrick, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16B 45/02 → (51) ***A62B 35/00***

(51) ***F16C 1/14*** ***F16C 1/20*** ***F16C 1/28*** (11) **3 139 050 B1** ***F16C 1/16*** ***F16C 1/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16180080.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 07.09.2015 FR 1501841
(54) • *ROLLANTRIEBSSTEUERUNG, MECHANISCHES SYSTEM UND LUFTFAHRZEUG*
• *A BALL-BEARING CONTROL CABLE, A MECHANICAL SYSTEM, AND AN AIRCRAFT*
• *COMMANDE A ROULEMENT, SYSTEME MECANIQUE ET AERONEF*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) BIHEL, Jean-Romain, 13740 LE ROVE, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

F16C 1/16 → (51) ***F16C 1/14***

F16C 1/20 → (51) ***F16C 1/14***

F16C 1/26 → (51) ***F16C 1/14***

F16C 1/28 → (51) ***F16C 1/14***

(51) ***F16C 7/02*** (11) **3 124 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 15178918.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(54) • *ZUGSTANGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUGSTANGE*
• *TIE ROD AND METHOD FOR MANUFACTURING A TIE ROD*
• *TIRANT D'ANCRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Somda, Nabankele-Martial, 21129 Hamburg, DE
Schaefer, Bastian, 21129 Hamburg, DE
Sanders, Inge, 21129 Hamburg, DE
Wengorra, Anna, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16C 11/02 → (51) ***F16B 19/00***

F16C 11/04 → (51) ***F16B 19/00***

F16C 17/04 → (51) ***F16C 33/20***

F16C 17/18 → (51) ***F16C 33/20***

F16C 19/06 → (51) ***F16J 15/40***

F16C 19/18 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 19/52 → (51) ***F16C 41/00***

F16C 19/54 → (51) ***F16J 15/40***

F16C 25/04 → (51) ***F16B 19/00***

F16C 25/06 → (51) ***F16C 41/00***

F16C 25/08 → (51) ***F02C 6/20***

(51) ***F16C 32/04*** ***F16C 35/00*** (11) **2 994 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 14794880.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) US 2014/036883 06.05.2014
(87) WO 2014/182646 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821300 P
(54) • *MAGNETLAGER-SCHUTZVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC BEARING PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE PALIER MAGNÉTIQUE*
(73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
(72) MAIER, William C., Almond, New York 14706, US
TECZA, Joseph A., Scio, New York 14880, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16C 33/10 → (51) ***C22C 9/06***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 33/20***

(51) ***F16C 33/12*** ***C22C 9/06*** (11) **2 414 554 B1** ***C22F 1/08***
(25) En (26) En
(21) 09789553.6 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2009/038958 31.03.2009
(87) WO 2010/114524 2010/40 07.10.2010
(54) • *BERYLLIUMFREIE HOCHFESTE KUPFERLEGIERUNGEN*
• *BERYLLIUM-FREE HIGH-STRENGTH COPPER ALLOYS*
• *ALLIAGES DE CUIVRE À HAUTE RÉSISTANCE ET SANS BÉRYLLIUM*
(73) Questek Innovations LLC, 1820 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201, US
(72) WRIGHT, James, A., Chicago, IL 60640, US
MISRA, Abhijeet, Evanston, IL 60201, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16C 33/12 → (51) ***C22C 9/06***

F16C 33/18 → (51) ***F16C 33/20***

(51) ***F16C 33/20*** ***E01D 19/04*** (11) **3 060 819 B1**
(25) It (26) En
(21) 14802166.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) IB 2014/065373 16.10.2014
(87) WO 2015/059610 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 IT MI20131767
(54) • *GLEITLAGER FÜR STRUKTURELLE TECHNISCHE ANWENDUNGEN*
• *SLIDING BEARING FOR STRUCTURAL ENGINEERING APPLICATIONS*
• *PALIER COULISSANT POUR APPLICATIONS D'INGÉNIERIE STRUCTURELLE*
(73) Fortune Construction Engineering Ltd., 21/F Saxon Tower 7 Cheung Shun Street Lai Chi Kok Kowloon, Hong Kong, CN
(72) ABET, Francesco, I-20125 Milano (MI), IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) ***F16C 33/20*** ***F16C 33/10*** ***F16C 17/04*** ***F16C 17/18*** (11) **3 078 868 B1** ***F16C 33/18*** ***B60G 15/06*** ***F16C 33/74***
(25) En (26) En
(21) 16165657.4 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 11.12.2009 JP 2009282228
(54) • *SCHUBGLEITLAGER AUS KUNSTHARZEN*
• *THRUST SLIDE BEARING CONSTITUTED OF SYNTHETIC RESINS*
• *PALIER COULISSANT À POUSSÉE CONSTITUÉ DE RÉSINES SYNTHÉTIQUES*
(73) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKAIRI, Yoshikazu, Kanagawa, 252-0811, JP
KANEKO, Ryohei, Kanagawa, 252-0811, JP
MORISHIGE, Kouichi, Kanagawa, 252-0811, JP
NAGASHIMA, Tsuyoshi, Kanagawa, 252-0811, JP
SHIDA, Mirai, Kanagawa, 252-0811, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10835697.3 / 2 511 549

(51) ***F16C 33/41*** ***F16C 33/66*** (11) **2 034 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 08015125.1 (22) 27.08.2008
(84) DE FR
(43) 11.03.2009
(30) 28.08.2007 JP 2007220968
08.07.2008 JP 2008178197
(54) • *Harzkäfig für Kugellager*
• *Resin cage for ball bearing*
• *Cage en résine pour roulement à billes*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Takada, Yoshito, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Harada, Katsuyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Tsuzaki, Youichi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Hakata, Toshihiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Deguchi, Masaru, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16C 33/62 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 33/64 → (51) ***F16C 33/66***

(51) ***F16C 33/66*** ***F16C 33/62*** (11) **3 207 268 B1** ***F16C 33/64***

(25) De (26) De
(21) 15777660.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) EP 2015/072931 05.10.2015
(87) WO 2016/058857 2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 DE 102014220872
(54) • *ÖLANZIEHENDES LAGER MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEM TEIL AUS NICHTROSTENDEM WÄLZLAGERSTAHL*
• *OLEOPHILIC BEARING WITH SURFACE-MODIFIED PART MADE OF STAINLESS ROLLING BEARING STEEL*
• *PALIER OLÉOPHILE PRÉSENTANT UNE PARTIE À SURFACE MODIFIÉE EN ACIER À ROULEMENT NON OXYDABLE*
(73) Diener, Christof-Herbert, Lindenstrasse 59, 72202 Nagold, DE
Gebr. Reinfurt GmbH & Co. KG, Niederhoferstrasse 105, 97222 Rimpar, DE
(72) NIEDERMEIER, Herbert, 97490 Poppenhausen, DE
DIENER, Christof, 72202 Nagold, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

F16C 33/66 → (51) ***F16C 33/41***

F16C 33/74 → (51) ***F16C 33/20***

F16C 33/76 → (51) ***F16J 15/40***

F16C 35/00 → (51) ***F16C 32/04***

F16C 35/12 → (51) ***F16J 15/40***

(51) ***F16C 41/00*** (11) **2 829 757 B1**
(25) De (26) De
(21) 14176979.4 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 DE 102013214460
(54) • *Beschrifteter Lagerring, Lager mit einem beschrifteten Lagerring und Verfahren zum Beschriften eines Lagerrings*
• *Marked bearing ring, bearing with a marked bearing ring and method for marking a bearing ring*
• *Bague de palier gravée, palier doté d'une bague de palier gravée et procédé de gravure d'une bague de palier*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) von Schleinitz, Thilo, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) ***F16C 41/00*** ***F16C 25/06*** (11) **2 999 894 B1** ***F16C 19/52***
(25) En (26) En
(21) 13716224.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2013/056472 27.03.2013
(87) WO 2014/154257 2014/40 02.10.2014
(54) • *LAGERVORRICHTUNG MIT EINEM KLEMMRING MIT EINGEBETTETEM SENSOR*
• *BEARING DEVICE INCLUDING A CLAMPING RING WITH EMBEDDED SENSOR*
• *DISPOSITIF DE PALIER COMPRENANT UNE BAGUE DE SERRAGE COMPORTANT UN CAPTEUR INCORPORÉ*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) CAMPBELL, Andrew, East Kilbride G75 9GS, GB
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16D 3/12 → (51) ***F16F 15/14***

F16D 3/223 → (51) ***F16D 3/224***

F16D 3/2237 → (51) ***F16D 3/224***

(51) ***F16D 3/224*** ***F16D 3/2237*** (11) **2 778 452 B1** ***F16D 3/223***
(25) Ja (26) En
(21) 12847139.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/077060 19.10.2012
(87) WO 2013/069434 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 JP 2011246216
(54) • *UNIVERSALES GLEICHLAUFFESTGELENK*
• *FIXED TYPE CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE DE TYPE FIXE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) HIRUKAWA Hiroyasu, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
YAMAZAKI Kenta, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
YAMAZAKI Kisao, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16D 3/68*** (11) **2 673 518 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12701252.4 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/051235 26.01.2012
(87) WO 2012/107299 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 FR 1100388
(54) • *VERBESSERTE ELEKTRISCH ISOLIERENDE ELEKTRISCHE ROTATIONSKUPPLUNGSVORRICHTUNG UND WERKZEUGADAPTER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *IMPROVED ELECTRICALLY INSULATING ELECTRICAL ROTATION COUPLING DEVICE AND TOOL ADAPTOR COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT EN ROTATION ISOLANT ÉLECTRIQUEMENT AMÉLIORÉ, ET ADAPTATEUR POUR OUTIL COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
(72) DEMARETZ, Thierry, F-77720 Grandpuits, FR
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***F16D 3/78*** (11) **2 995 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 15181156.9 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414801
(54) • *FLEXIBLE KUPPLUNG*
• *FLEXIBLE COUPLING*
• *ACCOUPLEMENT FLEXIBLE*
(73) Crompton Technology Group Limited, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihul, West Midlands B90 4SS, GB
(72) CHASE, Ian Thomas, Banbury, Oxfordshire OX16 4QR, GB
GANATRA, Aniel Tom, Birmingham, West Midlands B35 6JY, GB
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16D 13/52*** (11) **2 781 781 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12850329.9 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/079337 13.11.2012
(87) WO 2013/073515 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251174
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*
(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
(72) SATOU, Tomoyasu, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
FURUHASHI, Shinji, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
TAKEDA, Norikazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
ISOBE, Kenichirou, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***F16D 13/75*** F16D 13/70 (11) **3 048 322 B1**
(25) De (26) De
(21) 15200298.6 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 20.01.2015 DE 102015200759
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPER WITH ADJUSTMENT DEVICE*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATION EN TORSION AVEC DISPOSITIF DE RATTRAPAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Finkenzeller, Marc, 77723 Gengenbach, DE
Heuberger, Sebastian, 77815 Bühl, DE

(51) ***F16D 13/75*** ***F16D 25/12*** (11) **3 091 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166521.3 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSCHLEISSKOMPENSIERUNG FÜR EINEN AKTUATOR*
• *APPARATUS FOR WEAR COMPENSATION FOR AN ACTUATOR*
• *APPAREIL DE COMPENSATION D'USURE POUR UN ACTIONNEUR*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklos, HU

Trencseni, Balazs, 1037 Budapest, HU
Németh, Huba, 1116 Budapest, HU
Szucs, Gábor, 6000 Kecskemét, HU

F16D 25/12 → (51) ***F16D 13/75***

(51) ***F16D 48/02*** (11) **2 610 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199604.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201120563819 U
(54) • *Hydrauliksystem, Antriebssystem und Elektrofahrzeug*
• *Hydraulic system, driving system and electric vehicle*
• *Système hydraulique, système de commande et véhicule électrique*
(73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg Nº B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) Ren, Yi, 518118 Shenzhen Guangdong, CN
Yang, Shenglin, 518118 Shenzhen Guangdong, CN
Li, Jun, 518118 Shenzhen Guangdong, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) ***F16D 48/02*** (11) **2 748 480 B1**
F16D 48/06
(25) En (26) En
(21) 12825630.2 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/052573 27.08.2012
(87) WO 2013/029058 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527523 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER HYDRAULISCH BETÄTIGTEN KUPPLUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES MIT DER DRUCKKRAFT ZWISCHEN EINER HYDROSTATISCHEN PUMPE UND EINEM MOTOR*
• *METHOD OF CALIBRATING A HYDRAULICALLY OPERATED CLUTCH OF A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION USING PRESSURE BETWEEN A HYDROSTATIC PUMP AND MOTOR*
• *MÉTHODE D'ÉTALONNAGE D'UN EMBRAYAGE HYDRAULIQUE DE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE AU MOYEN DE LA PRESSION ENTRE UNE POMPE HYDROSTATIQUE ET UN MOTEUR*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) DIX, Peter, J., Naperville, IL 60565, US
BULGRIEN, Garth, H., Ephrata, PA 17522, US
PRASSE, Robert, C., Chicago, IL 60626, US
KUROS, Pawel, Wood Dale, IL 60191, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16D 48/06 → (51) ***F16D 48/02***

F16D 55/226 → (51) ***F16D 65/092***

(51) ***F16D 65/092*** (11) **2 761 200 B1**
F16D 55/226
(25) De (26) De
(21) 12766089.2 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069094 27.09.2012
(87) WO 2013/045556 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 102011115214
(54) • *SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DISK BRAKE, IN PARTICULAR FOR A UTILITY VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE UTILITAIRE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, DE

(51) ***F16D 65/12*** (11) **3 132 154 B1**
F16D 69/02
(25) It (26) En
(21) 15724047.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) IB 2015/052698 14.04.2015
(87) WO 2015/159209 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 IT VR20140098
(54) • *BREMSKÖRPER FÜR EIN BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BRAKING MEMBER FOR BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR MAKING IT*
• *ÉLÉMENT DE FREINAGE POUR SYSTÈME DE FREINAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT*
(73) Ferdiam S.r.l., Viale del Lavoro, 2, 37023 Grezzana (VR), IT
(72) FERRARI, Alberto, I-37023 Grezzana (Verona), IT
FERRARI, Isidoro, I-37023 Grezzana (Verona), IT
(74) Marchi, Paolo, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) ***F16D 65/14*** (11) **2 823 194 B1**
B60T 17/08
(25) En (26) En
(21) 07835584.9 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2015
(86) TR 2007/000068 20.07.2007
(87) WO 2008/027019 2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006 TR 200604673
(54) • *FEDERBREMSAKTUATOR MIT EINER ZWEI GEWINDEN VERSEHENE FREIGABESCHRAUBE*
• *SPRING BRAKE ACTUATOR COMPRISING A DUAL THREADED RELEASE BOLT*
• *ACTIONNEUR DE FREINS À RESSORTS AVEC UN BOULON DE LIBÉRATION À FILETAGE DOUBLE*
(73) Arfesan Arkan Fren Elemanlari Sanayi VeTicaret A.S., Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ihsandede Cad. 300. Sok. Gebze, 41480 Kocaeli, TR
(72) AKIN, Ahmet, 41480 Kocaeli, TR
BATTAL, Yavuz, 41480 Kocaeli, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, et al, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

F16D 65/28 → (51) ***B60T 1/06***

F16D 65/847 → (51) ***B62D 25/18***

F16D 69/02 → (51) ***F16D 65/12***

F16D 121/14 → (51) ***B60T 1/06***

F16D 125/70 → (51) ***B60T 1/06***

F16D 127/06 → (51) ***B60T 1/06***

F16D 129/08 → (51) ***B60T 1/06***

F16F 1/02 → (51) ***F02C 6/20***

(51) ***F16F 1/32*** (11) **2 694 836 B1**
F16F 15/073 ***F16F 15/02***
(25) De (26) De
(21) 11815695.9 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2011/006616 30.12.2011
(87) WO 2012/130268 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 DE 102011015798
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ODER ENTKOPPLUNG VON MECHANISCHEN SCHWINGUNGEN*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING OR DECOUPLING MECHANICAL VIBRATIONS*
• *DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION OU LE DÉCOUPLAGE DE VIBRATIONS MÉCANIQUES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) KAAL, William, 64293 Darmstadt, DE
MELZ, Tobias, 64285 Darmstadt, DE
SEIPEL, Björn, 61197 Florstadt, DE
KRAUS, Roman, 61184 Karben, DE
HANSMANN, Jan, 64287 Darmstadt, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

F16F 1/32 → (51) ***F02C 6/20***

(51) ***F16F 7/00*** (11) **2 422 234 B1**
F16F 7/01 ***G02B 7/182***
G02B 26/10 ***F16F 15/023***
(25) En (26) En
(21) 10719467.2 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031875 21.04.2010
(87) WO 2010/123977 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 US 171952 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG VON SCANSPIGELN IN KOMBINATION MIT DREHWINKELBEGRENZTEN MOTOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF PROVIDING IMPROVED PERFORMANCE OF SCANNING MIRRORS COUPLED TO LIMITED ROTATION MOTORS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉLIVRER UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE DE MIROIRS DE BALAYAGE COUPLÉS À DES MOTEURS À ROTATION LIMITÉE*
(73) Novanta Corporation, 125 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
(72) BROWN, David, C., Northborough, MA 01532, US
PINARD, Adam, I., Carlisle, MA 01741, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16F 7/01 → (51) ***F16F 7/00***

F16F 7/12 → (51) ***B62D 21/15***

(51) ***F16F 13/18*** (11) **2 473 757 B1**
(25) De (26) De
(21) 10745654.3 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062541 27.08.2010
(87) WO 2011/026786 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 DE 102009043939
(54) • *HYDROLAGER*
• *HYDRAULIC SUPPORT*
• *PALIER HYDRAULIQUE*
(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GEDENK, Volker, 30966 Hemmingen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16F 15/02 → (51) ***F16F 1/32***

F16F 15/023 → (51) ***F16F 7/00***

F16F 15/073 → (51) ***F16F 1/32***

F16F 15/10 → (51) ***F16F 15/14***

(51) ***F16F 15/14*** (11) **2 853 771 B1**
(25) De (26) De
(21) 14181710.6 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013219504
(54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*
• *Torsion vibration damper*
• *Amortisseur d'oscillations de torsion*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Hertel, Martin, 97493 Bergrheinfeld, DE

(51) ***F16F 15/14*** (11) **2 853 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 14181713.0 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013219500
(54) • *TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *TORSION VIBRATION DAMPER*
• *AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS DE TORSION*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Hertel, Martin, 97493 Bergrheinfeld, DE

(51) ***F16F 15/14*** ***F16H 45/02*** (11) **2 935 938 B1** ***F16F 15/173***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815059.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/052957 05.12.2013
(87) WO 2014/096612 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262524
21.12.2012 FR 1262522
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG*
• *VIBRATION ABSORBING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION DE VIBRATIONS*
(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) GRIECO, Giovanni, F-92700 Colombes, FR
VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay sur Aronde, FR

(51) ***F16F 15/14*** ***F16D 3/12*** ***F16F 15/30*** (11) **3 126 709 B1** ***F16F 15/10*** ***F16F 15/31***
(25) En (26) En
(21) 15717653.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) IB 2015/052442 02.04.2015
(87) WO 2015/151060 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077570
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *TORSIONAL VIBRATION REDUCING APPARATUS*
• *APPAREIL POUR LA RÉDUCTION DES VIBRATIONS TORSIONNELLES*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HORITA, Shuhei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MIYAHARA, Yu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
AIJIMA, Shingo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TSUKANO, Fusahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HONDA, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16F 15/173 → (51) ***F16F 15/14***

F16F 15/30 → (51) ***F16F 15/14***

F16F 15/31 → (51) ***F16F 15/14***

F16G 3/02 → (51) ***D21F 1/00***

F16H 3/04 → (51) ***F16H 3/08***

(51) ***F16H 3/08*** ***F16H 3/04*** (11) **2 912 346 B1**
(25) De (26) De
(21) 13776961.8 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/002991 04.10.2013
(87) WO 2014/063779 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 DE 102012020884
(54) • *GESCHWINDIGKEITS-WECHSELGETRIEBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *CHANGE-SPEED GEARBOX FOR MOTOR VEHICLES*
• *TRAIN D'ENGRENAGES À CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, DE
MÄRKL, Johann, 86633 Neuburg a. d. Donau, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16H 25/20 → (51) ***F16H 33/02***

(51) ***F16H 33/02*** ***H02K 7/00*** ***H02K 21/04*** ***F03G 1/00*** F16H 25/22 (11) **3 002 859 B1** ***H02K 41/03*** ***F03G 1/08*** ***F16H 25/20***
(25) En (26) En
(21) 15194165.5 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 09.03.2009 US 158563 P
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ELECTRIQUE*
(73) Arizona Board Of Regents Acting For And On Behalf Of Northern Arizona University, P.O. Box 4087, Flagstaff, AZ 86011-4087, US
(72) Nishikawa,, Kiisa, Flagstaff, AZ Arizona 86004, US
Uyeno,, Theodore A, Valdosta, GA Georgia 31601, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 10751117.2 / 2 406 524

F16H 41/24 → (51) ***F16H 45/02***

(51) ***F16H 45/02*** ***F16H 41/24*** (11) **2 761 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772419.3 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/001913 28.09.2012
(87) WO 2013/046008 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214880
(54) • *FLUIDKRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICULAR FLUID POWER TRANSMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE À FLUIDE POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
EXEDY CORPORATION, 1-1-1, Kidamotomiya, Neyagawa-shi, Osaka, 572-8570, JP
(72) YAMASHITA, Toshiya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITAZU, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKASHIMA, Yoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HORI, Takashi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
EBATA, Masaru, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
DOMAN, Yasunori, Osaka, 572-8570, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16H 45/02 → (51) ***F16F 15/14***

F16H 55/14 → (51) ***B62M 21/00***

F16H 55/17 → (51) ***B62D 21/15***

F16H 55/36 → (51) ***B62D 21/15***

(51) ***F16H 57/01*** ***G05B 23/02*** ***F03D 13/00*** (11) **2 952 781 B1** ***F03D 9/00*** ***F03D 15/00***
(25) En (26) En

(21) 15169755.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115265
(54) • *KUMULATIVES BESCHÄDIGUNGSGRAD-BEURTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CUMULATIVE DAMAGE LEVEL EVALUATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION ET MÉTHODE DE NIVEAU DE DOMMAGES CUMULATIFS*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NAKAYAMA, Shin, TOKYO, 108-8215, JP
UEHARA, Osamu, TOKYO, 108-8215, JP
OCHIAI, Hiroyasu, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMIZU, Masayuki, TOKYO, 108-8215, JP
SASAKI, Masashi, TOKYO, 108-8215, JP
UCHIDA, Michiya, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 57/035 → (51) ***B62M 7/12***

F16H 57/04 → (51) ***F03D 80/70***

(51) ***F16H 57/08*** (11) **3 129 681 B1**
(25) De (26) De
(21) 15734136.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/065135 02.07.2015
(87) WO 2016/008737 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177658
(54) • *GLEITLAGERUNG FÜR PLANETENTRÄGER*
• *SLIDE BEARING FOR A PLANETARY CARRIER*
• *PALIER À GLISSEMENT POUR SUPPORT ÉPICYCLOÏDAL*
(73) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(72) KLEIN-HITPASS, Arno, 52074 Aachen, DE
ROHDE, Joachim, 52070 Aachen, DE
TROGRLIC, Boris, 52080 Aachen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F16H 59/02 → (51) ***B60K 37/06***

F16H 59/04 → (51) ***F16H 59/10***

(51) ***F16H 59/10*** (11) **2 816 257 B1**
F16H 59/04 ***G01D 5/14***
F16H 61/12 F16H 59/02
(25) En (26) En
(21) 14171632.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201313921746
(54) • *Kontaktloser Schalthebelstellungsdetektor und Gesundheitsstatusüberwachungssystem*
• *Non-contact shift lever position detector and health status monitoring system*
• *Détecteur de position de levier de changement de vitesses sans contact et système de surveillance de l'état de santé*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Moonamkandy, Shakil, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kirshnaiah, Girish, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kapure, Prerana Deepak, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16H 59/10 → (51) ***G01D 11/24***

F16H 59/70 → (51) ***G01D 11/24***

(51) ***F16H 61/00*** (11) **2 803 881 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12865248.4 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2012/050396 11.01.2012
(87) WO 2013/105233 2013/29 18.07.2013
(54) • *ÖLDRUCKREGELUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *OIL PRESSURE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION D'HUILE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MORINO, Takuro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORIYAMA, Shuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 61/00 → (51) ***G01D 11/24***

F16H 61/28 → (51) ***B60T 1/06***

F16H 61/4139 → (51) ***F16H 61/4165***

(51) ***F16H 61/4165*** (11) **2 918 876 B1**
E01C 19/48 ***F16H 61/4139***
(25) De (26) De
(21) 15000616.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014003333
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Hydrauliksystems eines selbstfahrenden Straßenfertigers, Hydrauliksystem, insbesondere zur Durchführung des Verfahrens, sowie Straßenfertiger mit einem solchen Hydrauliksystem*
• *Method for operating a hydraulic system of a self-propelled road finisher, hydraulic system, especially for carrying out this method, and road finisher with such a hydraulic system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système hydraulique d'une finisseuse de route automotrice, système hydraulique, en particulier destiné à exécuter le procédé et finisseuse de route dotée d'un tel système hydraulique*
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Nick, Moritz, 56154 Boppard, DE
Christ, Hermann, 56288 Bubach, DE
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) ***F16H 61/662*** (11) **2 241 790 B1**
B60W 10/06 ***B60W 50/08***
(25) En (26) En
(21) 10159297.0 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 14.04.2009 JP 2009097619
(54) • *Vorrichtung zur Motordrehzahlsteuerung*
• *Engine rotational speed control apparatus*
• *Appareil de contrôle de vitesse de rotation de moteur*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Ishido, Masanori, Kanagawa 243-0123, JP
Kobayashi, Atsufumi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F16J 1/10 → (51) ***F03C 1/047***

F16J 1/14 → (51) ***F03C 1/047***

F16J 15/02 → (51) ***F16J 15/3236***

F16J 15/04 → (51) ***F02M 55/00***

F16J 15/08 → (51) ***F02M 55/00***

(51) ***F16J 15/12*** (11) **3 025 078 B1**
(25) De (26) De
(21) 14738445.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/064013 02.07.2014
(87) WO 2015/010863 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 DE 102013214507
(54) • *TRÄGERRAHMENDICHTUNG MIT EINEM KANALBEREICH*
• *CARRIER FRAME SEAL HAVING A CHANNEL REGION*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À CADRE SUPPORT COMPORTANT UNE PARTIE CANAL*
(73) Federal-Mogul Sealing Systems Gmbh, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
(72) SALAMEH, Ralf, 75053 Gondelsheim, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/16 → (51) ***F04D 29/32***

(51) ***F16J 15/3236*** (11) **3 114 378 B1**
F16J 15/02 ***F16L 17/035***
(25) De (26) De
(21) 15725981.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) AT 2015/050054 03.03.2015
(87) WO 2015/131213 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 AT 5003114 U
(54) • *DICHTUNG*
• *SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 18, 6850 Dornbirn, AT
(72) HARTMANN, Harald, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***F16J 15/3268*** (11) **3 067 593 B1**
(25) De (26) De
(21) 16000560.9 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015003352
(54) • *TRANSPORTSICHERUNG FÜR EINE GLEITRINGDICHTUNG, GLEITRINGDICHTUNG MIT EINER SOLCHEN TRANSPORTSICHERUNG SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER GLEITRINGDICHTUNG*
• *TRANSPORT SECURING SYSTEM FOR A SLIDE RING SEAL, SLIDE RING SEAL WITH SUCH A TRANSPORT SECURING SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING SUCH A SLIDE RING SEAL*
• *SECURITE DE TRANSPORT POUR UNE BAGUE D'ETANCHEITE GLISSANTE, BAGUE D'ETANCHEITE GLISSANTE COMPRENANT UNE TELLE SECURITE DE TRANSPORT ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE BAGUE D'ETANCHEITE GLISSANTE*
(73) KACO GmbH + Co. KG, Rosenbergstrasse 22, 74072 Heilbronn, DE
(72) Klaudt, Marcel, 70806 Körnwestheim, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

F16J 15/34 → (51) ***F04D 29/32***

(51) ***F16J 15/40*** ***B23B 19/02*** ***F16C 19/54*** ***F16C 35/12*** ***F16C 19/06*** ***F16C 33/76*** ***H01L 21/67*** (11) **3 073 160 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864251.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) JP 2014/080689 19.11.2014
(87) WO 2015/076313 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240386
14.01.2014 JP 2014004632
28.01.2014 JP 2014013801
13.02.2014 JP 2014025850
07.03.2014 JP 2014045255
(54) • *DREHMECHANISMUS, WERKZEUGMASCHINE UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATION MECHANISM, MACHINE TOOL, AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING DEVICE*
• *MÉCANISME DE ROTATION, MACHINE-OUTIL, ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) NAKAMURA, Tsuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F16K 5/04 → (51) ***F16K 11/085***

F16K 5/06 → (51) ***F16K 11/085***

(51) ***F16K 7/12*** (11) **2 789 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163776.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 10.04.2013 JP 2013082170
(54) • *Flussregulierende Vorrichtung*
• *Flow regulating apparatus*
• *Appareil de régulation de débit*
(73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) Hasunuma, Masahiro, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP
Inoue, Atsushi, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 7/12 → (51) ***G01L 7/16***

(51) ***F16K 11/074*** (11) **3 140 574 B1**
(25) It (26) En
(21) 15726338.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) IB 2015/053238 04.05.2015
(87) WO 2015/170236 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 IT BO20140265
(54) • *ROTATIONSVERTEILER*
• *ROTARY DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR ROTATIF*
(73) GIMA S.p.A., Via Kennedy no. 17, 40069 Zola Predosa - Bologna, IT
(72) BARACCANI, Davide, 48010 Cotignola (Ravenna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***F16K 11/085*** ***F16K 11/087*** ***F16K 35/04*** ***F16K 27/06*** ***F16K 5/04*** ***F16K 5/06*** (11) **2 966 327 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13877312.2 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) ES 2013/070289 08.05.2013
(87) WO 2014/135718 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 ES 201330331
(54) • *VERBESSERTE DREIWEGEVENTILSTRUKTUR*
• *IMPROVED THREE-WAY VALVE STRUCTURE*
• *STRUCTURE PERFECTIONNÉE DE ROBINET À TROIS VOIES*
(73) Valvulas Arco, S.L., Avda. del Cid, 8, 46134 Foios (Valencia), ES
(72) FERRER BELTRAN, José María, E-46134 Foios (Valencia), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

F16K 11/087 → (51) ***F16K 11/085***

F16K 17/00 → (51) ***F16K 31/68***

F16K 17/04 → (51) ***F16K 31/68***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 51/00***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 51/00***

F16K 27/06 → (51) ***F16K 11/085***

F16K 31/00 → (51) ***F16K 31/68***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 31/08***

F16K 31/06 → (51) ***H01F 7/122***

(51) ***F16K 31/08*** ***F16K 31/06*** (11) **3 120 060 B1**
(25) It (26) En
(21) 15714655.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) IB 2015/051976 18.03.2015
(87) WO 2015/140726 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 IT TO20140224
(54) • *BISTABILES ELEKTRISCHES VENTIL, INSBESONDERE FÜR SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BENZINDÄMPFEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *BISTABLE ELECTRIC VALVE, IN PARTICULAR FOR A SYSTEM FOR RECOVERING PETROL VAPOURS IN A MOTOR VEHICLE*
• *VANNE ÉLECTRIQUE BISTABLE, EN PARTICULIER POUR UN SYSTÈME POUR RÉCUPÉRER DES VAPEURS D'ESSENCE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
(72) ROVERA, Alessandro, I-12011 BORGO San Dalmazzo (Cuneo), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16K 31/08 → (51) ***H01F 7/122***

F16K 31/34 → (51) ***E03D 1/32***

F16K 31/385 → (51) ***E03D 1/32***

(51) ***F16K 31/68*** ***F01P 7/16*** ***F16K 17/04*** ***F16K 31/00*** ***F16K 17/00*** ***G05D 23/13*** (11) **2 952 793 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13873534.5 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) JP 2013/077363 08.10.2013
(87) WO 2014/119048 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 JP 2013015978
(54) • *THERMOVENTIL*
• *THERMO VALVE*
• *VANNE THERMIQUE*
(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
(72) YAJIMA Noriyasu, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

F16K 35/04 → (51) ***F16K 11/085***

F16K 37/00 → (51) ***G01L 7/16***

(51) ***F16K 41/12*** (11) **2 966 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 15001763.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014010193
(54) • *HUBVENTIL MIT MEMBRAN*
• *HYDRAULIC VALVE WITH MEMBRANE*
• *SOUPAPE DE LEVAGE DOTEE DE MEMBRANE*
(73) GEA Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) Pieplow, Jörg, 23564 Lübeck, DE
Südel, Matthias, 23626 Ratekau, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***F16K 51/00*** (11) **2 937 609 B1**
F16K 27/02 ***F16K 27/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158938.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 23.04.2014 FR 1453634
(54) • *MAGNETVENTIL MIT VERBESSERTER MONTAGEMÖGLICHKEIT VON ROHRLEITUNGEN*
• *SOLENOID VALVE WITH IMPROVED MEANS FOR MOUNTING TUBES THEREON*
• *ELECTROVANNE À MOYEN DE MONTAGE AMÉLIORÉ DE TUBULURES SUR CELLE-CI*
(73) ASCO SAS, 53 rue de la Beauce, 28110 Lucé, FR
(72) Longpre, Gonzague, 28110 LUCE, FR
Douël, Luc, 28630 LE COUDRAY, FR
Mellier, Pierrick, 28190 SAINT LUPERCE, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

F16L 1/10 → (51) ***B64F 5/00***

F16L 9/14 → (51) ***F28D 1/04***

F16L 9/19 → (51) ***F28D 1/04***

(51) ***F16L 11/08*** (11) **2 021 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 07732719.5 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) GB 2007/001691 08.05.2007
(87) WO 2007/129094 2007/46 15.11.2007
(30) 08.05.2006 EP 06252420
08.05.2006 GB 0609083
(54) • *SCHLÄUCHEBETREFFENDE VERBESSERUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO HOSE*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN TUYAU*
(73) BHP Billiton Petroleum Pty Ltd., 180 Lonsdale Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) WITZ, Joel, Aron, Newdigate Surrey RH5 5DS, GB
COX, David, Hertford Hertfordshire SG14 ILE, GB
HALL, Gerard Anthony, Flintshire CH7 3QA, GB
SMITH, Richard, Dorset DT11 8JY, GB
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***F16L 15/04*** (11) **2 337 982 B1**
E21B 17/042
(25) En (26) En
(21) 09822102.1 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) JP 2009/068303 20.10.2009
(87) WO 2010/047406 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 JP 2008270379
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE*
• *THREADED JOINT FOR STEEL PIPES*
• *JOINT FILETÉ POUR TUYAUX EN ACIER*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) OKADA, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
NAKAMURA, Keiichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
SUGINO, Masaaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YAMAGUCHI, Suguru, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16L 17/035 → (51) ***F16J 15/3236***

F16L 19/02 → (51) ***C21C 5/46***

F16L 21/00 → (51) ***F16L 37/091***

F16L 21/035 → (51) ***F16L 37/091***

(51) ***F16L 27/107*** (11) **3 074 685 B1**
F28D 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821716.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) FR 2014/052932 17.11.2014
(87) WO 2015/079141 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 FR 1361704
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ROHRS MIT EINEM VERBINDER UND VERBINDUNGSKIT*
• *METHOD FOR FIXING A TUBE TO A CONNECTOR, AND CONNECTING KIT*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN TUBE A UN CONNECTEUR, ET KIT DE CONNEXION*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LE LOUËDEC, Dominique, F-27950 Saint Marcel, FR
DORION, Carine, F-27940 Aubevoye, FR
BUCHER, Bruno, F-27340 Pont de l'Arche, FR
MILLON, Frederick, F-27950 Saint Marcel, FR
(74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16L 33/22 → (51) ***F16L 37/098***

(51) ***F16L 37/084*** (11) **3 080 505 B1**
E03C 1/02 E03C 1/04
(25) De (26) De
(21) 14771514.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/002518 17.09.2014
(87) WO 2015/086097 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 DE 202013010988 U
(54) • *SCHLAUCHKUPPLUNG*
• *HOSE COUPLING*
• *RACCORD DE TUYAU SOUPLE*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) WILDFANG, Fabian, 79379 Müllheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F16L 37/086 → (51) ***F16L 37/091***

(51) ***F16L 37/091*** (11) **2 864 685 B1**
F16L 21/00 ***F16L 21/035***
F16L 37/086 ***F16L 37/098***
F16L 47/24
(25) De (26) De
(21) 13721312.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/058750 26.04.2013
(87) WO 2014/000911 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 202012102342 U
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ROHRLEITUNGEN*
• *CONNECTION DEVICE FOR PIPE LINES*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR CONDUITES*
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) HAGEN, Harald, 51688 Wipperfürth, DE
KLEHR, Adrian, 58802 Balve, DE
HESS, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) ***F16L 37/098*** (11) **1 998 096 B1**
F16L 33/22 ***A61M 39/12***
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 08155516.1 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 15.05.2007 US 930203 P
22.02.2008 US 66761 P
(54) • *Stecker für Schläuche*
• *Connector for flexible tubing*
• *Connecteur pour tuyau flexible*
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Stephen, Proulx P., Boxboro, MA 01719, US
Cianciolo, Joseph, Hudson, NH 03051, US
Pereira, Brian, Derry, NH 03038, US
Vigna, James, North Andover, MA 01845, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F16L 37/098 → (51) ***F16L 37/091***

F16L 47/24 → (51) ***F16L 37/091***

(51) ***F16L 58/10*** (11) **2 776 754 B1**
B05D 7/22 ***B05D 7/26***
C09D 183/04 ***B24C 3/32***
B05D 3/04 ***B05D 3/02***
(25) En (26) En
(21) 12847480.6 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) SE 2012/051206 06.11.2012
(87) WO 2013/070156 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 SE 1151043
(54) • *BESCHICHTUNG EINES ROHRS ODER EINES ROHRLEITUNGSSYSTEMS MIT EINEM POLYMERMATERIAL*
• *COATING A PIPE OR A SYSTEM OF PIPES WITH A POLYMER MATERIAL*
• *REVÊTEMENT D'UNE CONDUITE OU D'UN SYSTÈME DE CONDUITES AVEC UN MATÉRIAU POLYMÈRE*
(73) HWQ Entreprenad AB, Näckrosvägen 15, 169 37 Solna, SE
(72) HÅKANSSON, Stefan, 113 43 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F16M 11/10 → (51) ***G02B 27/01***

F16M 11/18 → (51) ***G02B 27/01***

F16N 13/00 → (51) ***F16N 13/20***

(51) ***F16N 13/20*** ***F01M 1/02*** ***F04C 2/10*** ***F04C 14/26*** ***F04C 29/02*** (11) **2 831 488 B1** ***F16N 13/00*** ***F04C 2/08*** ***F04C 29/00*** ***F04C 29/04***
(25) En (26) En
(21) 13769950.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) CN 2013/073358 28.03.2013
(87) WO 2013/143479 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 CN 201210087031
29.03.2012 CN 201220124123 U
29.03.2012 CN 201210087043
29.03.2012 CN 201220124135 U
(54) • *ÖLPUMPE, MOTORABDECKUNG UND MOTOR DAMIT*
• *OIL PUMP, ENGINE COVER AND ENGINE COMPRISING THE SAME*
• *POMPE À HUILE, CAPOT DE MOTEUR ET MOTEUR COMPRENANT CE DERNIER*
(73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg Nº B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHENG, Junli, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LI, Haibin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Jinchen, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F17C 5/00 → (51) ***F02M 21/02***

F17C 7/02 → (51) ***F02M 21/02***

F17C 11/00 → (51) ***C01B 3/06***

(51) ***F21K 9/232*** ***F21V 17/00*** ***F21K 9/68*** F21Y 105/10 (11) **3 078 897 B1** ***F21V 7/04*** F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 16170538.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 08.09.2011 KR 20110091108
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) KANG, Sung Ku, 100-714 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 12829749.6 / 2 753 873

F21K 9/232 → (51) ***F21S 8/10***

F21K 9/64 → (51) ***F21S 8/10***

F21K 9/64 → (51) ***H01L 33/00***

F21K 9/68 → (51) ***F21K 9/232***

F21K 9/68 → (51) ***H01L 33/00***

F21K 99/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21K 99/00 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***F21S 2/00*** ***F21S 8/12*** ***G03B 21/20*** ***G02B 5/02*** ***G02B 27/14*** ***G02B 19/00*** (11) **2 602 537 B1** ***G03B 21/14*** ***C09K 11/64*** ***G02B 27/10*** ***H01L 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 11814468.2 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/066671 22.07.2011
(87) WO 2012/017838 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 JP 2010175158
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE*
(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
(72) KABUKI, Kiyoyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP
HORIKAWA, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP
YOSHIDA, Kazuhiro, Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP
(74) Price, Christopher, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

F21S 2/00 → (51) ***F21V 11/00***

(51) ***F21S 4/00*** ***F21V 17/10*** ***F21V 19/00*** ***F21Y 103/00*** (11) **2 577 153 B1** ***F21V 33/00*** ***F21V 21/096***
(25) En (26) En
(21) 11727658.4 (22) 28.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058781 28.05.2011
(87) WO 2011/151272 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 GB 201009021
30.05.2010 EP 10164415
(54) • *BELEUCHTUNGSKÖRPER FÜR LED-STREIFEN*
• *LIGHT FITTING FOR LED STRIPS*
• *LUMINAIRE DESTINÉ À DES BANDES DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(73) Gunst, Stephan, Boomgaarden 17, 8300 Knokke, BE
Sinnaeve, Frank, Statiestraat 2, 8630 Veurne, BE
(72) Gunst, Stephan, 8300 Knokke, BE
Sinnaeve, Frank, 8630 Veurne, BE
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F21S 8/00 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 21/30*** F21Y 115/10 (11) **3 067 616 B1** ***F21V 21/34***
(25) En (26) En
(21) 15172981.1 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514657484
(54) • *BELEUCHTUNGSKÖRPER MIT EINGELASSENER SCHIENE*
• *RECESSED TRACK LIGHTING FIXTURE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE PISTE EN RETRAIT*
(73) Beta-Calco Inc., 25 Kodiak Crescent, Toronto, Ontario M3J 3E5, CA
(72) Silver, Remy, Toronto, Ontario M2P 1A3, CA
Stark, Patrick Alan, Etobicoke, Ontario M8X 1B3, CA
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 17208685.2

F21S 8/04 → (51) ***F21Y 115/10***

F21S 8/04 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 19/00*** ***F21Y 115/10*** ***F21K 9/232*** (11) **2 702 316 B1** ***F21Y 105/10*** ***F21Y 107/30***
(25) En (26) En
(21) 12720653.0 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) IB 2012/052054 24.04.2012
(87) WO 2012/147032 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 EP 11305509
(54) • *LED-BELEUCHTUNG MIT VERBESSERTER LICHTVERTEILUNG*
• *LED LIGHTING DEVICE WITH IMPROVED LIGHT DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL À DISTRIBUTION DE LUMIÈRE AMÉLIORÉE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BENTER, Nils, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PELSMA, Jelle Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 084 293 B1**
(25) De (26) De
(21) 14815575.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/003297 10.12.2014
(87) WO 2015/090535 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013021086
(54) • *LEUCHTEINRICHTUNG MIT EINEM LICHLEITER FÜR EINE KFZ-AUSSENBELEUCHTUNG*
• *LIGHT DEVICE WITH LIGHT GUIDE FOR VEHICLE EXTERIEUR*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR EXTÉRIEUR DE VÉHICULE COMPORTANT UN GUIDE DE LUMIÈRE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) BROSINGER, Manuel, 85080 Gaimersheim, DE
ALPMANN, Linda, 85049 Ingolstadt, DE
STUMPE, Sebastian, 85051 Ingolstadt, DE
GEISTER, Christoph, 59558 Lippstadt, DE
SCHÄFER, Heinrich, 33181 Bad Wünnenberg, DE
BUNGENSTOCK, Carmen, 33165 Kleinenberg, DE
MÜGGE, Martin, 59590 Geseke, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** ***G02B 6/00*** (11) **3 096 072 B1** F21Y 115/10
(25) It (26) En
(21) 16166749.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(30) 23.04.2015 IT TV20150058
(54) • *KRAFTFAHRZEUGLICHT*
• *AUTOMOTIVE LIGHT*
• *PHARE AUTOMOBILE*
(73) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
(72) FERIGO, Domenico, 33028 TOLMEZZO, IT
PARONI, Sara, 33033 CODROIPO, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F21S 8/10*** ***H01S 5/00*** ***F21W 101/02*** ***F21V 7/04*** ***F21V 13/02*** ***F21K 9/64*** ***F21Y 115/10*** (11) **3 129 703 B1** ***F21K 99/00*** ***F21Y 101/00*** ***F21V 9/16*** ***H01S 5/02*** ***F21Y 115/30*** ***H01S 5/323***
(25) De (26) De
(21) 15712335.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/056138 23.03.2015
(87) WO 2015/154983 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014207024
(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG MIT LICHTQUELLE UND BEABSTANDETEM LEUCHTSTOFFKÖRPER*
• *LUMINAIRE WITH LIGHT SOURCE AND SPACED-APART LUMINESCENT BODY*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POURVU D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE ET ÉLÉMENT LUMINESCENT PLACÉ À DISTANCE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) HAGER, Jürgen, 89542 Herbrechtingen, DE
SCHWAIGER, Stephan, 89081 Ulm, DE
HERING, Oliver, 89168 Niederstotzingen, DE

F21S 8/10 → (51) ***H01R 12/62***

F21S 8/12 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***F21S 9/02*** ***H01M 10/48*** ***H02J 7/02*** ***H01M 10/615*** (11) **3 137 808 B1** ***H02J 7/00*** ***H02J 9/06***
(25) En (26) En
(21) 15722771.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) IB 2015/052960 23.04.2015
(87) WO 2015/166386 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985639 P
(54) • *NOTBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHEN HEIZLEISTUNGSAUSGLEICH*
• *EMERGENCY LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC HEATING POWER EQUALIZATION*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE ET PROCÉDÉ POUR ÉGALISATION AUTOMATIQUE DE PUISSANCE DE CHAUFFAGE.*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) REZEANU, Stefan-Cristian, 5656 AE Eindhoven, NL
BAKER, Jon P., 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Long, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21S 10/04*** (11) **3 201 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 15784476.2 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) IB 2015/057480 30.09.2015
(87) WO 2016/051352 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 US 201462058138 P
(54) • *FLAMMENSIMULIERENDE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *FLAME SIMULATING LIGHT-EMITTING DEVICES AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS DE SIMULATION DE FLAMME ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ANSEMS, Johannes Petrus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
BENNEBROEK, Martinus Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
SCARIA, Abraham Vamattathil, 5656 AE Eindhoven, NL
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, 5656 AE Eindhoven, NL
SEKULOVSKI, Dragan, 5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 3/02 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 5/04 → (51) ***H01L 33/00***

F21V 7/00 → (51) ***H01L 33/00***

F21V 7/04 → (51) ***F21K 9/232***

F21V 7/04 → (51) ***F21S 8/10***

---

(51) ***F21V 8/00*** ***G03G 15/00*** ***H04N 1/028*** ***H04N 1/10*** (11) **2 495 948 B1** ***G03B 27/54*** ***H04N 1/00*** ***H04N 1/193***
(25) Ja (26) En
(21) 10826538.0 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/068150 15.10.2010
(87) WO 2011/052404 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009251251
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT DIESER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DIESER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE, IMAGE CAPTURING DEVICE PROVIDED WITH THE SAID ILLUMINATION DEVICE, IMAGE FORMING DEVICE PROVIDED WITH SAID IMAGE CAPTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUTO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YOSHIMOTO, Mitsuharu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
OKADA, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMANAKA, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
FUKUTOME, Shohichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NAKANISHI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F21V 8/00 → (51) ***F21Y 115/10***

F21V 8/00 → (51) ***H01L 33/00***

F21V 9/16 → (51) ***F21S 8/10***

---

(51) ***F21V 11/00*** ***F21S 2/00*** (11) **2 893 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 13834400.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/056567 26.08.2013
(87) WO 2014/039298 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697411 P
13.03.2013 US 201313799807
19.08.2013 US 201313970027
(54) • *LEITERPLATTEN FÜR ARRAYGESTÜTZTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *WIRING BOARDS FOR ARRAY-BASED ELECTRONIC DEVICES*
• *CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES BASÉS SUR DES RÉSEAUX*
(73) Cooledge Lighting, Inc., Unit 1A - 3751 North Fraser Way, Burnaby, BC V5J 5G4, CA
(72) TISCHLER, Michael, A., Vancouver, BC V6D 1H6, CA
PALFREYMAN, Paul, Vancouver, BC V5V 3R9, CA
SCHICK, Philippe, M., Vancouver, BC V5K 2K9, CA
JUNGWIRTH, Paul, Burnaby, BC V3N 4V2, CA
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F21V 11/08 → (51) ***F21Y 115/10***

F21V 13/02 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 13/02 → (51) ***H01L 33/00***

F21V 13/12 → (51) ***H01L 33/00***

F21V 17/00 → (51) ***F21K 9/232***

F21V 17/10 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 21/096 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 21/30 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 21/34 → (51) ***F21S 8/02***

(51) ***F21V 25/12*** ***F21V 3/02*** F21Y 115/10 (11) **3 087 313 B1** ***F21V 17/16***

(25) De (26) De

(21) 14771322.6 (22) 20.09.2014

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

(43) 02.11.2016

(86) EP 2014/070065 20.09.2014

(87) WO 2015/055381 2015/16 23.04.2015

(30) 15.10.2013 DE 102013111374

(54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTE ANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE UND/ODER ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
• *EXPLOSION-PROOF ASSEMBLY FOR ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC COMPONENTS*
• *ENSEMBLE PROTÉGÉ CONTRE LES EXPLOSIONS POUR COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET/OU ÉLECTRONIQUES*

(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE

(72) LIMBACHER, Bernd, 74523 Schwäbisch Hall, DE
EHRLER, Uwe, 74653 Künzelsau-Amrichshausen, DE
HOLTZ, Steffen, 07745 Jena, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F21V 31/00 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***F21V 33/00*** ***A61C 5/00*** (11) **1 612 477 B1**

(25) En (26) En

(21) 05254132.3 (22) 30.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(43) 04.01.2006

(30) 02.07.2004 US 585224 P
25.08.2004 US 604577 P
26.11.2004 US 631267 P
04.01.2005 US 641461 P
04.01.2005 US 641462 P
04.01.2005 US 641468 P
04.01.2005 US 641469 P
26.01.2005 US 647580 P
26.01.2005 US 647593 P
26.01.2005 US 647612 P
26.01.2005 US 647723 P
26.01.2005 US 647725 P
03.03.2005 US 658517 P
22.03.2005 US 664696 P
25.03.2005 US 594297 P
30.03.2005 US 594327 P

(54) • *Beleuchtungssystem für Anwendung im zahnärtzlichen Bereich*
• *Illumination system for dentistry applications*
• *Système d'éclairage pour une utilisation concernant des soins dentaires*

(73) Discus Dental, LLC, 8550 Higuera Street, Culver City, CA 90232, US

(72) Rose, Eric Paul, Culver City, California 90232, US
Hayman, Robert, Culver City, California 90232, US
Karten, Stuart, Marina del Rey, California 90292, US
Schroeder, Dennis, Marina del Rey, California 90292, US
Piorek, Steve, Marina del Rey, California 90292, US
Grambush, Douglas H, Corona Del Mar, California 92625, US
Orloff, Marc, Culver City, California 90232, US
Quan, Nancy, Culver City, California 90232, US
Shabany, Younes, San José, Californina 95125, US
Dorfman, William, Culver City, California 90232, US
Rosenblood, Ken, Culver City, California 90232, US
Vu, Dac, Irvine, California 92606, US
Deckert, Curt Kenneth, Santa Ana, California 92705, US
Hagen, Stuart, San Clemente, California 92673, US
Quan, Christopher N., Quincy, MA 02140, US
Kennedy, Brian, Claremont, CA 91711, US

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(60) 17179303.7 / 3 278 763

F21V 33/00 → (51) ***A47L 15/42***

F21V 33/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21W 101/02 → (51) ***F21S 8/10***

F21W 131/30 → (51) ***A47L 15/42***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 103/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 105/10 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 107/30 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***F21Y 115/10*** ***E04B 9/32*** ***F21V 11/08*** (11) **2 734 776 B1** ***F21S 8/04*** ***F21V 8/00***

(25) En (26) En

(21) 12755915.1 (22) 19.07.2012

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

(43) 28.05.2014

(86) IB 2012/053693 19.07.2012

(87) WO 2013/011481 2013/04 24.01.2013

(30) 20.07.2011 EP 11174654

(54) • *OPTISCHES ELEMENT, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND LEUCHTE ZUR HERSTELLUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES EINES OBERLICHTS*
• *AN OPTICAL ELEMENT, A LIGHTING SYSTEM AND A LUMINAIRE FOR PROVIDING A SKYLIGHT APPEARANCE*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE POUR PRODUIRE UN ASPECT DE LUMIÈRE DU JOUR*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SEUNTIENS, Petrus Johannes Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SALTERS, Bart Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LOENEN, Evert Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21Y 115/10 → (51) ***A47L 15/42***

F21Y 115/10 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 115/30 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***F22B 37/56*** ***F23J 3/02*** (11) **3 080 514 B1** ***F28G 15/00***

(25) De (26) De

(21) 13811415.2 (22) 10.12.2013

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

(43) 19.10.2016

(86) EP 2013/076142 10.12.2013

(87) WO 2015/086051 2015/24 18.06.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG VON DAMPFERZEUGERN ZUR STROMERZEUGUNG UND/ODER WÄRMEBEREITSTELLUNG*
• *METHOD FOR REGULATING THE OUTPUT OF STEAM GENERATORS FOR GENERATING POWER AND/OR PROVIDING HEAT*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE DE GÉNÉRATEURS DE VAPEUR DESTINÉS À LA PRODUCTION DE COURANT ET/OU À LA FOURNITURE DE CHALEUR*

(73) RWE Power AG, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE

(72) HOFFMANN, Horst, 52531 Übach-Palenberg, DE
SCHULZE, Ulrich, 41515 Grevenbroich, DE

(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

F23C 1/02 → (51) ***F23C 1/04***

(51) ***F23C 1/04*** ***F23C 1/02*** ***F23G 5/16*** (11) **2 674 673 B1** ***F23C 6/04***

(25) De (26) De

(21) 13171352.1 (22) 11.06.2013

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

(43) 18.12.2013

(30) 13.06.2012 DE 102012105099

(54) • *Lastabhängig betriebene Vorrichtung zur Verbrennung fester biogener Brennstoffe und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Load-dependent apparatus for the combustion of solid biogenic fuels and method for its operation*
• *Dispositif de combustion dont le fonctionnement dépend de la charge pour la combustion de combustibles biogènes solides et son procédé de fonctionnement*

(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Knapp, Thomas, 33803 Steinhagen, DE
Seufert, Tobias, 75031 Eppingen, DE
Gehrmann, Hans-Joachim, Dr.-Ing., 76356 Weingarten, DE
Gerig, Andreas, 76185 Karlsruhe, DE
Wagner, Andreas,Prof., 76185 Karlsruhe, DE
Seifert, Helmut, Prof. Dr., 76069 Ludwigshafen, DE
(74) Ege Lee & Partner Patentanwälte PartGmbB, Schirmgasse 268, 84028 Landshut, DE

F23C 6/04 → (51) ***F23C 1/04***

F23D 11/36 → (51) ***F23R 3/28***

F23D 14/32 → (51) ***F23L 7/00***

F23D 14/78 → (51) ***F23R 3/28***

F23G 5/00 → (51) ***C02F 11/06***

F23G 5/027 → (51) ***C10J 3/10***

F23G 5/033 → (51) ***C10J 3/10***

F23G 5/16 → (51) ***F23C 1/04***

F23G 5/30 → (51) ***C02F 11/06***

F23G 7/00 → (51) ***C02F 11/06***

F23G 7/00 → (51) ***C10J 3/10***

F23J 3/02 → (51) ***F22B 37/56***

F23K 5/00 → (51) ***G01F 15/00***

(51) ***F23L 7/00*** ***F23N 5/24*** (11) **3 055 617 B1** ***F23D 14/32***
(25) En (26) En
(21) 15726756.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) US 2015/028284 29.04.2015
(87) WO 2015/168278 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987653 P
(54) • *BRENNER MIT ÜBERWACHUNG*
• *BURNER WITH MONITORING*
• *BRULEUR SURVEILLÉ*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) ALBRIGHT, Christopher, Michael, Allentown, PA 18195-1501, US
HENDERSHOT, Reed, Jacob, Allentwon, PA 18195-1501, US
GALLAHER, Michael, J., Allentwon, PA 18195-1501, US
LEE, Thomas, David Matthew, Allentwon, PA 18195-1501, US
SLAVEJKOV, Aleksandar, Georgi, Allentwon, PA 18195-1501, US
D'AGOSTINI, Mark, Daniel, Allentwon, PA 18195-1501, US
GORUNEY, Tunc, Allentwon, PA 18195-1501, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***F23N 5/08*** (11) **2 715 236 B1**
(25) De (26) De
(21) 12724599.1 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059573 23.05.2012
(87) WO 2012/163754 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 TR 201105258
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER BRENNERFLAMME*
• *METHOD FOR MONITORING A BURNER FLAME*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE FLAMME DE BRÛLEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEVELI, Samet, Izmir, TR
EKBUL, Ali, 45030 Manisa, TR
ALTAY, Hürrem Murat, 35040 Bornova, Izmir, TR
ACIK, Furkan, Izmir, TR
CERAN, Elif Tugce, Manisa, TR

(51) ***F23N 5/18*** ***G01F 1/00*** ***G01F 15/06*** ***H01M 8/04014*** (11) **2 770 256 B1** ***G01F 15/00*** ***G01F 15/075***
(25) Ja (26) En
(21) 12841423.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/006633 17.10.2012
(87) WO 2013/057939 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228913
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES BRENNSTOFFVERBRAUCHS, FLUSSMESSVORRICHTUNG, GASZÄHLER UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN BRENNSTOFF VERBRAUCHENDEN INSTRUMENTEN*
• *FUEL-USE INSTRUMENT DISCRIMINATION DEVICE, FLOW-MEASUREMENT DEVICE, GAS METER, AND METHOD FOR DISCRIMINATING BETWEEN FUEL-USE INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIF DE DISTINCTION D'INSTRUMENT DE CONSOMMATION DE CARBURANT, DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCOULEMENT, GAZOMÈTRE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE LA DISTINCTION ENTRE DES INSTRUMENTS DE CONSOMMATION DE CARBURANT*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YOKOHATA, Mitsuo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAWA, Motoyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F23N 5/18 → (51) ***G01F 15/00***

F23N 5/24 → (51) ***F23L 7/00***

F23Q 7/00 → (51) ***F02P 19/02***

(51) ***F23R 3/28*** ***F23R 3/34*** ***F23D 14/78*** (11) **3 143 335 B1** ***F23D 11/36***
(25) De (26) De
(21) 15744537.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/066984 24.07.2015
(87) WO 2016/016116 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179137
(54) • *BRENNER FÜR EINE VERBRENNUNGSMASCHINE UND VERBRENNUNGSMASCHINE*
• *BURNER FOR A COMBUSTION ENGINE AND COMBUSTION ENGINE*
• *BRÛLEUR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION ET MOTEUR À COMBUSTION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KLEINFELD, Jens, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
BECK, Christian, 45131 Essen, DE
BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
GRANDT, Christopher, 45145 Essen, DE
HAUSER, Thomas, 15344 Strausberg, DE
KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
REICH, Stefan, 40210 Düsseldorf, DE

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/28***

F24C 3/08 → (51) ***F24C 15/10***

F24C 3/12 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24C 7/08*** ***F24C 3/12*** (11) **2 444 735 B1** ***F24C 15/00***
(25) Ko (26) En
(21) 10789697.9 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) KR 2010/003844 15.06.2010
(87) WO 2010/147370 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 KR 20090053050
(54) • *KOCHGERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *COOKER AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CET APPAREIL*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOON, Yoo-Sool, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
LIM, Jeong-Hyun, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
LEE, Koon-Seok, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 18152931.4

F24C 7/08 → (51) ***A47L 15/42***

F24C 7/08 → (51) ***H05B 6/06***

(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 15/20*** (11) **3 034 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196424.4 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 KR 20140185022
(54) • *OFEN*
• *OVEN*
• *FOUR*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Dong Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F24C 15/00 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24C 15/04*** (11) **2 602 554 B1**
(25) De (26) De
(21) 12194848.3 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011088083
(54) • *Tür für ein Haushaltsgerät, Haushaltsgerät mit einer Tür und Verfahren zum Montieren eines Türprofils*
• *Door for a domestic appliance, domestic appliance with a door and method for mounting a door profile*
• *Porte pour un appareil ménager, appareil ménager doté d'une porte et procédé de montage d'un profilé de porte*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Huber, Maximilian, 83512 Wasserburg, DE
Nitschke, Andreas, 83301 Traunreut, DE
Siebert, Sebastian, 83358 Seebruck, DE
Stein, Thomas, 84416 Taufkirchen/Vils, DE

---

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 249 086 B1**
F24C 3/08
(25) NI (26) En
(21) 10161899.9 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 08.05.2009 NL 1036934
(54) • *Kücheneinrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Küchenarbeitsplatte*
• *Kitchen arrangement and method for providing a worktop for a kitchen*
• *Agencement de cuisine et procédé pour la fourniture d'un plan de travail de cuisine*
(73) ABK InnoVent B.V., Gesinkkampstraat 4, 7051 HP Varsseveld, NL
(72) Kruse, Berend, 7038 ED, ZEDDAM, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F24C 15/16 → (51) ***A47B 46/00***

F24C 15/20 → (51) ***B01D 39/10***

F24C 15/20 → (51) ***F24C 15/00***

F24C 15/20 → (51) ***F24F 3/16***

---

(51) ***F24D 3/10*** (11) **2 988 069 B1**
E03B 7/07
(25) De (26) De
(21) 15170997.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 202014103898 U
(54) • *ARMATURENANORDNUNG ZUR WASSERBEHANDLUNG VON WASSER FÜR HEIZKREISLÄUFE*
• *FITTING ASSEMBLY FOR TREATING WATER FOR HEATING CIRCUITS*
• *SYSTÈME DE ROBINETTERIE DESTINÉ AU TRAITEMENT DE L'EAU POUR DES CIRCUITS DE CHAUFFE*
(73) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlenstrasse 62, 41352 Korschenbroich, DE
(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, DE
(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

---

(51) ***F24D 3/12*** (11) **2 910 859 B1**
F24D 19/02 ***F24H 9/12***
F24D 19/00
(25) De (26) De
(21) 15153199.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 23.10.2010 EP 10013911
(54) • *Heizkörper*
• *Heater*
• *Radiateur*
(73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Diethelm, Roland, 8404 Winterthur, CH
Götz, Renato, 5035 Unterentfelden, CH
(74) Rausch Wanischeck-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(62) 11008424.1 / 2 444 745

---

(51) ***F24D 3/18*** (11) **2 918 921 B1**
F25B 6/04 ***F24D 19/00***
F25B 47/02 ***F24D 19/10***
F25B 25/00 ***F25B 49/02***
(25) En (26) En
(21) 15158678.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 12.03.2014 JP 2014048457
12.03.2014 JP 2014048461
(54) • *HEISSWASSERERZEUGER*
• *HOT WATER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'EAU CHAUDE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Moriwaki, Shunji, Osaka, 540-6207, JP
Aoyama, Shigeo, Osaka, 540-6207, JP
Yamamoto, Teruo, Osaka, 540-6207, JP
Shigeta, Akihiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***F24D 10/00*** (11) **3 091 294 B1**
F24D 11/00 ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 16166394.3 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 08.05.2015 DE 102015107214
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WÄRMEVERSORGUNG VON WÄRMEVERBRAUCHERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE SUPPLY HEAT OF HEAT CONSUMERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN CHALEUR DE CONSOMMATEURS THERMIQUES*
(73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
(72) Kähler, Arne, 61350 Bad Homburg, DE
Ohl, Jochen, 64823 Groß-Umstadt, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F24D 11/00 → (51) ***F24D 10/00***

F24D 17/00 → (51) ***F24D 19/10***

F24D 19/00 → (51) ***F04D 13/06***

F24D 19/00 → (51) ***F24D 3/12***

F24D 19/00 → (51) ***F24D 3/18***

---

(51) ***F24D 19/02*** (11) **2 877 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 13776544.2 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) IB 2013/001567 18.07.2013
(87) WO 2014/013321 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 202012102673 U
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES HEIZKÖRPERS AN EINER WAND*
• *SYSTEM FOR FIXING A RADIATOR TO A WALL*
• *SYSTÈME POUR FIXER UN RADIATEUR À UN MUR*
(73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) BOTTIER, Jérôme, F-59218 Vendegies au bois, FR
HUON, Guillaume, F-59230 Saint Amand les Eaux, FR
(74) Rausch Wanischeck-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(60) 15175994.1 / 2 947 394
18153386.0

---

(51) ***F24D 19/02*** (11) **3 076 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 16160840.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 202015002461 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE UND HALTERUNG EINES HEIZKÖRPERS UND HEIZKÖRPER*
• *DEVICE FOR MOUNTING AND SECURING A RADIATOR AND RADIATOR*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE RETENUE D'UN RADIATEUR ET RADIATEUR*
(73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) ROBL, Karl, 93470 Grafenwiesen, DE
PETZENHAUSER, Patrick, 94522 Wallersdorf, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

F24D 19/02 → (51) ***F24D 3/12***

---

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 981 766 B1**
G05D 23/19 ***F24D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14719869.1 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) IB 2014/060376 02.04.2014
(87) WO 2014/162274 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 US 201361807329 P
(54) • *SOLAR-UNTERSTÜTZTES WASSERHEIZUNGS-SYSTEM MIT IN-LINE-HEIZUNG*
• *SOLAR ASSISTED WATER HEATING SYSTEM WITH IN-LINE HEATER*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE SOLAIRE AVEC CHAUFFE EAU EN LIGNE*
(73) Tigi Ltd., 12 Modi'in St., 4927161 Petach Tikva, IL
(72) KLIER, Shimon, 56530 Savyon, IL
ADEL, Michael, 3092814 Zichron Yaakov, IL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/18***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 10/00***

F24D 19/10 → (51) ***G01K 17/08***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 157 378 B1**
F24F 13/22
(25) En (26) En
(21) 09167299.8 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 22.08.2008 JP 2008213447
(54) • *In einen Innenraum eingebaute Wärmequellenmaschine*
• *Indoor embedded type heat source machine*
• *Machine à source de chaleur de type intégré pour intérieur*
(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(72) Kosugi, Shinichi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Oishi, Kenichi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Sato, Ryoji, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Kishitani, Tetsushi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Nagahashi, Katsuaki, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Sei, Takao, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F24F 1/00 → (51) ***F04D 17/04***

F24F 1/26 → (51) ***G01B 7/02***

F24F 1/32 → (51) ***G01B 7/02***

(51) ***F24F 3/16*** (11) **3 088 808 B1**
B01D 53/86 ***B03C 3/017***
B60H 3/06 ***F24C 15/20***
(25) En (26) En
(21) 16167717.4 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 01.05.2015 NL 2014750
17.09.2015 NL 2015459
(54) • *KLIMASYSTEM UND GEBÄUDE, FAHRZEUG ODER KOCHEINRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON LUFT*
• *CLIMATE SYSTEM, AND BUILDING, VEHICLE OR COOKING FACILITY PROVIDED THEREWITH, AND METHOD FOR FILTERING AIR*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION ET BÂTIMENT, VÉHICULE OU INSTALLATION DE CUISSON ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, ET & xA; PROCÉDÉ DE FILTRATION DE L'AIR*
(73) PlasmaMade B.V., Achthoevenweg 30, 7951 SK Staphorst, NL
(72) van der Sluis, Martin Johan, 7951 PM Staphorst, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F24F 7/00 → (51) ***F04D 27/02***

F24F 7/06 → (51) ***F04D 27/02***

F24F 11/00 → (51) ***F04D 27/02***

F24F 11/04 → (51) ***F04D 27/02***

(51) ***F24F 13/20*** (11) **2 378 218 B1**
F24F 13/22 ***B60H 1/00***
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 11162520.8 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 15.04.2010 DE 102010027813
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioning device*
• *Installation de climatisation*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Pfander, Andreas, 71384 Weinstadt, DE
Hegner, Hilmar, 70435 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F24F 13/22 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/22 → (51) ***F24F 13/20***

F24H 3/04 → (51) ***H05B 3/12***

(51) ***F24H 9/02*** (11) **2 226 588 B1**
F24H 9/06
(25) De (26) De
(21) 09075105.8 (22) 07.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(54) • *Gehäuse für ein Warmwassergerät*
• *Housing for a water heating device*
• *Boîtier pour un appareil d'eau chaude*
(73) Gerdes OHG, Pirolweg 1-5, 21337 Lüneburg, DE
(72) Klaus Beck, DE - 22946 Trittau, DE
Christian Koch, DE - 21403 Wendisch Evern, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

F24H 9/06 → (51) ***F24H 9/02***

F24H 9/12 → (51) ***F24D 3/12***

F24H 9/18 → (51) ***H05B 3/12***

F24H 9/20 → (51) ***F01K 13/02***

F24J 2/10 → (51) ***F24J 2/38***

F24J 2/10 → (51) ***F24J 2/54***

F24J 2/20 → (51) ***H02S 40/44***

F24J 2/24 → (51) ***F24J 2/38***

(51) ***F24J 2/38*** (11) **2 910 868 B1**
F24J 2/10 ***F24J 2/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13847995.1 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/006189 18.10.2013
(87) WO 2014/061281 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 JP 2012231033
18.10.2012 JP 2012231098
18.10.2012 JP 2012231170
09.01.2013 JP 2013002122
09.01.2013 JP 2013001967
(54) • *SONNENWÄRMEGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND SONNENWÄRMEGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *SOLAR HEAT COLLECTING DEVICE AND SOLAR HEAT COLLECTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE CHALEUR SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE CHALEUR SOLAIRE*
(73) SolarFlame Corporation, 2-8 Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8437, JP
Mihama Corporation, 2-8 Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8437, JP
(72) TAMAURA, Yutaka, Tokyo 143-0023, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F24J 2/46 → (51) ***H02S 40/44***

F24J 2/50 → (51) ***H02S 40/44***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 584 283 B1**
F24J 2/54
(25) De (26) De
(21) 11190770.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 EP 11185986
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Hangsicherung mit zusätzlicher Anordnung von Photovoltaikelementen zur Energiegewinnung*
• *Process and device for slope stabilisation with additional assembly of photovoltaic modules for generating energy*
• *Procédé et dispositif pour la stabilisation de pentes avec l'ensemble additionnel des modules photovoltaïques pour la production d'énergie*
(73) The Small Circle Company UG, Feldstraße 21, 65183 Wiesbaden, DE
(72) Brewer, Christian, 55116 Mainz, DE
Petersen, Andrew Kevin, Prof.Dr., Faversham, Kent ME137AL, GB
(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

F24J 2/52 → (51) ***E04B 1/19***

F24J 2/52 → (51) ***H02S 40/44***

(51) ***F24J 2/54*** (11) **3 027 977 B1**
F24J 2/10
(25) En (26) En
(21) 14747299.7 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/002009 23.07.2014
(87) WO 2015/010785 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 IT TO20130621
(54) • *STRUKTUR EINES KONZENTRATORSPIEGELS ZUR KONZENTRATION VON SONNENENERGIE*
• *STRUCTURE OF A CONCENTRATOR MIRROR FOR CONCENTRATING SOLAR ENERGY*
• *STRUCTURE DE MIROIR CONCENTRATEUR DESTINÉE À LA CONCENTRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE*
(73) Chiaves, Paolo, Corso Galileo Ferraris 51, 10129 Torino, IT
(72) Chiaves, Paolo, 10129 Torino, IT
(74) Cian, Paolo, Saconney & Cian Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

F24J 2/54 → (51) ***E04B 1/19***

F24J 2/54 → (51) ***F24J 2/52***

(51) ***F25B 1/00*** ***F25B 1/053*** (11) **2 075 515 B1** ***F25B 49/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07830164.5 (22) 19.10.2007
(84) DE
(43) 01.07.2009
(86) JP 2007/070430 19.10.2007
(87) WO 2008/047901 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 JP 2006286693
(54) • *WÄRMEQUELLENVORRICHTUNG, WÄRMEQUELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEQUELLENVORRICHTUNG*
• *HEAT SOURCE DEVICE, HEAT SOURCE SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING HEAT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE CHALEUR, SYSTÈME DE SOURCE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU DISPOSITIF DE SOURCE DE CHALEUR*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) UEDA, Kenji, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
TAITO, Kazuma, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
MATSUO, Minoru, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F25B 1/00*** ***F25B 1/10*** ***F25B 9/06*** (11) **2 306 120 B1** ***F25B 9/00*** ***F25B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09750429.4 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/056662 31.03.2009
(87) WO 2009/142067 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 JP 2008134298
(54) • *KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F25B 1/00*** ***F25B 7/00*** ***F25B 25/00*** (11) **2 937 649 B1** ***F25B 13/00*** ***F25B 49/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13866281.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) JP 2013/082354 02.12.2013
(87) WO 2014/097870 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PCT/JP2012/083025
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/053 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 1/10 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 6/04 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 7/00 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 7/00 → (51) ***F25B 29/00***

F25B 9/00 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 9/06 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 9/14 → (51) ***A01N 1/02***

(51) ***F25B 13/00*** ***F25B 49/02*** (11) **2 192 361 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08828804.8 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/002343 28.08.2008
(87) WO 2009/028193 2009/10 05.03.2009
(30) 28.08.2007 JP 2007221551
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAKEGAMI, Masaaki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
SAKAE, Satoru, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 13/00 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 13/00 → (51) ***F25B 29/00***

F25B 13/00 → (51) ***H01H 35/24***

F25B 25/00 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 25/00 → (51) ***F25B 1/00***

(51) ***F25B 29/00*** ***F25B 7/00*** (11) **2 275 757 B1** ***F25B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08739401.1 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) JP 2008/056287 31.03.2008
(87) WO 2009/122477 2009/41 08.10.2009
(54) • *LUFTKLIMATISIERUNGS- UND HEISSWASSERKOMPLEXSYSTEM*
• *AIR-CONDITIONING AND HOT WATER COMPLEX SYSTEM*
• *SYSTÈME COMPLEXE DE CLIMATISATION ET DE FOURNITURE D'EAU CHAUDE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YABUUCHI, Hironori, Tokyo 100-8310, JP
KAMEYAMA, Junichi, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP
AKAGI, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F25B 29/00*** ***F25B 13/00*** (11) **2 669 605 B1** ***F25B 41/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11857381.5 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2011/051608 27.01.2011
(87) WO 2012/101804 2012/31 02.08.2012
(54) • *WÄRMEPUMPE UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE WÄRMEPUMPE*
• *HEAT PUMP DEVICE AND CONTROL METHOD FOR HEAT PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAMAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
BABA, Masanobu, Tokyo 100-8310, JP
OYA, Ryo, Tokyo 100-8310, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 14170984.0 / 2 781 857

F25B 31/02 → (51) ***H02K 1/27***

F25B 41/04 → (51) ***F25B 29/00***

F25B 47/02 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 49/00 → (51) ***H01H 35/24***

F25B 49/02 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 49/02 → (51) ***H01H 35/24***

F25D 3/12 → (51) ***B01J 20/20***

F25D 17/04 → (51) ***F25D 21/04***

F25D 17/06 → (51) ***F25D 21/04***

(51) ***F25D 19/00*** (11) **2 856 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 13723028.0 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/058556 24.04.2013
(87) WO 2013/178408 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 GB 201209853
(54) • *GESCHLOSSENES KRYOGENES KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES SUPRALEITENDEN MAGNETEN*
• *A CLOSED CRYOGEN COOLING SYSTEM AND METHOD FOR COOLING A SUPERCONDUCTING MAGNET*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE FERMÉ ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN AIMANT SUPRACONDUCTEUR*
(73) Siemens Healthcare Limited, Faraday House Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
(72) MIKHEEV, Vladimir, Bicester Oxfordshire OX26 3TE, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F25D 21/04*** ***F25D 17/04*** ***F25D 25/02*** (11) **3 052 871 B1** ***F25D 17/06***

(25) En (26) En
(21) 14821893.6 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) TR 2014/000353 02.10.2014
(87) WO 2015/050515 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 TR 201311629
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINER SCHUBLADE MIT FEUCHTIGKEITSREGELUNG*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING A DRAWER WITH HUMIDITY CONTROL*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN TIROIR À RÉGULATION D'HUMIDITÉ*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, TR
SOYSAL, Feyzi Alper, 34950 Istanbul, TR
USLU, Isil, 34950 Istanbul, TR
KOCATURK, Serdar, 34950 Istanbul, TR
AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR
AKDAG, Levet, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***F25D 23/00*** (11) **3 129 731 B1**
F04B 39/00 ***F04B 53/00***
(25) De (26) De
(21) 15713442.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/056620 26.03.2015
(87) WO 2015/155025 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014206718
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT UMFASSEND EINEN VERDICHTERFÜSSE AUFWEISENDEN VERDICHTER*
• *DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A COMPRESSOR HAVING COMPRESSOR FEET*
• *APPAREIL MÉNAGER FRIGORIFIQUE COMPRENANT UN COMPRESSEUR MUNI D'UNE BASE DE COMPRESSEUR*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KERNER, Stefan, 89344 Aislingen, DE
REBER, Waldemar, 89522 Heidenheim, DE
SCHMID, Werner, 86720 Nördlingen, DE
SCHUSTER, Udo, 89429 Bachhagel, DE

F25D 23/02 → (51) ***A47F 3/04***

F25D 23/02 → (51) ***H01H 3/12***

F25D 23/12 → (51) ***G01F 23/296***

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 097 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 07793579.9 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) KR 2007/003975 20.08.2007
(87) WO 2008/078870 2008/27 03.07.2008
(30) 26.12.2006 KR 20060133435
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-875, KR
(72) YOON, Jong-Seok, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-852, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F25D 25/02 → (51) ***F25D 21/04***

F25D 29/00 → (51) ***A01N 1/02***

---

(51) ***F25J 3/00*** (11) **2 564 140 B1**
C10G 2/00 ***C01B 3/32***
(25) En (26) En
(21) 11720572.4 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) GB 2011/050831 27.04.2011
(87) WO 2011/135357 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 GB 201007196
(54) • *GAS-ZU-FLÜSSIGKEIT-TECHNOLOGIE*
• *GAS-TO-LIQUID TECHNOLOGY*
• *TECHNOLOGIE DE TRANSFORMATION DU GAZ EN LIQUIDE*
(73) CompactGTL Limited, Wilton Centre Annexe Wilton Centre, Redcar Cleveland TS10 4RF, GB
(72) BOWE, Michael Joseph, Preston Lancashire PR4 4JJ, GB
PEAT, Robert, Oxfordshire SN7 7SY, GB
WEST, David James, Oxfordshire OX29 7UG, GB
HAWKER, Philip, County Kerry, IE
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

---

(51) ***F25J 3/02*** (11) **1 834 144 B1**
(25) De (26) De
(21) 05823015.2 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) EP 2005/013748 21.12.2005
(87) WO 2006/072390 2006/28 13.07.2006
(30) 03.01.2005 DE 102005000634
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTRENNEN EINER C2 + REICHEN FRAKTION AUS LNG*
• *METHOD FOR SEPARATING A FRACTION RICH IN C2+ FROM LIQUEFIED NATURAL GAS*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'UNE FRACTION RICHE EN C2+ A PARTIR DE GNL*
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) BAUER, Heinz, 82067 Ebenhausen, DE
FRANKE, Hubert, 82049 Pullach, DE
SAPPER, Rainer, 82335 Aufkirchen, DE
(74) Richmond, Sarah, et al, The Linde Group Priestley Centre 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F25J 3/02 → (51) ***C01B 3/50***

F25J 3/06 → (51) ***C01B 3/50***

F25J 3/08 → (51) ***C01B 3/50***

---

(51) ***F27B 1/00*** (11) **2 732 228 B1**
C04B 20/06
(25) De (26) De
(21) 12753045.9 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) AT 2012/000183 11.07.2012
(87) WO 2013/006875 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 AT 10252011
(54) • *SCHACHTOFEN FÜR DAS HITZEBEDINGTE AUFSCHÄUMEN VON PARTIKELN EINES SCHÜTTGUTES*
• *SHAFT FURNACE FOR THE HEAT-INDUCED FOAMING OF PARTICLES OF A BULK MATERIAL*
• *FOUR À CUVE POUR LE MOUSSAGE PROVOQUÉ PAR LA CHALEUR DE PARTICULES D'UN PRODUIT EN VRAC*
(73) Binder + Co AG, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT
(72) Wustinger, Horst, Deceased, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

F27B 3/08 → (51) ***C21C 5/52***

F27B 3/18 → (51) ***C22B 15/00***

F27B 3/20 → (51) ***C22B 15/00***

F27B 14/02 → (51) ***H05B 6/26***

F27B 14/04 → (51) ***H05B 6/26***

F27B 14/06 → (51) ***H05B 6/26***

F27B 15/10 → (51) ***C22B 15/14***

F27B 15/14 → (51) ***C22B 15/14***

F27B 19/00 → (51) ***C21D 9/00***

---

(51) ***F27B 21/08*** (11) **2 930 452 B1**
C22B 1/14 ***C21B 13/00***
C22B 1/24 B30B 11/16
(25) Ko (26) En
(21) 13859941.0 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) KR 2013/007108 07.08.2013
(87) WO 2014/088184 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 KR 20120142154
15.07.2013 KR 20130083097
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON PLATTENFÖRMIGEN HBI-PARTIKELN*
• *APPARATUS FOR SEPARATING PLATE-SHAPED HBI PARTICLES*
• *APPAREIL DE SÉPARATION DE PARTICULES DE HBI EN FORME DE PLAQUE*
(73) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaeanro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) JUNG, Jae-Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
KIM, Do-Seung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
SHIN, Myung-Chan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F27D 3/00 → (51) ***C21D 9/00***

F27D 3/02 → (51) ***C21D 9/00***

F27D 3/04 → (51) ***C21D 9/00***

---

(51) ***F27D 3/15*** (11) **2 568 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 12181514.6 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 08.09.2011 AT 12942011
(54) • *Einrichtung zur Zuführung von Spülmedium in einem Bohrhammer*
• *Device for supplying flushing media to a hammer drill*
• *Installation d'alimentation de fluide de rinçage dans une perceuse*

(73) TMT -BBG Research und Development GmbH, Werk-VI-Straße 55, 8605 Kapfenberg, AT
(72) Wolfsberger, Michael, 8793 Trofaiach, AT
Clesen, Romain, 8528 Colpch Haut, LU
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

F27D 3/18 → (51) ***C22B 15/00***

F27D 3/18 → (51) ***C22B 15/14***

F27D 5/00 → (51) ***C21D 9/00***

F27D 17/00 → (51) ***C10J 3/10***

F27D 21/00 → (51) ***C21C 5/52***

F27D 25/00 → (51) ***C21C 1/02***

F28B 1/06 → (51) ***F28B 9/00***

(51) ***F28B 9/00*** (11) **2 420 789 B1**
F28B 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 10305902.8 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(54) • *LUFTGEKÜHLTER WÄRMETAUSCHER, DER MIT EINEM STARREN PANEEL AUSGESTATTET IST, DAS EINEN WINDSCHUTZ BILDET*
• *AIR-COOLED HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH A RIGID PANEL FORMING A WINDBREAK*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR REFROIDI PAR AIR MUNI D'UN PANNEAU RIGIDE FORMANT PARE-VENT*
(73) Laborelec CVBA, Rodestraat 125, 1630 Linkebeek, BE
(72) Blockerye, Serge, 7090, Hennuyeres, BE
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F28C 3/06 → (51) ***B01F 5/04***

(51) ***F28D 1/04*** (11) **2 642 231 B1**
B01J 35/04 ***F16L 9/14***
F16L 9/19 ***F28F 1/00***
F28F 21/04 ***F28D 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11842097.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076430 16.11.2011
(87) WO 2012/067156 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257835
19.10.2011 JP 2011229909
(54) • *WÄRMETAUSCHER UMFASSEND EIN WÄRMELEITELEMENT*
• *HEAT EXCHANGER COMRPISING A HEAT CONDUCTION MEMBER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT UN ELÉMENT DE CONDUCTION THERMIQUE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) YOSHIDA, Shinya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TAKAHASHI, Hironori, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KAWAGUCHI, Tatsuo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F28D 1/053 → (51) ***F28F 9/00***

F28D 7/02 → (51) ***F16L 27/107***

F28D 7/16 → (51) ***F28F 21/06***

(51) ***F28D 9/00*** (11) **3 115 726 B1**
F28F 3/08
(25) En (26) En
(21) 15197117.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(30) 15.06.2015 KR 20150084261
(54) • *DOSENARTIGER WÄRMETAUSCHER*
• *CAN-TYPE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR TUBULAIRE*
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
KBAutotech Co., Ltd., 10 Sunmoon-ro 254beon-gil Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-843, KR
(72) KIM, Jae Yeon, . Gyeonggi-do, KR
KIM, Joo Hyung, . Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/02***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/08***

F28D 20/00 → (51) ***B29C 67/00***

F28D 20/02 → (51) ***F28F 19/00***

F28D 21/00 → (51) ***F28D 1/04***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 3/02***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 3/08***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 21/06***

F28F 1/00 → (51) ***F28D 1/04***

F28F 1/02 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28F 3/02*** (11) **3 106 817 B1**
F28D 9/00 ***F28D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 16175118.5 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 18.06.2015 US 201514743778
(54) • *PLATTENLAMELLENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE FIN HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À AILETTES-PLAQUES*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) ARMY, Jr., Donald E., Enfield, CT 06082, US
DOE, Jr., Michael, Southwick, MA 01077, US
STEPHENS, Kurt L., Enfield, CT 06082, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F28F 3/08*** (11) **2 942 593 B1**
F28D 9/00 ***B23K 1/00***
B23K 1/008 ***B23K 1/19***
B23P 15/26 ***F28D 21/00***
B23K 101/14 B23K 103/10
(25) Ja (26) En
(21) 13861983.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) JP 2013/080379 11.11.2013
(87) WO 2014/091850 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 JP 2012270913
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT EINEM MULTI-PLATTENSTAPEL UND KERNPLATTE DAFÜR*
• *MULTI-PLATE-STACK-TYPE HEAT EXCHANGER, AND CORE PLATE THEREFOR*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE À EMPILEMENT DE PLAQUES MULTIPLES ET SA PLAQUE CENTRALE*
(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(72) WAKAMATSU, Shozo, Tokyo 170-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F28F 3/08 → (51) ***F28D 9/00***

(51) ***F28F 3/10*** (11) **2 626 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000182.9 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 07.02.2012 DK 201200103
(54) • *Plattenwärmetauscher mit Nut und Dichtung*
• *stacked plate heat exchanger having a groove and a gasket*
• *Échangeur de chaleur à plaques comportant une rainure et un joint*
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Persson, Lars, 550014 Guizhou, CN

(51) ***F28F 3/12*** (11) **3 137 837 B1**
H01L 23/34 ***H05K 7/20***
F28F 21/00 ***G21G 1/00***
F01P 3/02
(25) It (26) En
(21) 14828536.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) IB 2014/067156 19.12.2014
(87) WO 2015/166320 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IT MI20140805
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLNUG EINES WÄRMETAUSCHERS UND ENTSPRECHENDER WÄRMETAUSCHER*
• *METHOD FOR PRODUCING A HEAT EXCHANGER AND RELEVANT HEAT EXCHANGER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR ET ECHANGEUR DE CHALEUR RESPECTIVE*
(73) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E. Fermi, 40, 00044 Frascati, IT
(72) MASTINU, Pierfrancesco, I-35027 Noventa Padovana (PD), IT
MARIGO, Selvino, I-35020 Brugine (PD), IT
(74) Lisa, Elisabetta, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

(51) ***F28F 9/00*** (11) **1 921 412 B1**
(25) En (26) En

(21) 06460040.6 (22) 09.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(54) • *Wärmetauscher mit verbesserten Seitenblechen*
• *Heat exchanger provided with improved side plates*
• *Echangeur de chaleur avec joues latérales améliorées*
(73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., Ul. Przemyslowa nr. 3, 32-050 Skawina, PL
(72) Wiktor, Tomasz, 32-050 Skawina, PL
(74) Neuviale, Bertrand, et al, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

---

(51) ***F28F 9/00*** ***F28D 1/053*** (11) **2 354 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 10290022.2 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • *Wärmetauscher und Halteelement zum Montieren des Wärmetauschers*
• *Heat exchanger and holder element for mounting same*
• *Echangeur thermique et élément de retenue destiné au montage de l'échangeur thermique*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
MAHLE Behr France Hambach S.A.S, Zone Europôle, 57910 Hambach, FR
(72) Betz, Michael, 70734 Fellbach, DE
Dhuez, Philippe, 57880 Varsberg, FR
Stock, Cyril, 57410 Guising, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***F28F 9/00*** ***B23K 1/00*** (11) **2 975 354 B1** ***F28F 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14461556.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(54) • *Verbinder für einen Wärmetauscher*
• *Connector for a heat exchanger*
• *Connecteur pour un échangeur de chaleur*
(73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., Ul. Przemyslowa nr. 3, 32-050 Skawina, PL
(72) Bedek, Adam, 31-207 Kraków, PL
ROMANSKI, Grzegorz, 31-564 Kraków, PL
SZOSTEK, Dawid, 31-352 Kraków, PL
(74) Neuviale, Bertrand, et al, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

---

(51) ***F28F 9/02*** ***F28F 1/02*** (11) **3 099 994 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15703919.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2015/051952 30.01.2015
(87) WO 2015/114101 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450740
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HEAT EXCHANGER FOR MOTOR VEHICLE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) CITTI, Isabelle, F-51390 Rosnay, FR
JACOPE, Sébastien, F-51360 Beaumont sur Vesle, FR
MAGNIER-CATHENOD, Anne-Sylvie, F-92210 Saint-Cloud, FR
MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR
(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28F 9/02 → (51) ***F28F 9/00***

F28F 9/22 → (51) ***F28F 21/06***

---

(51) ***F28F 19/00*** ***F28F 19/01*** ***F28G 3/10*** (11) **3 120 098 B1** ***F28G 1/08*** ***F28D 20/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711171.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/055928 20.03.2015
(87) WO 2015/140297 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 FR 1452393
(54) • *VERBESSERTE PHASENWECHSEL-LATENTWÄRMESPEICHERVORRICHTUNG*
• *IMPROVED PHASE-CHANGE LATENT HEAT THERMAL STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE SOUS FORME DE CHALEUR LATENTE À PHASE DE CHARGE AMELIORÉE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage, FR
CHAZELLE, Benjamin, F-38400 Saint-martin-d'heres, FR
FOURMIGUE, Jean-François, F-38600 Fontaine, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F28F 19/01 → (51) ***F28F 19/00***

F28F 21/00 → (51) ***F28F 3/12***

F28F 21/04 → (51) ***F28D 1/04***

---

(51) ***F28F 21/06*** ***F28F 21/08*** ***F28D 7/16*** ***F28D 21/00*** (11) **2 502 016 B1** ***F28F 9/22*** ***F02M 26/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773360.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067082 09.11.2010
(87) WO 2011/061090 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 ES 200931016
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR GASE, IM BESONDEREN FÜR MOTORABGASE*
• *HEAT EXCHANGER FOR GASES, IN PARTICULAR FOR THE EXHAUST GASES OF AN ENGINE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR POUR GAZ, NOTAMMENT POUR LES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR*
(73) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9, 50011 Zaragoza, ES
(72) TOMAS HERRERO, Eva, E-50011 Zaragoza, ES
DE FRANCISCO MORENO, Juan Carlos, E-50011 Zaragoza, ES
(74) Neuviale, Bertrand, et al, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28F 21/08 → (51) ***F28F 21/06***

F28G 1/08 → (51) ***F28F 19/00***

F28G 3/10 → (51) ***F28F 19/00***

---

(51) ***F28G 7/00*** (11) **2 437 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182572.5 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 01.10.2010 US 895920
(54) • *Pulsdetonationsreinigungsverfahren*
• *Pulsed Detonation Cleaning Method*
• *Procédé de nettoyage à détonation par impulsions*
(73) BHA Altair, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin, TN 37067, US
(72) Zhang, Tian Xuan, Raytown, MO Missouri 64111, US
Chapin, David Michael, Raytown, MO Missouri 64111, US
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

F28G 15/00 → (51) ***F22B 37/56***

F41A 3/00 → (51) ***F41A 3/72***

---

(51) ***F41A 3/72*** ***F41C 23/04*** ***F41A 21/48*** ***F41A 19/00*** F41A 3/44 (11) **3 063 492 B1** ***F41C 7/02*** ***F41A 19/47*** ***F41A 3/00*** F41A 3/38
(25) En (26) En
(21) 14881033.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/062969 29.10.2014
(87) WO 2015/116264 2015/31 06.08.2015
(30) 29.10.2013 US 201361897170 P
(54) • *VORDERSCHAFTREPETIERWAFFE MIT VERSCHLUSSTRÄGERVERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND FALTBAREM HINTERSCHAFT*
• *PUMP-ACTION FIREARM WITH BOLT CARRIER LOCKING MECHANISM AND FOLDING BUTT STOCK*
• *ARME À FEU À ACTION PAR POMPE DOTÉE D'UN MÉCANISME DE BLOCAGE DU SUPPORT DE CULASSE ET D'UNE CROSSE PLIANTE*
(73) Troy Industries, Inc., 151 Capital Drive, West Springfield, MA 01089, US
(72) TROY, Stephen P., West Springfield, MA 01089, US
MONVELDT, Sergey, South Hadley, MA 01075, US
HEWES, David, Chesterfield, MA 01012, US
DEMAREE, James P., Avon, CT 06001, US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

F41A 17/06 → (51) ***F41A 17/22***

---

(51) ***F41A 17/22*** ***F41A 17/06*** (11) **2 917 680 B1**

(25) It (26) En
(21) 13820855.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/002456 06.11.2013
(87) WO 2014/072790 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IT TO20120971
17.04.2013 IT TO20130308
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE SCHUSSWAFFE ODER PNEUMATISCHE WAFFE MIT LANGEM LAUF*
• *SAFETY DEVICE FOR A PORTABLE LONG-BARRELLED FIREARM OR PNEUMATIC WEAPON*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE ARME À FEU PORTATIVE À LONG CANON OU ARME PNEUMATIQUE*
(73) Anglisani, Paolo, Via XXV Aprile, 10, 10040 Leini' (Torino), IT
(72) Anglisani, Paolo, 10040 Leini' (Torino), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

F41A 19/00 → (51) ***F41A 3/72***

F41A 19/47 → (51) ***F41A 3/72***

F41A 21/48 → (51) ***F41A 3/72***

F41C 7/02 → (51) ***F41A 3/72***

F41C 23/04 → (51) ***F41A 3/72***

F41F 3/042 → (51) ***F02K 9/34***

F41F 3/06 → (51) ***F02K 9/34***

F41G 1/08 → (51) ***F41G 1/46***

(51) ***F41G 1/38*** ***F41G 1/40*** (11) **2 466 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 11191599.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010061349
(54) • *Verstelleinrichtung für optische Systeme*
• *Adjustment equipment for optical systems*
• *Dispositif de réglage pour systèmes optiques*
(73) Schmidt & Bender GmbH & Co. KG, Am Grossacher 42, 35444 Biebertal, DE
(72) Kern, Stephan, 35619 Braunfels, DE
Schmitt, Christoph, 35444 Biebertal, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

F41G 1/40 → (51) ***F41G 1/38***

(51) ***F41G 1/46*** ***A44C 9/02*** ***F41G 1/08*** (11) **2 914 921 B1** ***A63B 69/00*** ***A44C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13850711.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) DK 2013/050325 11.10.2013
(87) WO 2014/067524 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 DK 201270673
02.11.2012 US 201261721544 P
(54) • *SICHTVORRICHTUNG ZUR ZIELAUSRICHTUNG UND ZUM WERFEN VON PFEILEN*
• *SIGHTING DEVICE FOR AIMING AND THROWING DARTS*
• *DISPOSITIF DE VISÉE PERMETTANT DE CIBLER ET DE LANCER DES FLÉCHETTES*
(73) Dartsight Ltd, 108 Boundary Park Road, Oldham, Lancashire OL1 2NZ, GB
(72) NEEDHAM, David, 5000 Odense C, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

F41G 7/00 → (51) ***F42B 15/08***

F41H 5/04 → (51) ***B32B 5/14***

F41J 13/00 → (51) ***F42B 35/00***

F42B 3/00 → (51) ***B22F 5/00***

(51) ***F42B 3/12*** ***F42D 1/055*** ***F42B 3/18*** ***F42D 3/04*** (11) **3 051 248 B1** ***F42B 3/13*** ***F42D 3/02***
(25) En (26) En
(21) 16156016.4 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 24.10.2008 US 108277 P
(54) • *ELEKTRONISCHES DETONATORSYSTEM*
• *ELECTRONIC DETONATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTONATEUR ÉLECTRONIQUE*
(73) Battelle Memorial Institute, A non-profit corporation of the State of Ohio 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
(72) Givens, Richard W., Humble Texas 77396, US
Backhus, Roger F., Ann Arbor Michigan 48104, US
Loeser, Ronald L., Bexley Ohio 43209, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 09753254.3 / 2 350 560

F42B 3/13 → (51) ***F42B 3/12***

F42B 3/18 → (51) ***F42B 3/12***

F42B 3/24 → (51) ***F42B 5/307***

(51) ***F42B 5/307*** ***F42B 5/313*** (11) **2 770 293 B1** ***F42B 3/24***
(25) En (26) En
(21) 14161657.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 14.01.2011 US 201161433170 P
19.07.2011 US 201161509337 P
07.09.2011 US 201161532044 P
04.11.2011 US 201161555684 P
(54) • *Hochfestes polymerbasiertes Kartuschengehäuse und Herstellungsverfahren dafür*
• *High strength polymer-based cartridge casing and manufacturing method*
• *Boîtier de cartouche à base de polymères à haute résistance et procédé de fabrication*
(73) PCP Tactical, LLC, 3001 Ocean Drive Suite 304-B, Vero Beach, FL 32963, US
(72) Padgett, Charles, Vero Beach, FL Florida 32963, US
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
(62) 12705515.0 / 2 663 830

F42B 5/313 → (51) ***F42B 5/307***

F42B 12/00 → (51) ***B22F 5/00***

F42B 12/36 → (51) ***B22F 5/00***

F42B 12/72 → (51) ***B22F 5/00***

(51) ***F42B 15/08*** ***F41G 7/00*** (11) **2 581 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007013.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 13.10.2011 DE 102011115963
(54) • *Unbemannter Trainings- und Testflugkörper*
• *Unmanned training and test missile*
• *Corps volant de test et de formation sans conducteur*
(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Grabmeier, Michael, 83022 Rosenheim, DE
Menn, Oliver, 85386 Eching, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***F42B 35/00*** ***G01L 5/14*** (11) **3 093 608 B1** ***F41J 13/00***
(25) De (26) De
(21) 16168862.7 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 11.05.2015 EP 15167158
(54) • *SYSTEM ZUM ANALYSIEREN DER EIGENSCHAFTEN VON FRAGMENTIERTEN ABPRALLERN (RICCOCHETS)*
• *SYSTEM FOR ANALYZING THE PROPERTIES OF RICOCHETED FRAGMENTS*
• *SYSTEME DESTINÉ A ANALYSER LES CARACTERISTIQUES DE FRAGMENTS AYANT RICOCHÉ*
(73) RUAG Ammotec AG, Uttigenstrasse 67, 3602 Thun, CH
(72) Muster, Michael, 3054 Schüpfen, CH
Meyer, Donald, 1772 Grolley, CH
Philippe, Stephani, 6032 Emmen, CH
(74) Schmid, Nils T.F., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F42D 1/055 → (51) ***F42B 3/12***

F42D 1/055 → (51) ***F42D 5/02***

F42D 3/02 → (51) ***F42B 3/12***

F42D 3/04 → (51) ***F42B 3/12***

(51) ***F42D 5/02*** ***F42D 1/055*** (11) **3 042 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 14844846.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) ZA 2014/000042 26.08.2014
(87) WO 2015/039148 2015/11 19.03.2015
(30) 03.09.2013 ZA 201306594
(54) • *ZÜNDERIDENTIFIZIERUNG*
• *DETONATOR IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION D'UN DÉTONATEUR*

(73) Detnet South Africa (PTY) Limited, AECI Place The Woodlands Woodlandsdrive Woodmead, Sandton 2146, ZA
(72) VAN WYK, Riaan, 2191 Johannesburg, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01B 5/00 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 5/012 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***G01B 7/02*** ***F24F 1/26*** (11) **2 610 584 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819614.6 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/051371 25.01.2011
(87) WO 2012/026138 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186644
(54) • *LEITUNGSLÄNGENMESSGERÄT UND LEITUNGSLÄNGENMESSVERFAHREN*
• *CONDUCTOR LENGTH MEASUREMENT DEVICE AND CONDUCTOR LENGTH MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LONGUEUR DE CONDUCTEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HIGUMA Toshiyasu, Tokyo 100-8310, JP
HIBARA Naoyuki, Tokyo 100-8310, JP
GYOTA Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***G01B 7/02*** ***F24F 1/32*** (11) **2 669 620 B1** ***F24F 1/26***
(25) Ja (26) En
(21) 11857297.3 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2011/051241 24.01.2011
(87) WO 2012/101744 2012/31 02.08.2012
(54) • *LÄNGENMESSSYSTEM FÜR ROHRLEITUNGEN UND LÄNGENBERECHNUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRLEITUNGEN*
• *PIPING LENGTH MEASURING SYSTEM AND PIPING LENGTH CALCULATING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE MESURE DE LONGUEUR DE CANALISATION ET APPAREIL DE CALCUL DE LONGUEUR DE CANALISATION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MUKAI Takuya, Tokyo 100-8310, JP
HIGUMA Toshiyasu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***G01B 9/02*** ***A61B 3/10*** ***A61B 3/13*** ***A61B 90/20*** ***G06T 5/00*** A61B 34/20 (11) **3 005 937 B1** ***A61B 3/12*** ***A61B 5/00*** ***G02B 21/36*** ***G06T 5/50*** A61B 90/00
(25) De (26) De
(21) 15186908.8 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 25.09.2014 DE 102014113901
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES OCT-BILDES UND MIKROSKOP*
• *METHOD FOR CORRECTING AN OCT IMAGE AND MICROSCOPE*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE IMAGE OCT ET MICROSCOPE*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) ESLAMI, Abouzar, 81479 München, DE
FILIPPATOS, Konstantinos, 80802 München, DE
MAIER-MATIC, Corinna, 82061 Neuried, DE
KOCHWAGNER, Christine, 83543 Rott am Inn, DE
SCHUHRKE, Thomas, 81539 München, DE
MECKES, Günter, 81477 München, DE
DUCA, Stefan, 85586 Poing, DE
SCHIELE, Carolin, 73441 Aufhausen, DE
HARTWIG, Falk, 81475 München, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(60) 16185203.3 / 3 121 556

G01B 9/02 → (51) ***G03F 7/20***

G01B 11/00 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 11/00 → (51) ***G03F 7/20***

G01B 11/02 → (51) ***G01B 11/14***

(51) ***G01B 11/03*** ***G06K 9/74*** ***G06T 7/00*** (11) **2 972 069 B1** ***G06T 5/00*** ***G06T 7/20***
(25) En (26) En
(21) 14767300.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026216 13.03.2014
(87) WO 2014/151670 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794489 P
12.03.2014 US 201414207075
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VON EINEM OBJEKT VERURSACHTEN OPTISCHEN VERZERRUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE OPTICAL DISTORTION CAUSED BY AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER LA DISTORSION OPTIQUE CAUSÉE PAR UN OBJET*
(73) Thales Visionix, Inc., 22605 Gateway Center Drive, Clarksburg, Maryland 20871, US
(72) ATAC, Robert B., Batavia, Illinois 60510, US
EDEL, Mark W., Downers Grove, Illinois 60515, US
SPINK, Scott A., Aurora, Illinois 60503, US
FISCHLER, Mark S., Warrenville, Illinois 60555, US
NULL, William J., Channahon, Illinois 60410, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01B 11/14*** ***G01B 21/14*** (11) **3 134 708 B1** ***G01B 11/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720388.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) FR 2015/051002 14.04.2015
(87) WO 2015/162357 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 FR 1453578
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIMENSIONALEN ÜBERPRÜFUNG VON BEHÄLTERN ÜBER BERÜHRUNGSLOSE OPTISCHE DETEKTION*
• *DEVICE FOR DIMENSIONALLY CHECKING CONTAINERS VIA CONTACTLESS OPTICAL DETECTION*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DIMENSIONNEL DE RECIPIENTS PAR DETECTION OPTIQUE SANS CONTACT*
(73) Tiama, 1 Chemin des Plattes Zone Artisanale des Plattes, 69390 Vourles, FR
(72) COLLE, Olivier, 69600 Oullins, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

G01B 11/30 → (51) ***G01M 11/00***

(51) ***G01B 21/04*** ***G01B 11/00*** ***G06F 3/048*** (11) **2 269 130 B1** ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0488***
(25) De (26) De
(21) 09734478.2 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/002414 02.04.2009
(87) WO 2009/129916 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 DE 102008020772
(54) • *DARSTELLUNG VON ERGEBNISSEN EINER VERMESSUNG VON WERKSTÜCKEN IN ABHÄNGIGKEIT DER ERFASSUNG DER GESTE EINES NUTZERS*
• *DISPLAY OF RESULTS OF A MEASUREMENT OF WORK PIECES AS A FUNCTION OF THE DETECTION OF THE GESTURES OF A USER*
• *REPRÉSENTATION DES RÉSULTATS DE MESURE DE PIÈCES EN FONCTION DE LA DÉTECTION DES GESTES D'UN UTILISATEUR*
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) ROITHMEIER, Robert, 82418 Seehausen am Staffelsee, DE
(74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***G01B 21/04*** ***G01B 5/012*** (11) **3 032 218 B1** ***G01B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15192791.0 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118215
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM MESSKOPF*
• *DEVICE WITH A SENSING HEAD*
• *DISPOSITIF DOTÉ D'UNE TÊTE DE MESURE*
(73) Hexagon Metrology GmbH, Siegmund-Hiepe-Strasse 2-12, 35578 Wetzlar, DE
(72) Heiderich, Jens, 35745 Herborn, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

G01B 21/14 → (51) ***G01B 11/14***

G01C 1/00 → (51) ***G01D 11/24***

G01C 3/00 → (51) ***H01L 27/146***

G01C 3/06 → (51) ***G02B 7/28***

G01C 3/08 → (51) ***G02B 7/28***

G01C 5/00 → (51) ***G01D 11/24***

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 860 492 B1**
G01S 7/481 ***G01S 17/02***
G01S 7/497 ***G01S 17/42***
(25) De (26) De
(21) 13187896.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Vermessungsgerät zum optischen Abtasten einer Umgebung*
• *Measuring device for optically scanning an environment*
• *Appareil de mesure pour le balayage optique d'un environnement*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Bestler, Simon, DE-88085 Langenargen, DE
Scheja, Jochen, CH-9435 Heerbrugg, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01C 19/5712*** (11) **3 044 541 B1**
G01C 19/5755 ***G01C 19/5776***
(25) En (26) En
(21) 14776734.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) IB 2014/064375 10.09.2014
(87) WO 2015/036923 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FI 20135916
(54) • *GYROSKOPSTRUKTUR UND GYROSKOP MIT VERBESSERTER QUADRATURKOMPENSATION*
• *GYROSCOPE STRUCTURE AND GYROSCOPE WITH IMPROVED QUADRATURE COMPENSATION*
• *STRUCTURE DE GYROSCOPE ET GYROSCOPE À COMPENSATION DE QUADRATURE AMÉLIORÉE*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) RINKIÖ, Marcus, FI-05200 Rajamäki, FI
BLOMQVIST, Anssi, FI-00980 Helsinki, FI
RUOHIO, Jaakko, FI-00430 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G01C 19/5755 → (51) ***G01C 19/5712***

G01C 19/5776 → (51) ***G01C 19/5712***

(51) ***G01C 21/30*** (11) **3 088 845 B1**
(25) De (26) De
(21) 16167623.4 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 30.04.2015 DE 102015208114
(54) • *BESTIMMEN EINES VON EINEM BENUTZER EINES NAVIGATIONSSYSTEMS BENUTZTEN WEGS*
• *DETERMINATION OF A PATH USED BY A USER OF A NAVIGATION SYSTEM*
• *DETERMINATION D'UN ITINERAIRE SELECTIONNE PAR UN UTILISATEUR D'UN SYSTEME DE NAVIGATION*
(73) Preh Car Connect GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE
(72) Haberjahn, Dr. rer. nat. Mathias, 01445 Radebeul, DE

G01C 21/32 → (51) ***G08G 1/123***

G01C 21/36 → (51) ***B61L 15/00***

G01C 21/36 → (51) ***G06F 3/048***

G01C 22/00 → (51) ***G01D 11/24***

(51) ***G01C 23/00*** (11) **3 109 598 B1**
B64D 45/08 ***G05D 1/06***
B64C 33/02 ***G09G 3/00***
G08G 5/00 ***G08G 5/02***
G02B 27/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 16176197.8 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 24.06.2015 FR 1501310
(54) • *ANZEIGESYSTEM EINES FLUGZEUGS, FAHIG EINE VERFORMBARE HORIZONTLINIE ANZUZEIGEN, UND ZUGEHORIGES VERFAHREN*
• *DISPLAY SYSTEM OF AN AIRCRAFT, ABLE TO DISPLAY A HORIZON LINE ABLE TO BE DEFORMED AND RELATED METHOD*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'UN AÉRONEF PRÉSENTANT UNE LIGNE D'HORIZON PROPRE À ÊTRE DÉFORMÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
(72) LEPAGE, Sébastien, 92400 COURBEVOIE, FR
BAUDSON, Olivier, 92150 SURESNES, FR
TURPIN, Arnaud, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01D 1/00 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***G01D 1/12*** (11) **2 426 462 B1**
G01D 3/024
(25) En (26) En
(21) 10175412.5 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur des aktuellen Grenzwerts eines Sensors*
• *Method and device for correcting the actual limit value of a sensor*
• *Procédé et dispositif pour corriger les valeurs extrêmes d'un capteur*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kirsch, Andreas, 70499, Stuttgart, DE
Biggel, Christoph, 70736, Fellbach, DE

G01D 3/02 → (51) ***G01G 23/01***

G01D 3/024 → (51) ***G01D 1/12***

G01D 3/08 → (51) ***G01G 23/01***

(51) ***G01D 5/14*** (11) **1 998 147 B1**
(25) De (26) De
(21) 08103308.6 (22) 02.04.2008
(84) CZ DE FR IT
(43) 03.12.2008
(30) 29.05.2007 DE 102007024867
(54) • *Messeinrichtung zur berührungslosen Erfassung eines Drehwinkels mit radial polarisiertem Magneten*
• *Measuring device for contactless calculation of a rotation angle with radially polarised magnets*
• *Dispositif de mesure destiné à la détermination sans contact d'un angle de rotation à l'aide d'aimants radiaux polarisés*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bauer, Bernhard, 71566 Althuette, DE
Zeh, Matthias, 71732 Tamm, DE
Koeberle, Bernd, 70736 Fellbach, DE
Klotzbuecher, Thomas, 73635 Rudersberg, DE

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 823 259 B1**
G01R 33/07 G01D 5/244
(25) En (26) En
(21) 13702526.8 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/020965 10.01.2013
(87) WO 2013/133908 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201213413037
(54) • *MAGNETFELDSENSOR ZUR ERFASSUNG DER DREHUNG EINES OBJEKTS*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR FOR SENSING ROTATION OF AN OBJECT*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE POUR DÉTECTER LA ROTATION D'UN OBJET*
(73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) SHOEMAKER, Eric, Pembroke, New Hampshire 03275, US
DOOGUE, Michael C., Bedford NH 03110, US
FRIEDRICH, Andreas P., F-74370 Metz-Tessy, FR
FOLETTO, Andrea, F-74000 Annecy, FR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01D 5/14 → (51) ***F16H 59/10***

G01D 5/165 → (51) ***F02M 57/00***

(51) ***G01D 5/20*** (11) **2 359 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 09807485.9 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) DE 2009/001609 17.11.2009
(87) WO 2010/069285 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 DE 102008063528
(54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND/ODER POSITIONSÄNDERUNG EINES MESSOBJEKTS*
• *SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION AND/OR CHANGE IN POSITION OF A MEASUREMENT OBJECT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION ET/OU LE CHANGEMENT DE POSITION D'UN OBJET DE MESURE*
(73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
(72) MEDNIKOV, Vladislav, 443096 Samara, RU
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01D 5/20 → (51) ***H01F 7/16***

G01D 9/00 → (51) ***G01G 23/01***

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 510 315 B1**
F16H 59/70 ***F16H 59/10***
F16H 61/00 ***G01C 1/00***
G01C 5/00 ***G01C 22/00***
(25) De (26) De
(21) 10765785.0 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/065175 11.10.2010
(87) WO 2011/069712 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 DE 102009047621
(54) • *POSITIONSSENSOR*
• *POSITION SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GAERTNER, Stephan, 75181 Pforzheim, DE
HOFFMANN, Jens, 70376 Stuttgart, DE
KRAUSE, Norbert, 99817 Eisenach, DE
SEYED-KHOEI, Vahid, 70734 Stuttgart, DE
WEISHAEUTEL, Frank, 99869 Wangenheim, DE

(51) ***G01D 11/24*** (11) **3 106 840 B1**
(25) De (26) De
(21) 15172377.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(54) • *ELEKTRISCHER SENSOR MIT ABSCHIRMHÜLLE*
• *ELECTRIC SENSOR WITH SHIELDING ENCLOSURE*
• *CAPTEUR ELECTRIQUE AVEC GAINE DE BLINDAGE*
(73) BAUMER ELECTRIC AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
(72) Wehrle, Wolfgang, 78467 Konstanz, DE
Simon, Hanspeter, 78224 Singen, CH
Hohloch, Erich, 8355 Aadorf, CH
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

(51) ***G01D 11/28*** (11) **1 947 425 B1**
G01D 13/26
(25) En (26) En
(21) 07016623.6 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(30) 18.01.2007 DE 102007003355
(54) • *Geschwindigkeitsanzeiger für ein Fahrzeug*
• *Velocity indicator for vehicle*
• *Indicateur de vitesse pour véhicule*
(73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) Süss, Manfred, 75196 Remchingen, DE
Voillot, Stéphane, 95800 Courdimanche, FR
Croy, Jean-Luc, 94450 Limeil Brevannes, FR
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***G01D 11/28*** (11) **2 306 159 B1**
G01D 13/22 ***G01D 13/26***
(25) Ja (26) En
(21) 09800292.6 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/061428 23.06.2009
(87) WO 2010/010777 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 JP 2008189514
(54) • *ZEIGERBELEUCHTUNGSSTRUKTUR*
• *POINTER LIGHTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE ÉCLAIRANTE DE POINTEUR*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) FUKUDA, Taisei, Shizuoka 427-8555, JP
SUGIYAMA, Tomohiro, Shizuoka 427-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 13/22 → (51) ***G01D 11/28***

G01D 13/26 → (51) ***G01D 11/28***

G01D 21/00 → (51) ***B60T 17/22***

G01F 1/00 → (51) ***F23N 5/18***

G01F 1/00 → (51) ***G01F 15/00***

G01F 1/44 → (51) ***F02D 21/08***

G01F 1/66 → (51) ***A61B 5/026***

G01F 1/68 → (51) ***F02M 65/00***

G01F 1/684 → (51) ***F02M 65/00***

G01F 1/684 → (51) ***G01F 1/692***

(51) ***G01F 1/692*** (11) **2 789 994 B1**
F02D 41/18 ***G01F 1/684***
G01F 5/00 ***H01L 35/34***
(25) Ja (26) En
(21) 11876912.4 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2011/006833 07.12.2011
(87) WO 2013/084259 2013/24 13.06.2013
(54) • *LUFTSTROMMESSVORRICHTUNG*
• *AIRFLOW MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT D'AIR*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) MORINO, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
TASHIRO, Shinobu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
TOKUYASU, Noboru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
DOI, Ryosuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
HANZAWA, Keiji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G01F 1/78*** (11) **2 485 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151684.3 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 20.01.2011 US 201113010560
(54) • *Massendurchflussmesser*
• *Mass flow meter*
• *Débitmètre de masse*
(73) Meggitt SA, Route de Moncor 4, 1701 Fribourg, CH
(72) Schmid, Felix, 1782 Belfaux, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

(51) ***G01F 1/84*** (11) **2 271 899 B1**
G01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 08745974.9 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2008/060476 16.04.2008
(87) WO 2009/120223 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 US 39177 P
(54) • *VIBRATIONSDURCHFLUSSMESSER MIT ZWEI ABNEHMERN*
• *DUAL PICK-OFF VIBRATORY FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE VIBRANT À DOUBLE CAPTEUR DE MESURE*
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) LEWINTER, Adam, Boulder, CO 80304, US
PANKRATZ, Anthony, William, Arvada, CO 80403, US
LOVING, Roger, Scott, Boulder, CO 80302, US
SCHULTZE, Leah, Longmont, CO 80504, US
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) ***G01F 1/84*** (11) **2 283 328 B1**
(25) De (26) De
(21) 09757511.2 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/056728 02.06.2009
(87) WO 2009/147130 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 DE 102008002217
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINES STRÖMUNGSPARAMETERS*
• *DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A FLOW PARAMETER*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET/OU DE SURVEILLANCE D'UN PARAMÈTRE D'ÉCOULEMENT*
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) KEITA, Mamadi, CH-4053 Basel, CH
TOUZIN, Mike, 79585 Steinen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 5/00 → (51) ***G01F 1/692***

(51) ***G01F 11/16*** (11) **1 648 682 B1**
G01F 11/30 ***G01F 13/00***
A23P 30/10 ***A22C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 04755239.3 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(86) US 2004/018930 14.07.2004
(87) WO 2005/013731 2005/07 17.02.2005
(30) 18.07.2003 US 621523
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PORTIONIEREN VON FLIESSFÄHIGEN MATERIALIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PORTIONING FLOWABLE MATERIALS*

- *APPAREIL ET PROCEDE DE MISE EN PORTIONS DE SUBSTANCES PATEUSES*

(73) Azzar, James, Douglas, 208 Pioneer Club Road S.E., East Grand Rapids Michigan 49506, US
(72) Azzar, James, Douglas, East Grand Rapids Michigan 49506, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G01F 11/30 → (51) ***G01F 11/16***

G01F 13/00 → (51) ***G01F 11/16***

(51) ***G01F 15/00*** ***G01F 15/075*** ***G01F 1/00*** ***F23N 5/18*** (11) **2 708 857 B1** ***H01M 8/04089*** ***F23K 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12786227.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/002698 18.04.2012
(87) WO 2012/157188 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 JP 2011108009
(54)
- *DURCHSATZMESSVORRICHTUNG*
- *FLOW RATE MEASUREMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBITS*

(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAGATOMO, Kenji, Osaka 540-6207, JP
YOKOHATA, Mitsuo, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01F 15/00 → (51) ***F23N 5/18***

G01F 15/06 → (51) ***F23N 5/18***

G01F 15/075 → (51) ***F23N 5/18***

G01F 15/075 → (51) ***G01F 15/00***

G01F 22/00 → (51) ***F02M 65/00***

G01F 22/00 → (51) ***G01N 21/00***

(51) ***G01F 23/00*** G01F 23/26 (11) **2 071 299 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07767985.0 (22) 02.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/063210 02.07.2007
(87) WO 2008/038445 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 JP 2006261080
(54)
- *WASSERSTANDSMESSEINRICHTUNG UND WASSERSTANDSMESSVERFAHREN*
- *WATER LEVEL MEASUREMENT DEVICE AND WATER LEVEL MEASUREMENT METHOD*
- *DISPOSITIF DE MESURE DU NIVEAU D'EAU ET PROCÉDÉ DE MESURE DU NIVEAU D'EAU*

(73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(72) MATSUNAGA, Hidekic/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Saitama;3628523, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01F 23/28 → (51) ***C21C 5/52***

(51) ***G01F 23/284*** ***H01Q 1/22*** ***H01P 11/00*** (11) **2 930 476 B1** ***H01P 1/08***
(25) De (26) De
(21) 14163905.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54)
- *Schutzvorrichtung für einen Hohlleiter und Verfahren zum Herstellen einer Schutzvorrichtung*
- *Protection device for a wave guide and method for producing a protection device*
- *Dispositif de protection pour un conducteur creux et procédé de fabrication d'un dispositif de protection*

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Falk, Johannes, 78112 St. Georgen, DE
Kienzle, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 16167558.2 / 3 076 139

(51) ***G01F 23/296*** ***B67D 1/12*** (11) **1 983 312 B1** ***F25D 23/12***
(25) En (26) En
(21) 07119117.5 (22) 23.10.2007
(84) DE IT
(43) 22.10.2008
(30) 05.03.2007 KR 20070021450
26.03.2007 KR 20070029348
(54)
- *Automatischer Flüssigkeitsspender und Kühlschrank damit*
- *Automatic Liquid Dispenser And Refrigerator With The Same*
- *Distributeur automatique de liquides et réfrigérateur doté de celui-ci*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jong Hwan, 137-724, Seoul, KR
Yun, Ju Hwan, 137-724, Seoul, KR
Lee, Young Hyun, 137-724, Seoul, KR
You, Dong Joo, 137-724, Seoul, KR
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01F 25/00 → (51) ***G01N 21/00***

G01G 3/14 → (51) ***G01L 5/00***

G01G 9/00 → (51) ***G01L 5/00***

G01G 11/00 → (51) ***B65G 23/18***

G01G 11/00 → (51) ***G01G 21/28***

G01G 15/00 → (51) ***B65G 23/18***

G01G 17/00 → (51) ***B65G 23/18***

G01G 19/00 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***G01G 19/02*** (11) **3 029 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 14195671.4 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54)
- *Kraftsensorvorrichtung zum Erfassen eines Fahrzeuggewichts*
- *Force sensor for detecting the weight of a vehicle*
- *Dispositif de capteur de force destiné à l'enregistrement du poids d'un véhicule*

(73) HAENNI Instruments AG, Industrie Neuhof 66, 3422 Kirchberg, CH
(72) Kneubühl, Daniel, 3210 Kerzers, CH
Maurer, Christian, 3018 Bern, CH
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

G01G 19/12 → (51) ***G01M 1/12***

G01G 21/26 → (51) ***B66C 23/74***

(51) ***G01G 21/28*** ***G01G 11/00*** (11) **2 041 533 B1**
(25) De (26) De
(21) 07787197.8 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) EP 2007/056915 06.07.2007
(87) WO 2008/006783 2008/03 17.01.2008
(30) 14.07.2006 DE 102006033651
(54)
- *WAAGENVORRICHTUNG*
- *WEIGHING SCALES*
- *SYSTÈME DE BALANCE*

(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) BERGER, Hermann, 31079 Adenstedt, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G01G 21/30 → (51) ***B65G 23/18***

(51) ***G01G 23/01*** ***G01D 9/00*** ***G01D 3/08*** (11) **2 284 506 B1** ***G01D 3/02***
(25) De (26) De
(21) 10007574.6 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 10.08.2009 DE 102009036863
(54)
- *Verfahren zum Betrieb eines Messgeräts*
- *Method for operating a measuring device*
- *Procédé destiné au fonctionnement d'un appareil de mesure*

(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) Mössmer, Harmy, 72393 Burladingen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01G 23/01 → (51) ***B66C 23/74***

G01J 1/42 → (51) ***H05B 37/02***

G01J 3/02 → (51) ***G01N 21/65***

G01J 3/12 → (51) ***G01N 21/65***

G01J 3/26 → (51) ***G01N 21/65***

G01J 3/28 → (51) ***G01N 21/27***

G01J 3/36 → (51) ***G01N 21/65***

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/27***

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/65***

G01J 5/00 → (51) ***H05B 6/06***

G01K 1/02 → (51) ***G01K 7/02***

G01K 1/08 → (51) ***G01K 7/36***

G01K 3/04 → (51) ***G01K 11/12***

(51) ***G01K 7/01*** (11) **1 902 282 B1**
(25) De (26) De
(21) 06841252.7 (22) 13.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2008
(86) EP 2006/063152 13.06.2006
(87) WO 2007/054380 2007/20 18.05.2007
(30) 06.07.2005 DE 102005031604
(54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *CAPTEUR*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OPITZ, Bernhard, 71229 Leonberg, DE
FEYH, Ando, 71732 Tamm, DE
WOLST, Oliver, 72622 Nuertingen, DE

(51) ***G01K 7/02*** (11) **2 021 752 B1**
G01K 1/02 ***G01K 7/38***
(25) En (26) En
(21) 07783456.2 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/068483 08.05.2007
(87) WO 2007/134061 2007/47 22.11.2007
(30) 09.05.2006 US 798591 P
05.07.2006 US 818385 P
09.08.2006 US 836448 P
02.01.2007 US 619066
22.03.2007 US 919345 P
07.05.2007 US 745348
(54) • *TEMPERATURSENSOREN MIT MAGNETELEMENT*
• *MAGNETIC ELEMENT TEMPERATURE SENSORS*
• *DÉTECTEURS DE TEMPÉRATURE À ÉLEMENTS MAGNÉTIQUES*
(73) Thermal Solutions, Inc., 8441 E. 32nd Street North Suite 110, Wichita, KS 67226, US
(72) CLOTHIER, Brian, L., Wichita, KS 67206, US
ABBETT, Edwin, T., Carmel, IN 46033, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***G01K 7/36*** (11) **2 684 014 B1**
G01K 7/38 ***G01K 1/08***
(25) En (26) En
(21) 12754370.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028058 07.03.2012
(87) WO 2012/122258 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 US 201161464682 P
05.03.2012 US 201213411767
(54) • *MIKRODRAHT-TEMPERATURSENSOREN ZUR ELIMINIERUNG BELASTUNGSBEDINGTER TEMPERATURMESSUNGENAUIGKEITEN*
• *MICROWIRE TEMPERATURE SENSORS CONSTRUCTED TO ELIMINATE STRESS-RELATED TEMPERATURE MEASUREMENT INACCURACIES*
• *CAPTEURS DE TEMPÉRATURE À MICROFILS CONÇUS POUR ÉVITER LES IMPRÉCISIONS DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE LIÉES À LA CONTRAINTE*
(73) TSI Technologies LLC, 8441 E. 32nd Street North Suite 110, Wichita, KS 67226, US
(72) CLOTHIER, Brian L., Wichita, Kansas 67206, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G01K 7/38 → (51) ***G01K 7/02***

G01K 7/38 → (51) ***G01K 7/36***

(51) ***G01K 11/00*** (11) **2 376 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875690.3 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(86) GB 2008/051218 19.12.2008
(87) WO 2010/070257 2010/25 24.06.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON RADIOMETRISCHEN BILDERN UND ANTENNE ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR FORMATION OF RADIOMETRIC IMAGES AND AN ANTENNA FOR IMPLEMENTATION OF THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES RADIOMÉTRIQUES ET ANTENNE DESTINÉE À METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(73) Radio Physics Solutions Ltd, The Elms Courtyard Bromesberrow Ledbury, Hereford And Worcester HR8 1RZ, GB
(72) SHYLO, Sergiy, Kharkov 61202, UA
SYDORENKO, Yuriy, Kharkov 61121, UA
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) ***G01K 11/12*** (11) **2 885 615 B1**
G01K 3/04
(25) En (26) En
(21) 13830029.8 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2013/055364 16.08.2013
(87) WO 2014/028849 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 US 201261683805 P
(54) • *EINFRIERINDIKATOR MIT LICHTSTREUUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FREEZE INDICATOR EMPLOYING LIGHT SCATTERING AND METHOD OF MAKING SAME*
• *INDICATEUR DE GEL EMPLOYANT LA DIFFUSION DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Temptime Corporation, 116 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) SMITH, Dawn, E., Morris Plains, NJ 07950, US
HUFFMAN, Brian, S., Morris Plains, NJ 07950, US
TAYLOR, Dene, H., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01K 11/24 → (51) ***F02C 9/28***

(51) ***G01K 17/08*** (11) **2 151 676 B1**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 09009946.6 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2010
(30) 01.08.2008 DE 102008036031
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines elektronischen Heizkostenverteilers und gemäss dem Verfahren betriebener elektronischer Heizkostenverteiler*
• *Method for operating an electronic heating cost distributor and electronic heating cost distributor operated according to the method*
• *Procédé de fonctionnement d'un répartiteur électronique des coûts de chauffage et répartiteur électronique des coûts de chauffage fonctionnant selon ce procédé*
(73) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE
(72) Schröder, Franz, D-82054 Sauerlach, DE
Heckmann, Dieter, D-81475 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G01L 1/00 → (51) ***A63B 69/12***

G01L 1/14 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G01L 1/16*** (11) **2 663 846 B1**
A61B 5/103
(25) Fr (26) Fr
(21) 12705321.3 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) FR 2012/050074 12.01.2012
(87) WO 2012/095608 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 FR 1150283
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VON EINEM AUS EINEM TEXTILMATERIAL HERGESTELLTEN FLEXIBLEN, BIEGSAMEN UND/ODER DEHNBAREN OBJEKTS AUSGEHENDEN DRUCKS MIT EINER MESSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING PRESSURE FROM A FLEXIBLE, PLIABLE, AND/OR EXTENSIBLE OBJECT MADE FROM A TEXTILE MATERIAL COMPRISING A MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESSION A PARTIR D'UN OBJET SOUPLE, PLIABLE ET/OU EXTENSIBLE REALISE A PARTIR DE MATIERE TEXTILE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE MESURE*
(73) Texisense, 2 Avenue des Puits, 71300 Monceau les Mines, FR
(72) DIOT, Bruno, F-71640 Mercurey, FR
VUILLERME, Nicolas, F-73800 Francin, FR
PAYAN, Yohann, F-38580 Allevard, FR
LAVARENNE, Christophe, 71100 Saint-Remy, FR
CANNARD, Francis, 21700 Magny les Villers, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

G01L 1/22 → (51) ***G06K 19/07***

G01L 3/00 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 518 463 B1**
G01L 25/00
(25) En (26) En
(21) 12165570.8 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 25.04.2011 KR 20110038654
(54) • *Rotor für Drehmomentsensor*
• *Rotor for torque sensor*
• *Rotor pour capteur de couple*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Lee, Changhwan, 100-714 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(60) 16153516.6 / 3 035 023

---

(51) ***G01L 5/00*** ***G01G 9/00*** ***G01G 3/14*** ***B25J 19/02*** (11) **2 759 815 B1** ***B25J 13/08*** ***G01G 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12834227.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/073856 18.09.2012
(87) WO 2013/042667 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204357
24.02.2012 JP 2012039107
06.03.2012 JP 2012048945
19.03.2012 JP 2012061899
03.04.2012 JP 2012084461
(54) • *MASSENMESSVORRICHTUNG*
• *MASS MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE MASSE*
(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) NAKATANI, Makoto, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
SUZUKI, Akihito, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
KONISHI, Satoshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***G01L 5/00*** ***B60R 21/0136*** (11) **2 870 446 B1** ***B60R 21/34***
(25) De (26) De
(21) 13716324.2 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/058004 17.04.2013
(87) WO 2014/005733 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 DE 102012013327
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM FUSSGÄNGER-SCHUTZSYSTEM*
• *VEHICLE WITH A PEDESTRIAN PROTECTION SYSTEM*
• *VÉHICULE AVEC UN SYSTÈME DE PROTECTION DES PIÉTONS*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) GAAS, Thorsten, 29386 Dedelstorf-Repke, DE
PLÖGER, Ricardo, 38448 Wolfsburg, DE
LESCHKE, Andre, 38448 Wolfsburg, DE
STRUTZ, Torsten, 38442 Wolfsburg, DE
HACKENBERG, Ulrich, 85139 Wettstetten, DE

G01L 5/00 → (51) ***A63B 69/12***

G01L 5/14 → (51) ***F42B 35/00***

---

(51) ***G01L 5/28*** ***G01M 17/007*** (11) **2 995 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 15002672.2 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 15.09.2014 DE 102014013324
(54) • *BREMSENPRÜFSTAND MIT NIEDERSPANNVORRICHTUNG*
• *BRAKE TEST BENCH HAVING HOLD-DOWN DEVICE*
• *BANC D'ESSAI DE FREINS DOTE D'UN DISPOSITIF DE SIMULATION DE CHARGE*
(73) ATT Nussbaum Prüftechnik GmbH, Robert-Koch-Straße 35, 77694 Kehl-Auenheim, DE
(72) Gnielka, Peter, 77731 Willstätt, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

---

(51) ***G01L 7/00*** ***G01N 11/08*** ***G01L 9/00*** (11) **1 451 546 B1** ***G01N 11/14***
(25) En (26) En
(21) 02802527.8 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) US 2002/035290 31.10.2002
(87) WO 2003/038388 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 335375 P
(54) • *DRUCKMESSEINRICHTUNG FÜR RHEOMETER*
• *PRESSURE SENSING DEVICE FOR RHEOMETERS*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE PRESSION POUR RHEOMETRES*
(73) RheoSense, Inc., 2694 Bishop Drive, Suite 260, San Ramon, CA 94583, US
(72) BAEK, Seong-Gi, Woodbury, MN 55125, US
(74) Weisse, Renate, et al, Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

---

(51) ***G01L 7/16*** ***F15B 11/024*** ***F16K 7/12*** (11) **3 026 412 B1** ***F16K 37/00***
(25) De (26) De
(21) 15196657.9 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 DE 102014017548
(54) • *DRUCKANZEIGEEINRICHTUNG*
• *PRESSURE INDICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE MESURE*
(73) Samson AG, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
(72) BOHLIEN, Werner, 63179 Obertshausen, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

---

(51) ***G01L 9/00*** ***G01L 23/16*** (11) **3 004 829 B1** ***H04R 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14728557.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061625 04.06.2014
(87) WO 2014/195372 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170867
12.12.2013 EP 13196824
(54) • *VOLLSTÄNDIG OPTISCHER DRUCKSENSOR*
• *ALL-OPTICAL PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION TOUT OPTIQUE*
(73) Technical University of Denmark, Building 101A Anker Engelundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
(72) RECK, Kasper, DK-4000 Herringløse, DK
ØSTERGAARD, Christian, DK-2200 Copenhagen N, DK
HANSEN, Ole, DK-2970 Hørsholm, DK
THOMSEN, Erik Vilain, DK-3540 Lynge, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

G01L 9/00 → (51) ***F02M 65/00***

G01L 9/00 → (51) ***G01L 7/00***

G01L 9/00 → (51) ***G01L 13/02***

G01L 9/06 → (51) ***H03F 3/45***

G01L 9/08 → (51) ***H01L 41/047***

---

(51) ***G01L 13/02*** ***G01L 9/00*** (11) **2 207 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 09177688.0 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 08.01.2009 DE 102009000071
(54) • *Kapazitiver Drucksensor*
• *Capacitative pressure sensor*
• *Capteur de pression capacitif*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wolff, Janpeter, 70839, Gerlingen, DE
Niekrawietz, Remigius, 70499, Stuttgart, DE

---

(51) ***G01L 19/06*** ***B81B 3/00*** (11) **3 004 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 14731387.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061939 04.06.2014
(87) WO 2014/195878 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FI 20135618
(54) • *EINE VERBESSERTE DRUCKSENSOR-STRUKTUR*
• *AN IMPROVED PRESSURE SENSOR STRUCTURE*
• *UNE STRUCTURE DE CAPTEUR DE PRESSION AMÉLIORÉE*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KUISMA, Heikki, FI-00420 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
(60) 18151612.1

G01L 19/14 → (51) ***F02M 65/00***

G01L 23/10 → (51) ***F02M 65/00***

G01L 23/16 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 25/00 → (51) ***G01L 3/10***

---

(51) ***G01L 27/00*** (11) **1 369 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 03253529.6 (22) 04.06.2003
(84) CH CZ FR LI SE
(43) 10.12.2003
(30) 05.06.2002 US 161702
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Eichung eines dynamischen Verbrennungssensors*
• *Calibration method and system for a dynamic combustor sensor*
• *Dispositif et procédé de calibration d'un capteur de combustion dynamique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Naumiec, Robert J., Clifton Park, New York 12065, US

Hedeen, Robert A., Clifton Park, New York 12065, US
Han, Fei, Clifton Park New York 12065, US
Smith, Walter J., Ballston Spa, New York 12020, US
Gleeson, Eamon, Atlanta, Georgia 30309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G01M 1/12*** ***B60R 21/00*** (11) **2 090 874 B1** ***G01G 19/12***
(25) Ja (26) En
(21) 07832388.8 (22) 22.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) JP 2007/072659 22.11.2007
(87) WO 2008/062867 2008/22 29.05.2008
(30) 22.11.2006 JP 2006315042
08.03.2007 JP 2007058702
(54) • *EINRICHTUNG ZUR DETEKTION DES SCHWERPUNKTS, EINRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER KRITISCHEN GESCHWINDIGKEIT FÜR LATERALES UMKIPPEN UND EINRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON FRACHTGEWICHT*
• *DEVICE FOR DETECTING GRAVITY CENTER, DEVICE FOR PREDICTING CRITICAL SPEED FOR LATERAL OVERTURN, AND DEVICE FOR PREDICTING CARGO WEIGHT*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CENTRE DE GRAVITÉ, DE PRÉDICTION DE VITESSE CRITIQUE POUR RETOURNEMENT LATÉRAL ET DE PRÉDICTION DE POIDS DE CARGAISON*
(73) National University Corporation Tokyo University of Marine Science and Technology, 5-7, Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8477, JP
(72) WATANABE, Yutaka, Koto-ku Tokyo 135-8533, JP
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01M 3/20 → (51) ***G01N 1/00***

---

(51) ***G01M 3/22*** ***B29C 70/44*** (11) **3 098 585 B1** ***B29C 70/54***
(25) Es (26) En
(21) 15382281.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(54) • *INSPEKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEME ZUR DETEKTION VON LECKS IN VAKUUMBEUTELANORDNUNGEN*
• *INSPECTION METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING LEAKS IN VACUUM BAG ASSEMBLIES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INSPECTION PERMETTANT DE DÉTECTER DES FUITES DANS DES ENSEMBLES DE SAC SOUS VIDE*
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) Galera Cordoba, Georgina, 28906 Getafe, ES
Perez Pastor, Augusto, 28906 Getafe, ES
Jordan Carnicero, Francisco Javier, 28906 Getafe, ES
Miguez Charines, Yolanda, 28906 Getafe, ES
Gordo Arias, Ángel Pablo, 28906 Getafe, ES
Álvarez Antonon, Laura, 28906 Getafe, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

G01M 3/26 → (51) ***G01N 1/00***

G01M 3/28 → (51) ***A62C 99/00***

G01M 3/32 → (51) ***G01N 1/00***

G01M 5/00 → (51) ***F03D 1/06***

---

(51) ***G01M 11/00*** ***G01B 11/30*** ***G01N 21/88*** (11) **2 322 907 B1** ***G01N 15/08***
(25) De (26) De
(21) 09014262.1 (22) 14.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(54) • *Verfahren zum Detektieren der Stirnseitigen Randflächen von Hohlfasern sowie Verfahren zum Detektieren der Innenräume von nicht verstopften Hohlfasern eines Bündels von Hohlfasern*
• *Method for detecting the front lateral faces of hollow fibres and method for detecting the interior of unstuffed hollow fibres of a bundle of hollow fibres*
• *Procédé de détection des surfaces de bord du côté de la façade de fibres creuses, ainsi que procédé de détection de l'espace intérieur de fibres creuses non obstruées d'un faisceau de fibres creuses*
(73) VMT Vision Machine Technic Bildverarbeitungssysteme GmbH, Mallaustrasse 50-56, 68199 Mannheim, DE
(72) Grünewald, Frank, 69488 Birkenau, DE
Hinkelmann, Andreas, 69469 Weinheim, DE
Mikeska, Harald, 68782 Brühl, DE
Rieger, Christian, 67434 Neustadt, DE
Edelmann, Markus, 66646 Marpingen, DE
Ruppenthal, Alexander, 66625 Nohfelden, DE
(74) Hamel, Armin, et al, Iridium IP Friedrich-König-Strasse 3-5, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***G01M 11/00*** ***H04B 10/07*** ***H04J 14/00*** ***H04L 12/44*** (11) **2 748 577 B1** ***H04B 10/27*** ***H04J 14/02*** ***H04B 10/071***
(25) En (26) En
(21) 11871136.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) SE 2011/051014 24.08.2011
(87) WO 2013/028108 2013/09 28.02.2013
(54) • *PON-ÜBERWACHUNG ANHAND VON OTDR-MESSUNGEN*
• *PON SUPERVISION USING OTDR MEASUREMENTS*
• *SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF AU MOYEN DE MESURES DE RÉFLECTOMÉTRIE OPTIQUE TEMPORELLE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE
VALL-LLOSERA, Gemma, S-175 48 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G01M 11/00 → (51) ***G09F 9/00***

G01M 15/04 → (51) ***F02D 41/18***

G01M 15/10 → (51) ***F01N 11/00***

G01M 17/007 → (51) ***G01L 5/28***

---

(51) ***G01M 17/02*** (11) **2 102 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 07851873.5 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) NL 2007/050613 03.12.2007
(87) WO 2008/066385 2008/23 05.06.2008
(30) 01.12.2006 EP 06077144
(54) • *MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON REIFENDATEN*
• *MEASURING CONSTRUCTION AND METHOD FOR MEASURING TYRE DATA*
• *CONSTRUCTION DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DONNÉES DE PNEU*
(73) TASS International Software B.V., Einsteinlaan 6, 2289 CC Rijswijk, NL
(72) DE KOK, Dirk Okker, 5709 GP Helmond, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***G01M 17/02*** (11) **2 914 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 12887538.2 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2012/062876 31.10.2012
(87) WO 2014/070177 2014/19 08.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON PULVERFÖRMIGEM MATERIAL ENTLANG EINES REIFENABDRUCKS WÄHREND EINER REIFENPRÜFUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING PARTICULATE MATERIAL ALONG A TIRE FOOTPRINT DURING TIRE TESTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU EN PARTICULES, LE LONG D'UNE SURFACE DE CONTACT DE PNEU LORS DE L'ESSAI D'UN PNEU*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) CASLARU, Robert, Charlotte, North Carolina 28269, US
HART, JR., Samuel E., Travelers Rest, South Carolina 29690, US
MOUSSEAU, Cedric W., Simpsonville, South Carolina 29681, US
DAVIS, Trevor W., Greer 29651, South Carolina, US
FALK, Robert Martin, Mauldin 29662, South Carolina, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01M 17/08 → (51) ***B61L 5/00***

---

(51) ***G01N 1/00*** ***G01M 3/26*** ***G01N 30/86*** ***G01N 30/06*** ***G01N 1/22*** (11) **2 816 340 B1** ***G01N 30/04*** ***G01M 3/20*** ***G01M 3/32*** ***G01N 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11876681.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2011/077676 30.11.2011
(87) WO 2013/080333 2013/23 06.06.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROBENEINFÜHRUNG IN EINEN DAMPFRAUM*
• *HEADSPACE SAMPLE INTRODUCTION DEVICE*

- *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'ÉCHANTILLON D'ESPACE LIBRE*

(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) AONO, Akira, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
YAMAMOTO, Yoshitake, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 1/00 → (51) ***A61J 1/05***

G01N 1/00 → (51) ***G01N 35/04***

G01N 1/02 → (51) ***A61B 10/00***

G01N 1/10 → (51) ***B01D 1/00***

G01N 1/22 → (51) ***G01N 1/00***

G01N 1/28 → (51) ***C12Q 1/06***

(51) ***G01N 1/31*** ***G01N 35/10*** (11) **2 715 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724632.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060197 31.05.2012
(87) WO 2012/163992 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 US 201161492322 P
(54)
- *SPENDER MIT FILTERVORRICHTUNG*
- *DISPENSER WITH FILTER DEVICE*
- *DISTRIBUTEUR AVEC DISPOSITIF À FILTRE*

(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) ROPER, Philip, G., Tucson, AZ 85704, US
TALUCCI, Kevin, Marana, AZ 85653, US
ROWLAND, Shane, Tucson, AZ 85704, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

G01N 1/38 → (51) ***B65B 3/17***

G01N 1/40 → (51) ***B01D 1/00***

G01N 1/40 → (51) ***G01N 30/90***

G01N 9/00 → (51) ***F04D 15/00***

G01N 9/00 → (51) ***G01F 1/84***

G01N 11/08 → (51) ***G01L 7/00***

G01N 11/14 → (51) ***G01L 7/00***

G01N 15/00 → (51) ***B01D 19/00***

(51) ***G01N 15/02*** G01N 27/447 (11) **2 067 017 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07848238.7 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) FR 2007/001499 14.09.2007
(87) WO 2008/031958 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 FR 0608112
(54)
- *BESTIMMUNG DER HYDRODYNAMISCHEN RADIEN DER KOMPONENTEN EINER MISCHUNG DURCH ANALYSE EINER DURCH EINE KAPILLARELEKTROPHORESE-TRENNUNG HERVORGERUFENEN TAYLOR-DISPERSION*
- *DETERMINATION OF THE HYDRODYNAMIC RADIUS OF THE CONSTITUENTS OF A MIXTURE BY ANALYSING A TAYLOR DISPERSION PRODUCED AFTER A CAPILLARY ELECTROPHORESIS SEPARATION*
- *DÉTERMINATION DES RAYONS HYDRODYNAMIQUES DES CONSTITUANTS D'UN MÉLANGE PAR ANALYSE DE LA DISPERSION DE TAYLOR EFFECTUÉE SUITE À UNE SÉPARATION PAR ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE*

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) COTTET, Hervé, 34920 LE CRES, FR
LE SAUX, Thomas, 75020 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 15/06 → (51) ***F01N 11/00***

G01N 15/08 → (51) ***G01M 11/00***

G01N 15/14 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***G01N 21/00*** ***G01N 21/01*** ***G01F 25/00*** ***G01N 21/59*** (11) **2 872 873 B1** ***G01N 21/03*** ***G01F 22/00***
(25) En (26) En
(21) 13817294.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/050332 12.07.2013
(87) WO 2014/012029 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 US 201261671447 P
(54)
- *HYBRIDES PIPETTENKALIBRIERSYSTEM MIT VERTIKALEN UND HORIZONTALEN ARMEN*
- *VERTICAL AND HORIZONTAL BEAM HYBRID PIPETTE CALIBRATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE PIPETTE HYBRIDE À FAISCEAU VERTICAL ET HORIZONTAL*

(73) Artel, Inc., 25 Bradley Drive, Westbrook, Maine 04092, US
(72) CURTIS, Richard, H., Westbrook, ME 04092, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

G01N 21/01 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 21/03 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 21/07 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 21/25 → (51) ***G01N 27/447***

(51) ***G01N 21/27*** ***G01N 33/52*** ***G01J 3/28*** (11) **2 932 238 B1** ***G01N 21/64*** ***G01J 3/44***
(25) En (26) En
(21) 13862952.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/075488 16.12.2013
(87) WO 2014/093980 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737663 P
(54)
- *ANALYSE VON WIRKUNGSPOTENTIALEN, TRANSIENTEN UND IONENFLÜSSEN IN ERREGBAREN ZELLEN*
- *ANALYSIS OF ACTION POTENTIALS, TRANSIENTS, AND ION FLUX IN EXCITABLE CELLS*
- *ANALYSE DE POTENTIELS D'ACTION, DE TRANSITOIRES, ET DE FLUX IONIQUE DANS DES CELLULES EXCITABLES*

(73) Vala Sciences, Inc., 6370 Nancy Ridge Road Suite 106, San Diego, CA 92121, US
(72) CERIGNOLI, Fabio, San Diego, CA 92117, US
GEHALOT, Piyush, San Diego, CA 92122, US
MCDONOUGH, Patrick, M., San Diego, CA 92122, US
PRICE, Jeffrey, H., San Diego, CA 92127, US
WHITTAKER, Ross, J., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***G01N 21/27*** ***G01N 21/82*** ***G01N 35/00*** (11) **3 091 350 B1** ***G01N 33/49***
(25) En (26) En
(21) 16162296.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072807
(54)
- *PROBENANALYSATOR UND PROBENANALYSEVERFAHREN*
- *SAMPLE ANALYZER AND SAMPLE ANALYZING METHOD*
- *ANALYSEUR D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS*

(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Koshimura, Naoto, Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/27 → (51) ***G01N 31/22***

(51) ***G01N 21/35*** F23N 5/00 (11) **1 616 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 04749622.9 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) US 2004/010048 31.03.2004
(87) WO 2004/090496 2004/43 21.10.2004
(30) 31.03.2003 US 459108 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER VERBRENNUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR THE MONITORING AND CONTROL OF COMBUSTION*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR SURVEILLER ET REGULER UNE COMBUSTION*

(73) Zolo Technologies, Inc., 4946 North 63rd Street, Boulder, CO 80301, US
(72) SAPPEY, Andrew, D., Lakewood, CO 80215, US
HOWELL, James, Louisville, CO 80027, US
HOFVANDER, Henrik, Boulder, CO 80303, US
MASTERSON, B., P., Louisville, CO 80027, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 21/3504 → (51) ***G01N 21/552***

G01N 21/359 → (51) ***G01N 21/552***

(51) ***G01N 21/43*** (11) **3 001 181 B1**
G01N 21/85
(25) It (26) En
(21) 14186120.3 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Vorrichtung zur Detektion der Konzentration von Harnstoff in wässriger Lösung*
• *Device for detecting the concentration of urea in solution with water*
• *Dispositif servant à détecter la concentration d'urée dans une solution à base aqueuse*
(73) Littelfuse Italy S.r.l., Via Conservatorio 15, 20122 Milano, IT
(72) Salvatore, Osvaldo, 20122 Milano, IT
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G01N 21/49 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***G01N 21/55*** (11) **2 721 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729782.8 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042233 13.06.2012
(87) WO 2012/174099 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201161497632 P
(54) • *OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ-SENSORELEMENT UND SENSOR DAMIT*
• *SURFACE PLASMON RESONANCE SENSOR ELEMENT AND SENSOR INCLUDING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE CAPTEUR DE RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE ET CAPTEUR COMPRENANT CELUI-CI*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAO, Bing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NELSON, Brian K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***G01N 21/552*** (11) **2 988 114 B1**
G01N 21/3504 ***G01N 21/359***
(25) Ja (26) En
(21) 14784955.8 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2014/060229 08.04.2014
(87) WO 2014/171372 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 JP 2013087683
(54) • *GASDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *GAS DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE GAZ*
(73) National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
(72) NISHIJIMA,Yoshiaki, Yokohama-City, Kanagawa 240-8501, JP
ADACHI,Yuta, Yokohama-City, Kanagawa 240-8501, JP
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

G01N 21/59 → (51) ***G01N 21/00***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **1 512 963 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730675.0 (22) 28.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 09.03.2005
(86) JP 2003/006702 28.05.2003
(87) WO 2003/100399 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 JP 2002156276
(54) • *FLUORESZENZ-LEBENSDAUERVERTEILUNGS-MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUORESCENCE LIFETIME DISTRIBUTION IMAGE MEASURING SYSTEM AND ITS MEASURING METHOD*
• *SYSTEME DE MESURE D'IMAGE DE REPARTITION DE LA DUREE DE VIE DE FLUORESCENCE ET PROCEDE DE MESURE ASSOCIE*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SAITOH, Haruhisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TERADA, Hirotoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 647 980 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844471.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/069836 31.08.2011
(87) WO 2012/073567 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010264831
(54) • *QUANTENAUSBEUTE-MESSVORRICHTUNG*
• *QUANTUM-YIELD MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE RENDEMENT QUANTIQUE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) IGUCHI, Kazuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***G01N 21/65*** (11) **3 111 197 B1**
G01J 3/02 ***G01J 3/36***
G01J 3/44 ***A61B 5/00***
A61B 5/145 ***A61B 5/1455***
G01N 33/49 ***G01J 3/26***
G01J 3/12
(25) En (26) En
(21) 15707139.0 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/054225 28.02.2015
(87) WO 2015/128503 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157397
(54) • *OPTISCHES SPEKTROMETER MIT ANGEGLICHENER ÉTENDUE*
• *OPTICAL SPECTROMETER WITH MATCHED ETENDUE*
• *SPECTROMÈTRE OPTIQUE AVEC ÉTENDUE ADAPTÉE*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) VAN DORPE, Pol, B-3001 Leuven, BE
PEUMANS, Peter, B-3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01N 21/65 → (51) ***C01G 55/00***

(51) ***G01N 21/71*** (11) **3 092 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 14700162.2 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) EP 2014/050224 08.01.2014
(87) WO 2015/104049 2015/28 16.07.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE DER ELEMENTZUSAMMENSETZUNG VON MATERIALIEN MITTELS LIBS-TECHNIK*
• *QUANTITATIVE ANALYSIS METHOD FOR ANALYZING THE ELEMENTAL COMPOSITION OF MATERIALS BY MEANS OF LIBS TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE POUR UNE ANALYSE DE COMPOSITION ÉLÉMENTAIRE DE MATIÈRES AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE SPECTROSCOPIE LIBS*
(73) Universidad Pública De Navarra, Campus de Arrosadia, 31006 Pamplona Navarra, ES
(72) AGUILERA ANDOAGA, José Antonio, 31006 Pamplona (Navarra), ES
ARAGÓN GARBIZU, Carlos, 31006 Pamplona (Navarra), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

G01N 21/77 → (51) ***G01N 31/22***

G01N 21/78 → (51) ***C08G 18/00***

G01N 21/82 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 21/88 → (51) ***G01M 11/00***

G01N 23/00 → (51) ***A61B 6/04***

(51) ***G01N 25/20*** (11) **2 824 450 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001779.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011730
(54) • *VERWENDUNG EINES VERFAHRENS ZUR AUSWERTUNG EINES MESSERGEBNISSES EINER THERMISCHEN ANALYSE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND KOMBINATION EINER PRODUKTIONS- ODER VERARBEITUNGSANLAGE UND EINES SYSTEMS ZUR REALISIERUNG DER VERWENDUNG*
• *USE OF A METHOD FOR EVALUATING A MEASUREMENT RESULT OF A THERMAL ANALYSIS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMBINATION OF A PRODUCTION OR PROCESSING PLANT AND A SYSTEM FOR IMPLEMENTING OF THE USE*
• *UTILISATION D'UN PROCEDE D'EVALUATION D'UN RESULTAT D'UNE ANALYSE THERMIQUE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET COMBINAISON D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION OU DE TRAITEMENT ET SYSTEME POUR LA REALISATION DE L'UTILISATION*
(73) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacherstrasse 42, 95100 Selb, DE
(72) DENNER, Thomas, 95100 Selb, DE

BLUMM, Jürgen, 95100 Selb, DE
SCHAEFER, Otto Max, 95100 Selb, DE
HOLLERING, Markus, 95632 Wunsiedel, DE
HILPERT, Thilo, 95100 Selb, DE
FRENZL, Alexander, 95173 Schönwald, DE
LAUTERBACH, Stefan, 95100 Selb, DE
STROBEL, Andreas, 08209 Auerbach, DE
KAISER, Gabriele, 95100 Selb, DE
KNAPPE, Stephan, 95182 Döhlau, DE
PREUSS, Rolf, 37574 Einbeck, DE
GEBHARDT, Michael, 95100 Selb, DE
MOUKHINA, Elena, 95100 Selb, DE
SCHINDLER, Alexander, 95161 Leupoldsgrün, DE
GRADL, Matthias, 96145 Seßlach, DE
HERR, Gunther, 96253 Haarth, DE
NIJMEH, André, 96117 Merkendorf, DE
SCHMÖLZER, Stefan, 95188 Issigau, DE
MEYER, Markus, 86678 Ehingen, DE
(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE

G01N 25/72 → (51) ***F03D 13/00***

(51) ***G01N 27/04*** ***G01N 27/72*** (11) **3 070 462 B1** ***G01R 31/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16160279.2 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 20.03.2015 FR 1552302
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER MAGNETISCHEN INHOMOGENITÄT IN EINEM FERROMAGNETISCHEN MATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A MAGNETIC INHOMOGENEITY IN A FERROMAGNETIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE INHOMOGENEITE MAGNETIQUE DANS UN MATERIAU FERROMAGNETIQUE*
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, Boîte Postale BP 53 Domaine Universitaire de Saint Martin d'Hères, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
(72) ATTANE, Jean-Philippe, 38100 GRENOBLE, FR
SAVERRO TORRES, Williams, SANTA ANITA LIMA, PE
VILA, Laurent, 38000 GRENOBLE, FR
MARTY, Alain, 38650 SAINT MARTIN DE LA CLUZE, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01N 27/07 → (51) ***B01D 19/00***

(51) ***G01N 27/12*** (11) **2 103 929 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07829920.3 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) JP 2007/070186 16.10.2007
(87) WO 2008/084582 2008/29 17.07.2008
(30) 12.01.2007 JP 2007004558
(54) • *STOFFNACHWEISSENSOR*
• *SUBSTANCE DETECTION SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION DE SUBSTANCE*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) NAITO, Toshiki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAZAKI, Hiroshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMOTE, Toshihiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G01N 27/26*** ***F02D 45/00*** ***F02D 41/14*** (11) **2 037 257 B1** ***G01N 27/409*** ***F02D 41/22***
(25) Ja (26) En
(21) 07767591.6 (22) 26.06.2007
(84) DE FR
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/062785 26.06.2007
(87) WO 2008/004462 2008/02 10.01.2008
(30) 03.07.2006 JP 2006183597
(54) • *DIAGNOSEGERÄT FÜR ABNORMALITÄT DES ABGASSENSORS*
• *EXHAUST GAS SENSOR ABNORMALITY DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE DE CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IWAZAKI, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAWADA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
JOKO, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAJI, Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01N 27/28*** G01N 27/414 (11) **2 506 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162782.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081080
(54) • *Elektrodenanordnung*
• *Electrode assembly*
• *Ensemble d'électrodes*
(73) Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-city, Kyoto 601-8510, JP
(72) Yamanouchi, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
Ohkawa, Hiromi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
Ueda, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G01N 27/28*** ***G01N 27/416*** (11) **2 738 549 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12817316.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/004814 27.07.2012
(87) WO 2013/014944 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 JP 2011163978
(54) • *ORGANISMUSPROBENMESSVORRICHTUNG UND GEHÄUSEVORRICHTUNG FÜR EINEN ORGANISMUSPROBENMESSSENSOR*
• *ORGANISM SAMPLE MEASUREMENT DEVICE AND ORGANISM SAMPLE MEASUREMENT SENSOR HOUSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCHANTILLON D'ORGANISME ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE CAPTEUR DE MESURE D'ÉCHANTILLON D'ORGANISME*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) WATANABE, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01N 27/409 → (51) ***G01N 27/26***

G01N 27/416 → (51) ***C08J 3/075***

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/28***

(51) ***G01N 27/447*** ***C07K 1/28*** ***G01N 21/25*** G01N 21/80 (11) **2 467 709 B1** ***B01D 61/44*** ***B01D 57/02***
(25) En (26) En
(21) 10757843.7 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) IL 2010/000672 18.08.2010
(87) WO 2011/021196 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 US 272110 P
(54) • *PROTONENKONZENTRATIONSTOPOGRAFIEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PROTON CONCENTRATION TOPOGRAPHIES, METHODS AND DEVICES FOR PRODUCING THE SAME*
• *TOPOGRAPHIES DE CONCENTRATIONS DE PROTONS, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LES PRODUIRE*
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) SIVAN, Uri, 34602 Haifa, IL
BROD, Elad, 3460147 Haifa, IL
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G01N 27/62 → (51) ***H01J 49/00***

G01N 27/72 → (51) ***G01N 27/04***

G01N 27/80 → (51) ***G01N 27/90***

(51) ***G01N 27/90*** ***G01R 33/14*** (11) **3 002 583 B1** ***G01N 27/80***
(25) De (26) De
(21) 15002345.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 DE 102014114226
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIRBELSTROMPRÜFUNG MIT IMPULSMAGNETISIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR EDDY CURRENT TESTING WITH IMPULSE MAGNETIZATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA VÉRIFICATION DU COURANT DE FOUCAULT DANS UNE MAGNETISATION A IMPULSION*
(73) Rohmann GmbH, Carl-Benz-Strasse 23, 67227 Frankenthal, DE
(72) Gopalan, Aschwin, 67245 Lambsheim, DE
Rother, Mathias, 76646 Bruchsal, DE

Schneibel, Gerald, 68623 Lampertheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01N 29/028 → (51) ***F04D 15/02***

G01N 30/04 → (51) ***G01N 1/00***

G01N 30/06 → (51) ***G01N 1/00***

(51) ***G01N 30/32*** ***B01D 15/16*** G01N 30/86 (11) **2 888 584 B1** ***G01N 30/36***
(25) En (26) En
(21) 13830476.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) SE 2013/050988 22.08.2013
(87) WO 2014/031070 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 SE 1250951
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIESYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A LIQUID CHROMATOGRAPHY SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) BJERNULF, Olle, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01N 30/36 → (51) ***G01N 30/32***

G01N 30/86 → (51) ***G01N 1/00***

(51) ***G01N 30/90*** ***G01N 1/40*** ***H01J 49/04*** (11) **2 457 086 B1** ***G01N 35/10***
(25) De (26) De
(21) 10745001.7 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) IB 2010/053262 16.07.2010
(87) WO 2011/010265 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 CH 11662009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG VON SUBSTANZEN FÜR QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ANALYSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARING SUBSTANCES FOR QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRÉPARER DES SUBSTANCES POUR DES ANALYSES QUANTITATIVES ET QUALITATIVES*
(73) Camag, Sonnenmattstrasse 11, 4132 Muttenz, CH
(72) LOPPACHER, Matthias, CH-4054 Basel, CH
REICH, Eike, CH-4310 Rheinfelden, CH
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***G01N 31/22*** ***G01N 33/18*** ***G01N 21/27*** (11) **2 784 503 B1** ***G01N 21/77***
(25) En (26) En
(21) 14162112.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853893
(54) • *Reagenz und Verfahren zur Detektion und Beurteilung von freiem Chlor in wässriger Lösung, und Verfahren zur Herstellung des Reagenz*
• *Reagent and method for the detection and assessment of free chlorine in queous solution, and method for the preparation of the reagent*
• *Réactif et procédé pour la détection et l'évaluation de chlore libre dans une solution aqueuse, et procédé de préparation du réactif.*
(73) LaMotte Chemical Products Company, 802 Washington Avenue, Chestertown, MD 21620, US
(72) Evtodienko, Vladimir, Ottawa, Ontario KIV 1K6, CA
Johnson, Lydia Kimble, Chestertown, MD Maryland 21620, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/00 → (51) ***F01N 11/00***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 1/00***

G01N 33/18 → (51) ***G01N 31/22***

G01N 33/48 → (51) ***B01D 1/00***

G01N 33/48 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/49*** ***G01N 15/14*** ***G01N 21/64*** (11) **2 703 812 B1** ***G01N 21/49*** ***C12Q 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12776153.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060432 18.04.2012
(87) WO 2012/147578 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101595
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG/ZÄHLUNG VON LEUKOZYTEN, REAGENZIENKIT ZUR KLASSIFIZIERUNG VON LEUKOZYTEN UND REAGENZ ZUR KLASSIFIZIERUNG VON LEUKOZYTEN*
• *METHOD FOR CLASSIFYING/COUNTING LEUKOCYTES, REAGENT KIT FOR CLASSIFYING LEUKOCYTES, AND REAGENT FOR CLASSIFYING LEUKOCYTES*
• *PROCÉDÉ DE CLASSEMENT/COMPTAGE DE LEUCOCYTES, TROUSSE DE RÉACTIFS UTILISABLE EN VUE DU CLASSEMENT DE LEUCOCYTES ET RÉACTIF POUR CLASSEMENT DE LEUCOCYTES*
(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) OTSUKA, Saori, Kusatsu-shi, Shiga 5250059, JP
HATCHO, Kazuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
MIZUKAMI, Toshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
OGUNI, Shinichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/49 → (51) ***B04B 5/04***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 21/65***

(51) ***G01N 33/493*** ***A01K 1/01*** (11) **2 466 305 B1** ***A01K 67/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10808251.2 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) JP 2010/063690 12.08.2010
(87) WO 2011/019068 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 JP 2009187420
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HARNFUNKTION BEI TIEREN*
• *URINARY FUNCTION MEASURING DEVICE AND METHOD FOR ANIMALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FONCTION URINAIRE CHEZ DES ANIMAUX*
(73) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
(72) MIZUMACHI, Ryoji, Tokyo 101-8517, JP
FUKUDA, Hiroaki, Tokyo 101-8517, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G01N 33/497*** ***A61B 5/08*** (11) **2 906 945 B1** ***A61B 5/097***
(25) En (26) En
(21) 13779768.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071008 09.10.2013
(87) WO 2014/056961 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 GB 201218082
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND MESSUNG DES AMMONIAKSPIEGELS IN EINER PROBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSING AND MEASURING AMMONIA LEVELS IN A SAMPLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE ET LA MESURE DE CONCENTRATIONS EN AMMONIAC DANS UN ÉCHANTILLON*
(73) Dublin City University, Collins Avenue Glasnevin, Dublin D9, IE
(72) KILLARD, Anthony, Malmesbury Wiltshire SN16 9UE, GB
HIBBARD, Troy, Cincinnati, Ohio 45217, US
CROWLEY, Karl, Dublin D3, IE
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G01N 33/50 → (51) ***A61K 39/12***

G01N 33/50 → (51) ***C07D 491/16***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 742 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 12824420.9 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050399 10.08.2012
(87) WO 2013/025532 2013/08 21.02.2013

(30) 12.08.2011 US 201161522758 P
(54) • *NACHWEIS VON SEXUALHORMONEN*
• *DETECTION OF SEX STEROIDS*
• *DÉTECTION DE STÉROÏDES SEXUELS*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5098, US
(72) LIN, Spencer, H., Yorktown Heights, NY 10598, US
FREEMAN, James, V., Sandy Hook, CT 06482, US
YOKOYAMA, Ken, Harriman, NY 10926, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 084 437 B1**
G01N 33/567
(25) En (26) En
(21) 14872376.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/071001 17.12.2014
(87) WO 2015/095426 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201361917783 P
(54) • *DETEKTION VON ENDOTHELIALER ERKRANKUNG*
• *DETECTION OF ENDOTHELIAL DISEASE*
• *DÉTECTION D'UNE MALADIE ENDOTHÉLIALE*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) PUGIA, Michael, Granger, IN 46540, US
MARFURT, Karen L., Edwardsburg, MI 49112, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 33/53 → (51) ***A61M 1/34***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/532 → (51) ***C01G 55/00***

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 491 391 B1**
C07K 1/14 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 10825301.4 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) SE 2010/051148 22.10.2010
(87) WO 2011/049530 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 SE 0901374
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MAKROMOLEKULARER MULTIMERE*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF MACROMOLECULAR MULTIMERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE MULTIMÈRES MACROMOLÉCULAIRES*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) POL, Ewa, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G01N 33/543 → (51) ***B01D 67/00***

G01N 33/543 → (51) ***C01G 55/00***

---

(51) ***G01N 33/548*** (11) **2 839 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 13778621.6 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/036111 11.04.2013
(87) WO 2013/158454 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201261625977 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGATREAGENZIEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR PREPARATION OF CONJUGATE REAGENTS*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE RÉACTIFS CONJUGUÉS*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) TENG, Zhu, Boothwyn, PA 19061, US
GENG, Liping, Newark, DE 19711, US
DRINAN, Martin, Newark, DE 19711, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G01N 33/566*** (11) **2 946 211 B1**
C12M 1/34 ***C40B 30/04***
C40B 60/12 ***G01N 33/573***
(25) En (26) En
(21) 14740960.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011830 16.01.2014
(87) WO 2014/113558 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753723 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LÉSION RÉNALE ET D'INSUFFISANCE RÉNALE*
(73) Astute Medical, Inc., Blg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US
MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US
NAKAMURA, Kevin, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01N 33/566 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/567 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/573 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/573 → (51) ***G01N 33/566***

G01N 33/574 → (51) ***C12N 15/11***

G01N 33/58 → (51) ***C09B 23/01***

---

(51) ***G01N 33/64*** (11) **2 480 890 B1**
G01N 33/68 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 10818500.0 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) IL 2010/000792 21.09.2010
(87) WO 2011/036666 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 245313 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TRANSLATION VON ZIELPROTEINEN IN ZELLEN*
• *METHODS FOR MEASURING TRANSLATION OF TARGET PROTEINS IN CELLS*
• *PROCÉDÉS DE MESURE DE TRADUCTION DE PROTÉINES CIBLES DANS DES CELLULES*
(73) Anima Biotech Inc., 75 Claremont Road, Suite 102, Bernardsville NJ 07924-2270, US
(72) SMILANSKY, Zeev, 76850 M.P. Emek Soreq, IL
COOPERMAN, Barry S., Penn Valley, Pennsylvania 18072, US
GOLDMAN, Yale E., Merion, Pennsylvania 19066, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 100 145 B1**
(25) De (26) De
(21) 07856070.3 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 16.09.2009
(86) DE 2007/002215 10.12.2007
(87) WO 2008/067806 2008/24 12.06.2008
(30) 08.12.2006 DE 102006058266
(54) • *DIAGNOSE UND RISIKOSTRATIFIZIERUNG VON HERZINSUFFIZIENZ MITTELS NEUROPHYSIN*
• *DIAGNOSIS AND RISK STRATIFICATION OF CARDIAC INSUFFICIENCY USING NEUROPHYSIN*
• *DIAGNOSTICS ET STRATIFICATION DES RISQUES DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE PAR LA NEUROPHYSIN*
(73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE
STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
(74) Simandi, Claus, Badehausallee 55, 27476 Cuxhaven, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 060 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 14802222.1 (22) 25.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) PL 2014/050068 25.10.2014
(87) WO 2015/060739 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 PL 40577213
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANFANGSEPISODE EINER PSYCHOSE, INSBESONDERE VON SCHIZOPHRENEM CHARAKTER*
• *A METHOD OF DETECTING AN INITIAL PSYCHOSIS EPISODE, PARTICULARLY ONE OF SCHIZOPHRENIC CHARACTER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉPISODE INITIAL DE PSYCHOSE, EN PARTICULIER UN DE CARACTÈRE SCHIZOPHRÈNE*
(73) Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, Rybacka 1, 70-204 Szczecin, PL
(72) KUCHARSKA MAZUR, Jolanta, PL-72-003 Woleczkowo, PL
SAMOCHOWIEC, Jerzy, PL-71-315 Szczecin, PL
RATAJCZAK, Mariusz, PL-32-020 Wieliczka, PL
TARNOWSKI, Maciej, PL-71-220 Bezrzecze, PL

DOLEGOWSKA, Barbara, PL-70-785 Szczecin, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

G01N 33/68 → (51) ***A61K 8/64***

G01N 33/68 → (51) ***A61L 2/00***

G01N 33/68 → (51) ***C08J 3/075***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/64***

(51) ***G01N 33/74*** (11) **2 425 259 B1**
C07K 16/26
(25) En (26) En
(21) 10715266.2 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055648 27.04.2010
(87) WO 2010/125076 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 EP 09158983
10.07.2009 EP 09165227
(54) • *IMMUNTESTVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROCALCITONIN*
• *IMMUNOASSAY FOR THE DETECTION OF PROCALCITONIN*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE POUR LA DÉTECTION DE LA PROCALCITONINE*
(73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
(74) Simandi, Claus, et al, Badehausallee 55, 27476 Cuxhaven, DE

(51) ***G01N 33/84*** (11) **2 847 595 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 13724767.2 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059615 08.05.2013
(87) WO 2013/167668 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 EP 12167723
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ERKENNUNG VON POLYMERASEREAKTIONEN DURCH SPEZIFISCHE METALLPHOSPHATKOMPLEXBILDUNG*
• *ELECTROCHEMICAL DETECTION OF POLYMERASE REACTIONS BY SPECIFIC METAL-PHOSPHATE COMPLEX FORMATION*
• *DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE DE RÉACTIONS DE POLYMÉRASE PAR FORMATION COMPLEXE DE MÉTAL-PHOSPHATE SPÉCIFIQUE*
(73) Glökler, Jörn, Mansteinstr. 5, 10783 Berlin, DE
(72) GLÖKLER, Jörn, 10783 Berlin, DE
LISDAT, Fred, 15745 Wildau, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) ***G01N 33/84*** (11) **3 129 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 15716957.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) US 2015/024119 02.04.2015
(87) WO 2015/157088 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976623 P
(54) • *KINETISCHE CHLORMESSUNG*
• *KINETIC CHLORINE MEASUREMENT*
• *MESURE CINÉTIQUE DE CHLORE*
(73) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80538, US
(72) WEST, Kevin, J., Loveland, CO 80538, US
HARMON, Brian, Loveland, CO 80538, US
LU, Zhao, Fort Collins, CO 80525, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

G01N 33/86 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 579 043 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11789920.3 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062799 03.06.2011
(87) WO 2011/152519 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 JP 2010129169
(54) • *NACHWEISVERFAHREN*
• *DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(73) Teikyo University, 11-1 Kaga 2-Chome, Itabashi-ku Tokyo 173-0003, JP
National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) MAEBA Ryouta, Tokyo 173-0003, JP
HARA Hiroshi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
NISHIMUKAI Megumi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
YAMAZAKI Yuya, Tokyo 116-8554, JP
NEZU Toru, Tokyo 116-8554, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 645 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 13169486.1 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.10.2013
(30) 08.06.2007 US 760672
08.06.2007 US 760700
(54) • *Verfahren zum Aufreinigen von Lipoproteinen geeignet für die Analyse durch differentielle Mobilität für geladene Teilchen*
• *Method for purifying lipoprotein suitable for analysis by differential charged-particle mobility*
• *Procédé de purification des lipoprotéines approprié pour l'analyse par mobilité différentielle de particules chargées*
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) Caulfield, Michael P., San Clemente, CA 92673, US
Reitz, Richard E., San Clemente, CA 92673, US
Li, Shuguang, Rancho Santa Margarita, CA 92688-5209, US
Lee, Gloria Kwangja, Ladera Ranch, CA 92694, US
Krauss, Ronald, Berkeley, CA 94708, US
Blanche, Patricia J., Berkeley, CA 94705, US
Benner, W. Henry, Danville, CA 94506, US
Cornell, Earl, Antioch, CA 94531, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(60) 18151401.9
(62) 08770383.1 / 2 156 174

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 933 641 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15162584.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 JP 2014085535
(54) • *AUTOMATISCHER ANALYSATOR WELCHER EIN MESSERGEBNIS, SOWIE EINEN ZEITPUNKT ZU DEM DAS REAGENZ DER REAKTION BEIGEMENGT WIRD, ANZEIGT*
• *AUTOMATED ANALYZER DISPLAYING AN ANALYSIS RESULT AND A TIMING AT WHICH THE REAGENT IS ADDED TO THE REACTION CONTAINER*
• *ANALYSEUR AUTOMATIQUE AFFICHANT UN RÉSULTAT D'ANALYSE ET L'INSTANT D'AJOUT DU RÉACTIF DANS LE RÉCIPIENT DE RÉACTION*
(73) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Tomii, Shinichi, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 35/00 → (51) ***B04B 5/04***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 35/04***

G01N 35/02 → (51) ***G01N 35/04***

(51) ***G01N 35/04*** (11) **1 678 506 B1**
G01N 35/00 ***G01N 35/02***
G01N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04781140.1 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) US 2004/026404 13.08.2004
(87) WO 2005/045443 2005/20 19.05.2005
(30) 28.10.2003 US 695517
(54) • *VERSCHLUSSGERÄT FÜR TESTPROBENVORRICHTUNGEN*
• *SEALER FOR TEST SAMPLE DEVICES*
• *ELEMENT D'ETANCHEITE POUR DES DISPOSITIFS D'ECHANTILLONS D'ESSAI*
(73) bioMerieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
(72) BISHOP, James, Clement, Columbia, MO 65203, US
JUSTIN, Michael, James, St.Louis, MO 63139, US
FANNING, Mark, Joseph, Florissant, MO 63031, US
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G01N 35/04*** (11) **2 145 016 B1**
G01N 35/10 C12Q 1/00
B08B 3/00
(25) En (26) En
(21) 08767596.3 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/005805 06.05.2008
(87) WO 2008/140707 2008/47 20.11.2008

(30) 11.05.2007 US 928803 P
(54) • *WASCHRINGANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *WASH RING ASSEMBLY AND METHOD OF USE*
• *ANNEAU DE LAVAGE ET SA MÉTHODE D'UTILISATION*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) JAFARI, Nasser, American Canyon, CA 94503, US
BLECKA, Lawrence, Walnut Creek, CA 94598, US
TSAI, Chris, San Ramon, CA 94582, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 35/04 → (51) ***B65G 17/12***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 1/31***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 30/90***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 35/04***

G01P 15/09 → (51) ***H01L 41/047***

G01Q 60/56 → (51) ***G01R 33/038***

G01R 1/04 → (51) ***H01R 13/24***

(51) ***G01R 1/067*** (11) **3 066 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 13792622.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2013/073267 07.11.2013
(87) WO 2015/067312 2015/19 14.05.2015
(54) • *PRÜFNADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRÜFNADEL*
• *TEST NEEDLE AND METHOD FOR PRODUCING A TEST NEEDLE*
• *AIGUILLE DE TEST ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SOERENSEN, Per, 63505 Langenselbold, DE
STAUDT, Nicole, 61169 Friedberg, DE
WEILAND, Reinhold, 63454 Hanau, DE
PRUNZEL, Ingo, 63486 Bruchköbel, DE
LUPTON, David Francis, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

G01R 1/067 → (51) ***H01R 13/24***

G01R 3/00 → (51) ***H01R 13/24***

G01R 11/24 → (51) ***F16B 41/00***

(51) ***G01R 15/20*** ***G01R 31/00*** (11) **1 766 422 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05783755.1 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) FR 2005/001664 30.06.2005
(87) WO 2006/010865 2006/05 02.02.2006
(30) 30.06.2004 FR 0407261
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN VON ELEKTRISCHEM STROM IN EINER VIELZAHL VON LEITERN*
• *METHOD FOR MEASURING ELECTRIC CURRENT IN A PLURALITY OF CONDUCTORS*
• *PROCEDE DE MESURE DU COURANT ELECTRIQUE DANS UNE PLURALITE DE CONDUCTEURS*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94017 Créteil-Cedex, FR
(72) CHEMIN, Michaël, 51700 Festigny, FR
LEROUX, Frédéric, 94000 Créteil, FR
BERNARD, François-Xavier, 94000 Créteil, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) ***G01R 15/20*** (11) **3 120 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 15712092.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/055487 17.03.2015
(87) WO 2015/140129 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 EP 14161200
(54) • *MAGNETFELDSENSORANORDNUNG UND STROMWANDLER DAMIT*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR ARRANGEMENT AND CURRENT TRANSDUCER THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET TRANSDUCTEUR DE COURANT ASSOCIÉ*
(73) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH
(72) SIMONIN, Ludovic, F-01170 Vesancy, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) ***G01R 19/00*** ***B62D 5/04*** ***H02P 27/06*** (11) **2 982 995 B1** ***B62D 6/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14772617.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/056432 12.03.2014
(87) WO 2014/156633 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064418
(54) • *LASTENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LASTENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *LOAD CONTROL DEVICE, ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING LOAD CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE, APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) NAGAE, Kouki, Tokyo 105-6111, JP
OWAKI, Junichi, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 19/165 → (51) ***H02H 3/24***

(51) ***G01R 19/175*** ***H02M 1/42*** H02M 1/08 (11) **3 106 885 B1** G01R 19/165
(25) En (26) En
(21) 16173497.5 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 17.06.2015 JP 2015121699
(54) • *NULLDURCHGANGDETEKTIONSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, UND NULLDURCHGANGDETEKTIONSVERFAHREN*
• *ZERO CROSSING POINT DETECTING DEVICE, POWER SUPPLY DEVICE, AND ZERO CROSSING POINT DETECTING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POINT DE PASSAGE PAR ZÉRO ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) SATO, Takeshi, Minato-Ku, Tokyo, JP
KUHARA, Masakazu, Minato-Ku, Tokyo, JP
AIBA, Kenichi, Minato-Ku, Tokyo, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01R 19/25 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***G01R 23/10*** (11) **2 052 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 07805284.2 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 29.04.2009
(86) IB 2007/053043 02.08.2007
(87) WO 2008/017988 2008/07 14.02.2008
(30) 08.08.2006 EP 06118622
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER FREQUENZ EINES SIGNALKODIERTEN MODULIERTEN TRÄGERSIGNALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE FREQUENCY OF A SIGNAL CODED MODULATED CARRIER SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FRÉQUENCE D'UN SIGNAL PORTEUR MODULÉ CODÉ*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) PIEBER, Michael, A-1102 Vienna, AT
BREITFUSS, Klemens, A-1102 Vienna, AT
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G01R 27/16 → (51) ***H03F 3/45***

(51) ***G01R 27/26*** (11) **2 470 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 10812642.6 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046919 27.08.2010
(87) WO 2011/025920 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 548540
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KAPAZITÄTSMESSUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING CAPACITANCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE CAPACITÉ*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) IRIARTE, Santiago, Valencia, ES

MURPHY, Mark, Kilmore Country Clare, IE
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01R 27/26 → (51) ***H02J 50/60***

G01R 29/10 → (51) ***H04B 17/23***

(51) ***G01R 31/00*** (11) **2 948 784 B1**
H02M 1/32
(25) En (26) En
(21) 14706075.0 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) IB 2014/000059 21.01.2014
(87) WO 2014/115017 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 JP 2013011950
(54) • *INVERTER*
• *INVERTER*
• *ONDULEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KANZAKI, Takao, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YAMABUKI, Tomoo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01R 31/00 → (51) ***G01R 15/20***

G01R 31/02 → (51) ***G01R 31/12***

(51) ***G01R 31/08*** (11) **2 612 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 11767369.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/004257 25.08.2011
(87) WO 2012/031692 2012/11 15.03.2012
(30) 30.08.2010 DE 102010035882
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES ERDSCHLUSSES AN EINEM KABEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR LOCATING AN EARTH FAULT ON A CABLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN DÉFAUT À LA TERRE DANS UN CÂBLE*
(73) MS-Technik Mess- und Regelungstechnik GmbH & Co. KG, Klosterkamp 5, 24232 Schönkirchen, DE
(72) SCHACHT, Sebastian, 20144 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) ***G01R 31/12*** (11) **3 146 350 B1**
G01R 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718537.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) FR 2015/050854 02.04.2015
(87) WO 2015/177419 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 FR 1454487
(54) • *MIT EINER VORRICHTUNG MIT KONTINUIERLICHER ÜBERWACHUNG AUSGESTATTETE HOCHSPANNUNGS-TROCKENVORRICHTUNG*
• *HIGH-VOLTAGE DRY APPARATUS PROVIDED WITH A CONTINUOUS MONITORING DEVICE*
• *APPAREILLAGE SEC A HAUTE TENSION EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE CONTROLE EN CONTINU*
(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) MIREBEAU, Pierre, F-91140 Villebon sur Yvette, FR
(74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01R 31/26 → (51) ***G01N 27/04***

(51) ***G01R 31/28*** (11) **2 780 729 B1**
H03F 3/45 ***H03K 5/1534***
H03K 19/0175
(25) En (26) En
(21) 12850611.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/059737 11.10.2012
(87) WO 2013/074223 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113298019
(54) • *SCHNELLER EINTAKT-ZU-DIFFERENZIAL-WANDLER*
• *FAST SINGLE-ENDED TO DIFFERENTIAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ASYMÉTRIQUE-DIFFÉRENTIEL RAPIDE*
(73) Teradyne, Inc., 600 Riverpark Drive, North Reading, MA 01864, US
(72) GOHEL, Tushar, K., Winchester, MA 01890, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01R 31/317 → (51) ***G01R 31/3193***

(51) ***G01R 31/3193*** (11) **2 171 490 B1**
G01R 31/317 ***H04L 7/033***
(25) De (26) De
(21) 08758765.5 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/004178 26.05.2008
(87) WO 2009/012834 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 DE 102007034988
27.09.2007 DE 102007046300
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON MEHREREN MESSKANALBAUGRUPPEN UND/ODER MESSGERÄTEN SOWIE ENTSPRECHENDES MESSGERÄT*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING A PLURALITY OF MEASURING CHANNEL ASSEMBLIES AND/OR MEASURING DEVICES, AND APPROPRIATE MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNCHRONISATION DE PLUSIEURS MODULES DE VOIES DE MESURE ET/OU INSTRUMENTS DE MESURE ET INSTRUMENT DE MESURE CORRESPONDANT*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HOLZMANN, Gottfried, 85604 Zorneding, DE
MITTERMAIER, Werner, 85435 Erding, DE
STEINEGGER, Anton, 81825 München, DE
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***G01R 31/36*** (11) **1 914 559 B1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 07118451.9 (22) 15.10.2007
(84) DE FR GB HU
(43) 23.04.2008
(30) 16.10.2006 KR 20060100473
(54) • *Batterieverwaltungssystem und Verfahren zu dessen Ansteuerung*
• *Battery management system (BMS) and driving method thereof*
• *Système de gestion de batterie (BMS) et son procédé de commande*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Lim, Gye-Jong, Gyeonggi-do, KR
Choi, Soo-Seok, Gyeonggi-do, KR
Lee, Young-Jo, Gyeonggi-do, KR
Tae, Yong-Jun, Gyeonggi-do, KR
Yun, Han-Seok, Gyeonggi-do, KR
Seo, Se-Wook, Gyeonggi-do, KR
Kim, Beom-Gyu, Gyeonggi-do, KR
Park, Ho-Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01R 33/035 → (51) ***G01R 33/038***

(51) ***G01R 33/038*** (11) **2 165 211 B1**
G01R 33/035 ***B82Y 25/00***
B82Y 35/00 ***G01Q 60/56***
(25) En (26) En
(21) 08763633.8 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) IL 2008/000876 26.06.2008
(87) WO 2009/004609 2009/02 08.01.2009
(30) 05.07.2007 US 948025 P
(54) • *MAGNETFELDSENSORANORDNUNG FÜR DIREKTMAGNETFELDBILDGEBUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR DEVICE FOR DIRECT MAGNETIC FIELD IMAGING AND METHOD OF FABRICATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR UNE IMAGERIE À CHAMP MAGNÉTIQUE DIRECT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Yeda Research And Development Company Limited, The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) FINKLER, Amit, P. O. Box 95 Rehovot, IL
MARTIN, Jens, P. O. Box 95 Rehovot 76100, IL
MYASOEDOV, Yuri, P. O. Box 95 Rehovot 76100, IL
SEGEV, Yehonathan, P.O. Box 95 Rehovot 76100, IL
YACOBY, Amir, P. O. Box 95 Rehovot 76100, IL
ZELDOV, Eli, 76100 Rehovot, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G01R 33/04*** (11) **1 387 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 03254597.2 (22) 24.07.2003
(84) DE FI FR GB IT NL
(43) 04.02.2004
(30) 30.07.2002 KR 2002045069
(54) • *In einer Leiterplatte integrierte Förstersonde und dessen Herstellungsverfahren*
• *Printed circuit board integrated with a two-axis fluxgate sensor and method for manufacturing the same*

- *Sonde à noyau saturable, integrée dans un circuit imprimé et procédé de fabrication*

(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan-3-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
(72) Choi, Won-youl, 235-405 Punglim Apartment, Paldal-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Choi, Sang-on, Paldal-gu Suwon-city Gyunggi-do, KR
Hwang, Jun-sik, Ohsan-city, Gyunggi-do, KR
Kang, Myung-sam, Daejeon-city, Yeongi-gun, Choongchungnam-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

G01R 33/07 → (51) ***G01D 5/14***

G01R 33/14 → (51) ***G01N 27/90***

G01R 33/28 → (51) ***A61B 5/055***

(51) ***G01R 33/34*** ***G01R 33/341*** (11) **3 123 190 B1** ***A61F 5/058***
(25) En (26) En
(21) 15717963.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) IB 2015/051922 17.03.2015
(87) WO 2015/145298 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970968 P
(54)
- *VAKUUMSPLINT MIT RADIOFREQUENZSPULE FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
- *VACUUM SPLINT WITH RADIO FREQUENCY COIL FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
- *ATTELLE SOUS VIDE COMPRENANT UNE BOBINE DE RADIO FRÉQUENCE POUR L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) REESE, David Gregory, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/341 → (51) ***G01R 33/34***

(51) ***G01S 3/782*** ***G06T 7/00*** ***G06T 7/20*** (11) **3 088 910 B1** ***G06K 9/00*** ***G01S 3/786***
(25) En (26) En
(21) 16162944.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 29.04.2015 CN 201510211049
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINER BEWEGTEN BAHN BASIEREND AUF MENSCHLICHEN MERKMALEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING MOVING TRAJECTORY BASED ON HUMAN FEATURES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI DE TRAJECTOIRE DE DÉPLACEMENT SUR LA BASE DE CARACTÉRISTIQUES HUMAINES*

(73) Protruly Vision Technology Group Co., Ltd., Floor B3, Financial Building No. 82 Xingang Road Economic Technology Development District, Nanjing Jiangsu 210000, CN
(72) Gang, Long, Nanjing, CN
LinWei, Long, Nanjing, CN
(74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. R. Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

G01S 3/786 → (51) ***G01S 3/782***

(51) ***G01S 5/00*** ***B63C 9/00*** ***G08B 21/08*** (11) **3 058 385 B1** ***G01S 5/02*** ***G01S 19/17***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786855.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/072279 16.10.2014
(87) WO 2015/055794 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 FR 1360040
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER RISIKOZONE, INSBESONDERE EINER BADEZONE*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A RISK ZONE, IN PARTICULAR A BATHING ZONE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE D'UNE ZONE À RISQUE, NOTAMMENT UNE ZONE DE BAIGNADE*

(73) INEO Aquitaine, 15 Avenue Léonard de Vinci Europarc - CS 80017, 33615 Pessac Cedex, FR
(72) MOOSUN, Réza, 31300 Tououse, FR
RENAUDON, Laurent, 33600 Pessac, FR
POLLATO, Stéphane, 33127 Saint Jean d'Illac, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

G01S 5/00 → (51) ***G08G 5/04***

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 48/08*** H04W 48/14 (11) **1 972 173 B1** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 06850927.2 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) US 2006/061901 12.12.2006
(87) WO 2007/120326 2007/43 25.10.2007
(30) 20.12.2005 US 313321
(54)
- *BEREITSTELLUNG DER ERWEITERTEN POSITIONSLOKALISIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN*
- *PROVIDING ENHANCED POSITION LOCATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
- *LOCALISATION DE POSITION AMÉLIORÉE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BLACK, Peter, J., San Diego, California 92103, US
GROB, Matthew S., La Jolla, California 92037, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 17203014.0

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 64/00*** H04W 4/02 (11) **2 484 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 10820897.6 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) SE 2010/050275 11.03.2010
(87) WO 2011/040856 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247145 P
(54)
- *LTE-FINGERABDRUCKPOSITIONIERUNGSREFERENZEN FÜR ANDERE ZELLULÄRE SYSTEME*
- *LTE FINGERPRINTING POSITIONING REFERENCES FOR OTHER CELLULAR SYSTEMS*
- *RÉFÉRENCES DE POSITIONNEMENT À EMPREINTES POUR AUTRES SYSTÈMES CELLULAIRES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, SE-756 53 Uppsala, SE
JADING, Ylva, SE-113 26 Stockholm, SE
TIDESTAV, Claes, SE-746 31 Bålsta, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***G01S 5/02*** ***G01S 13/74*** ***G01S 5/14*** (11) **2 798 367 B1** ***G01S 13/76*** ***G01S 5/06***
(25) En (26) En
(21) 12844646.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/003119 21.12.2012
(87) WO 2013/098656 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580783 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LOKALISIERUNG VON VORRICHTUNGEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR LOCATING DEVICES*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA LOCALISATION DE DISPOSITIFS*

(73) Aeroscout Ltd, 3 Pekeris St. Park Tamar, 76702 Rehovot, IL
(72) ALJADEFF, Daniel, Kiriat Ono, IL
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

G01S 5/02 → (51) ***G01S 5/00***

G01S 5/02 → (51) ***G01S 19/03***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 5/06 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 5/14 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 7/02 → (51) ***G01S 13/34***

G01S 7/03 → (51) ***C23C 18/31***

G01S 7/03 → (51) ***G01S 13/88***

(51) ***G01S 7/04*** ***G01S 13/93*** ***H01Q 1/28*** (11) **3 093 688 B1** ***G01S 13/78*** ***H01Q 1/12***
(25) En (26) En
(21) 16167365.2 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 13.05.2015 US 201514711314
(54)
- *ZWEITEILIGE VERKEHRSKOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM (TCAS)-ANTENNE*
- *TWO-ELEMENT TRAFFIC COLLISION AVOIDANCE SYSTEM (TCAS) ANTENNA*
- *ANTENNE DE SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION DE LA CIRCULATION À DEUX ÉLÉMENTS (TCAS)*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) OEY, David C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/35 → (51) ***G01S 13/88***

G01S 7/40 → (51) ***G01S 13/04***

G01S 7/481 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 7/481 → (51) ***H01L 27/146***

G01S 7/486 → (51) ***H01L 27/146***

G01S 7/493 → (51) ***G01S 17/36***

G01S 7/497 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 13/04***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/06***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 13/04***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 13/88***

G01S 11/12 → (51) ***G02B 7/28***

(51) ***G01S 13/04*** ***G01S 15/04*** ***G01S 7/497*** ***G01S 7/52*** (11) **3 026 457 B1** ***G01S 7/40*** ***G01S 17/02*** ***E05F 15/73***
(25) De (26) De
(21) 15193470.0 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 27.11.2014 DE 102014224317
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ERFASSUNGSFELDS*
• *DEVICE FOR MONITORING A DETECTION FIELD*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN CHAMP DE DETECTION*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Hucker, Dr., Matthias, 76359 Marxzell, DE

(51) ***G01S 13/34*** ***G01S 7/02*** (11) **2 549 292 B1** ***G01S 13/93***
(25) De (26) De
(21) 12168801.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 22.07.2011 DE 102011079615
(54) • *FMCW-Radarsystem und Interferenzerkennungsverfahren für FMCW-Radarsysteme*
• *FMCW radar system and interference detection method for FMCW radar systems*
• *Système radar FMCW et procédé de détection d'interférences pour systèmes radar FMCW*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Himmelstoss, Armin, 71554 Weissach Im Tal, DE
Hildebrandt, Juergen, 73235 Weilheim, DE
Heilmann, Stefan, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G01S 13/74 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 13/76 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01S 13/78*** (11) **1 998 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251910.9 (22) 30.05.2008
(84) FR GB IT
(43) 03.12.2008
(30) 31.05.2007 JP 2007145282
(54) • *DME-Bodengerät*
• *DME ground apparatus*
• *Appareil au sol de DME*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kamimura, Yukihiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01S 13/78 → (51) ***G01S 7/04***

(51) ***G01S 13/88*** ***G01S 7/03*** (11) **1 782 095 B1** ***G01S 7/35***
(25) En (26) En
(21) 05791191.9 (22) 25.08.2005
(84) DE GB
(43) 09.05.2007
(86) US 2005/030225 25.08.2005
(87) WO 2006/024008 2006/09 02.03.2006
(30) 26.08.2004 US 926676
(54) • *RADARHÖHENMESSER*
• *RADAR ALTIMETER*
• *ALTIMETRE RADAR*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) VACANTI, David, C., Renton, WA 98058, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01S 13/88*** ***G01S 7/52*** (11) **2 202 536 B1**
(25) De (26) De
(21) 09179397.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008064142
(54) • *Messvorrichtung und Messverfahren für einen Hochofen, Hochofen mit einer derartigen Vorrichtung und Schwenkvorrichtung für wenigstens eine Messsonde*
• *Measuring device and method for a furnace, furnace with such a device and pivot device for at least one measuring probe*
• *Dispositif de mesure et procédé de mesure pour un haut fourneau, haut fourneau doté d'un tel dispositif et dispositif de basculement pour au moins une sonde de mesure*
(73) Z & J Technologies GmbH, Bertramsweg 6, 52355 Düren, DE
(72) Irnich, Franz Josef, 52393 Hürtgenwald, DE
(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01S 13/88 → (51) ***B64C 27/00***

G01S 13/93 → (51) ***C23C 18/31***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/04***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/34***

G01S 13/94 → (51) ***B64C 27/00***

G01S 15/04 → (51) ***G01S 13/04***

G01S 15/58 → (51) ***A61B 8/06***

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/06***

(51) ***G01S 15/93*** ***G01S 17/93*** (11) **2 555 014 B1** ***G01S 7/497***
(25) De (26) De
(21) 12401151.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 30.07.2011 DE 102011109051
27.10.2011 DE 102011054852
(54) • *Verfahren zur Erfassung und Bewertung einer Ebene*
• *Method for detecting and evaluating a plane*
• *Procédé de détection et d'évaluation d'un plan*
(73) Götting KG, Celler Strasse 5, 31275 Lehrte/Röddensen, DE
(72) Götting, Hans-Heinrich, 31275 Lehrte/Röddensen, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

G01S 17/02 → (51) ***A61B 5/026***

G01S 17/02 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 17/02 → (51) ***G01S 13/04***

(51) ***G01S 17/36*** ***G01S 17/89*** ***G01S 7/493*** (11) **2 939 049 B1** ***G06T 5/00*** ***G06T 5/20***
(25) En (26) En
(21) 12890686.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) FI 2012/051304 28.12.2012
(87) WO 2014/102442 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSDATEN AUS EINER ABSTANDSMESSUNGSKAMERA*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DE-NOISING DATA FROM A DISTANCE SENSING CAMERA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉBRUITER DES DONNÉES À PARTIR D'UNE CAMÉRA DE DÉTECTION DE DISTANCE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GEORGIEV, Mihail, FI-33710 Tampere, FI
GOTCHEV, Atanas, FI-33920 Pirkkala, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

G01S 17/42 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/36***

G01S 17/89 → (51) ***H01L 27/146***

G01S 17/93 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 19/02 → (51) ***H04L 27/20***

(51) ***G01S 19/03*** ***G01S 5/02*** (11) **2 465 312 B1** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 10747740.8 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045326 12.08.2010

(87) WO 2011/019917 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 US 233415 P
11.08.2010 US 854790
(54) • *ERWEITERTE POSITIONIERUNGSHILFSDATEN FÜR REDUZIERTE SIGNALGEBUNG*
• *ENHANCED POSITIONING ASSISTANCE DATA FOR REDUCED SIGNALING*
• *DONNÉES D'AIDE À UN POSITIONNEMENT AMÉLIORÉ POUR SIGNALISATION RÉDUITE*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121, US
TENNY, Nathan E., San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag A., San Diego California 92121, US
EDGE, Stephen W., San Diego California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 19/17 → (51) ***G01S 5/00***

G01S 19/36 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***G01T 1/169*** (11) **2 370 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 09805973.6 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/066586 03.12.2009
(87) WO 2010/065740 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 US 119629 P
03.12.2009 US 630450
31.12.2008 US 141751 P
(54) • *STRAHLUNGS-STRAHLANALYSATOR UND VERFAHREN*
• *RADIATION BEAM ANALYZER AND METHOD*
• *ANALYSEUR DE FAISCEAU DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Navarro, Daniel, 601 NE Emerson Street, Port St. Lucie, FL 34983, US
(72) Navarro, Daniel, Port St. Lucie, FL 34983, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 672 292 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12742354.9 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/000452 25.01.2012
(87) WO 2012/105185 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 JP 2011019432
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *RADIATION DETECTOR*
• *CAPTEUR DE RAYONNEMENT*
(73) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(72) HOMMA, Katsuhisa, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01T 1/202 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***G01T 1/24*** (11) **2 005 215 B1**
G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 07754826.1 (22) 05.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/008368 05.04.2007
(87) WO 2007/117495 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 US 790037 P
04.04.2007 US 732610
(54) • *MEHRSCHICHTIGER GEPIXELTER GAMMASTRAHLENDETEKTOR*
• *MULTI-LAYER PIXELLATED GAMMA-RAY DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONS GAMMA PIXÉLISÉ MULTICOUCHE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) RHIGER, David R., Santa Barbara, California 93111, US
CHEN, Leonard P., Santa Barbara, CA 93109-1640, US
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G01T 1/24*** (11) **3 161 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 15804389.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/078171 01.12.2015
(87) WO 2016/087423 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 EP 14196550
(54) • *RÖNTGENDETEKTORVORRICHTUNG FÜR RÖNTGENSTRAHLUNG MIT GENEIGTEM WINKEL*
• *X-RAY DETECTOR DEVICE FOR INCLINED ANGLE X-RAY RADIATION*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTEUR DE RAYONS X D'UN RAYONNEMENT À ANGLE INCLINÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) ***G01T 1/24***

(51) ***G01V 1/104*** ***G10K 15/04*** (11) **1 922 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 06775164.4 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) CH 2006/000471 31.08.2006
(87) WO 2007/028264 2007/11 15.03.2007
(30) 05.09.2005 CH 14372005
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON DRUCKWELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING COMPRESSION WAVES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ONDES DE CHOC*
(73) Explo Engineering AG, Rebhaldenstrasse 3, 5622 Waltenschwil, CH
Rüegg, Hans, Rebhaldenstrasse 3, 5622 Waltenschwil, CH
Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse 127, 8005 Zürich, CH
(72) RÜEGG, Hans, CH-5622 Waltenschwil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***G01V 1/38*** (11) **3 048 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 16157370.4 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2016
(30) 21.04.2008 US 148610
24.03.2009 US 409694
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GEZOGENEN MEERESSENSORANORDNUNGSGEOMETRIE*
• *METHODS FOR CONTROLLING TOWED MARINE SENSOR ARRAY GEOMETRY*
• *PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE LA GÉOMÉTRIE DE RÉSEAU DE CAPTEUR MARIN TRAÎNANT*
(73) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Hillesund, Oyvind, 1394 Nesbru, NO
Lunde, Nils, Houston, Texas 77079, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 18150204.8
(62) 09158177.7 / 2 128 654

(51) ***G01V 5/10*** ***H05H 3/06*** (11) **2 748 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 12832610.5 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/054582 11.09.2012
(87) WO 2013/039867 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201113232166
(54) • *KONFIGURATION EINER ELEKTRISCH FLOATENDEN ZWISCHENELEKTRODE FÜR EINEN BOHRLOCH-KERNSTRAHLUNGSGENERATOR*
• *FLOATING INTERMEDIATE ELECTRODE CONFIGURATION FOR DOWNHOLE NUCLEAR RADIATION GENERATOR*
• *CONFIGURATION D'ÉLECTRODE INTERMÉDIAIRE FLOTTTANTE POUR UN GÉNÉRATEUR DE RAYONNEMENT NUCLÉAIRE DE FOND*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR
(73) Prad Research And Development Limited, P. O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) REIJONEN, Jani, Princeton, New Jersey 08540, US
GROVES, Joel L., Leonia, New Jersey 07605, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01W 1/02 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***G02B 1/04*** ***C08G 75/08*** ***G02C 7/02*** C08G 75/04 (11) **2 144 092 B1** ***G02B 3/00*** C08G 75/0263
(25) Ja (26) En
(21) 08740852.2 (22) 25.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) JP 2008/058050 25.04.2008
(87) WO 2008/136401 2008/46 13.11.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007118612
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFLINSE*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF PLASTIC LENS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LENTILLE EN PLASTIQUE*
(73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) ITOH, Shinsuke, Tokyo 161-8525, JP
KOUSAKA, Masahisa, Tokyo 161-8525, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02B 1/04 → (51) ***B29D 11/00***

G02B 1/04 → (51) ***C08L 69/00***

G02B 1/04 → (51) ***C09J 133/04***

G02B 1/04 → (51) ***G02B 1/10***

(51) ***G02B 1/10*** (11) **1 785 747 B1**
G02C 7/02 ***G02B 1/04***
B29D 11/00 C08K 5/00
C08G 77/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 06291624.2 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(30) 14.11.2005 FR 0511513
14.11.2005 US 736473 P
(54) • *Haftschale, die eine Beschichtung zum Schutz vor Degradation durch Licht umfasst, und Verfahren zum Herstellen einer solchen Haftschale*
• *Ophthalmic contact lens with a coating protecting it against photodegradation and preparation process for such a contact lens*
• *Lentille ophtalmique comportant un revêtement de protection contre la photodégradation et procédé pour preparer une telle lentille ophtalmique*
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) Fanayar, Myriam, Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
Lesartre, Noémie, Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 3/00 → (51) ***G02B 1/04***

G02B 5/02 → (51) ***F21S 2/00***

G02B 5/02 → (51) ***G02B 27/09***

G02B 5/02 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***G02B 5/08*** (11) **2 513 685 B1**
G03F 7/20 G02B 1/10
G02B 1/14
(25) En (26) En
(21) 10778991.9 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/067003 08.11.2010
(87) WO 2011/072953 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 DE 102009054653
(54) • *SPIEGEL FÜR EUV-WELLENLÄNGEN-BEREICH, PROJEKTIONSOBJEKTIV FÜR MIKROLITHOGRAFIE MIT DERARTIGEM SPIEGEL UND PROJEKTIONSBELICHTUNGSGERÄT FÜR MIKROLITHOGRAFIE MIT EINEM DERARTIGEN PROJEKTIONS-OBJEKTIV*
• *MIRROR FOR THE EUV WAVELENGTH RANGE, PROJECTION OBJECTIVE FOR MICROLITHOGRAPHY COMPRISING SUCH A MIRROR, AND PROJECTION EXPOSURE APPARATUS FOR MICRO-LITHOGRAPHY COMPRISING SUCH A PROJECTION OBJECTIVE*
• *MIROIR POUR LA PLAGE DE LONGUEURS D'ONDES DANS L'ULTRA-VIOLET EXTRÊME, OBJECTIF DE PROJECTION CONÇU POUR LA MICRO-LITHOGRAPHIE ET COMPRENANT UN TEL MIROIR, ET APPAREIL D'EXPOSI-TION DE PROJECTION CONÇU POUR LA MICROLITHOGRAPHIE ET COMPRENANT UN TEL OBJECTIF DE PROJECTION*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) MUELLENDER, Stephan, 73432 Aalen, DE
WEBER, Joern, 73430 Aalen, DE
CLAUSS, Wilfried, 72074 Tuebingen, DE
PAUL, Hans-Jochen, 73431 Aalen, DE
BRAUN, Gerhard, 86739 Ederheim, DE
MIGURA, Sascha, 73434 Aalen-Unterrombach, DE
DODOC, Aurelian, 89522 Heidenheim, DE
ZACZEK, Christoph, 73540 Heubach, DE
BLANCKENHAGEN, Gisela von, 73433 Aalen, DE
LOERCHER, Roland, 73434 Aalen-Hofherrnweiler, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

G02B 5/08 → (51) ***C23C 14/08***

G02B 5/18 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G02B 5/30*** (11) **1 525 497 B1**
G02F 1/13363
(25) En (26) En
(21) 03740457.1 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(86) EP 2003/007532 11.07.2003
(87) WO 2004/013666 2004/07 12.02.2004
(30) 25.07.2002 EP 02016332
(54) • *VERZÖGERUNGSFILM MIT NEGATIVER DOPPELBRECHUNG*
• *NEGATIVE RETARDATION FILM*
• *FILM A RETARD OPTIQUE NEGATIF*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SKJONNEMAND, Karl, Didcot Oxford OX11 7UP, GB
PARRI, Owain, Llyr, Ringwood, Hampshire BH24 3AN, GB
GRAHAM, Donald, Gordon, Corfe Mullen, Dorset BH21 3QF, GB
PERRETT, Tara, Bournemouth BH6 3HH, GB

G02B 5/30 → (51) ***C09J 133/04***

G02B 6/00 → (51) ***C03C 17/34***

G02B 6/00 → (51) ***F21S 8/10***

G02B 6/00 → (51) ***G02F 1/13357***

G02B 6/00 → (51) ***H01L 33/00***

G02B 6/02 → (51) ***H04B 10/293***

(51) ***G02B 6/024*** (11) **1 861 737 B1**
C03B 37/012 G02B 6/02
C03B 37/027
(25) En (26) En
(21) 06726482.0 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) GB 2006/001061 23.03.2006
(87) WO 2006/100488 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 GB 0506032
(54) • *MIKROSTRUKTURIERTE OPTISCHE FASER MIT MEHREREN KERNEN*
• *MULTIPLE CORE MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRE*
• *FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTUREE MULTICOEUR*
(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) BENNETT, Charlotte, Rachel, Helen, QinetiQ Limited, Worcestershire WR14 3PS, GB
SHEPHERD, Terence, John, QinetiQ Limited, Worcestershire WR14 3PS, GB
MICHAILLE, Laurent, QinetiQ Limited, Worcestershire WR14 3PS, GB
TAYLOR, David, Maurice, QinetiQ Limited, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

G02B 6/10 → (51) ***B28B 1/26***

G02B 6/12 → (51) ***H01S 5/026***

(51) ***G02B 6/255*** (11) **2 786 187 B1**
G02B 6/32
(25) De (26) De
(21) 12805939.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004875 26.11.2012
(87) WO 2013/079184 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011119713
(54) • *LASERBASIERTES SPLEISSEN VON GLASFASERN AUF OPTISCHE KOMPONENTEN*
• *LASER-BASED SPLICING OF GLASS FIBERS ONTO OPTICAL COMPONENTS*
• *ÉPISSURAGE DE FIBRES OPTIQUES SUR DES COMPOSANTS OPTIQUES AU MOYEN D'UN LASER*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BÖHME, Steffen, 07743 Jena, DE
SCHREIBER, Thomas, 07745 Jena, DE
FABIAN, Simone, 07743 Jena, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

G02B 6/28 → (51) ***H01Q 3/26***

G02B 6/32 → (51) ***G02B 6/255***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 703 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181753.8 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695519 P
12.03.2013 US 201313796039
(54) • *Gehärtete weibliche optische Stecker zur Verwendung mit einem hybriden Behälter*
• *Female hardened optical connectors for use with hybrid receptacle*
• *Connecteurs femelle optiques durcis destinés à être utilisés avec un réceptacle hybride*
(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) Barnette, Jr, Robert Elvin, Hickory, NC North Carolina 28601, US
Tran, Hieu Vinh, Charlotte, NC North Carolina 28278, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 759 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163884.1 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Dichtungsgehäuse für einen Verbinder an einem Kabel wie z. B. standardisierte Glasfaserverbinder*
• *Sealing enclosure for a connector on a cable, such as a standardised fibre-optic connector*
• *Étanchéification d'enceinte pour connecteur sur un câble, tel qu'un connecteur à fibre optique standardisé*
(73) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
(72) Verhoeven, Jarno, 5244 GL Rosmalen, NL
Elenbaas, Jacco, 4794 RP Heijningen, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09012270.6 / 2 302 431

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/43***

---

(51) ***G02B 6/43*** (11) **2 851 724 B1**
G02B 6/42 ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13192017.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032275
(54) • *Vorrichtung zum Halten einer faseroptischen Komponente*
• *A fiber optic component holding device*
• *Dispositif de maintien d'un composant à fibres optiques*
(73) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
(72) Bridges, Rodney, Lilburn, GA Georgia 30047, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 054 747 B1**
H02G 15/013 ***H02G 15/076***
(25) De (26) De
(21) 08707391.2 (22) 30.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(86) EP 2008/000690 30.01.2008
(87) WO 2008/098678 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 DE 202007002376 U
(54) • *KABELMUFFE*
• *CABLE JOINT*
• *MANCHON DE CÂBLES*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) EICHSTÄDT, Andreas, 58675 Hemer, DE
SYPLACZ, Roman, 58099 Hagen, DE
MÜLLER, Thorsten, 58708 Menden, DE
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 001 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186598.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einführung von Glasfasern in Rohre*
• *Apparatus and method for inserting optical fibers into tubes*
• *Appareil et procédé d'insertion de fibres optiques dans des tubes*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Mueller-Schlomka, Gordon, Dipl.-Ing., 12555 Berlin, DE
Kluwe, Wolf, Dipl.-Ing., 58119 Hagen, DE
Schulte, Martin, Dr.-Ing., 15745 Wildau, DE
Goleret, Vincent, 10967 Berlin, DE
Keskin, Mustafa, 10178 Berlin, DE
Matthies, Jürgen, Dipl.-Ing., 58300 Wetter, DE
Wimmer, Michael, 12524 Berlin, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/44 → (51) ***B23K 37/02***

G02B 7/182 → (51) ***F16F 7/00***

---

(51) ***G02B 7/28*** (11) **2 622 396 B1**
G01C 3/06 ***G02B 7/30***
G03B 13/36 ***H04N 5/232***
G01C 3/08 ***G01S 11/12***
G03B 7/26 ***G03B 13/20***
G03B 17/02 ***H04N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 11829400.8 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072710 27.09.2011
(87) WO 2012/043847 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010216601
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KITAJIMA, Tatsutoshi, Tokyo 143-8555, JP
OOUCHIDA, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 7/30 → (51) ***G02B 7/28***

G02B 19/00 → (51) ***F21S 2/00***

G02B 19/00 → (51) ***H01L 33/00***

G02B 21/00 → (51) ***G02B 21/06***

---

(51) ***G02B 21/06*** (11) **2 666 049 B1**
G02B 26/10 ***G02B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 11856471.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) SE 2011/051602 29.12.2011
(87) WO 2012/099521 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 US 201161434557 P
(54) • *LICHTABTASTSYSTEME*
• *LIGHT-SCANNING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE BALAYAGE DE LUMIÈRE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 100 Results Way, Marlborough, MA 01752, US
(72) COOPER, Jeremy, R., Issaquah Washington 98027, US
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G02B 21/36 → (51) ***G01B 9/02***

---

(51) ***G02B 23/00*** (11) **2 848 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190602.4 (22) 26.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2015
(30) 26.01.2005 US 647174 P
27.01.2005 US 647686 P
(54) • *Zielfernrohr mit verbessertem Vergrößerungssystem*
• *Scope with improved magnification system*
• *Lunette à système de grossissement amélioré*
(73) Leupold & Stevens, Inc., 14400 NW Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006, US
(72) Thomas, Mark A., Sisters, OR 97759, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 06733964.8 / 2 033 037

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/05***

G02B 23/24 → (51) ***H04N 5/225***

G02B 26/10 → (51) ***F16F 7/00***

G02B 26/10 → (51) ***G02B 21/06***

---

(51) ***G02B 27/00*** (11) **2 929 390 B1**
G02B 27/01 ***A61B 3/00***
A61F 9/00 ***G09B 21/00***
H04N 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13812006.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) FR 2013/000310 27.11.2013
(87) WO 2014/091091 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1203345
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES MENSCHLICHEN AUGES*
• *DEVICE FOR IMPROVING VISION OF A HUMAN EYE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA VISION D'UN OEIL HUMAIN*
(73) Light Vision, 41, rue du Moulin des Bruyères, 92400 Courbevoie, FR
(72) AIT-YAHIATENE, Daniel, F-92150 Suresnes, FR

(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

---

(51) ***G02B 27/01*** ***F16M 11/10*** (11) **2 477 058 B1** ***F16M 11/18***
(25) En (26) En
(21) 11151405.5 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 12.01.2011 US 201113004884
(54) • *Kombinatorpositionierungsvorrichtung für Head-Up-Anzeige*
• *Combiner positioning system for head-up display*
• *Système de positionnement d'un combineur pour affichage tête haute*
(73) Magna Electronics Solutions GmbH, Schanzenfeldstraße 2, 35578 Wetzlar, DE
(72) Rumpf, Horst, 300, Hsinchu, TW
Hopf, Christian, 300, Hsinchu, TW
Noel, Alexander, 300, Hsinchu, TW
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 5/18*** G02B 3/00 (11) **2 572 229 B1** ***G09G 5/00*** G02B 5/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 11718405.1 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057472 10.05.2011
(87) WO 2011/144487 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 FR 1053935
(54) • *HEAD UP ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD UP DISPLAY DEVICE*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE TETE HAUTE*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR
(72) MOUSSA, Hassan, F-67400 Illkirch, FR
EL HAFIDI, Idriss, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G02B 27/01 → (51) ***B32B 17/10***

G02B 27/01 → (51) ***G01C 23/00***

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/00***

---

(51) ***G02B 27/09*** ***G02B 5/02*** (11) **2 383 602 B1** H01L 33/58
(25) En (26) En
(21) 11164369.8 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 30.04.2010 KR 20100040789
24.12.2010 KR 20100134748
24.02.2011 KR 20110016427
(54) • *Optische Folie für ein Beleuchtungsmodul, Hintergrundbeleuchtung, Anzeigevorrichtung, Fernseher und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Optical sheet for a light source module, backlight unit, display apparatus, television set, and illumination apparatus*
• *Feuille optique pour un module de source lumineuse, unité de rétroéclairage, appareil d'affichage, téléviseur et appareil d'éclairage*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Jung Kyu, Seoul, KR
Park, Young Sam, Seoul, KR
Choi, Sung A, Gyunggi-do, KR
Lim, Jeong Eun, Gyunggi-do, KR
Kim, Jin Mo, Gyunggi-do, KR
Hong, Man Ki, Gyunggi-do, KR
Han, Tae Heon, Gyunggi-do, KR
Shin, Churl Wung, Gyunggi-do, KR
Kim, Young Taek, Gyunggi-do, KR
Hong, Dae Woon, Gyunggi-do, KR
Jun, Young Geun, Gyunggi-do, KR
Kook, Jung Kyu, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 27/10 → (51) ***F21S 2/00***

G02B 27/14 → (51) ***F21S 2/00***

G02B 27/14 → (51) ***G06F 3/0354***

G02B 27/20 → (51) ***G06F 3/0354***

G02B 27/26 → (51) ***G02C 5/00***

G02B 27/62 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***G02C 5/00*** ***G02C 7/12*** (11) **2 806 303 B1** ***G02B 27/26***
(25) Zh (26) En
(21) 12865892.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) CN 2012/073049 26.03.2012
(87) WO 2013/107091 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 CN 201210015425
28.02.2012 CN 201220069081 U
(54) • *LINSENSTRUKTUR UND BRILLEN MIT DOPPELFUNKTION ALS SONNENBRILLEN UND 3D-BRILLEN*
• *LENS STRUCTURE AND DUAL-PURPOSE GLASSES WITH FUNCTIONS OF SUNGLASSES AND 3D GLASSES*
• *STRUCTURE DE LENTILLE ET LUNETTES À DOUBLE USAGE AVEC DES FONCTIONS DE LUNETTES DE SOLEIL ET DE LUNETTES 3D*
(73) Shenzhen Time Waying Technology Co., Ltd., Room 217, Jianda Building, Science & Technology Park, No. 1 Kewei Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
(72) CHOW, Kenny Wing Yip, Shenzhen, CN
ZHONG, Bin, Shenzhen, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G02C 7/02 → (51) ***G02B 1/04***

G02C 7/02 → (51) ***G02B 1/10***

G02C 7/12 → (51) ***G02C 5/00***

G02F 1/01 → (51) ***G02F 1/025***

---

(51) ***G02F 1/025*** ***G02F 1/01*** (11) **2 672 311 B1** ***H04B 10/50***
(25) De (26) De
(21) 13170439.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012209485
(54) • *Verfahren zur Selektion von optischen Pulsen*
• *Method for selecting optical pulses*
• *Procédé de sélection d'impulsions optiques*
(73) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) Hoffmann, Thomas, 13437 Berlin, DE
Liero, Armin, 13187 Berlin, DE
Klehr, Andreas, 13156 Berlin, DE
Schwertfeger, Sven, 10247 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G02F 1/09 → (51) ***C30B 29/28***

G02F 1/13 → (51) ***C09J 133/04***

G02F 1/13 → (51) ***G09F 9/00***

---

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1345*** (11) **2 778 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158355.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 KR 20130026693
(54) • *Flexible Anzeigevorrichtung*
• *Flexible display device*
• *Dispositif d'affichage flexible*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Eom, Sang-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Sub, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Hui, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Mi-Sun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Joon-Gyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G02F 1/1333 → (51) ***B32B 7/12***

G02F 1/1335 → (51) ***C03C 17/34***

G02F 1/1335 → (51) ***C09B 67/00***

---

(51) ***G02F 1/13357*** ***G02B 6/00*** (11) **2 367 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014086.2 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 19.03.2010 JP 2010064321
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) Kubota, Hidenao, Tokyo 100-8220, JP
Iwasa, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP
Sakita, Koichi, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G02F 1/13363 → (51) ***G02B 5/30***

---

(51) ***G02F 1/1343*** ***G02F 1/1362*** (11) **3 067 742 B1**
(25) En (26) En

(21) 16159403.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 09.03.2015 KR 20150032646
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL AVEC ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) KIM, TAE-SANG, Chungcheongnam-do 31184, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1345 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1343***

(51) ***G02F 1/1368*** ***H01L 29/66*** (11) **2 940 521 B1** ***H01L 29/786***
(25) En (26) En
(21) 15165592.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 29.04.2014 KR 20140051967
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Kum Mi, 120-857 Seoul, KR
JUNG, In Sang, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Hoon, 681-710 Ulsan, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***G02F 1/155*** ***G09F 9/30*** ***G09G 3/38*** (11) **2 715 441 B1** ***G02F 1/163***
(25) En (26) En
(21) 12792441.3 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/062882 15.05.2012
(87) WO 2012/165185 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011121400
27.02.2012 JP 2012039801
(54) • *ELEKTROCHROME ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRO-CHROMIC DISPLAY APPARATUS, AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ÉLECTROCHROMIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
YASHIRO, Tohru, Tokyo 143-8555, JP
FUJIMURA, Koh, Tokyo 143-8555, JP
MURAKAMI, Akishige, Tokyo 143-8555, JP
HIRANO, Shigenobu, Tokyo 143-8555, JP
NAIJO, Yoshihisa, Tokyo 143-8555, JP
OKADA, Yoshinori, Tokyo 143-8555, JP
TSUJI, Kazuaki, Tokyo 143-8555, JP
KIM, Sukchan, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G02F 1/163 → (51) ***G02F 1/155***

G02F 1/167 → (51) ***C08F 20/68***

G02F 1/167 → (51) ***C09C 1/30***

G03B 7/26 → (51) ***G02B 7/28***

(51) ***G03B 9/02*** ***G03B 9/14*** (11) **2 506 072 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832866.7 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/006923 26.11.2010
(87) WO 2011/065017 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270459
(54) • *ÖFFNUNGSMECHANISMUS*
• *APERTURE MECHANISM*
• *MÉCANISME D'OUVERTURE*
(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) MURAMATSU, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP
ONO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G03B 9/14 → (51) ***G03B 9/02***

G03B 13/20 → (51) ***G02B 7/28***

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/28***

(51) ***G03B 17/02*** (11) **3 092 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 14876907.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) US 2014/070655 16.12.2014
(87) WO 2015/102888 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201414148536
(54) • *KAMERAGEHÄUSE FÜR EINE QUADERFÖRMIGE KAMERA*
• *CAMERA HOUSING FOR A SQUARE-PROFILE CAMERA*
• *BOÎTIER D'APPAREIL PHOTO DESTINÉ À UN APPAREIL PHOTO DE PROFIL CARRÉ*
(73) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US
(72) SAMUELS, Rudy Lucas, San Mateo, CA 94402, US
CLEARMAN, Christopher Aaron, San Mateo, CA 94402, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G03B 17/02 → (51) ***G02B 7/28***

(51) ***G03B 17/56*** ***G08B 13/196*** (11) **2 972 583 B1** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 14778048.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022690 10.03.2014
(87) WO 2014/164524 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777911 P
(54) • *SYSTEME ZUM AUTOMATISCHEN ENTFERNEN VON SPINNENNETZEN UND ANDEREN ABLAGERUNGEN VON ÜBERWACHUNGSKAMERALINSEN*
• *SYSTEMS FOR AUTOMATICALLY REMOVING SPIDER WEBS AND OTHER DEBRIS FROM SURVEILLANCE CAMERA LENSES*
• *SYSTÈMES D'ÉLIMINATION AUTOMATIQUE DE TOILES D'ARAIGNÉE ET D'AUTRES DÉBRIS DE LENTILLES DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
(73) Avak Henderson Limited Partnership, 10746 - 16th Ave. SW Suite 105, Seattle, WA 98146, US
(72) KEMEGE, Vance, Edward, Grandville, MI 49418, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G03B 21/14 → (51) ***F21S 2/00***

G03B 21/14 → (51) ***G06F 3/0354***

(51) ***G03B 21/16*** ***G03B 21/20*** (11) **2 034 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 08161534.6 (22) 31.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.03.2009
(30) 07.08.2007 JP 2007204921
(54) • *Bildprojektor*
• *Image projection apparatus*
• *Appareil de projection d'images*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAMEOKA, Ayumu, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
NODA, Toshiyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 09163750.4 / 2 116 897

(51) ***G03B 21/16*** ***G03B 21/28*** (11) **2 816 406 B1** ***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 14173316.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 JP 2013130736
(54) • *BILDPROJEKTOR MIT KÜHLVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROJECTOR COMPRISING A COOLING SYSTEM*
• *PROJECTEUR D'IMAGE COMPRENANT UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fujioka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
Ishikawa, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP
Kanai, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
Mikawa, Akihisa, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Masamichi, Tokyo 143-8555, JP
Mikutsu, Yasunari, Tokyo 143-8555, JP
Tsuchiya, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03B 21/20 → (51) ***F21S 2/00***

G03B 21/20 → (51) ***G03B 21/16***

G03B 21/28 → (51) ***G03B 21/16***

G03B 21/53 → (51) ***G06F 3/0354***

G03B 21/54 → (51) ***G06F 3/0354***

G03B 27/54 → (51) ***F21V 8/00***

G03C 11/12 → (51) ***B41M 3/12***

G03F 1/82 → (51) ***B08B 3/10***

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 657 766 B1**
G03F 7/09 ***B82Y 10/00***
B82Y 40/00
(25) En (26) En
(21) 13002135.5 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103330
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Musters*
• *Patterning process*
• *Processus de formation de motifs*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 733 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 13189664.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726390 P
(54) • *Ätzverfahren unter Verwendung von Blockcopolymeren*
• *Etching method using block-copolymers*
• *Procédé de gravure utilisant des copolymères séquencés*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) Chan, Boon Teik, 3001 Leuven, BE
Tahara, Shigeru, 3001 Leuven, BE
(74) Ego, Christophe, et al, Denk IP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G03F 7/00 → (51) ***C09B 67/00***

G03F 7/09 → (51) ***G03F 7/00***

G03F 7/11 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 199 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 10003902.3 (22) 27.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(30) 05.01.2004 JP 2004000236
(54) • *Belichtungsvorrichtung, Belichtungsverfahren und Vorrichtungsherstellungsverfahren*
• *Exposure apparatus, exposure method, and device producing method*
• *Appareil d'exposition, procédé d'exposition et procédé de production du dispositif*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Nagakasa, Hiroyuki, Tokyo 100-8331, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
(60) 17210252.7
(62) 04808163.2 / 1 703 548

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 275 868 B1**
G01B 9/02 ***G01B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10177299.4 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(30) 15.09.2003 US 502932 P
15.09.2003 US 502933 P
15.09.2003 US 502907 P
15.09.2003 US 502930 P
26.01.2004 US 539437 P
(54) • *Interferometrische Analyse von Oberflächen*
• *Interferometric analysis of surfaces*
• *Analyse interférométrique des surfaces*
(73) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US
(72) De Groot, Peter J., Middletown, CT 06457, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 04788766.6 / 1 664 932

G03F 7/20 → (51) ***G02B 5/08***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G03G 9/12*** (11) **2 749 954 B1**
G03G 9/13 ***G03G 9/135***
(25) En (26) En
(21) 13199486.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286767
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Flüssigentwickler*
• *Method for Producing Liquid Developer*
• *Procédé de fabrication de révélateur liquide*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) Yamada, Tatsuya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
Ito, Hiromi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
Hanada, Yoko, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03G 9/13 → (51) ***G03G 9/12***

G03G 9/135 → (51) ***G03G 9/12***

G03G 15/00 → (51) ***B65H 5/26***

G03G 15/00 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 908 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 15156670.0 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 30.03.2009 JP 2009082081
(54) • *ENTWICKLERVERSORGUNGSBEHÄLTER UND ENTWICKLERVERSORGUNGSSYSTEM*
• *DEVELOPER SUPPLY CONTAINER AND DEVELOPER SUPPLYING SYSTEM*
• *RÉCIPIENT ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN RÉVÉLATEUR*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Murakami, Katsuya, Tokyo 146-8501, JP
Nagashima, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
Tazawa, Fumio, Tokyo 146-8501, JP
Okino, Ayatomo, Tokyo 146-8501, JP
Yamada, Yusuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 18150195.8
(62) 10758917.8 / 2 416 222

(51) ***G03G 15/11*** (11) **2 249 212 B1**
G03G 21/00
(25) En (26) En
(21) 10161183.8 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 08.05.2009 JP 2009113507
(54) • *Elektrofotografischer Drucker mit Flüssigentwicklung*
• *Wet type electrophotograhic printer*
• *Imprimante électrophotographique à développement liquide*
(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
Setoyama, Junichi, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
Harada, Kotaro, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
Mera, Sumito, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

G03G 15/23 → (51) ***B65H 5/26***

G03G 21/00 → (51) ***G03G 15/11***

(51) ***G03G 21/16*** (11) **2 525 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168432.8 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 JP 2011113460
19.04.2012 JP 2012095843
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image Forming Apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shimada, Toshihiro, Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G04B 13/02*** (11) **2 930 572 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159307.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163754
(54) • *UHRENSORTIMENT, DAS EINE AMORPHE METALLLEGIERUNG VERWENDET*

- *CLOCK SET USING AN AMORPHOUS METAL ALLOY*
- *ASSORTIMENT HORLOGER UTILISANT UN ALLIAGE METALLIQUE AMORPHE*

(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Dubois, Philippe, 2074 Marin, CH
Winkler, Yves, 3185 Schmitten, CH
Mallet, Daniel, 25500 Le Bélieu, FR
Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 17/04*** (11) **3 037 893 B1**
B81B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14199602.5 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(54)
- *Mikromechanische Komponente oder Uhr mit flexiblem Führungsdraht*
- *Micromechanical or clock component with flexible guidance*
- *Composant micromécanique ou horloger à guidage flexible*

(73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) Musy, Jean-Pierre, 1196 Gland, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

---

(51) ***G04B 17/28*** (11) **3 136 187 B1**
G04B 27/02 ***G04B 27/00***
(25) De (26) De
(21) 15183133.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(54)
- *MECHANISCHES UHRWERK MIT EINEM TOURBILLON*
- *MECHANICAL CLOCK COMPRISING A TOURBILLON*
- *MONTRE MECANIQUE DOTEE D'UN TOURBILLON*

(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE
(72) Heise, Jörn, 07407 Rudolstadt, DE
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/00 → (51) ***G04B 19/20***

---

(51) ***G04B 19/20*** (11) **3 018 536 B1**
G04B 19/247 ***G04B 19/00***
G04B 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191898.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54)
- *Schrift-Anzeigemechanismus für Uhr*
- *Character display mechanism for a clock piece*
- *Mécanisme d'affichage de caractères pour pièce d'horlogerie*

(73) Blancpain S.A., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) Robin, Martin, 1006 Lausanne, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/247 → (51) ***G04B 19/20***

---

(51) ***G04B 19/25*** (11) **2 156 250 B1**
G04B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08760362.7 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/056776 02.06.2008
(87) WO 2008/148735 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 EP 07109530
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINES ANZEIGEMECHANISMUS FÜR EINE UHR*
- *DEVICE FOR CORRECTION OF A DISPLAY MECHANISM FOR A TIMEPIECE*
- *DISPOSITIF DE CORRECTION D'UN MECANISME D'AFFICHAGE POUR PIECE D'HORLOGERIE*

(73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Bienne, CH
(72) MAHLER, Olivier, CH-2856 Boécourt, CH
DETTORI, Salvatore, CH-2065 Savagnier, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 27/00 → (51) ***G04B 17/28***

G04B 27/00 → (51) ***G04B 19/25***

G04B 27/02 → (51) ***G04B 17/28***

G04B 45/00 → (51) ***G04B 19/20***

---

(51) ***G04B 47/04*** (11) **2 397 923 B1**
A44C 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10166354.0 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(54)
- *Uhr oder Schmuckstück, das mit beweglichen Elementen ausgestattet ist*
- *Timepiece or jewellery item including moving elements*
- *Pièce d'horlogerie ou de bijouterie comportant des éléments mobiles*

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Kaltenrieder, André, 2515, Prêles, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04C 3/14*** (11) **2 876 508 B1**
H02P 8/02
(25) Ja (26) En
(21) 13823043.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/069952 23.07.2013
(87) WO 2014/017502 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012162895
(54)
- *ELEKTRONISCHE UHR*
- *ELECTRONIC CLOCK*
- *HORLOGE ÉLECTRONIQUE*

(73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) TAKYO, Yu, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
NAMEKAWA, Masaaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G04D 1/00 → (51) ***B25H 1/02***

G04G 5/00 → (51) ***G04R 20/04***

G04G 5/04 → (51) ***B60L 11/18***

G04G 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

G04G 21/04 → (51) ***H01Q 7/08***

---

(51) ***G04R 20/02*** (11) **3 065 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 16158671.4 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 06.03.2015 JP 2015045236
(54)
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE, AND CONTROL METHOD OF AN ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Tezuka, Chisato, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G04R 20/04*** (11) **2 874 028 B1**
G04G 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 13816082.5 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2013/068909 10.07.2013
(87) WO 2014/010646 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 JP 2012155974
(54)
- *SATELLITENFUNKWELLENARMBANDUHR*
- *SATELLITE RADIO-WAVE WRISTWATCH*
- *MONTRE-BRACELET À ONDES RADIO-SATELLITE*

(73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) KATO, Akira, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G04R 60/12 → (51) ***H01Q 7/08***

G05B 9/02 → (51) ***G05B 19/406***

G05B 13/02 → (51) ***E02F 3/43***

G05B 15/02 → (51) ***H02J 13/00***

G05B 15/02 → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***G05B 19/00*** (11) **2 927 758 B1**
H04L 25/03 ***H03M 13/09***
G06K 7/00 ***H03M 13/00***
H04L 1/00 ***H04L 25/02***
H04L 27/02 ***H04L 27/10***
H04L 25/06 ***H04L 1/08***
H03M 13/29 ***G06K 7/01***
H03M 13/39 ***G06K 7/10***
(25) En (26) En
(21) 15164416.8 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2015
(30) 28.10.2005 US 731629 P
(54) • *ERKENNUNG EINER DATENFOLGE AUS EINER FOLGE VON SYMBOLEN*
• *DETECTING A DATA SEQUENCE FROM A SEQUENCE OF SYMBOLS*
• *DÉTECTION D'UNE SÉQUENCE DE DONNÉES À PARTIR D'UNE SÉQUENCE DE SYMBOLES*
(73) Mojix, Inc., 11075 Santa Monica Boulevard Suite 350, Los Angeles, CA 90025, US
(72) Sadr, Ramin, Los Angeles, California 90077, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
(60) 18150993.6
(62) 06850079.2 / 1 949 188

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/418*** (11) **2 181 367 B1** ***G06F 9/455***
(25) De (26) De
(21) 08787025.9 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/060429 08.08.2008
(87) WO 2009/024481 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 DE 102007039529
(54) • *VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES FELDGERÄTS DER PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK MIT MINDESTENS ZWEI MESSKANÄLEN UND FELDGERÄT DER PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK MIT MINDESTENS ZWEI MESSKANÄLEN, DAS ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS GEEIGNET IST*
• *METHOD FOR OPERATING A FIELD DEVICE FOR PROCESS AUTOMATION HAVING AT LEAST TWO MEASUREMENT CHANNELS AND FIELD DEVICE FOR PROCESS AUTOMATION HAVING AT LEAST TWO MEASUREMENT CHANNELS AND SUITABLE FOR PERFORMING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TERRAIN DE L'AUTOMATISATION DE PROCESSUS DISPOSANT D'AU MOINS DEUX CANAUX DE MESURE, ET APPAREIL DE TERRAIN DISPOSANT D'AU MOINS DEUX CANAUX DE MESURE ET ADAPTÉ À LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
(72) BABEL, Wolfgang, 71263 Weil der Stadt, DE
ROBL, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
WITTMER, Detlev, 75433 Maulbronn, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/418*** ***H04L 29/08*** (11) **2 884 358 B1** ***G05B 23/02*** G05B 17/02
(25) En (26) En
(21) 14194461.1 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 10.12.2013 JP 2013255420
(54) • *Betriebssteuerungssystem, Steuerung, Manager, Informationsverarbeitungsverfahren und Anlage*
• *Plant control system, controller, manager, and plant information processing method*
• *Système de commande d'installation, contrôleur, gestionnaire et procédé de traitement d'informations d'installation*
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Makishima, Kazuhiro, Tokyo, 180-8750, JP
Emori, Toshiyuki, Tokyo, 180-8750, JP
Sakai, Masahiro, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 070 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 16160604.1 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 16.03.2015 US 201514658394
(54) • *SICHERUNG EINER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSANLAGE IN DER CLOUD*
• *BACKUP OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION PLANT IN THE CLOUD*
• *SAUVEGARDE D'UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE DANS LE NUAGE*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) STROHMENGER, John, Strongsville, OH 44136, US
KORPELA, Jessica L., Milwaukee, WI 53207, US
FORDENWALT, Matthew W., Hudson, OH 44236, US
PINGEL, Jan, Weddington, NC 28104, US
HICKOX, Stephen L., Middlefield, OH 44062, US
WEBER, Douglas B., Glendale, WI 53217, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G05B 19/05*** ***H01H 9/16*** (11) **3 043 221 B1** ***H03K 17/968***
(25) En (26) En
(21) 15202019.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 09.01.2015 SE 1550015
(54) • *MANUELL BETÄTIGBARES KONTAKT- UND KOMMUNIKATIONSMODUL MIT STROMVERSORGUNG VOM BUS*
• *BUS POWERED MANUALLY ACTUABLE CONTACT AND COMMUNICATION MODULE*
• *MODULE DE CONTACT ET DE COMMUNICATION POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ MANUELLEMENT ET ÉTANT ALIMENTÉ PAR UN BUS*
(73) Carlsson, Leif, Hyttgatan 18, 791 62 Falun, SE
(72) Carlsson, Leif, 791 62 Falun, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G05B 19/19 → (51) ***G05B 19/404***

---

(51) ***G05B 19/404*** ***G05B 19/19*** (11) **2 624 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 12191227.3 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 02.02.2012 DE 102012201562
(54) • *Reglerstruktur zur Dämpfung niederfrequenter Schwingungen*
• *Controller structure for damping low-frequency vibrations*
• *Structure de réglage pour l'amortissement de vibrations à basse fréquence*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Kerner, Norbert, 83374 Traunwalchen, DE

---

(51) ***G05B 19/406*** ***G05B 9/02*** ***B25J 19/06*** (11) **3 023 850 B1** ***B25J 9/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15194853.6 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 18.11.2014 FR 1461134
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES MANUELLEN BEDIENTEILS EINES MULTIACHS-ROBOTERS UND ROBOTER ZUR UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *PROCESS FOR DECONNECTING A MANUAL CONTROL UNIT OF A MULTIAXIS ROBOT AND ROBOT FOR THE IMPLEMENTATION OF SUCH A PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCONNEXION D'UN BOÎTIER DE COMMANDE MANUELLE D'UN ROBOT MULTI-AXES ET ROBOT POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*
(73) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) GARDE, Louis, 74000 ANNECY, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***G05B 19/4093*** ***B24B 13/06*** (11) **2 089 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 07839401.2 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/021585 09.10.2007
(87) WO 2008/045444 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 US 828784 P
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENHERSTELLUNG MIT EINER VON EINER SPINDELACHSE DEZENTRIERTEN SPITZE*
• *METHOD OF SURFACE MANUFACTURE WITH AN APEX DECENTERED FROM A SPINDLE AXIS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SURFACES AYANT UN SOMMET EXCENTRÉ PAR RAPPORT À UN AXE DE BROCHE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KENDIG, Stephen, Cumming, GA 30040, US
NICULAS, Cornelius Daniel, Suwanee, GA 30024, US
MOLINARI, Jason Emanuele, Smyrna, GA 30080, US
BAITY, Nelson David, Zirconia, North Carolina 28790, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***G05B 23/00*** ***G06F 19/00*** G06F 17/00 (11) **2 631 724 B1** ***G05B 23/02***
(25) Ko (26) En
(21) 12830361.7 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) KR 2012/004059 23.05.2012
(87) WO 2013/035964 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 KR 20110092080
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES GESUNDHEITSINDEX VON ANLAGEN MIT REFLEXION DES STATUS VON UNTERBAUGRUPPEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MEASURING HEALTH INDEX OF PLANT IN WHICH STATE OF LOWER COMPONENT IS REFLECTED, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM IN WHICH PROGRAM FOR PERFORMING THE METHOD IS STORED*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UN INDICE D'INTEGRITÉ D'UNE INSTALLATION REFLÉTANT L'ÉTAT D'UN ÉLÉMENT INFÉRIEUR, ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR UN ORDINATEUR QUI CONTIENT UN PROGRAMME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(73) BNF Technology Inc., 566 Yongsan-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
(72) SEO, Ho Joon, Daejeon 305-733, KR
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 601 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 11815330.3 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046620 04.08.2011
(87) WO 2012/019022 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 US 371432 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SENSORDATEN FÜR BAUMASSNAHMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING BUILDING OPERATIONS SENSOR DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ANALYSER DES DONNÉES DE CAPTEURS D'OPÉRATIONS DE CONSTRUCTION*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) MEZIC, Igor, Goleta California 93117, US
EISENHOWER, Bryan A., Santa Barbara California 93101, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G05B 23/02*** ***G06F 17/40*** (11) **2 677 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171865.2 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 JP 2012137760
(54) • *Prozessüberwachungssystem und -verfahren*
• *Process monitoring system and method*
• *Système et procédé de supervision de processus*
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Kobayashi, Satoshi, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 23/02 → (51) ***F02D 41/18***

G05B 23/02 → (51) ***F16H 57/01***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 23/00***

G05B 23/02 → (51) ***G07C 9/00***

G05B 23/02 → (51) ***H02J 13/00***

---

(51) ***G05D 1/00*** ***B64D 43/02*** (11) **2 701 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178433.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 14.08.2012 US 201213585276
(54) • *Systeme und Verfahren zur Überwachung einer niedrigen Geschwindigkeit eines Drehflüglers*
• *Systems and methods for monitoring low speed of a rotorcraft*
• *Systèmes et procédés pour surveiller la faible vitesse d'un giravion*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Ostrom, Gary A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Ishihara, Yasuo, Morristown, NJ 07962-2245, US
Johnson, Steve C., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05D 1/00 → (51) ***B60W 50/023***

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **1 868 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 07108623.5 (22) 22.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2007
(30) 16.06.2006 KR 20060054571
(54) • *Bewegungsvorrichtung und -verfahren sowie Medium zum Ausgleichen der Position der Bewegungsvorrichtung*
• *Moving apparatus, method, and medium for compensating position of the moving apparatus*
• *Appareil de déplacement, procédé, et support pour position de compensation de l'appareil de déplacement*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Choi, Ki-wan, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyoung-ki, Gyeongg-do, KR
Bang, Seok-won, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-yoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G05D 1/02 → (51) ***B60K 31/00***

G05D 1/02 → (51) ***B60W 50/023***

G05D 1/02 → (51) ***G08G 1/123***

---

(51) ***G05D 1/03*** ***A01D 34/00*** (11) **2 558 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 10849936.9 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) SE 2010/050399 14.04.2010
(87) WO 2011/129728 2011/42 20.10.2011
(54) • *ROBOTISCHES GARTENWERKZEUG MIT DRAHTVERFOLGUNG IN EINER BESTIMMTEN DISTANZ ANHAND VON MEHREREN SIGNALEN*
• *ROBOTIC GARDEN TOOL FOLLOWING WIRES AT A DISTANCE USING MULTIPLE SIGNALS*
• *OUTIL DE JARDIN ROBOTISÉ SUIVANT DES FILS À DISTANCE, PAR UTILISATION DE SIGNAUX MULTIPLES*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) JÄGENSTEDT, Patrik, S-560 27 Tenhult, SE

G05D 1/06 → (51) ***G01C 23/00***

G05D 13/62 → (51) ***F02K 9/48***

G05D 23/13 → (51) ***F16K 31/68***

G05D 23/19 → (51) ***F24D 19/10***

---

(51) ***G05F 1/67*** (11) **2 450 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187462.4 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 TW 099137789
(54) • *Photovoltaikumrichter mit diskontinuierlichem Leitungsstrommodus zur Höchstleistungsbegrenzung*
• *Discontinuous conduction current mode maximum power limitation photovoltaic converter*
• *Convertisseur photovoltaïque à limitation d'alimentation maximum de mode de courant à conduction discontinue*
(73) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW
(72) Lin, Ray-Lee, Tainan City 701, TW
Jhou, Hong-Zhi, Tainan City 701, TW
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

---

(51) ***G05F 1/67*** ***H02M 7/42*** ***H02J 3/38*** ***H02M 7/537*** (11) **2 469 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 11193666.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 US 974444
(54) • *Verfahren und Systeme für den Betrieb eines zweistufigen Leistungswandlers*
• *Methods and systems for operating a two-stage power converter*
• *Procédés et systèmes de fonctionnement d'un convertisseur de puissance à deux phases*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA 24153, US
Smith, David, Salem, VA 24153, US
Ritter, Allen Michael, Salem, VA 24153, US
Shepard, Mark Eugene, Salem, VA 24153, US
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International

Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05F 1/67 → (51) ***H04L 12/10***

(51) ***G05F 3/24*** (11) **3 000 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 14792578.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) IB 2014/001996 19.05.2014
(87) WO 2014/199240 2014/51 18.12.2014
(30) 19.05.2013 US 201361825086 P
(54) • *ALL-CMOS-SPANNUNGSREFERENZ-SCHALTUNG MIT NIEDRIGER SPANNUNG UND BREITEM TEMPERATURBEREICH*
• *ALL-CMOS, LOW-VOLTAGE, WIDE-TEMPERATURE RANGE, VOLTAGE REFERENCE CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE RÉFÉRENCE DE TENSION À LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURE BASSE TENSION ENTIÈREMENT CMOS*
(73) Georgiou, Julius, 46 Mousoulitas Avenue, Lakatamia, 2325 Nicosia, CY
Andreou, Charalambos, Micheal, Rodopis 3 Makedonitissa, Nicosia 2415, CY
(72) Georgiou, Julius, 2325 Nicosia, CY
Andreou, Charalambos, Micheal, Nicosia 2415, CY
(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

G05F 5/00 → (51) ***H02J 13/00***

G05G 1/38 → (51) ***B60K 26/02***

G05G 1/487 → (51) ***B60K 26/02***

G05G 5/03 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 795 993 B1**
G06F 21/00 ***G11B 20/00***
(25) En (26) En
(21) 07102110.9 (22) 29.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2007
(30) 30.07.2002 JP 2002221856
(54) • *Verfahren und Gerät zur Wiedergabe von Information mit einem Sicherheitsmodul*
• *Method and apparatus for reproducing information using a security module*
• *Procédé et appareil de reproduction d'informations utilisant module de sécurité*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kohiyama, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Yoshitake, Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Watanabe, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Morioka, Kiyonori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 03254734.1 / 1 387 238

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 590 048 B1**
H04M 1/03 ***H04M 1/18***
(25) En (26) En
(21) 12191634.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 07.11.2011 KR 20110115175
(54) • *Elektronisches Gerät mit Audiowiedergabeeinheit*
• *Electronic device having audio output unit*
• *Dispositif électronique avec unité de reproduction audio*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shin, Yun-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 607 982 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 11195139.8 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Verfahren zum Ändern von Vorrichtungsmodi einer elektrischen Vorrichtung, die an einer Docking-Station angeschlossen ist und dafür konfigurierte elektronische Vorrichtung*
• *Method for changing device modes of an electronic device connected to a docking station and an electronic device configured for same*
• *Procédé pour changer les modes de dispositif d'un dispositif électronique connecté à une station d'accueil et dispositif électronique ainsi configuré*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Prociw, Philip James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Parton, William Ryan David, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Tobola, Bogdan James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Rich, David Gerard, Waterloo, Ontario N2L 1W4, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 911 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 14199008.5 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 03.01.2014 KR 20140000892
07.01.2014 KR 20140001961
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT*
• *PORTABLE TERMINAL*
• *TERMINAL PORTABLE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Kihyun, 137-893 SEOUL, KR
Sung, Jaehyun, 137-893 SEOUL, KR
Park, Sangdon, 137-893 SEOUL, KR
Ryu, Inkeun, 137-893 SEOUL, KR
Song, Jongwon, 137-893 SEOUL, KR
Kwon, Ilgeun, 137-893 SEOUL, KR
Lee, Kidong, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 940 553 B1**
G09G 3/00
(25) En (26) En
(21) 15165770.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052500
(54) • *ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER KRÜMMUNG DAVON*
• *DISPLAY PANEL AND METHOD FOR SETTING THE CURVATURE THEREOF*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE RÉGLAGE DE LA COURBURE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Young-gwi, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 015 955 B1**
G06F 3/14 ***G06F 3/0481***
G06F 3/0486 ***G06F 3/0346***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 15150356.2 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 29.10.2014 US 201414526625
(54) • *Steuerung von mehreren Vorrichtungen mit einer tragbaren Eingabevorrichtung*
• *Controlling multiple devices with a wearable input device*
• *Commande de multiples dispositifs avec un dispositif d'entrée portable*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Tokutake, Kenji, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 018 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173683.2 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 04.11.2014 GB 201419653
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER PERIPHERIEGERÄTEN AN EINE DOCKING-STATION*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING PERIPHERALS CONNECTED TO A DOCKING STATION*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR LES PÉRIPHÉRIQUES CONNECTÉS À UNE STATION D'ACCUEIL.*
(73) Displaylink (UK) Limited, 140 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0GF, GB
(72) ELLIS, Dan, Cambridge, CB4 3HQ, GB
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 123 271 B1**
H04M 1/02 ***A45C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15716258.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) US 2015/022353 25.03.2015
(87) WO 2015/148590 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229196
(54) • *EINRICHTUNG FÜR MECHANISCHE BEFESTIGUNG UND RETENTION*
• *MECHANICAL ATTACH AND RETENTION FEATURE*
• *ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT ET RÉTENTION*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MCCRACKEN, Ivan Andrew, Redmond, WA 98052-6399, US
WANG, Hua, Redmond, WA 98052-6399, US
AAGAARD, Karsten, Redmond, WA 98052-6399, US
WHITT, David Otto, III, Redmond, WA 98052-6399, US
WINTER, Andrew E., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 1/16 → (51) ***G09F 9/30***

G06F 1/16 → (51) ***H04B 1/38***

(51) ***G06F 1/26*** (11) **2 587 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179369.9 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 26.10.2011 TW 100138803
(54) • *Elektroniksysteme und Leistungsverwaltungsverfahren dafür*
• *Electronic systems and power management methods thereof*
• *Systèmes électroniques et leurs procédés de gestion de puissance*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Sip, Kim Yeung, Taipei Hsien 221, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06F 1/26 → (51) ***H04L 12/10***

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 11/30*** (11) **2 867 780 B1** ***G06F 13/42***
(25) En (26) En
(21) 13809259.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/048356 27.06.2013
(87) WO 2014/004924 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201213539373
(54) • *VORRICHTUNGSTRENNUNGSERKENNUNG*
• *DEVICE DISCONNECT DETECTION*
• *DÉTECTION DE DÉCONNEXION DE DISPOSITIF*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Huimin, Portland, OR 97229, US
CHANG, Kok Hong, Santa Clara, CA 95054, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 1/32 → (51) ***G06F 13/40***

G06F 1/32 → (51) ***H03K 19/00***

G06F 1/32 → (51) ***H04L 12/10***

G06F 1/32 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***G06F 3/00*** ***A44C 9/00*** ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** (11) **2 948 828 B1** ***G06F 3/0354*** ***G06F 3/033*** ***G06F 3/0362***
(25) No (26) En
(21) 14743784.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) NO 2014/000004 23.01.2014
(87) WO 2014/116118 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 NO 20130125
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINE KONTAKTSCHNITTSTELLE*
• *CONTACT INTERFACE INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'INTERFACE AVEC CONTACT*
(73) Intafin AS, Gamle Fetvei 1, 1900 Fetsund, NO
(72) TROND, Syversen, 1900 Fetsund, NO
(74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** (11) **2 264 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166013.2 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 19.06.2009 KR 20090055034
(54) • *Berührungsoberfläche*
• *Touch panel*
• *Écran tactile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lim Seong-Taek, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-Hee, Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 843 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181668.6 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 KR 20130103008
(54) • *Uhrenartiges Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal of a watch type and controlling method thereof*
• *Terminal mobile de type montre et son procédé de contrôle*
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Yoon, Sunghye, 137-893 SEOUL, KR
Kim, Sujin, 137-893 SEOUL, KR
Chi, Jumin, 137-893 SEOUL, KR
Park, Jiyoung, 137-893 SEOUL, KR
Choi, Jaeho, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** (11) **2 874 046 B1** ***H01R 12/72***
(25) En (26) En
(21) 14191126.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239140
(54) • *BEDIENUNGSTAFEL UND BETRIEBSVORRICHTUNG*
• *OPERATION PANEL AND OPERATION APPARATUS*
• *PANNEAU DE COMMANDE ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT*
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Akieda, Shinichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Okuyama, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Nakamura, Akio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Iizuka, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Sekizawa, Mitsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0354*** (11) **3 101 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 16158825.6 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 01.06.2015 US 201514727749
(54) • *TOUCH-PEN MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG*
• *TOUCH PEN WITH HAPTIC FEEDBACK*
• *STYLO TACTILE À RETOUR HAPTIQUE*
(73) Habash, Abduljalil KH, P.O.Box 25263, 13113 Safat, KW
(72) Habash, Abduljalil KH, 13113 Safat, KW
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06F 3/01 → (51) ***G01B 21/04***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/01 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/01 → (51) ***H04R 29/00***

G06F 3/02 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G06F 3/03*** ***G06F 3/14*** (11) **2 585 896 B1** ***G06T 7/20***
(25) En (26) En
(21) 11798639.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/040317 14.06.2011
(87) WO 2011/163011 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 US 820954
(54) • *BENUTZERVERFOLGUNGSFEEDBACK*
• *USER TRACKING FEEDBACK*
• *RETOUR D'INFORMATIONS DE SUIVI D'UTILISATEUR*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YEE, Dawson, Redmond, Washington 98052-6399, US
PEREZ, Kathryn Stone, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/0354***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/038***

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 724 213 B1**
G06F 3/041 ***G06F 21/83***
G06F 21/36
(25) En (26) En
(21) 12732907.6 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043019 18.06.2012
(87) WO 2012/177567 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201113166711
(54) • *INTELLIGENTER STIFT*
• *INTELLIGENT STYLUS*
• *STYLET INTELLIGENT*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) FALKENBURG, David, R., Cupertino, CA 95014, US
SIMON, David, I., Cupertino, CA 95014, US
HARLEY, Jonah, A., Cupertino, CA 95014, US
MUCIGNAT, Andrea, San Francisco, CA 94110, US
LAND, Brian, Richards, Cupertino, CA 95014, US
MULLENS, Christopher, Tenzin, Cupertino, CA 95014, US
HOTELLING, Steven, Porter, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 940 525 B1**
G06F 3/033 ***G02B 27/20***
G03B 21/54 ***G02B 27/14***
G03B 21/14 ***G03B 21/53***
(25) Zh (26) En
(21) 12890755.7 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) CN 2012/088124 31.12.2012
(87) WO 2014/101226 2014/27 03.07.2014
(54) • *INTERAKTIVE INFRAROT-FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSYSTEM DAMIT*
• *INFRARED INTERACTIVE REMOTE CONTROL DEVICE AND PROJECTION SYSTEM USING SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE INTERACTIVE À INFRAROUGE ET SYSTÈME DE PROJECTION L'UTILISANT*
(73) PIQS Technology (Shenzhen) Limited, 6F West, Building 1 No. 35 Cuijing Road, Pingshan New District Shenzhen Guangdong 518057, CN
(72) NA, Qinglin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MAI, Haohuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Haixiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/038***

G06F 3/0362 → (51) ***G06F 3/00***

(51) ***G06F 3/038*** (11) **2 569 683 B1**
G06F 3/0484 ***G08C 19/00***
H04N 5/44 ***H04N 21/422***
G06F 3/0346 ***G06F 3/0354***
G08C 17/02
(25) En (26) En
(21) 11780983.0 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/032068 12.04.2011
(87) WO 2011/142923 2011/46 17.11.2011
(30) 03.08.2010 US 849497
11.05.2010 US 333567 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ERWEITERTE FERNSTEUERUNGSFUNKTION*
• *SYSTEM AND METHODS FOR ENHANCED REMOTE CONTROL FUNCTIONALITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR L'AMÉLIORATION DES FONCTIONNALITÉS D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE*
(73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) HATAMBEIKI, Arsham, Irvine, California 92612, US
KOHANEK, Jeffrey, Westminster, California 92683, US
KEILES, Pamela, Eichler, Long Beach, California 90808, US
AMMARI, Ramzi, Newport Coast, California 92657, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***G06F 3/038*** (11) **2 569 686 B1**
G06F 3/0346 ***G08C 17/02***
G08C 19/00 ***G06F 3/0354***
H04N 21/422 ***G06F 3/0484***
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 11780982.2 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/032059 12.04.2011
(87) WO 2011/142921 2011/46 17.11.2011
(30) 03.08.2010 US 849438
11.05.2010 US 333567 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE FERNSTEUERUNGSFUNKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR ENHANCED REMOTE CONTROL FUNCTIONALITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR L'AMÉLIORATION DES FONCTIONNALITÉS D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE*
(73) Universal Electronics Inc., 201 East Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) HATAMBEIKI, Arsham, Irvine, California 92612, US
KOHANEK, Jeffrey, Westminster, California 92683, US
BUSEK, Naimisaranya, D., Los Angeles, California 90034, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 472 370 B1**
G06F 3/048 ***G06F 3/0488***
(25) Ja (26) En
(21) 10820598.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/066977 29.09.2010
(87) WO 2011/040483 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009223583
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DISPLAY DEVICE, CONTROL METHOD AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAITO, Mayuko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 614 511 B1**
G06F 3/044 ***G01L 1/14***
H01L 29/84 ***H01L 51/05***
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 11824238.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/051222 12.09.2011
(87) WO 2012/034121 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 381664 P
(54) • *DRUCKMESSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *PRESSURE SENSING APPARATUSES AND METHODS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE PRESSION*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) BAO, Zhenan, Stanford CA 94305, US
MANNSFELD, Stefan, Palo Alto CA 94301, US
LOCKLIN, Jason, Bogart GA 30622, US
TEE, Benjamin, Chee-keong, Stanford CA 94305, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 125 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 16169340.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 12.05.2015 JP 2015097769
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *MOBILE APPARATUS, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL MOBILE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET PROGRAMME DE CONTRÔLE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) SAKUMA, Manabu, Kyoto, 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0354***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/042*** (11) **1 832 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 06008496.9 (22) 25.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2007
(30) 09.03.2006 JP 2006064436
(54) • *Vorrichtung und Programm zur Koordinatenberechnung*
• *Coordinate calculating apparatus and coordinate calculating program*
• *Dispositif et logiciel pour calcul des coordonées*
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Ohta, Keizo, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041*** (11) **2 175 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 09172301.5 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 10.10.2008 JP 2008264222
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Eingangsinformationsverarbeitung in kontaktlosen sensor Mitteln*
• *Apparatus and method for processing input information in contactless sensor means*
• *Appareil et procédé pour le traitement d'informations d'entrée dans des moyens senseur sans contact.*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Oba, Haruo, TOKYO, JP
Koshiyama, Atsushi, TOKYO, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/046*** (11) **2 264 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 10158366.4 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 18.06.2009 JP 2009145879
(54) • *Zeigerdetektionsvorrichtung*
• *Pointer detection apparatus*
• *Appareil de détection de pointeur*
(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazoshi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Oda, Yasuo, Saitama, JP
Sugiyama, Yoshihisa, Saitama, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/046 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 192 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 08170345.6 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 02.06.2010
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Portable electronic device and method of controlling same*
• *Dispositif électronique portable et son procédé de contrôle*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Griffin, Jason, Kitchener Ontario N2P 2L3, CA
Wood, Todd, Guelph Ontario N1H 3Z6, CA
Lazaridis, Mihal, Waterloo Ontario N2T 2K1, CA
Major, Harry, Waterloo Ontario N2L 6N4, CA
Yach, David, Waterloo Ontario N2K 2N1, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 12193801.3 / 2 579 143

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0488*** ***G01C 21/36*** ***G06F 3/033*** ***H04L 29/08*** ***G06F 3/044*** (11) **2 254 034 B1** ***G06F 9/44*** ***G06F 3/16*** ***H04M 1/725*** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 10002518.8 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 19.05.2009 KR 20090043682
(54) • *Rendering über Endgeräte hinweg*
• *Rendering across terminals*
• *Rendu sur des terminaux*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Kyung-Geun, Seongnam Gyeonggi-Do, KR
Choi, Sung-Ha, Dongjak-Gu Seoul, KR
Cho, Hyeon-Cheol, Seongnam Gyeonggi-Do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 437 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178744.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 US 404273 P
31.03.2011 US 201113077976
(54) • *Elektronisches Vorrichtungssystem mit Informationsverarbeitungsmechanismus und Betriebsverfahren dafür*
• *Electronic device system with information processing mechanism and method of operation thereof*
• *Système de dispositif électronique avec mécanisme de traitement d'informations et son procédé de fonctionnement*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Arriola, George, san Diego, CA 92127-1898, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/01*** (11) **2 500 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159121.8 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 13.03.2011 KR 20110022152
13.03.2011 KR 20110022157
13.03.2011 KR 20110022158
13.03.2011 KR 20110022161
13.03.2011 KR 20110022162
13.03.2011 KR 20110022163
13.03.2011 KR 20110022166
(54) • *Transparente Anzeigevorrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Transparent display apparatus and method for operating the same*
• *Appareil d'affichage transparent et son procédé de fonctionnement*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) Lee, Byunghun, 153-801 Seoul, KR
Ryu, Grami, 153-801 Seoul, KR
Kim, Hyunmin, 153-801 Seoul, KR
Chae, Jisuk, 153-801 Seoul, KR
Yoo, Kyunghee, 153-801 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0488*** G06F 3/0481 G06F 9/44 (11) **2 565 766 B1** ***G06F 3/0486*** G06F 3/0483
(25) En (26) En
(21) 12194312.0 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.03.2013
(30) 06.01.2008 US 10208 P
30.09.2008 US 242851
(54) • *Tragbare Multifunktionsvorrichtung mit Schnittstellenrekonfigurationsmodus*
• *Portable multifunction device with interface reconfiguration mode*
• *Dispositif multifonction portatif avec mode de reconfiguration d'interface*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Herz, Scott, San Jose California 95125, US
Chaudhri, Imran, San Fransisco California 94118, US
Christie N, Gregory, San Jose California 95129, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 17210062.0
(62) 09700333.9 / 2 227 738

G06F 3/048 → (51) ***G01B 21/04***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0483*** (11) **2 988 197 B1** ***G06F 3/0486***
(25) Zh (26) En
(21) 14880384.4 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) CN 2014/079977 16.06.2014
(87) WO 2015/192305 2015/51 23.12.2015
(54) • *SYMBOLBEWEGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ICON MOVING METHOD AND APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉPLACEMENT D'ICÔNES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G06F 3/0481 → (51) ***A61M 1/02***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0486***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0485*** ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0486*** (11) **2 437 149 B1** ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 11178742.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 US 404274 P
31.03.2011 US 201113077972
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit einem Prozessfortsetzungmechanismus und Betriebsverfahren dafür*
• *Electronic device system with process continuation mechanism and method of operation thereof*
• *Dispositif électronique avec un mécanisme de poursuite de processus et procédé de fonctionnement correspondant*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Arriola, George, San Diego CA 92127-1898, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 046 014 B1** ***G06F 3/0485***
(25) En (26) En
(21) 16151960.8 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 19.01.2015 KR 20150008873
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ARTIKELVERWALTUNG*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR ITEM MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE GESTION D'ARTICLE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Kyoungmook, Gyeonggi-do, KR
KWON, Hyukdon, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sangwoo, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0483***

G06F 3/0482 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 3/0483*** ***G06F 3/0482*** (11) **2 790 095 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12856280.8 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/073465 13.09.2012
(87) WO 2013/084560 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 JP 2011267709
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE ELEKTRONISCHER DOKUMENTE SOWIE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *METHOD OF DISPLAYING ELECTRONIC DOCUMENT, AND APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN DOCUMENT ÉLECTRONIQUE, ET APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(73) Intellectual Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) MUTO Satoshi, Hampshire, SO21 2JN, GB
YOKOYAMA Satoshi, Tokyo 135-8511, JP
(74) Robertson, Tracey, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 3/0483 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0483 → (51) ***G06F 3/0486***

(51) ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 891 958 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13832021.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/073009 28.08.2013
(87) WO 2014/034725 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192536
(54) • *EINGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG, THIN-CLIENT SYSTEM, EINGABESTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INPUT CONTROL DEVICE, THIN-CLIENT SYSTEM, INPUT CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRÉE, SYSTÈME DE CLIENT LÉGER, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRÉE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) KADOMATSU Yasuki, Tokyo 136-8627, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 3/0484 → (51) ***A61M 1/02***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/038***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0482***

(51) ***G06F 3/0486*** ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0483*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 660 700 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13001409.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612931 P
15.03.2013 US 201313831909
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zum Betätigung von Artikeln mit mehreren Fingern*
• *Method, apparatus and computer program product for operating items with multiple fingers*
• *Procédé, appareil et produit de programme informatique pour faire fonctionner des articles avec plusieurs doigts*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Ching-Tung, Liu, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
Hsueh-Chun, Chen, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
Chih-Wei, Yang, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
Wei-Nien, Shih, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 3/0482***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **1 703 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 06111275.1 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 17.03.2005 US 83773
(54) • *ERKENNUNG EINER WORT- ODER ZEICHENGRENZENBASIERTEN AUSSTREICHUNGSBEWEGUNG*
• *WORD OR CHARACTER BOUDARY-BASED SCRATCH-OUT GESTURE RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE GESTUELLE DE RAYAGE BASÉE SUR UNE LIMITE DE MOT OU DE CARACTÈRE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Garside, Adrian J., Redmond, WA 98052, US
Guericke, Daphne, Redmond, WA 98052, US
Pennington, Ernest L., Redmond, WA 98052, US
Schilling, Shou-Ching, Redmond, WA 98052, US
Murayama, Takanobu, Redmond, WA 98052, US
Schultz, Tracy, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0481*** (11) **2 573 663 B1** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 12196333.4 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013

(30) 14.11.2008 KR 20080113605
(54) • *Verfahren zum Auswählen des zu vergrößernden Inhaltsbereichs und Vorrichtung und System zur Bereitstellung von Inhalt*
• *Method for selecting area of content for enlargement, and apparatus and system for providing content*
• *Procédé de sélection de zone de contenu à agrandir, et appareil et système pour fournir le contenu*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lim, Sang-Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Michal, Pomaranski, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ming, Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 09171871.8 / 2 187 297

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 843 535 B1**
A61F 4/00
(25) En (26) En
(21) 14181909.4 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 03.09.2013 KR 20130105770
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für gesteneinstellung in einer elektronischen Vorrichtung*
• *Apparatus and method of setting gesture in electronic device*
• *Appareil et procédé de réglage de geste dans un dispositif électronique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, An-Ki, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Song, Tai-Eui, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Wook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jegal, Yun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Tae, Eun-Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 022 641 B1**
G06F 21/36
(25) En (26) En
(21) 14750835.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046775 16.07.2014
(87) WO 2015/009773 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 US 201313945898
(54) • *GESTENBASIERTE STEUERUNG VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN.*
• *GESTURE-BASED CONTROL OF ELECTRONIC DEVICES*
• *CONTRÔLE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À BASE DE GESTES.*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CAHILL, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G01B 21/04***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0484***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0486***

---

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 17/30*** (11) **2 904 525 B1** ***G06F 11/14***
(25) En (26) En
(21) 13844178.7 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/062736 30.09.2013
(87) WO 2014/055449 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201261708295 P
01.10.2012 US 201261708255 P
13.03.2013 US 201313802167
(54) • *OPTIMIERUNG EINER DATENBLOCK-GRÖSSE ZUR DEDUPLIKATION*
• *OPTIMIZING DATA BLOCK SIZE FOR DEDUPLICATION*
• *OPTIMISATION DE TAILLE DE BLOCS DE DONNÉES POUR DÉDUPLICATION*
(73) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(72) RAM, Tamir, Irvine, CA 92612, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 3/06 → (51) ***G06F 11/07***

---

(51) ***G06F 3/12*** ***G06K 15/00*** (11) **1 347 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 03290680.2 (22) 18.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2003
(30) 20.03.2002 FR 0203467
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausdruck und zur Vorbereitung von Poststücken aus einem Datenstrom*
• *Method and device for printing and preparing mail from a data stream*
• *Méthode et dispositif d'impression et de préparation de plis postaux à partir d'un flux de données*
(73) PITNEY BOWES, IMMEUBLE LE TRIANGLE 9 rue Paul Lafargue, 93210 LA PLAINE ST DENIS, FR
(72) Bergoend, Philippe, 95340 Persan, FR
Nauche, Gilles, 92410 Ville d'Avray, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G06F 3/12*** ***H04N 1/32*** G06F 21/00 (11) **2 495 652 B1** ***H04N 1/00*** G06F 21/60
(25) En (26) En
(21) 12169141.4 (22) 25.04.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.09.2012
(30) 26.04.2002 JP 2002126105
16.04.2003 JP 2003111707
(54) • *Datenverarbeitungsverfahren, das für ein System mit einer Bildverarbeitungsvorrichtung geeignet ist, System mit einer Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsvorrichtung, Datenlöschverfahren, Programm zur Implementierung des Verfahrens, und Speichermedium zum Speichern des Programms.*
• *Data processing method suitable for system including image processing apparatus, system including image processing apparatus, image processing apparatus, data erasing method, program for implementing the method, and storage medium storing the program*
• *Procédé de traitement de données approprié à un système comprenant un appareil de traitement d'image, système comprenant un appareil de traitement d'image, appareil de traitement d'image, procédé d'effacement de données, programme pour la mise en 'uvre du procédé et support de stockage stockant le programme*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Shimizu, Yukihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 17192712.2
(62) 03252622.0 / 1 357 468

---

(51) ***G06F 3/12*** ***H04N 1/54*** (11) **2 650 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163046.9 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 11.04.2012 JP 2012090586
(54) • *Anzeigeverarbeitungsvorrichtung, Anzeigeverarbeitungssystem, Anzeigeverarbeitungsverfahren und Computerprogramm*
• *Display processing apparatus, display processing system, display processing method, and computer program*
• *Appareil de traitement d'affichage, système de traitement d'affichage, procédé de traitement d'affichage et programme informatique*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Miyazaki, Ryonosuke, Tokyo, 143-8555, JP
Yamaguchi, Yasushi, Tokyo, 104-6042, JP
Yoshida, Hiroyuki, Tokyo, 104-6042, JP
Takeuchi, Tomoyoshi, Tokyo, 104-6042, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** G09G 5/34 (11) **2 610 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166660.6 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285972
24.02.2012 JP 2012039058
(54) • *Verfahren zur Steuerung mehrerer Anzeigen*
• *Method for controlling multiple displays*
• *Procédé pour contrôler plusieurs affichages*
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto, 601-8501, JP
(72) Tsuda, Munetaka, Kyoto 601-8501, JP
Aoki, Ryoma, Kyoto 601-8501, JP
Kakimoto, Yasuto, Kyoto 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/14 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/03***

G06F 3/14 → (51) ***H04N 21/226***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 5/00 → (51) ***G06F 13/36***

(51) ***G06F 7/00*** (11) **1 907 922 B1**
G06F 7/02 ***G06F 12/02***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 06761163.2 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 09.04.2008
(86) CA 2006/001202 21.07.2006
(87) WO 2007/009254 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 CA 2513010
(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON ZUSTANDSÄNDERUNGEN ZWISCHEN IN EINER ERSTEN DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG GESPEICHERTEN DATEN UND AUS EINER ZWEITEN DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG EMPFANGENEN DATEN*
• *A METHOD FOR DETECTING STATE CHANGES BETWEEN DATA STORED IN A FIRST COMPUTING DEVICE AND DATA RECEIVED FROM A SECOND COMPUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DETECTER DES CHANGEMENTS D'ETAT ENTRE DES DONNÉES STOCKÉES SUR UN PREMIER DISPOSITIF INFORMATIQUE ET DES DONNÉES PROVENANT D'UN SECOND DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) KNOWLES, Michael, Waterloo, Ontario N2T 2X5, CA
TAPUSKA, David, Waterloo, Ontario N2T 2T7, CA
KALOUGINA, Tatiana, Waterloo, CA N2L 5H3, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 7/02 → (51) ***G06F 7/00***

(51) ***G06F 7/72*** (11) **3 126 959 B1**
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 15717339.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) US 2015/023683 31.03.2015
(87) WO 2015/153670 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245732
(54) • *GEGENÜBER SEITENKANALINFORMATIONSLECKS RESISTENTES VERFAHREN ZUR ELLIPTISCHEN KURVENPUNKTMULTIPLIKATION*
• *ELLIPTIC CURVE POINT MULTIPLICATION PROCEDURE RESISTANT TO SIDE-CHANNEL INFORMATION LEAKAGE*
• *PROCÉDURE DE MULTIPLICATION DE POINT DE COURBE ELLIPTIQUE RÉSISTANT À UNE FUITE D'INFORMATIONS ANNEXES DE CANAL*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JACOBSON, David Merrill, San Diego, California 92121-1714, US
BRUMLEY, Billy Bob, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 7/72 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***G06F 9/30*** (11) **2 508 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162296.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201161473062 P
07.04.2011 US 201161473067 P
07.04.2011 US 201161473069 P
01.09.2011 US 201113224310
21.09.2011 US 201161537473 P
21.12.2011 US 201113333631
21.12.2011 US 201113333520
21.12.2011 US 201113333572
(54) • *Konditionale vorschichterzeugte Arithmetik- und Logikeinheit- (ALU) -Anweisungs-Fahnenträgerpropagation zwischen Mikroanweisungen in leseanschlussbegrenztem Registerdatei-Mikroprozessor*
• *Conditional ALU instruction pre-shift-generated carry flag propagation between microinstructions in read-port limited register file microprocessor*
• *Propagation d'indicateurs de report générés avant décalage d'instructions ALU conditionnelles entre des micro-instructions dans un microprocesseur à fichier de registre limité à port de lecture*
(73) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW
(72) Henry, G Glenn, Austin, TX 78746, US
Parks, Terry, Austin, TX 78737, US
Hooker, Rodney E., Austin, TX 78732, US
Col, Gerard M., Austin, TX 78726, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 9/38*** (11) **2 698 706 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12826093.2 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) CN 2012/080459 22.08.2012
(87) WO 2013/026394 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 CN 201110241677
(54) • *DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA SYNCHRONIZATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhenguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 9/38 → (51) ***G06F 12/0862***

G06F 9/38 → (51) ***H03K 19/00***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 105 794 B1**
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 99938496.9 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) IL 1999/000446 18.08.1999
(87) WO 2000/011549 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 IL 12584698
(54) • *EXTRAHIERUNG DER UNTERSCHIEDE ZWISCHEN ZWEI VERSIONEN VON DATENTABELLEN MIT INTERNEN VERWEISUNGEN*
• *DIFFERENCE EXTRACTION BETWEEN TWO VERSIONS OF DATA-TABLES CONTAINING INTRA-REFERENCES*
• *EXTRACTION PAR DIFFERENCE ENTRE DEUX VERSIONS DE TABLES DE DONNEES CONTENANT DES REFERENCES INTERNES*
(73) Red Bend Ltd., 4 Hacharash St., Building D, 14th floor, Hod Hasharon 45240, IL
(72) PELEG, Sharon, 47205 Ramat Hasharon, IL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 08153401.8 / 1 988 455

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 988 455 B1**
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 08153401.8 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.2008
(30) 19.08.1998 IL 12584698
(54) • *Unterschiedsausgabe zwischen zwei Versionen von Datentabellen mit Intrareferenzen*
• *Difference extraction between two versions of data-tables containing intra-references*
• *Extraction de différence entre deux versions de tables de données contenant des intra-références*
(73) Red Bend Ltd., 4 Hacharash St., Building D, 14th floor, Hod Hasharon 45240, IL
(72) Peleg, Sharon, Ramat Hasharon 47203, IL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 99938496.9 / 1 105 794

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 21/14***

G06F 9/44 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 12/0888***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 21/12***

G06F 9/445 → (51) ***H04L 12/24***

G06F 9/445 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 9/445 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 348 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 10252159.8 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 21.12.2009 US 643216
(54) • *Endian-Konvertierungswerkzeug*
• *Endian conversion tool*
• *Outil de conversion d'extrémités*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Rice, Michael P., Beaverton, Oregon 97006, US
Wilkinson, Hugh, Newton, Massachusetts 02459, US
Domeika, Maximillian J., Sherwood, Oregon 97140, US
Brevnov Evgueni V., Berdsk 633010, RU

Lachner, Peter, 72535 Heroldstatt, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 13/10*** (11) **1 548 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 04026219.8 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(30) 12.12.2003 US 734450
(54) • *Systeme und Verfahren für die Virtualisierung von einem bimodalen Gerät von realen und idealisierten, hardware-basierten Geräten*
• *Systems and methods for bimodal device virtualization of actual and idealized hardware-based devices*
• *Systèmes et méthodes pour la virtualisation d'un dispositif bimodal de dispositifs matériels réels et idéalisés*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Traut, Eric Microsoft Corporation, Redmond Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 084 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 07868474.3 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/081644 17.10.2007
(87) WO 2008/054997 2008/19 08.05.2008
(30) 17.10.2006 US 550348
(54) • *STEUERUNG UND VERWALTUNG VIRTUELLER SYSTEME*
• *CONTROL AND MANAGEMENT OF VIRTUAL SYSTEMS*
• *RÉGULATION ET GESTION DE SYSTÈMES VIRTUELS*
(73) Manage IQ, Inc., 345 Route 17 South, Upper Saddle River NJ 07458, US
(72) FITZGERALD, Joseph, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
BARENBOIM, Oleg, Fort Lee, New Jersey 07024, US
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 12171744.1 / 2 530 591
12171750.8 / 2 546 743

G06F 9/455 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 21/56***

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 318 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 09778153.8 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/006215 27.08.2009
(87) WO 2010/022945 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 EP 08015186
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG PERIODISCHER PROZESSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SCHEDULING PERIODIC PROCESSES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ORDONNANCER DES PROCESSUS PÉRIODIQUES*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) CAMPS MUR, Daniel, 64283 Darmstadt, DE
PÉREZ COSTA, Xavier, 69121 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 9/50*** (11) **2 919 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 15158817.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 14.03.2014 KR 20140030405
(54) • *Auftragsmigrationsverfahren und -vorrichtung*
• *Task migration method and apparatus*
• *Procédé et appareil de migration de tâches*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Dohyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Joohwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Hyunjin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/48***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 17/00***

(51) ***G06F 9/54*** ***H04L 29/08*** (11) **2 599 284 B1** ***G06F 17/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11752265.6 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) FR 2011/051762 21.07.2011
(87) WO 2012/013893 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 FR 1056220
(54) • *DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN MODULEN*
• *DATA COMMUNICATION BETWEEN MODULES*
• *COMMUNICATION DE DONNÉES ENTRE MODULES*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) GIRAUD, Jérôme, F-14000 Caen, FR
VAN DEN BOSSCHE, Julien, F-14970 Benouville, FR

G06F 9/54 → (51) ***G06Q 50/00***

(51) ***G06F 11/07*** G06F 11/22 (11) **1 990 722 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06714690.2 (22) 27.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2008
(86) JP 2006/303553 27.02.2006
(87) WO 2007/099578 2007/36 07.09.2007
(54) • *AUSFALLANALYSATOR*
• *FAILURE ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE DEFAILLANCE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NAKAGAWA, Masato, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 11/07*** (11) **2 610 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194450.8 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340302
(54) • *Fortschrittsbericht von Wiederherstellung der Datenbank*
• *Database recovery progress report*
• *Rapport de progression de récupération de base de données*
(73) BMC Software, Inc., 2103 CityWest Boulevard, Houston, Texas 77042, US
(72) Whisenant, James L., Houston, TX 77042, US
Rabbitt, James T., Houston, TX 77042, US
Pothoff, William J., Houston, TX 77042, US
Price, Thomas G., Houston, TX 77042, US
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

(51) ***G06F 11/07*** ***G11C 29/44*** ***G06F 11/10*** ***G11C 7/00*** ***G11C 29/00*** (11) **3 029 570 B1** ***G06F 12/02*** ***G06F 11/16*** ***G06F 3/06***
(25) Zh (26) En
(21) 14840873.5 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) CN 2014/070496 13.01.2014
(87) WO 2015/027678 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 CN 201310378406
(54) • *REPARATURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR FEHLERHAFTE SPUR*
• *BAD TRACK REPAIRING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPARATION DE PISTE DÉFECTUEUSE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 11/10 → (51) ***G06F 11/07***

(51) ***G06F 11/14*** G06F 3/06 (11) **2 329 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 09814983.4 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/055198 27.08.2009
(87) WO 2010/033365 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 234411
(54) • *AGGREGATION VON SCHRIFTVERKEHR IN EINEM DATENSPEICHER*
• *AGGREGATION OF WRITE TRAFFIC TO A DATA STORE*
• *AGRÉGATION DE TRAFIC D'ÉCRITURE SUR UNE MÉMOIRE DE DONNÉES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CONG, Shi, Redmond, Washington 98052-6399, US

BRENDER, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEHRA, Karan, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOSS, Darren G., Redmond, Washington 98052-6399, US
TIPTON, William R., Redmond, Washington 98052-6399, US
VERMA, Surendra, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 11/14 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 11/16 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 026 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 08153655.9 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 05.04.2007 US 784121
(54) • *AUTOMATISCHE PRÜFUNGSERZEUGUNG ZUR REFERENZPRÜFUNG*
• *AUTOMATIC TEST GENERATION FOR REFERENCE TESTING*
• *GÉNÉRATION DE TEST AUTOMATIQUE POUR TEST DE RÉFÉRENCE*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Grechanik, Mark, Chicago, IL 60657, US
Conroy, Kevin Michael, Rockville, MD 20850, US
Hellige, Matthew, Chicago, IL 60647, US
Liongosari, Edy S., Wheeling, IL 60090, US
Xie, Qing, Chicago, IL 60610, US
(74) Harrison, Scott David, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 420 932 B1**
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 11171589.2 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 16.07.2010 US 838061
(54) • *Behebung hybrider Einschränkungen zur Validierung eines Sicherheitssoftwaremoduls zur Erkennung von Injektionsangriffen*
• *Solving hybrid constraints to validate a security software module for detecting injection attacks*
• *Résolution de contraintes hybrides afin de valider un module logiciel de sécurité pour détecter les attaques d'injection*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ghosh, Indradeep, San Jose, CA California 95129, US
Shannon, Daryl R., Houston, TX Texas 77068, US
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 150 896 B1**
(25) De (26) De
(21) 08773257.4 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) DE 2008/000825 19.05.2008
(87) WO 2008/141616 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 DE 102007023408
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERVERWALTUNG*
• *METHOD FOR MEMORY MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE*
(73) Mobotix AG, Kaiserstrasse, 67722 Winnweiler, DE
(72) HINKEL, Ralf, 67724 Höringen, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 13000706.5 / 2 597 574

(51) ***G06F 12/02*** (11) **3 074 871 B1**
G06F 12/06 ***G06F 13/16***
(25) En (26) En
(21) 15702112.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) US 2015/012295 21.01.2015
(87) WO 2015/116453 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414153480
(54) • *MUSTERBRUCH BEI MEHRCHIP-SCHREIBMANAGEMENT*
• *PATTERN BREAKING IN MULTI-DIE WRITE MANAGEMENT*
• *CHANGEMENT DE MODÈLE D'ATTRIBUTION DANS LA GESTION D'ÉCRITURE SUR PLUSIEURS PUCES*
(73) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
(72) PARKER, Liam Michael, Edinburgh EH10 4HU, GB
GOROBETS, Sergey Anatolievich, Edinburgh Midlothian EH9 3ES, GB
BENNETT, Alan David, Edinburgh EH13 0BQ, GB
PATEL, Leena, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 12/02 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 12/02 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 12/06 → (51) ***G06F 12/02***

(51) ***G06F 12/0846*** (11) **2 802 992 B1**
G06F 12/0864
(25) Fr (26) Fr
(21) 13705204.9 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) FR 2013/050076 11.01.2013
(87) WO 2013/104875 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 FR 1250349
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KORRESPONDENZ ZWISCHEN EINEM CACHESPEICHER UND EINEM HAUPTSPEICHER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CORRESPONDENCE BETWEEN A CACHE MEMORY AND A MAIN MEMORY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CORRESPONDANCE ENTRE UNE MEMOIRE CACHE ET UNE MEMOIRE PRINCIPALE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GUTHMULLER, Eric, F-38300 Ruy, FR
MIRO PANADES, Ivan, F-38000 Grenoble, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) ***G06F 12/0862*** (11) **2 372 561 B1**
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 11158536.0 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 24.02.2011 US 201113033848
29.03.2010 US 318594 P
(54) • *Zeichen-Box-Prefetcher mit reduzierter Aufwärmstrafe auf Speicherblockübergängen*
• *Bounding box prefetcher with reduced warm-up penalty on memory block crossings*
• *Dispositif de prélecture de matrice de caractères avec pénalité réduite d'échauffement sur les passages de block de mémoire*
(73) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW
(72) Hooker, Rodney E., Austin TX 78732, US
Greer, John Michael, Austin, Texas 78759, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 12/0864 → (51) ***G06F 12/0846***

(51) ***G06F 12/0868*** (11) **3 115 904 B1**
G06F 12/0897 ***G06F 12/123***
G06F 12/12
(25) En (26) En
(21) 15002008.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES VERTEILTEN CACHES*
• *METHOD FOR MANAGING A DISTRIBUTED CACHE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE ANTÉMÉMOIRE DISTRIBUÉE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gallo, Massimo, 91620 Nozay, FR
Perino, Diego, 91620 Nozay, FR
Saino, Lorenzo, London N79GU, GB
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(51) ***G06F 12/0888*** (11) **2 325 753 B1**
G06F 12/0893 ***G06F 9/445***
(25) En (26) En
(21) 09176406.8 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Speicherverwaltung in einer elektronischen Vorrichtung*
• *Method and apparatus for managing memory in a mobile electronic device*
• *Procédé et appareil pour la gestion de la mémoire dans un dispositif électronique*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7, US
(72) Aggarwal, Ankur, Redwood City, CA 94065, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 12/0893 → (51) ***G06F 12/0888***

G06F 12/0897 → (51) ***G06F 12/0868***

G06F 12/12 → (51) ***G06F 12/0868***

G06F 12/123 → (51) ***G06F 12/0868***

(51) ***G06F 13/00*** ***H04L 12/18*** (11) **3 015 991 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14817530.0 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/066886 25.06.2014
(87) WO 2014/208617 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013136479
(54) • *PUSH-INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, PUSH-INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PUSH-TYPE INFORMATION TRANSMISSION DEVICE, PUSH-TYPE INFORMATION TRANSMISSION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ENVOI D'INFORMATIONS DU TYPE POUSSER, PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS DU TYPE POUSSER, ET PROGRAMME*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOBAYASHI, Yukio, Tokyo 108-8001, JP
KAWATO, Masahiro, Tokyo 108-8001, JP
TANI, Hideaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 13/00 → (51) ***H04N 21/226***

G06F 13/10 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 13/10 → (51) ***G06Q 50/00***

G06F 13/10 → (51) ***H04L 29/02***

G06F 13/12 → (51) ***H04L 29/02***

G06F 13/14 → (51) ***H04L 29/02***

G06F 13/16 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 13/16 → (51) ***G06F 13/36***

G06F 13/16 → (51) ***H04L 29/02***

G06F 13/26 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 13/36*** ***G06F 13/16*** ***G06F 5/00*** ***G11C 7/02*** (11) **2 248 031 B1** ***G06F 13/38*** ***G06F 13/42***
(25) En (26) En
(21) 09702742.9 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/000271 16.01.2009
(87) WO 2009/091577 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 US 15311
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENBUSINVERSION*
• *DATA BUS INVERSION APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INVERSION DE BUS DE DONNÉES*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) HOLLIS, Timothy, Meridian Idaho 83642, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G06F 13/38*** ***G06T 1/00*** ***H04N 5/378*** (11) **2 640 055 B1** ***H04N 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11839139.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/076114 11.11.2011
(87) WO 2012/063949 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2011 JP 2011246759
10.11.2011 JP 2011246758
12.11.2010 JP 2010254261
(54) • *BILDAUSGABEVORRICHTUNG, BILDAUSGABEVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, DATENSTRUKTUR UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE OUTPUT DEVICE, IMAGE OUTPUT METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, DATA STRUCTURE, AND IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROGRAMME, STRUCTURE DE DONNÉES ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGIOKA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
SHIROSHITA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
OZAWA, Miho, Tokyo 108-0075, JP
KIHARA, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP
MARUKO, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
SHINBASHI, Tatsuo, Tokyo 108-0075, JP
FUNAMOTO, Kazuhisa, Tokyo 108-0075, JP
MATSUMOTO, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
TOOYAMA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
WAKABAYASHI, Hayato, Tokyo 108-0075, JP
KOSHISAKA, Naohiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, JP
SASAKI, Shigetoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, JP
TAMORI, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 18150290.7

(51) ***G06F 13/38*** ***G06F 13/40*** (11) **2 933 727 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13870374.9 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) CN 2013/078716 03.07.2013
(87) WO 2014/106371 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 CN 201310005183
(54) • *DATENENDGERÄT, DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND HOT-PLUG-STEUERUNGSVERFAHREN*
• *DATA TERMINAL, DATA TRANSMISSION SYSTEM AND HOT PLUG CONTROL METHOD*
• *TERMINAL DE DONNÉES, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONNEXION À CHAUD*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GONG, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Menglong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 984 573 B1**
(25) De (26) De
(21) 14716528.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056302 28.03.2014
(87) WO 2014/166761 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 DE 102013103533
(54) • *PERIPHERIEGERÄT MIT EINER AUDIOSCHNITTSTELLE ZUM ÜBERMITTELN VON DATEN*
• *PERIPHERAL DEVICE HAVING AN AUDIO INTERFACE FOR TRANSMITTING DATA*
• *PÉRIPHÉRIQUE COMPRENANT UNE INTERFACE AUDIO POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(72) MORGENER, Frank, 15537 Grünheide, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/36***

G06F 13/38 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***G06F 13/40*** ***G06F 13/42*** (11) **2 867 781 B1** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 13809978.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/048313 27.06.2013
(87) WO 2014/004903 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201213539375
(54) • *EXPLIZITE STEUERNACHRICHTENSIGNALISIERUNG*
• *EXPLICIT CONTROL MESSAGE SIGNALING*
• *SIGNALISATION DE MESSAGES DE COMMANDE EXPLICITES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Huimin, Portland, OR 97229, US
CHANG, Kok Hong, Santa Clara, CA 95054, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/40 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 13/40 → (51) ***H03M 13/31***

G06F 13/42 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/36***

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/40***

G06F 13/42 → (51) ***H04L 25/14***

(51) ***G06F 15/00*** (11) **2 176 775 B1**
G06F 15/16 ***H04L 29/08***
H04L 12/403 ***H04L 12/24***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 08771131.3 (22) 14.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/067045 14.06.2008
(87) WO 2009/006005 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 771720
(54) • *AUTOMATISCHE VERWALTUNG VON SYSTEM-AUSFALLZEIT IN EINEM COMPUTERNETZ*
• *AUTOMATICALLY MANAGING SYSTEM DOWNTIME IN A COMPUTER NETWORK*
• *GESTION AUTOMATIQUE DES IMMOBILISATIONS SYSTÈME DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CAHILL, Jason M., Redmond, Washington 98052-6399, US
MIRON, Titus, C., Redmond, Washington 98052-6399, US
ANTONOFF, Lauren, N., Redmond, Washington 98052-6399, US
LIVINGSTON, Sean, L., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 912 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 13786124.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/066446 23.10.2013
(87) WO 2014/066543 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201213662379
(54) • *AKTUALISIERUNG VON DIENSTEN WÄHREND EINER ECHTZEITKOMMUNIKATION UND SITZUNGEN MIT GEMEINSAMEN ERFAHRUNGEN*
• *UPDATING SERVICES DURING REAL-TIME COMMUNICATION AND SHARING-EXPERIENCE SESSIONS*
• *MISE À JOUR DE SERVICES DURANT DES SESSIONS DE COMMUNICATION EN TEMPS RÉEL ET D'EXPÉRIENCE DE PARTAGE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JAFRY, Syed Mansoor, Redmond, Washington 98052-6399, US
BERGLER, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOOLSEY, Kerry D., Redmond, Washington 98052-6399, US
THOMAS, Shawn, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 15/00***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 15/16 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***G06F 15/173*** (11) **2 793 141 B1**
F02D 41/16
(25) Ja (26) En
(21) 11877581.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2011/078691 12.12.2011
(87) WO 2013/088494 2013/25 20.06.2013
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) WATANABE, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G06F 15/78*** (11) **2 363 812 B1**
G06F 15/80
(25) En (26) En
(21) 10002221.9 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(54) • *REKONFIGURIERBARE PROZESSORARCHITEKTUR*
• *RECONFIGURABLE PROCESSOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE PROCESSEUR RECONFIGURABLE*
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) König, Ralf, 76356 Weingarten, DE
Stripf, Timo, 76131 Karlsruhe, DE
Becker, Prof. Jürgen, 76751 Jockgrim, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

G06F 15/80 → (51) ***G06F 15/78***

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 024 868 B1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 07815088.5 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/011189 08.05.2007
(87) WO 2007/145742 2007/51 21.12.2007
(30) 08.05.2006 US 430486
(54) • *MULTITHREAD-TABELLENVERARBEITUNG MIT ABHÄNGIGKEITSSTUFEN*
• *MULTITHREAD SPREADSHEET PROCESSING WITH DEPENDENCY LEVELS*
• *TRAITEMENT DE FEUILLE DE CALCUL MULTIFILIÈRE AVEC NIVEAUX DE DÉPENDANCE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DUZAK, Jeffrey J., Redmond, Washington 98052-6399, US
BECKER, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANDROSKI, Matthew J., Redmond, Washington 98052-6399, US
CAMPBELL, Duane, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 17/00 → (51) ***G06Q 50/00***

G06F 17/10 → (51) ***G06T 5/50***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 381 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 02706812.1 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) FI 2002/000251 25.03.2002
(87) WO 2002/077860 2002/40 03.10.2002
(30) 26.03.2001 FI 20010617
(54) • *ANWENDUNGSDATENSYNCHRONISATION IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPLICATION DATA SYNCHRONIZATION IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION DE DONNEES D'APPLICATION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) METTÄLÄ, Riku, FIN-33580 Tampere, FI
PIISPANEN, Jussi, FIN-33610 Tampere, FI
SAHINOJA, Mikko, FIN-33580 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 638 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 05019986.8 (22) 14.09.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.03.2006
(30) 15.09.2004 JP 2004268483
(54) • *Verfahren, Programm und Speichermedium zur Steuerung eines eingebetteten Gerätes*
• *Method, program and storage medium for controlling an embedded device*
• *Procédé, logiciel et support d'enregistrement pour la commande d'un dispositif intégré*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Masahito, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 263 180 B1**
G06F 17/00 ***G06F 15/16***
(25) En (26) En
(21) 09713700.4 (22) 31.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/032778 31.01.2009
(87) WO 2009/108459 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 US 37263
(54) • *INDIZIERUNG VON GPS-TRACKS AUF GROSSEM MASSSTAB*
• *INDEXING LARGE-SCALE GPS TRACKS*
• *INDEXATION DE TRACES GPS À GRANDE ÉCHELLE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WANG, Longhao, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHENG, Yu, Redmond, Washington 98052-6399, US
XIE, Xing, Redmond, Washington 98052-6399, US
MA, Wei-Ying, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 490 133 B1**
H04L 29/08 ***H04M 1/2745***
G06F 3/0485

(25) En (26) En
(21) 11170824.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 18.02.2011 US 932203
(54) • *Erfassung von Daten*
• *Retrieving data*
• *Extraction de données*
(73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Soundrapandian, Suriyaprakash, Chandler, AZ Arizona 85286, US
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 641 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 11785544.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/059700 08.11.2011
(87) WO 2012/067890 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946079
(54) • *GRID-COMPUTING-SYSTEM NEBEN EINER VERTEILTEN DATENBANKARCHITEKTUR*
• *GRID COMPUTING SYSTEM ALONGSIDE A DISTRIBUTED DATABASE ARCHITECTURE*
• *SYSTÈME DE CALCUL EN RÉSEAU SUIVANT UNE ARCHITECTURE DE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE*
(73) SAS Institute Inc., Sas Campus Drive, Cary, NC 27513, US
(72) SCHABENBERGER, Oliver, Apex, NC 27502, US
KRUEGER, Steve, Raleigh, NC 27613, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 784 695 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12850974.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2012/083584 26.10.2012
(87) WO 2013/075571 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 CN 201110380229
(54) • *SCHNELLSPEICHERVERFAHREN FÜR BILDDATEN, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON WICHTIGEN DATEIEN UND IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *FAST STORAGE METHOD FOR IMAGE DATA, VALUABLE-FILE IDENTIFYING METHOD AND IDENTIFYING DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE RAPIDE DE DONNÉES IMAGE, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN FICHIER DE GRANDE UTILITÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ASSOCIÉ*
(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) WANG, Rongqiu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XIANG, Tuowen, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XU, Chaoyang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 061 007 B1**
(25) It (26) En
(21) 14806721.8 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) IB 2014/065507 21.10.2014
(87) WO 2015/059637 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 IT VI20130258
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER IT-ONTOLOGIE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DES OPERATIONEN DIESES VERFAHRENS UND IT-AUSRÜSTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES COMPUTERPROGRAMMPRODUKTS*
• *METHOD FOR THE GENERATION OF AN IT ONTOLOGY, COMPUTER PROGRAM PRODUCT CONFIGURED TO IMPLEMENT THE OPERATIONS OF SAID METHOD AND IT EQUIPMENT CONFIGURED TO EXECUTE SAID COMPUTER PROGRAM PRODUCT.*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ONTOLOGIE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CONFIGURÉ POUR EXÉCUTER LES ÉTAPES DUDIT PROCÉDÉ, ET ÉQUIPEMENT INFORMATIQUE CONFIGURÉ POUR EXÉCUTER LEDIT PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(73) 2c Solution S.r.l., Via Longhin 1/5, 35011 Campodarsego (PD), IT
(72) COLETTO, Davide, I-35011 Campodarsego (PD), IT
PIAZZA, Mirko, I-36040 Grisignano Di Zocco (VI), IT
(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/54***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 17/30 → (51) ***G08G 1/123***

G06F 17/30 → (51) ***G11B 27/32***

G06F 17/30 → (51) ***G16H 10/60***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/40 → (51) ***G05B 23/02***

G06F 17/50 → (51) ***H01M 10/48***

---

(51) ***G06F 19/00*** ***A63B 24/00*** ***A61B 5/22*** (11) **1 460 937 B1** ***A61B 5/11*** ***G06Q 50/22***
(25) En (26) En
(21) 02779040.1 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(86) AU 2002/001627 02.12.2002
(87) WO 2003/047431 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 AU PR925701
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER PHYSISCHEN AUFGABE*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A PHYSICAL TASK*
• *METHODE DESTINE A LA VERIFICATION DE L'APTITUDE D'UNE PERSONNE A EFFECTUER UNE TACHE PHYSIQUE*
(73) Legge, Jenny, P O Box 8740, Mount Pleasant, Queensland 4740, AU
(72) Legge, Jenny, Mount Pleasant, Queensland 4740, AU
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** ***A61M 5/00*** (11) **2 260 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755483.6 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/039421 03.04.2009
(87) WO 2009/146121 2009/49 03.12.2009
(30) 04.04.2008 US 42487
11.06.2008 US 60645
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DES INSULINDOSIERUNGSPLANS EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR OPTIMIZING A PATIENT'S INSULIN DOSAGE REGIMEN*
• *APPAREIL POUR OPTIMISER UN RÉGIME POSOLOGIQUE D'INSULINE D'UN PATIENT*
(73) Hygieia, Inc., 330 East Liberty Lower Level, Ann Arbor, MI 48104, US
(72) BESHAN, Eran, Ann Arbor, MI 48104, US
HODISH, Israel, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** ***H04L 29/06*** (11) **3 100 191 B1** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15709727.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) GB 2015/050250 30.01.2015
(87) WO 2015/114372 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401589
(54) • *VERWALTUNG DER KOMMUNIKATION ZU UND VON EINEM HANDAPPARAT ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES THERAPEUTIKUMS*
• *MANAGING COMMUNICATIONS TO AND FROM A HANDSET DEVICE CONTROLLING A THERAPEUTIC PRODUCT DELIVERY DEVICE*
• *GESTION DE COMMUNICATIONS À DESTINATION ET EN PROVENANCE D'UN COMBINÉ COMMANDANT UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN PRODUIT THÉRAPEUTIQUE*
(73) Cellnovo Limited, Pencoed Technology Park Pencoed, Bridgend, Mid Glamorgan CF35 5HZ, GB
(72) SHAPLEY, Julian, Swansea SA1 8AS, GB
POWELL, Matthew, Swansea SA1 8AS, GB
MARTIN, Anthony, Swansea SA1 8AS, GB
JONES, Mark, Swansea SA1 8AS, GB
(74) Chapman IP, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61C 1/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 1/02***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 1/16***

G06F 19/00 → (51) ***G05B 23/00***

G06F 19/00 → (51) ***H04L 12/16***

G06F 19/24 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G06F 21/00*** (11) **1 828 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 05812772.1 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/037113 17.10.2005
(87) WO 2006/044717 2006/17 27.04.2006
(30) 15.10.2004 US 618600 P
(54) • *EINMALIGES PASSWORT*
• *ONE TIME PASSWORD*
• *MOT DE PASSE A USAGE UNIQUE*
(73) Symantec International, 6th Floor South Bank House Barrow Street, Dublin, 4, IE
(72) POPP, Nicolas, Menlo Park, CA 94025, US
M'RAIHI, David, San Carlos California 94070, US
HART, Loren, San José, CA 95136, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 597 585 B1** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 11190254.0 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • *Kombination von Navigations- und Fingerabdruckabtastung*
• *Combining Navigation And Fingerprint Sensing*
• *Combinaison de navigation et détection d'empreintes digitales*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 21/00 → (51) ***G06F 1/00***

G06F 21/00 → (51) ***G06F 11/36***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 9/08***

G06F 21/00 → (51) ***H04W 8/20***

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 494 489 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10785152.9 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) FR 2010/052244 21.10.2010
(87) WO 2011/051595 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 FR 0957498
(54) • *VERFAHREN UND CLIENT-AGENT ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG VON GESCHÜTZTEM INHALT*
• *METHOD AND CLIENT AGENT FOR MONITORING THE USE OF PROTECTED CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET AGENT CLIENT POUR CONTRÔLER L'UTILISATION D'UN CONTENU PROTÉGÉ*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) VIVOLO, Olivier, F-35000 Rennes, FR
BECKER, Claudia, F-35000 Rennes, FR

(51) ***G06F 21/12*** ***G06F 21/30*** ***H04L 12/24*** ***H04W 12/06*** ***H04W 4/08*** ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** (11) **3 198 419 B1** ***G06F 21/45*** ***H04L 9/32*** ***H04W 16/06*** ***G06F 9/445*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15721404.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) US 2015/026594 20.04.2015
(87) WO 2016/048414 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 US 201462054544 P
17.04.2015 US 201514690034
(54) • *VERWALTUNG VON VERÄNDERUNGSEREIGNISSEN FÜR VORRICHTUNG IN EINEM UNTERNEHMENSSYSTEM*
• *MANAGING CHANGE EVENTS FOR DEVICES IN AN ENTERPRISE SYSTEM*
• *GESTION D'ÉVÈNEMENTS DE CHANGEMENT POUR DES DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME D'ENTREPRISE*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) JAYANTI VENKATA, Bhagavati Kumar, Bangalore 560076, IN
MAHESHWARI, Harsh, Indore 452009, IN
DAS, Sidhartha, Bangalore 560076, IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 21/14*** ***G06F 21/52*** (11) **2 486 482 B1** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 09850175.2 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) CA 2009/001430 08.10.2009
(87) WO 2011/041871 2011/15 14.04.2011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AGGRESSIVE SELBSTMODIFIKATION IN DYNAMISCHEN FUNKTIONSRUFSYSTEMEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR AGGRESSIVE SELF-MODIFICATION IN DYNAMIC FUNCTION CALL SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTO-MODIFICATION AGRESSIVE DANS DES SYSTÈMES D'APPELS DE FONCTIONS DYNAMIQUES*
(73) Irdeto B.V., Taurusavenue 105, 2130 LS Hoofddorp, NL
(72) LIEM, Clifford, Kanata, Ontario K2M 1B5, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/30 → (51) ***G06F 21/12***

G06F 21/30 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/62*** ***H04W 12/06*** (11) **2 579 141 B1** ***G06F 21/81***
(25) Zh (26) En
(21) 11854392.5 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) CN 2011/082762 23.11.2011
(87) WO 2012/088974 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 CN 201010612299
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSPERRUNG EINES BETRIEBSSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR UNLOCKING OPERATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION*
(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) HUANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 21/32 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***G06F 21/33*** ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06*** (11) **2 593 897 B1** ***H04W 12/06***
(25) De (26) De
(21) 11740616.5 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/062642 22.07.2011
(87) WO 2012/031820 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 DE 102010044518
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERTIFIKATS-BASIERTEN AUTHENTISIERUNG*
• *METHOD FOR CERTIFICATE-BASED AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION SUR LA BASE DE CERTIFICATS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

(51) ***G06F 21/35*** ***G06F 21/82*** (11) **3 111 361 B1** ***B60R 25/00***
(25) Nl (26) En
(21) 15714936.0 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) IB 2015/051493 28.02.2015
(87) WO 2015/128854 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 BE 201400141
(54) • *SICHERHEITSMASSNAHMEN FÜR EIN NETZWERK, GESICHERTES NETZWERK UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES NETZWERKS*
• *SAFETY MEASURES FOR A NETWORK, SECURED NETWORK AND METHOD FOR SECURING A NETWORK.*
• *MESURES DE SÉCURITÉ POUR UN RÉSEAU, RÉSEAU SÉCURISÉ ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN RÉSEAU*
(73) Digital Car Services BVBA, Jan de Cordesstraat 7, 2100 Antwerpen, BE
(72) BEGDOURI, Mohammed, B-2100 Antwerpen, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

G06F 21/36 → (51) ***G06F 3/0354***

G06F 21/36 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 21/41 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***G06F 21/44*** (11) **2 294 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 08769798.3 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2008/065104 29.05.2008
(87) WO 2009/145774 2009/49 03.12.2009
(54) • *AUTHENTIFIZIEREN EINER AUSWECHSELBAREN DRUCKERKOMPONENTE*
• *AUTHENTICATING A REPLACEABLE PRINTER COMPONENT*
• *AUTHENTIFICATION D'UN COMPOSANT D'IMPRIMANTE REMPLAÇABLE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) REFSTRUP, Jacob, Grundtvig, Vancouver Washington 98683-8906, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 17166673.8 / 3 208 736

(51) ***G06F 21/44*** ***H04W 4/00*** (11) **3 082 058 B1** ***H04W 4/20***
(25) Zh (26) En
(21) 14892077.0 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) CN 2014/077444 14.05.2014
(87) WO 2015/172329 2015/46 19.11.2015
(54) • *ENDGERÄTABGLEICHUNGSVERFAHREN UND ABGEGLICHENES ENDGERÄT*
• *TERMINAL MATCHING METHOD AND MATCHED TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ASSOCIATION DE TERMINAL ET TERMINAL ASSOCIÉ*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Su, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 21/45 → (51) ***G06F 21/12***

G06F 21/52 → (51) ***G06F 21/14***

G06F 21/55 → (51) ***G06F 21/56***

G06F 21/55 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 21/56*** ***G06F 9/455*** (11) **2 973 194 B1** ***G06F 21/55***
(25) En (26) En
(21) 14769504.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/019947 03.03.2014
(87) WO 2014/149624 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313838091
(54) • *SCHUTZ EINER LINEAREN ADRESSEN-ABBILDUNG*
• *LINEAR ADDRESS MAPPING PROTECTION*
• *PROTECTION DE MAPPAGE D'ADRESSE LINÉAIRE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BACHWANI, Rekha N., Portland, Oregon 97205, US
SAHITA, Ravi L., Portland, Oregon 97229, US
DURHAM, David M., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 21/57*** (11) **2 854 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181243.0 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *System und Verfahren zur Kontrolle der Integrität von Firmware mit Benutzung von mehreren Schlüsseln und OTP-Speicher*
• *System and method for firmware integrity verification using multiple keys and OTP memory*
• *Système et méthode de vérification de l'intégrité du firmware en utilisant plusieurs clés et mémoire OTP*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Peeters, Michaël, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Debast, Claude, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Jaladeau, Laurent, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G06F 21/60 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 17/30*** ***G06K 9/00*** (11) **3 136 274 B1** ***G06F 21/32*** ***H04L 29/06***
(25) Zh (26) En
(21) 15793605.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) CN 2015/073520 02.03.2015
(87) WO 2015/172598 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CN 201410205397
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON BENUTZERBERECHTIGUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING USER AUTHORITIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AUTORITÉS D'UTILISATEUR*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FU, Jiali, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WEI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/62 → (51) ***G16H 10/60***

G06F 21/72 → (51) ***H04L 9/06***

G06F 21/75 → (51) ***H04L 9/06***

G06F 21/81 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/82 → (51) ***G06F 21/35***

G06F 21/83 → (51) ***G06F 3/0354***

(51) ***G06F 21/88*** (11) **2 854 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184841.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 CN 201310446823
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Einrichtung zur Entriegelung eines Endgeräts*
• *Method, device and apparatus for unlocking a terminal*
• *Procédé, dispositif et appareil permettant de déverrouiller un terminal*
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Bao, Song, Beijing, CN
Zhang, Bin, Beijing, CN
Feng, Zhiyong, Beijing, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06K 7/00 → (51) ***G05B 19/00***

G06K 7/01 → (51) ***G05B 19/00***

G06K 7/10 → (51) ***G05B 19/00***

(51) ***G06K 9/00*** ***B41J 2/21*** ***G06T 7/00*** (11) **2 161 674 B1** ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 08016210.0 (22) 15.09.2008
(84) AT DE GB
(43) 10.03.2010
(30) 05.08.2008 JP 2008202069
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen von Flecken und Vorrichtung zur Blattverarbeitung*
• *Stain determination apparatus, sheet processing apparatus and stain determination method*
• *Appareil de détermination de taches, appareil de traitement de feuilles et procédé de détermination de taches*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Natori, Naotake, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 874 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193586.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238890
(54) • *System zum Nachweis von langsamen Veränderungen*
• *Slow change detection system*
• *Système de détection de changement lent*
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Ishikawa, Tetsuya, Tokyo, 180-8750, JP
Okabe, Nobuo, Tokyo, 180-8750, JP
Ishii, Yosuke, Tokyo, 180-8750, JP

Kamada, Ken'ichi, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 911 387 B1**
G06K 9/03 ***H04N 17/00***
H04N 17/06 ***H04N 21/222***
H04N 7/18 ***H04N 21/234***
(25) Zh (26) En
(21) 12886723.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) CN 2012/084782 16.11.2012
(87) WO 2014/059723 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 CN 201210395171
(54) • *VIDEOBILDQUALITÄTSDIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *VIDEO IMAGE QUALITY DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE QUALITÉ D'IMAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Hikvision Technology Area Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) GUO, Bin, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
CHEN, Xian, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06K 9/00 → (51) ***A63B 24/00***

G06K 9/00 → (51) ***G01S 3/782***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 21/62***

G06K 9/00 → (51) ***G08G 1/16***

G06K 9/00 → (51) ***H04N 7/18***

G06K 9/03 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/20 → (51) ***G08G 1/123***

G06K 9/62 → (51) ***G08G 1/123***

G06K 9/74 → (51) ***G01B 11/03***

---

(51) ***G06K 15/00*** (11) **2 677 466 B1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 13172248.0 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 18.06.2012 JP 2012136527
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Anzeigevorrichtung und übergangsloses computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
• *Image processing device, display device and non-transitory computer readable recording medium*
• *Dispositif de traitement d'image, dispositif d'affichage et support d'enregistrement lisible par ordinateur non transitoire*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
(72) Ishiguro, Kazuhiro, Tokyo, 100-7014, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 15/00 → (51) ***G06F 3/12***

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 646 952 B1**
G01L 1/22 ***G01L 3/00***
G06F 3/02
(25) De (26) De
(21) 11794028.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/005985 29.11.2011
(87) WO 2012/072238 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052984
(54) • *PORTABLER DATENTRÄGER MIT TASTATUR*
• *PORTABLE DATA CARRIER WITH KEYBOARD*
• *SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF MUNI D'UN CLAVIER*
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 046 051 B1**
H04Q 9/00
(25) Zh (26) En
(21) 13893184.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) CN 2013/083009 05.09.2013
(87) WO 2015/032054 2015/10 12.03.2015
(54) • *SENSOR, TELEMETER, DRAHTLOSSENORSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SENSOR, TELEMETER, WIRELESS SENSOR SYSTEM, AND USE METHOD THEREFOR*
• *CAPTEUR, TÉLÉMÈTRE, SYSTÈME DE CAPTEUR SANS FIL ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) SH Info Tech Co. Ltd., Room 1304 Buliding A No. 15 Changyi Road Baoshan District, Shanghai 200441, CN
(72) ZHENG, Qihong, Shanghai 200441, CN
LI, Zechen, Shanghai 200441, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

G06K 19/077 → (51) ***B65D 17/00***

G06Q 20/10 → (51) ***H04W 12/06***

G06Q 20/32 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 350 946 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 08875003.9 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2008/009259 03.11.2008
(87) WO 2010/060438 2010/22 03.06.2010
(54) • *VORABRUF VON DATEN IN EINER MOBILKOMMUNIKATIONSUMGEBUNG*
• *PRE-FETCHING OF DATA IN A MOBILE COMMUNICATIONS ENVIRONMENT*
• *PRÉLECTURE DE DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAROS, Jakob, SE-977 51 Lulea, SE
ARNGREN, Tommy, S-954 42 Södra Sunderby, SE
KRCO, Srdjan, 16 Dublin, IE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G06Q 30/00 → (51) ***H04L 12/16***

G06Q 40/02 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **3 156 961 B1**
H04N 5/225 ***H04N 7/18***
G06F 17/00 ***G06F 9/54***
G06F 13/10
(25) En (26) En
(21) 16202269.3 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2017
(30) 29.05.2008 US 129663
(54) • *VIRTUELLE MEDIENVORRICHTUNG*
• *VIRTUAL MEDIA DEVICE*
• *DISPOSITIF MULTIMÉDIA VIRTUEL*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YOUNG, Robert D., Redmond, WA 98052-6399, US
COOPER, Stephen, Redmond, WA 98052-6399, US
BUBAN, Garret, Redmond, WA 98052-6399, US
ROELL, Brien, Redmond, WA 98052-6399, US
SKYBERG, David V., Redmond, WA 98052-6399, US
LEE, Dennis Ming-Shu, Redmond, WA 98052-6399, US
HOLAN, Doron, Redmond, WA 98052-6399, US
GANESH, Anand, Redmond, WA 98052-6399, US
ROBERTS, David, Redmond, WA 98052-6399, US
CROSS, Noel Richard, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09758932.9 / 2 308 023

G06Q 50/22 → (51) ***G06F 19/00***

G06Q 50/24 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 731 073 B1**
G06T 1/20
(25) Zh (26) En
(21) 12808192.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) CN 2012/076507 06.06.2012
(87) WO 2013/004118 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 CN 201110189638
(54) • *GRAFIKDARSTELLUNGS-ENGINE UND UMSETZUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAPHICS RENDERING ENGINE AND IMPLEMENTATION METHOD THEREOF*
• *MOTEUR DE RENDU GRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ D'IMPLÉMENTATION*
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) HUANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
HUANG, Feiyue, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WU, Yongjian, Shenzhen Guangdong 518044, CN

DONG, Liqian, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06T 1/00 → (51) ***G06F 13/38***

G06T 1/00 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 5/76***

G06T 1/20 → (51) ***G06T 1/00***

G06T 3/00 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 3/40 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 3/40 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G06T 5/00*** (11) **1 521 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 04104576.6 (22) 21.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 06.04.2005
(30) 30.09.2003 JP 2003340417
(54) • *Verbesserung eines Strahlungsbildes*
• *Radiation image enhancement*
• *Amélioration d'une image obtenue par rayonnement*
(73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(72) KAJI, Daisuke, Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 3/00*** ***G06T 7/90*** (11) **2 556 490 B1** ***G06T 1/00*** ***G06T 3/40***
(25) En (26) En
(21) 11766408.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/030049 25.03.2011
(87) WO 2011/126774 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 US 754526
(54) • *ERZEUGUNG VON BILDPYRAMIDEN MIT MEHRFACHER AUFLÖSUNG*
• *GENERATION OF MULTI-RESOLUTION IMAGE PYRAMIDS*
• *GÉNÉRATION DE PYRAMIDES D'IMAGES À RÉSOLUTIONS MULTIPLES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HOPPE, Hugues, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAN, Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
UYTTENDAELE, Matt, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06T 5/00 → (51) ***G01B 9/02***

G06T 5/00 → (51) ***G01B 11/03***

G06T 5/00 → (51) ***G01S 17/36***

G06T 5/20 → (51) ***G01S 17/36***

(51) ***G06T 5/50*** ***G06F 17/10*** (11) **2 467 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 10759941.7 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) GB 2010/001588 20.08.2010
(87) WO 2011/021012 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 GB 0914603
(54) • *BILDREKONSTRUKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *IMAGE RECONSTRUCTION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION D'IMAGE*
(73) Spectral Edge Limited, Max Accountants Ltd, Suite 7 unit 16a Oakham Enterprise Park, Ashwell Road Oakham Rutland LE15 7TU, GB
(72) FINLAYSON, Graham, Norwich NR4 7TJ, GB
DREW, Mark, Norwich NR4 7TJ, GB
CONNAH, David, Norwich NR4 7TJ, GB
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

G06T 5/50 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 319 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787006.7 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) IB 2009/053711 24.08.2009
(87) WO 2010/023612 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 EP 08163196
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ÄNDERUNGEN DER GRÖSSE EINES OBJEKTS*
• *APPARATUS FOR DETERMINING A MODIFICATION OF A SIZE OF AN OBJECT*
• *APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE MODIFICATION D'UNE TAILLE D'UN OBJET*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KABUS, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/03***

G06T 7/00 → (51) ***G01S 3/782***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***G08G 1/16***

G06T 7/20 → (51) ***B60R 11/04***

G06T 7/20 → (51) ***G01B 11/03***

G06T 7/20 → (51) ***G01S 3/782***

G06T 7/20 → (51) ***G06F 3/03***

(51) ***G06T 7/80*** (11) **2 339 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 10190732.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262358
(54) • *KALIBRIERGERÄT UND KALIBRIERVERFAHREN*
• *CALIBRATION APPARATUS AND CALIBRATION METHOD*
• *APPAREIL D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SHIMIZU, Seiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06T 7/90 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 11/00 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G06T 11/60*** (11) **3 107 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172259.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(54) • *ANORDNEN EINES ELEKTRONISCHEN DOKUMENTS*
• *LAYING OUT AN ELECTRONIC DOCUMENT*
• *MISE EN PAGE D'UN DOCUMENT ÉLECTRONIQUE*
(73) BRANDAD Systems AG, Gebhardtstrasse 5, 90762 Fürth, DE
(72) Simon, Ansgar, 97252 Frickenhausen a. Main, DE
Teichman, Bodo, 90763 Fürth, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06T 15/50*** (11) **2 966 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 15165800.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 07.07.2014 JP 2014139981
(54) • *PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BERECHNUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *PROGRAM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CALCULATION METHOD AND STORAGE MEDIUM*
• *PROGRAMME, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE CALCUL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(73) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) Tokuyoshi, Yusuke, Tokyo 160-8430, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G06T 17/00*** (11) **1 979 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 07718275.6 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) US 2007/001396 19.01.2007
(87) WO 2007/084647 2007/30 26.07.2007
(30) 20.01.2006 US 761078 P
03.09.2006 US 469869
03.09.2006 US 469870

03.09.2006 US 469871

(54) • *VISUALISIERUNG VON DREIDIMENSIONALER DATENERFASSUNG*
• *VISUALIZATION OF THREE-DIMENSIONAL DATA ACQUISITION*
• *VISUALISATION D'UNE ACQUISITION DE DONNÉES EN TROIS DIMENSIONS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KRIVESHKO, Ilya, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BOERJES, Joseph, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WEEKS, Steven, J., North Andover, MA 01845, US
ROHALY, Janos, Saint Paul, MN 55133-3427, US
PALEY, Eric, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HART, Douglas, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROSENBLOOM, Micah, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TEKEIAN, Edward, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ALTOBELLI, David, E., Hollis, New Hampshire 03049, US

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

G06T 17/10 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 717 229 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13186858.0 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 FR 1202675
(54) • *Visualisierungssystem für Luftfahrzeuge über einer Landebahn und entsprechendes Verfahren*
• *Visualisation system for aircraft approaching a landing zone and corresponding method*
• *Système de visualisation pour un aéronef en approche d'une piste d'atterrissage et procédé de visualisation associé*
(73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
(72) Baudson, Olivier, 75017 PARIS, FR
Turpin, Arnaud, 92100 BOULOGNE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G07C 1/22 → (51) ***H04J 3/06***

G07C 5/00 → (51) ***G08G 5/04***

G07C 5/08 → (51) ***B62D 15/02***

G07C 5/08 → (51) ***G08G 5/04***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 202 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 09015623.3 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 24.12.2008 US 344082
(54) • *Systeme und Verfahren für Konfiguration und Bedienung eines drahtlosen Steuersystems in einem Fahrzeug zur Aktivierung eines Ferngeräts*
• *Systems and methods for configuring and operating a wireless control system in a vehicle for activation of a remote device*
• *Systèmes et procédés de configuration et de fonctionnement d'un système de contrôle sans fil dans un véhicule pour l'activation d'un dispositif à distance*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) Witkowski, Todd R., Zeeland, Michigan 49464, US
Shearer, Carl L., Hudsonville, Michigan 49426, US
Geerlings, Steven L., Holland, Michigan 49424, US
Klaver, Thomas D., Ada, Michigan 49301, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G07C 9/00*** ***G05B 23/02*** (11) **2 289 052 B1** G07C 3/00
(25) De (26) De
(21) 09761557.9 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/055447 06.05.2009
(87) WO 2009/149994 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 DE 102008027586
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG, VERGABE UND ÜBERPRÜFUNG VON AUTORISIERUNGS-BEWILLIGUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING, ALLOCATING AND CHECKING AUTHORIZATION APPROVALS*
• *PROCÉDÉ POUR L' ÉTABLISSEMENT, L' ATTRIBUTION ET LA VÉRIFICATION D' OCTROIS D' AUTORISATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE
GESSNER, Jürgen, 85661 Forstinning, DE

(51) ***G07C 9/00*** ***B60R 25/00*** (11) **3 127 090 B1**
(25) De (26) De
(21) 15711425.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/000541 11.03.2015
(87) WO 2015/149910 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014004673
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLEGEN EINER SENDUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR STORING A CONSIGNMENT IN A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN ENVOI DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) STARK, Christiane, 85123 Karlskron, DE
HAINZLMAIER, Andre, 85290 Geisenfeld, DE
ENNING, Martin, 85139 Wettstetten, DE
SCHWEITZER, Michael, 85283 Wolnzach, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
(60) 16002732.2 / 3 176 760

G07D 11/00 → (51) ***B65B 5/06***

(51) ***G07F 9/02*** ***G07F 19/00*** (11) **2 430 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 10715515.2 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/053772 23.03.2010
(87) WO 2010/130500 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 DE 102009021130
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ZENTRALEN ÜBERWACHEN DES BETRIEBES VON BANKAUTOMATEN*
• *DEVICE FOR CENTRALLY MONITORING THE OPERATION OF AUTOMATIC TELLER MACHINES*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE CENTRALISÉE DU FONCTIONNEMENT DE GUICHETS AUTOMATIQUES BANCAIRES*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) KAMUF, Robert, 34414 Warburg, DE

G07F 17/00 → (51) ***A47F 1/12***

G07F 19/00 → (51) ***G07F 9/02***

(51) ***G07G 1/00*** (11) **2 230 650 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002214.4 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 18.03.2009 DE 102009013636
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Warenerfassung*
• *Method and device for recording goods*
• *Dispositif et procédé de détection de marchandises*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Baitz, Günter, 13629 Berlin, DE

(51) ***G07G 1/00*** ***A47F 9/04*** (11) **2 409 282 B1**
(25) De (26) De
(21) 10707473.4 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001339 04.03.2010
(87) WO 2010/105741 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 DE 102009013635
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON WAREN*
• *DEVICE FOR REGISTERING GOODS*
• *DISPOSITIF POUR ENREGISTRER DES MARCHANDISES*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) TWISTE, Josef, 33100 Paderborn, DE

(51) ***G07G 1/00*** ***A47F 9/04*** (11) **2 474 956 B1**
(25) De (26) De
(21) 11009451.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 11.01.2011 DE 102011000087
(54) • *Transporteinheit und Verfahren zum Betrieb derselben*
• *Transport unit and method for operating the same*
• *Unité de transport et procédé destiné au fonctionnement de celui-ci*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Widmaier, Dominik, 10715 Berlin, DE

G08B 6/00 → (51) ***H04M 1/725***

G08B 13/14 → (51) ***A61K 31/4706***

(51) ***G08B 13/196*** ***H04N 5/232*** (11) **1 768 412 B1** ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 05757805.6 (22) 06.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2007
(86) JP 2005/012466 06.07.2005
(87) WO 2006/006465 2006/03 19.01.2006
(30) 12.07.2004 JP 2004205157
28.06.2005 JP 2005189008
(54) • *KAMERA STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CAMERA CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CAMÉRA*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) ISHIGAMI, Tomohide c/o Matsushita El Ind Co, Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
MARUYA, Kensuke c/o Matsushita El Ind Co, Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
OKADA, Susumu c/o Matsushita El Ind Co, Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08B 13/196 → (51) ***G03B 17/56***

G08B 13/196 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***G08B 13/24*** (11) **2 522 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 10795101.4 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2010/003065 01.12.2010
(87) WO 2011/084125 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 US 684402
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTDECKUNG UND TRANSPARENTEN STATUSMELDUNG FÜR SENSORNETZE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISCOVERY AND TRANSPARENT STATUS REPORTING FOR SENSOR NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉCOUVERTE ET LE RAPPORT DE STATUT TRANSPARENT POUR DES RÉSEAUX DE CAPTEURS*
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) ALICOT, Jorge, F., Davie, FL 33331, US
RELIHAN, Timothy, J., Lake Worth, FL 33463, US
(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) ***G08B 17/00*** ***H04B 1/16*** (11) **3 115 977 B1** ***H04W 52/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15759026.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) JP 2015/001072 02.03.2015
(87) WO 2015/133112 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040964
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HOSHIBA, Keitaro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KURITA, Masanori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAGATA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KOHROGI, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G08B 17/00 → (51) ***G08B 17/10***

G08B 17/00 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***G08B 17/10*** ***G08B 21/16*** ***G08B 17/117*** ***G08B 17/00*** (11) **2 500 882 B1** ***G08B 29/00*** ***G08B 29/26***
(25) Zh (26) De
(21) 10829430.7 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) CN 2010/000900 21.06.2010
(87) WO 2011/057465 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 CN 200910237391
(54) • *FEUER- UND GASENTFLAMMUNGS-ALARMSYSTEM SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *FIRE AND FLAMMABLE GAS ALARM SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ALARME INCENDIE ET DE GAZ INFLAMMABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Tianjin Puhai New Technology Co., Ltd., 6th Room CD Building D1 Xinmao Science Skill Park Hua Yuan Industry Development Area Nankai District, Tianjin 300384, CN
(72) YU, Lezhong, Tianjin 300384, CN
NIU, Jun, Tianjin 300384, CN
SUN, Hongyun, Tianjin 300384, CN
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

G08B 17/117 → (51) ***G08B 17/10***

G08B 21/08 → (51) ***G01S 5/00***

G08B 21/16 → (51) ***G08B 17/10***

G08B 29/00 → (51) ***G08B 17/10***

G08B 29/18 → (51) ***H04W 52/02***

G08B 29/26 → (51) ***G08B 17/10***

(51) ***G08C 17/00*** (11) **3 038 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 15170240.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 KR 20140185879
(54) • *ELEKTRISCHES PRODUKT*
• *ELECTRIC PRODUCT*
• *PRODUIT ÉLECTRIQUE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Hwang, Jinseong, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G08C 17/00 → (51) ***H04M 11/00***

(51) ***G08C 17/02*** ***H04Q 9/00*** (11) **2 350 994 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09748292.1 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/064070 26.10.2009
(87) WO 2010/049383 2010/18 06.05.2010
(30) 27.10.2008 FR 0857273
(54) • *HAUSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND DIESBEZÜGLICHES KONFIGURATIONSVERFAHREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *HOME AUTOMATION SYSTEM, AND ASSOCIATED CONFIGURATION METHOD AND METHOD OF USE*
• *SYSTèME DOMOTIQUE ET PROCéDéS DE CONFIGURATION ET D'UTILISATION ASSOCIéS*
(73) Bouygues Telecom, 37-39, rue Boissière, 75116 Paris, FR
(72) COPPOLANI, Philippe, F-78990 Elancourt, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 483 881 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773657.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) FR 2010/052047 29.09.2010
(87) WO 2011/039471 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956812
(54) • *FERNSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT EINEM UPNP-DIENST*
• *REMOTE CONTROL METHODS AND DEVICES USING A UPnP SERVICE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMANDES À DISTANCE PAR UN SERVICE UPnP*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) MURPHY, Vincent, F-59110 La Madeleine, FR
AGRO, Roberto, F-92340 Bourg La Reine, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 032 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 15199609.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 CN 201410771880
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KONFIGURATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À EFFECTUER LA CONFIGURATION*
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68

Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WU, Ping, 100085 Haidian District, CN
LIANG, Xin, 100085 Haidian District, CN
LIU, Xin, 100085 Haidian District, CN
LIU, Bo, 100085 Haidian District, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G08C 17/02 → (51) ***G06F 3/038***

G08C 17/02 → (51) ***H04M 11/00***

G08C 17/02 → (51) ***H04W 84/18***

G08C 19/00 → (51) ***G06F 3/038***

(51) ***G08G 1/123*** ***G01C 21/32*** ***G09B 29/00*** ***G06K 9/20*** (11) **2 619 742 B1** ***G05D 1/02*** ***G06K 9/62*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 11827663.3 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/053122 23.09.2011
(87) WO 2012/040644 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 404001 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VSLAM-OPTIMIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VSLAM OPTIMIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE OPTIMISATION VSLAM*
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) EADE, Ethan, Seattle WA 98112, US
MUNICH, Mario, E., Sierra Madre CA 91024, US
FONG, Philip, Pasadena CA 91101, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(60) 17210922.5

(51) ***G08G 1/16*** ***G06K 9/00*** (11) **2 710 573 B1** ***G06T 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12719713.5 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058421 08.05.2012
(87) WO 2012/156228 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011076112
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES MÖGLICHEN KOLLISIONSOBJEKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A POSSIBLE COLLISION OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER UN OBJET DE COLLISION ÉVENTUEL*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ORECHER, Sebastian, 82296 Schöngeising, DE

G08G 1/16 → (51) ***B60W 50/023***

G08G 1/16 → (51) ***B62D 15/02***

G08G 5/00 → (51) ***G01C 23/00***

G08G 5/00 → (51) ***G08G 5/04***

G08G 5/02 → (51) ***G01C 23/00***

(51) ***G08G 5/04*** ***G07C 5/08*** ***G08G 5/00*** (11) **2 710 574 B1** ***G01S 5/00*** ***G07C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11726961.3 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) PT 2011/000013 29.04.2011
(87) WO 2012/148296 2012/44 01.11.2012
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION D'AÉRONEFS*
(73) Flymaster Avionics, LDA., Rua de Fundões n.º 151 - 2.5B, 3700-121 S. João da Madeira, PT
(72) DA FONSECA BASTOS GOMES, Nuno Filipe, P-3700-121 S. João da Madeira, PT
BARÃO PEREIRA, Cristiano Armando, P--3700-121 S. João da Madeira, PT
DOS SANTOS NUNES, Francisco Manuel, P--3700-121 S. João da Madeira, PT
SOARES TERRA DE OLIVEIRA FIGUEIREDO, Ricardo Nicolau, P-3700-121 S. João da Madeira, PT
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda. Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

(51) ***G09B 9/00*** ***G09B 9/12*** (11) **1 755 095 B1** G09B 9/02
(25) En (26) En
(21) 06254240.2 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(30) 15.08.2005 US 203122
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vibrationsdämpfung in einer Bewegungssimulatorplattform*
• *Method and apparatus for damping vibrations in a motion simulation platform*
• *Procédé et appareil pour amortir des vibrations d'une plateforme de simulation de mouvement*
(73) CAE Inc., 8585 Cote de Liesse, Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, CA
(72) Mallaci, Giuseppe, Beaconsfield (Québec) H9W 3M1, CA
Oddo, Rémy, Rock Forest (Québec) J1N 3B2, CA
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G09B 9/042*** ***G09B 9/05*** ***G09B 19/16*** (11) **1 495 434 B1** ***G09B 19/14*** G09B 5/06
(25) En (26) En
(21) 03719618.5 (22) 07.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(86) US 2003/010529 07.04.2003
(87) WO 2003/088126 2003/43 23.10.2003
(30) 05.04.2002 US 370277 P
(54) • *TRAGBARER FAHRZEUGINTERNER STRASSENSIMULATOR*
• *PORTABLE IN-THE-VEHICLE ROAD SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE ROUTE EMBARQUE PORTABLE*
(73) Sizov, Konstantin, 56 Warren Street, Newton, MA 02459, US
(72) Sizov, Konstantin, Newton, MA 02459, US
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

G09B 9/05 → (51) ***G09B 9/042***

(51) ***G09B 9/08*** (11) **2 734 991 B1**
(25) It (26) En
(21) 12767100.6 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053666 18.07.2012
(87) WO 2013/011470 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 IT TO20110071
(54) • *ECHTZEIT-SIMULATIONSSYSTEM DER WIRKUNG EINER DURCH ROTORAKTIVIERUNG ERZEUGTEN LUFTKRAFTBELASTUNG EINES HOVERFÄHIGEN LUFTFAHRZEUGS AUF DAS LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *REAL-TIME SIMULATION SYSTEM OF THE EFFECTS OF ROTOR-WAKE GENERATED AERODYNAMIC LOADS OF A HOVER-CAPABLE AIRCRAFT ON THE AIRCRAFT ITSELF, AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE SIMULATION EN TEMPS RÉEL DES EFFETS DE CHARGES AÉRODYNAMIQUES GÉNÉRÉES PAR LE SILLAGE DU ROTOR D'UN AÉRONEF APTE AU VOL STATIONNAIRE SUR L'AÉRONEF LUI-MÊME, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) BIANCO MENGOTTI, Riccardo, I-21017 Samarate, IT
SCORCELLETTI, Francesco, I-21017 Samarate, IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G09B 9/12 → (51) ***G09B 9/00***

G09B 19/14 → (51) ***G09B 9/042***

G09B 19/16 → (51) ***G09B 9/042***

G09B 21/00 → (51) ***A61H 7/00***

G09B 21/00 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***G09B 23/28*** (11) **2 559 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763188.7 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/022249 24.01.2011
(87) WO 2011/123185 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 753539
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINER HERZKOMPRESSION*
• *HEART COMPRESSION SIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION DE COMPRESSION CARDIAQUE*
(73) HEART COMPRESSION RESUSCITATION, LLC, 12269 N. Red Mountain Dr., Oro Valley, AZ 85755, US
(72) MAY, Daniel, C., Oro Valley, AZ 85755, US
BRAMLETT, Larry, Marana, AZ 85658, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G09B 23/28*** (11) **2 869 286 B1**
(25) De (26) De
(21) 14401102.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 30.10.2013 DE 102013111983
(54) • *Modell zum Trainieren einer Untersuchung und/oder Behandlung von Läsionen im Verdauungstrakt*
• *Model for training for an examination of and/or treatment of lesions in the digestive tract*
• *Modèle d'entraînement d'un examen et/ou un traitement de lésions dans le tractus digestif*
(73) Frimberger, Eckart, Tristanstrasse 12, 80804 München, DE
(72) Frimberger, Eckart, 80804 München, DE
(74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

G09B 29/00 → (51) ***G08G 1/123***

(51) ***G09C 1/00*** (11) **2 237 246 B1**
H04L 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 08702793.4 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) JP 2008/000052 18.01.2008
(87) WO 2009/090689 2009/30 23.07.2009
(54) • *Verschlüsselungseinrichtung, Verschlüsselungsverfahren und -programm*
• *Encrypting device, encrypting method and program*
• *Dispositif de chiffrement, procédé et programme de chiffrement*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAJIMA, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMAMOTO, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ITOH, Kouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G09F 1/12 → (51) ***G09F 23/00***

(51) ***G09F 3/02*** (11) **2 513 887 B1**
D03D 1/00 ***D03J 1/08***
D06H 7/22
(25) En (26) En
(21) 10796538.6 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059997 13.12.2010
(87) WO 2011/081858 2011/27 07.07.2011
(30) 14.12.2009 US 286125 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETIKETTS AUS RECYCLING-MATERIAL*
• *METHOD OF MANUFACTURING A LABEL FROM RECYCLED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ETIQUETTE À PARTIR D'UNE MATIÈRE RECYCLÉE*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) WEBB, Zachary, Jamestown NC 27282, US
HOFFMAN, George, Kernersville NC 27284, US
MEREDITH, Harry, Mcleansville NC 27301, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 16002613.4 / 3 168 828

(51) ***G09F 3/02*** (11) **3 023 968 B1**
B32B 7/02 ***B32B 7/06***
B32B 7/12 ***B32B 27/08***
B32B 27/10 ***B32B 27/30***
B32B 27/32 ***B32B 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14397535.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • *Entfernbares Etikett*
• *A removable label*
• *Étiquette amovible*
(73) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
(72) Leino, Teemu, 33200 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

G09F 3/02 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***G09F 9/00*** (11) **2 722 836 B1**
G01M 11/00 ***G02F 1/13***
G09G 5/00 ***G09G 5/02***
G09G 5/10 G06F 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 11867936.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2011/077756 01.12.2011
(87) WO 2012/172707 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 JP 2011132694
(54) • *OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SENSOR DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(73) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi, Hakusan-shi, Ishikawa, JP
(72) HOGO, Hidekazu, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
KOJIMA, Kentaro, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
AMEMIYA, Kenichi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) ***G09F 9/30*** (11) **2 947 643 B1**
G06F 1/16 G09F 9/33
G09F 11/295 G09F 11/34
(25) En (26) En
(21) 15165584.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 KR 20140060221
24.03.2015 KR 20150040469
(54) • *FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Pang, Hee Suk, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G09F 9/30 → (51) ***G02F 1/155***

G09F 21/04 → (51) ***G09F 23/00***

(51) ***G09F 23/00*** (11) **2 763 127 B1**
G09F 21/04 ***B60N 3/02***
G09F 1/12
(25) Pt (26) En
(21) 12823896.1 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) BR 2012/000151 18.05.2012
(87) WO 2013/023259 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 BR 9101692 U
(54) • *VERBESSERUNGEN AN DER KONSTRUKTIONSAUSFÜHRUNG EINER NACHRICHTENSENDEVORRICHTUNG MIT BEREITSTELLUNG EINES DURCHGANGSFACHS FÜR EIN DURCH EINFÜGEN EINES ANDEREN MEDIUMS ZU ERSETZENDES MEDIUM ODER ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUSSCHNEIDUNG*
• *IMPROVEMENTS MADE TO THE STRUCTURAL DESIGN OF A MESSAGE-CONVEYING DEVICE, WITH THE PROVISION OF A THROUGH-COMPARTMENT FOR ONE MEDIUM TO BE REPLACED BY THE INSERTION OF ANOTHER, OR THE PROVISION OF A CUT-OUT*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA CONCEPTION STRUCTURALE D'UN DISPOSITIF VÉHICULANT DES MESSAGES, CONSISTANT À LE DOTER D'UN COMPARTIMENT TRAVERSANT POUR LE REMPLACEMENT D'UN SUPPORT PAR INSERTION D'UN AUTRE SUPPORT, OU D'UN ÉVIDEMENT*
(73) Pacheco, Antonio Ricardo, Rua Antonio Ontiveiros 135, 86078-693 Londrina, PR, BR
(72) Pacheco, Antonio Ricardo, 86078-693 Londrina, PR, BR
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda. Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

G09G 3/00 → (51) ***G01C 23/00***

G09G 3/00 → (51) ***G06F 1/16***

G09G 3/00 → (51) ***G09G 3/34***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09G 3/34*** (11) **1 863 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 07108548.4 (22) 21.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2007
(30) 02.06.2006 EP 06290910
(54) • *Verfahren und Schaltung zur Steuerung einer Hintergrundbeleuchtungssystem einer Anzeigevorrichtung*
• *Method and circuit for controlling the backlighting system of a display apparatus*
• *Procédé et circuit de contrôle d'un système de rétroéclairage pour un appareil d'affichage*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Ploquin, Didier, 38500 Parthenay de Bretagne, FR
Machand, Philippe, 35500 Vitre, FR
Morizot, Gérard, 35500 Voiron, FR

(74) Browaeys, Jean-Philippe, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 262 272 B1**
G09G 3/36 ***G09G 3/00***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 10164616.4 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 09.06.2009 JP 2009138427
(54) • *Steuerung eines Anzeigesystem mit mehreren Ansichten unter Verwendung von Shutterbrillen*
• *Control of a multi-view display system using shutter glasses*
• *Contrôle d'un système d'affichage multi-vues utilisant des lunettes à obturateurs*
(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(72) Nakagawa, Makoto, TOKYO, JP
Kamada, Tsuyoshi, TOKYO, JP
Nakahata, Yuji, TOKYO, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/36***

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 089 152 B1**
G09G 3/20 ***G09G 3/34***
(25) Ja (26) En
(21) 14874813.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/050736 17.01.2014
(87) WO 2015/098132 2015/26 02.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013267810
(54) • *VERFAHREN ZUM VORHERSAGEN DER LEBENSDAUER UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER LEBENSDAUER*
• *LIFE PREDICTION METHOD AND LIFE PREDICTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE DURÉE DE VIE ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE DURÉE DE VIE*
(73) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
(72) SAKAI, Yoshikazu, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/34***

G09G 3/38 → (51) ***G02F 1/155***

G09G 5/00 → (51) ***G02B 27/01***

G09G 5/00 → (51) ***G09F 9/00***

G09G 5/02 → (51) ***G09F 9/00***

G09G 5/10 → (51) ***G09F 9/00***

G10H 1/00 → (51) ***G10H 1/34***

---

(51) ***G10H 1/045*** (11) **2 950 302 B1**
G10H 1/32 ***H04R 9/02***
H04R 7/04 G10H 3/22
(25) Ja (26) En
(21) 13872580.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) JP 2013/085055 27.12.2013
(87) WO 2014/115482 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 JP 2013009268
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR SCHWINGUNGSERREGER*
• *VIBRATION EXCITER ATTACHMENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION D'UN EXCITATEUR DE VIBRATIONS*
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) TAKAHASHI, Yuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
OHNISHI, Kenta, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10H 1/32 → (51) ***G10H 1/045***

---

(51) ***G10H 1/34*** (11) **2 633 514 B1**
G10H 3/18 ***G10H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11837233.3 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058473 28.10.2011
(87) WO 2012/058646 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 US 201061407897 P
(54) • *DRAHTLOSES FUSSBETÄTIGTES Kontrollpedal FÜR EIN ELEKTRISCHES SAITENINSTRUMENT*
• *WIRELESS FOOT-Controller PEDAL FOR ELECTRIC STRINGED MUSICAL INSTRUMENT*
• *PÉDALE de contrôle SANS FIL ACTIONNÉ AU PIED POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE ÉLECTRIQUE À CORDES*
(73) Gibson Brands, Inc., 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217, US
(72) JUSZKIEWICZ, Henry E., Nashville, Tennessee 37217, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G10H 3/18 → (51) ***G10H 1/34***

G10K 15/04 → (51) ***G01V 1/104***

G10L 15/00 → (51) ***H04M 3/493***

---

(51) ***G10L 15/14*** (11) **2 619 756 B1**
G10L 15/16
(25) En (26) En
(21) 11827195.6 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/050738 07.09.2011
(87) WO 2012/039938 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 886568
(54) • *VOLLSEQUENZ-TRAINING TIEFER STRUKTUREN FÜR DIE SPRACHERKENNUNG*
• *FULL-SEQUENCE TRAINING OF DEEP STRUCTURES FOR SPEECH RECOGNITION*
• *APPRENTISSAGE DE STRUCTURES PROFONDES ENTIÈREMENT BASÉ SUR UNE SÉQUENCE POUR LA RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YU, Dong, Redmond Washington 98052-6399, US
DENG, Li, Redmond Washington 98052-6399, US
MOHAMED, Abdel-rahman Samir Abdel-rahman, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G10L 15/16 → (51) ***G10L 15/14***

G10L 17/00 → (51) ***H04N 21/441***

G10L 19/00 → (51) ***H03H 17/08***

---

(51) ***G10L 19/02*** (11) **1 620 845 B1**
G10L 21/038
(25) En (26) En
(21) 04750889.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) US 2004/013217 30.04.2004
(87) WO 2004/102532 2004/48 25.11.2004
(30) 08.05.2003 US 434449
(54) • *VERBESSERTE AUDIOCODIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT SPEKTRALKOMPONENTENKOPPLUNG UND SPEKTRALKOMPONENTENREGENERATION*
• *IMPROVED AUDIO CODING SYSTEMS AND METHODS USING SPECTRAL COMPONENT COUPLING AND SPECTRAL COMPONENT REGENERATION*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE CODAGE AUDIO AMELIORE UTILISANT UN COUPLAGE DE COMPOSANTS SPECTRAUX ET UNE REGENERATION DE COMPOSANTS SPECTRAUX*
(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) ANDERSEN, Robert, Loring, San Francisco, CA 94103, US
TRUMAN, Michael, Mead, Missouri City, TX 77459, US
WILLIAMS, Philip, Anthony, San Francisco, CA 94103, US
VERNON, Stephen, Decker, San Francisco, CA 94103, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 12002662.0 / 2 535 895
16169329.6 / 3 093 844

G10L 21/038 → (51) ***G10L 19/02***

G11B 20/00 → (51) ***G06F 1/00***

G11B 20/14 → (51) ***G11B 20/18***

---

(51) ***G11B 20/18*** (11) **2 833 360 B1**
G11B 20/14 ***H03M 13/41***
H04L 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13769315.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/002109 28.03.2013
(87) WO 2013/145747 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012076763

01.10.2012 JP 2012219328

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEKODIEREN*
• *DECODING DEVICE AND DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKATA, Kohei, Osaka 540-6207, JP
HINO, Yasumori, Osaka 540-6207, JP
TAKAGI, Yuji, Osaka 540-6207, JP
NAKASENDO, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G11B 27/10 → (51) ***G11B 27/32***

(51) ***G11B 27/32*** ***G11B 27/10*** G06F 3/048 (11) **2 608 076 B1** ***G06F 17/30*** G10H 1/00

(25) En (26) En

(21) 12185660.3 (22) 24.09.2012

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

(43) 26.06.2013

(30) 22.12.2011 US 201113335836

(54) • *Graphische Benutzeroberfläche zur dynamischer Erzeugung von Wiedergabelisten mittels interaktiver Vorschau von Rangfolge und zugehörigen Kriterien*
• *GUI for dynamically generating music playlists via interactive preview of ranking & criteria*
• *Interface graphique pour génération dynamique de listes de diffusion par prévisualisation interactive du classement et de ses critères*

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Friesen, Sharon E., Cupertino, CA 95014, US
Fino, Jorge S., Cupertino, CA 95014, US
Skinder, Jason A., Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G11C 7/00 → (51) ***G06F 11/07***

G11C 7/02 → (51) ***G06F 13/36***

(51) ***G11C 11/16*** (11) **2 201 570 B1**

(25) En (26) En

(21) 08837945.8 (22) 10.10.2008

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

(43) 30.06.2010

(86) US 2008/079471 10.10.2008

(87) WO 2009/049122 2009/16 16.04.2009

(30) 11.10.2007 US 870856

(54) • *MAGNETISCHES ELEMENT MIT VERRINGERTER STROMDICHTE*
• *MAGNETIC ELEMENT HAVING REDUCED CURRENT DENSITY*
• *ELÉMENT MAGNÉTIQUE AYANT UNE DENSITÉ DE COURANT RÉDUITE*

(73) Everspin Technologies, Inc., 1347 N. Alma School Road, Suite 220, Chandler, AZ 85224, US

(72) RIZZO, Nicholas, Gilbert Arizona 85234, US
MATHER, Phillip, Maricopa Arizona 85238, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(60) 17164729.0 / 3 232 440

G11C 11/16 → (51) ***H01L 43/08***

G11C 29/00 → (51) ***G06F 11/07***

G11C 29/44 → (51) ***G06F 11/07***

(51) ***G16H 10/60*** ***G06F 21/62*** ***H04W 12/02*** ***H04L 9/32*** (11) **3 096 258 B1** ***H04L 29/06*** ***G06F 17/30***

(25) En (26) En

(21) 16170098.4 (22) 18.05.2016

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

(43) 23.11.2016

(30) 19.05.2015 US 201514716154

(54) • *SYSTEM ZUR ANONYMISIERUNG UND ANSAMMLUNG GESCHÜTZTER DATEN*
• *SYSTEM FOR ANONYMIZING AND AGGREGATING PROTECTED INFORMATION*
• *SYSTÈME D'ANONYMISATION ET D'AGRÉGATION D'INFORMATIONS PROTÉGÉES*

(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) O'Dell Lynch, Cecil, Granite Bay, CA California, US
Carroll, Dennis James, Leander, TX Texas 78641, US
Truscott, Andrew John, Spring, TX Texas 77373, US
Acuna, German, Austin, TX Texas 78756, US

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

G21B 1/03 → (51) ***G21B 1/19***

(51) ***G21B 1/19*** ***G21B 1/03*** (11) **2 614 505 B1**

(25) En (26) En

(21) 11839985.6 (22) 07.11.2011

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

(43) 17.07.2013

(86) US 2011/059634 07.11.2011

(87) WO 2012/064668 2012/20 18.05.2012

(30) 01.02.2011 US 201161425198 P
08.11.2010 US 411390 P

(54) • *INDIREKTE ANTRIEBSZIELE FÜR EINE FUSIONSLEISTUNG*
• *INDIRECT DRIVE TARGETS FOR FUSION POWER*
• *CIBLES À ATTAQUE INDIRECTE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR FUSION*

(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US

(72) AMENDT, Peter A., Livermore California 94550, US
MILES, Robin R., Livermore California 94550, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***G21C 17/003*** ***G21C 17/10*** (11) **2 489 044 B1** ***G21D 1/02***

(25) En (26) En

(21) 10838042.9 (22) 22.09.2010

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

(43) 22.08.2012

(86) US 2010/049730 22.09.2010

(87) WO 2011/075195 2011/25 23.06.2011

(30) 13.10.2009 US 577789

(54) • *DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG VON KERNINSTRUMENTIERUNGSSIGNALEN*
• *WIRELESS TRANSMISSION OF NUCLEAR INSTRUMENTATION SIGNALS*
• *TRANSMISSION SANS FIL DE SIGNAUX D'INSTRUMENTATION NUCLÉAIRE*

(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

(72) MORRIS, Richard, W., East Granby, CT 06026, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 17/10 → (51) ***G21C 17/003***

G21C 19/105 → (51) ***G21C 19/18***

(51) ***G21C 19/18*** ***G21C 19/105*** (11) **2 948 958 B1** G21C 19/20

(25) En (26) En

(21) 13876256.2 (22) 10.12.2013

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

(43) 02.12.2015

(86) US 2013/074052 10.12.2013

(87) WO 2014/133622 2014/36 04.09.2014

(30) 24.01.2013 US 201361756136 P
05.03.2013 US 201313785448

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KERNBRENNSTOFFELEMENTEN*
• *NUCLEAR FUEL ASSEMBLY HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANIPULATION D'ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE*

(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) KAUFFMAN, Adam B., Granbury, TX 76049, US
STEFKO, David J., Jeannette, PA 15644, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) ***G21D 1/00*** ***G21D 3/04*** (11) **2 936 500 B1** ***E21D 9/14***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13820832.7 (22) 19.12.2013

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

(43) 28.10.2015

(86) FR 2013/053199 19.12.2013

(87) WO 2014/096725 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 FR 1262410

(54) • *WASSEREINLASSANLAGE ZUR KÜHLUNG EINES KERNKRAFTWERKS UND KERNKRAFTWERK MIT SOLCH EINER ANLAGE*
• *WATER INTAKE INSTALLATION FOR COOLING A NUCLEAR POWER PLANT, AND NUCLEAR POWER PLANT COMPRISING SUCH AN INSTALLATION*
• *INSTALLATION D'AMENÉE D'EAU POUR LE REFROIDISSEMENT D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE, ET CENTRALE NUCLÉAIRE COMPRENANT UNE TELLE INSTALLATION*

(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

(72) LEGENDRE, Christophe, F-50690 Virandeville, FR

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

G21D 1/02 → (51) ***G21C 17/003***

G21D 3/04 → (51) ***G21D 1/00***

G21G 1/00 → (51) ***F28F 3/12***

(51) ***G21K 1/02*** (11) **2 704 155 B1**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13180823.0 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187687
(54) • *Strahlungserkennungsvorrichtung und Strahlungsabbildungsvorrichtung*
• *Radiation detecting apparatus and radiation imaging apparatus*
• *Appareil de detection de rayonnement et appareil d'imagerie de rayonnement*
(73) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Kato, Mai, Tokyo 191-8503, JP
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21K 1/12 → (51) ***A61B 6/04***

G21K 4/00 → (51) ***H01L 27/146***

G21K 5/00 → (51) ***A61L 2/08***

H01B 1/00 → (51) ***C01B 33/40***

H01B 1/08 → (51) ***C01B 33/40***

H01B 1/14 → (51) ***C01B 33/40***

H01B 3/44 → (51) ***C08F 263/04***

H01B 3/44 → (51) ***H01B 7/29***

H01B 3/44 → (51) ***H01L 21/312***

(51) ***H01B 3/56*** (11) **2 729 940 B1**
H01H 33/56 ***H02B 13/055***
H05K 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12735265.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063180 05.07.2012
(87) WO 2013/004796 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 FR 1156062
(54) • *VERWENDUNG EINER MISCHUNG MIT EINEM HYDROFLUOROLEFIN ALS MITTELSPANNUNGSLICHTBOGENLÖSCHENDES UND/ODER ISOLIERENDES GAS UND MITTELSPANNUNGSELEKTROGERÄT DAMIT*
• *USE OF A MIXTURE COMPRISING A HYDROFLUOROOLEFIN AS A MEDIUM-VOLTAGE ARC-EXTINGUISHING AND/OR INSULATING GAS AND MEDIUM-VOLTAGE ELECTRICAL DEVICE COMPRISING SAME*
• *UTILISATION D'UN MELANGE COMPRENANT UNE HYDROFLUOROOLEFINE COMME GAZ D'ISOLATION ET/OU D'EXTINCTION D'ARC EN MOYENNE TENSION ET APPAREIL ELECTRIQUE MOYENNE TENSION LE COMPRENANT*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) KIEFFEL, Yannick, 38440 Saint Jean De Bournay, FR
GIRODET, Alain, 69680 Chassieu, FR
PICCOZ, Daniel, 69480 Lucenay, FR
MALADEN, Romain, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01B 5/00 → (51) ***C01B 33/40***

H01B 5/14 → (51) ***C04B 35/00***

(51) ***H01B 7/29*** (11) **2 831 890 B1**
H01B 3/44 ***H01B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13715915.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056235 25.03.2013
(87) WO 2013/144073 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 EP 12161230
(54) • *BOHRLOCHKABEL*
• *DOWNHOLE CABLE*
• *CÂBLE DE FOND DE TROU*
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) COLAIANNA, Pasqua, I-20100 Milano, IT
MIRENDA, Marco, I-20017 Rho (Milano), IT
BESANA, Giambattista, I-22066 Mariano Comense (Como), IT
BRINATI, Giulio, I-20139 Milano, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H01B 7/295 → (51) ***C08F 263/04***

H01B 9/00 → (51) ***H01B 7/29***

H01B 13/00 → (51) ***C04B 35/00***

(51) ***H01C 7/12*** (11) **3 131 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 15180760.9 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(54) • *GEKAPSELTER ÜBERSPANNUNGSABLEITER*
• *ENCLOSED SURGE VOLTAGE PROTECTOR*
• *PARATONNERRE ENCAPSULE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, DE

H01F 1/00 → (51) ***C01G 49/06***

H01F 1/16 → (51) ***C21D 8/02***

H01F 1/34 → (51) ***C01G 49/06***

H01F 7/02 → (51) ***A63B 27/00***

H01F 7/06 → (51) ***H01F 7/122***

(51) ***H01F 7/122*** (11) **3 086 334 B1**
H01F 7/16 ***H01F 7/06***
F16K 31/08 ***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 16000597.1 (22) 12.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 25.04.2015 DE 102015005369
(54) • *BISTABILES MAGNETVENTIL FÜR EIN FLUIDSYSTEM, MAGNETVENTIL-EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN DES MAGNETVENTILS*
• *BISTABLE SOLENOID VALVE FOR A FLUID SYSTEM, SOLENOID VALVE DEVICE AND METHOD FOR SWITCHING THE SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE BISTABLE POUR UN SYSTEME DE FLUIDE, DISPOSITIF D'ELECTROVANNE ET PROCEDE DE COMMUTATION DE L'ELECTROVANNE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Teichmann, Andreas, 30916 Isernhagen, DE

(51) ***H01F 7/16*** (11) **2 824 677 B1**
H01H 9/54 ***H01H 71/04***
G01D 5/20 ***H01H 71/24***
H01H 9/16 H01F 7/18
H01H 71/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176171.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 FR 1356745
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung der Entsperrung eines Trennschalters, Stellglied eines Kontakttrennungsmechanismus des Trennschalters, elektrischer Trennschalter und Verwendung eines induzierten Stroms zur Erzeugung eines Anzeigesignals der Entsperrung*
• *Device for detecting the resetting of a circuit breaker, actuator of a mechanism for separating the contacts of the circuit breaker, electric circuit breaker and use of an induced current to generate a signal to indicate the reset*
• *Dispositif de détection du réarmement d'un disjoncteur, actionneur d'un mécanisme de séparation des contacts du disjoncteur, disjoncteur électrique et utilisation d'un courant induit pour générer un signal d'indication du réarmement*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Houbre, Pascal, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Odille, Fabien, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H01F 7/16 → (51) ***H01F 7/122***

H01F 7/20 → (51) ***A63B 27/00***

(51) ***H01F 27/26*** (11) **3 142 132 B1**
H05K 1/00
(25) De (26) De
(21) 16188092.7 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 11.09.2015 DE 102015011666
(54) • *PLANARINDUKTIVITÄT*
• *PLANAR INDUCTIVITY*
• *INDUCTANCE PLANAIRE*
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Neumann, Carsten, 44137 Dortmund, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H01F 27/28 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H01F 29/10*** (11) **3 138 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 15708701.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) AT 2015/050030 29.01.2015
(87) WO 2015/164896 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 AT 503172014
(54) • *TAUCHKERNSPULE, GEWINDESPINDEL HIERFÜR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PLUNGER COIL, TREADED SPINDEL THEREFOR AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *BOBINE DE PLONGEUR, BROCHE FILETÉE ASSOCIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) IVANCIC, Mario, A-3300 Amstetten, AT
GRIEBLER, Peter, A-4483 Hargelsberg, AT
REISINGER, Helmut, A-4222 St. Georgen an der Gusen, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01F 38/14 → (51) ***H02J 50/10***

H01F 38/14 → (51) ***H02J 50/60***

H01F 38/14 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H01F 41/02*** ***B05D 1/06*** (11) **3 163 591 B1**
(25) De (26) De
(21) 16001799.2 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(30) 29.10.2015 DE 102015013950
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PERMANENTMAGNETEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PERMANENT MAGNETS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'AIMANTS PERMANENTS*
(73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) KRENGEL, Martin, 44269 Dortmund, DE
WEBER, Hermann, 58313 Herdecke, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H01G 4/12 → (51) ***C04B 35/462***

H01G 4/30 → (51) ***C04B 35/462***

(51) ***H01H 1/00*** ***H01H 59/00*** (11) **2 328 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191932.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 30.11.2009 US 627476
(54) • *Schaltstrukturen*
• *Switch structures*
• *Structures de commutation*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Aimi, Marco Francesco, Niskayuna, NY 12309, US
Bansal, Shubhra, Niskayuna, NY 12309, US
Keimel, Christopher Fred, Niskayuna, NY 12309, US
Kishore, Kuna Venkat Satya Rama, Niskayuna, NY 12309, US
Sundaram, Sairam, Niskayuna, NY 12309, US
Thakre, Parag, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01H 1/00 → (51) ***C08J 3/075***

H01H 1/021 → (51) ***C08J 3/075***

(51) ***H01H 1/22*** ***H01H 73/04*** (11) **3 134 910 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725767.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) FR 2015/051072 21.04.2015
(87) WO 2015/162369 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 FR 1453706
(54) • *VORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM KONTAKT OHNE LEITFÄHIGE LITZE*
• *DEVICE WITH MOVABLE CONTACT WITHOUT CONDUCTIVE BRAID*
• *DISPOSITIF À CONTACT MOBILE SANS TRESSE CONDUCTRICE*
(73) Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée), 132, Boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) DECKERT, Francis, 67190 Mutzig, FR
SITZ, Thierry, 67210 Obernai, FR
MEYER, Loïc, 67114 Eschau, FR
IZARD, Jérôme, 67380 Lingolsheim, FR
STOCKER, Gilles, 67370 Pfulgriesheim, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 1/26 → (51) ***H01H 11/06***

(51) ***H01H 3/12*** ***F25D 23/02*** (11) **2 383 531 B1** F25D 23/12
(25) En (26) En
(21) 11159488.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 27.04.2010 KR 20100038988
(54) • *Schaltmodul und Kühlschrank damit*
• *Switch module and refrigerator having the same*
• *Module de commutation et réfrigérateur en disposant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Sung Cheul, Gwangju, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 3/14 → (51) ***A63B 69/12***

(51) ***H01H 3/30*** (11) **3 182 433 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188897.9 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 18.12.2015 FR 1562718
(54) • *FEDERFÜHRUNGSVORRICHTUNG IN EINEM BETÄTIGUNGSMECHANISMUS UND DAMIT VERSEHENES ELEKTRISCHES SCHUTZGERÄT*
• *DEVICE FOR GUIDING A SPRING IN A CONTROL MECHANISM AND ELECTRICAL PROTECTION APPARATUS INCLUDING IT*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN RESSORT DANS UN MÉCANISME DE COMMANDE ET APPAREIL DE PROTECTION ÉLECTRIQUE LE COMPORTANT*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) COLLAS, Florent, 38050 GRENOBLE, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 3/30 → (51) ***H01H 71/12***

H01H 3/32 → (51) ***H01H 50/54***

(51) ***H01H 3/42*** ***H01H 33/42*** (11) **3 159 907 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15290266.4 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(54) • *TRENNSCHALTER MIT NOCKENSCHEIBE FÜR MITTEL- UND HOCHSPANNUNGEN*
• *CAM CIRCUIT BREAKER FOR MEDIUM AND HIGH VOLTAGES*
• *DISJONCTEUR À CAME POUR MOYENNES ET HAUTES TENSIONS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Garampon, Jeremy, F-38620 Mont Ferrat, FR
Durhone, Eric, F-38500 La Buisse, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01H 9/16 → (51) ***G05B 19/05***

H01H 9/52 → (51) ***H01H 33/56***

H01H 9/54 → (51) ***H01F 7/16***

(51) ***H01H 11/06*** ***H01H 1/26*** (11) **3 100 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 15701020.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2015/051361 23.01.2015
(87) WO 2015/113909 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014201533
(54) • *SCHALTKONTAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A SWITCHING CONTACT AND A METHOD OF PRODUCING THE LATTER*
• *CONTACT DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Tyco Electronics Austria GmbH, Pilzgasse 33, 1210 Wien, AT
(72) GUTMANN, Markus, A-3531 Brand, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01H 13/48*** ***H01H 13/64*** ***H01H 13/807*** H01H 13/44 (11) **1 580 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 05102265.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.09.2005
(30) 23.03.2004 JP 2004084961
(54) • *Tastschalter*
• *Push-on switch*
• *Interrupteur à poussoir*
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi Osaka, JP
(72) Asada, Makoto, Nara, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H01H 13/64 → (51) ***H01H 13/48***

H01H 13/807 → (51) ***H01H 13/48***

(51) ***H01H 13/83*** (11) **2 587 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171135.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552926 P
(54) • *Schlüsselanordnung für eine elektronische Vorrichtung*
• *Key assembly for electronic device*
• *Ensemble de touches pour dispositif électronique*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Meierling, Klaus-Dieter, 44799 Bochum, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H01H 19/62*** (11) **2 860 745 B1**
H01H 3/28 H01H 19/11
H01H 3/50
(25) Ja (26) En
(21) 13784349.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/059095 27.03.2013
(87) WO 2013/164934 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 JP 2012104836
(54) • *DREHBARES ELEKTRISCHES BAUELEMENT*
• *REVOLVING ELECTRICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRIQUE TOURNANT*
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) HAGA, Osamu, Tokyo 145-8501, JP
HAYASHI, Makoto, Tokyo 145-8501, JP
SUGAWARA, Tatsuo, Tokyo 145-8501, JP
FUJIWARA, Shuji, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01H 31/14 → (51) ***A63B 69/12***

H01H 33/16 → (51) ***H01H 33/59***

H01H 33/22 → (51) ***H01H 33/88***

H01H 33/42 → (51) ***H01H 3/42***

(51) ***H01H 33/56*** (11) **2 942 849 B1**
H01H 9/52 ***H02B 13/02***
H02B 1/56 H02G 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 13869994.7 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) JP 2013/050044 07.01.2013
(87) WO 2014/106905 2014/28 10.07.2014
(54) • *SCHUTZSCHALTERKASTEN UND SCHALTVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *CIRCUIT BREAKER BOX, AND SWITCHING DEVICE FOR ELECTRIC POWER*
• *BOÎTIER DE DISJONCTEUR ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OTANI, Hirokazu, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Toru, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 33/56 → (51) ***H01B 3/56***

(51) ***H01H 33/59*** (11) **3 125 264 B1**
H02H 9/04
(25) En (26) En
(21) 15178554.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(54) • *STROMVERTEILUNGSSCHALTANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUSSCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN STROMS*
• *ELECTRIC POWER DISTRIBUTION SWITCHGEAR AND METHOD OF BREAKING AN ELECTRIC POWER CURRENT*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COUPURE D'UN COURANT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) LINDELL, Elisabeth, 722 22 Västerås, SE
LILJESTRAND, Lars, 722 42 Västerås, SE
HALÉN, Stefan, 722 25 Västerås, SE
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) ***H01H 33/59*** (11) **3 152 776 B1**
H01H 33/66 ***H01H 33/16***
(25) De (26) De
(21) 15738301.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/065714 09.07.2015
(87) WO 2016/015975 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214956
(54) • *STROM-NULL-IMPULS MIT KONSTANTER STROMSTEILHEIT ZUR UNTERBRECHUNG EINES GLEICHSTROMES*
• *CURRENT ZERO IMPULSE WITH CONSTANT RATE OF RISE FOR DC INTERRUPTION*
• *IMPULSION DE COURANT ZERO AVEC VITESSE DE CROISSANCE CONSTANTE POUR INTERRUPTION DE COURANT CONTINU*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HEINZ, Thomas, 14089 Berlin, DE

H01H 33/66 → (51) ***H01H 33/59***

(51) ***H01H 33/666*** (11) **2 843 679 B1**
H01H 3/42 H01H 3/32
(25) En (26) En
(21) 14156962.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 KR 20130103395
(54) • *Ring-Haupteinheits-Schutzschalter, ausgerüstet mit Kontaktdruckregler*
• *Ring main unit circuit breaker equipped with contact force controller*
• *Disjoncteur principal équipé d'une unité de commande de la force de contact*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Lee, Dong Sik, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01H 33/70 → (51) ***H01H 33/88***

H01H 33/74 → (51) ***H01H 33/88***

(51) ***H01H 33/88*** (11) **3 087 578 B1**
H01H 33/70 ***H01H 33/22***
H01H 33/74
(25) En (26) En
(21) 14828031.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) EP 2014/078975 22.12.2014
(87) WO 2015/097143 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 PCT/EP2013/077960
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRICAL SWITCHING DEVICE*
• *INTERRUPTEUR ELECTRIQUE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MANTILLA, Javier, 5400 Baden, CH
YE, Xiangyang, 5524 Nesselnbach, CH
DHOTRE, Mahesh, 5200 Brugg, CH
COSSALTER, Oliver, 5442 Fislisbach, CH
GROB, Stephan, 5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 35/00 → (51) ***A63B 69/12***

(51) ***H01H 35/24*** (11) **3 200 215 B1**
F25B 13/00 ***F25B 49/00***
F25B 49/02
(25) En (26) En
(21) 16153447.4 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) TANIGUCHI, Shinichi, 301 00 Plzen Skvrnany, CZ
Nagayoshi, Katsunori, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
Matsuda, Yoshito, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
Yamada, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***H01H 37/04*** (11) **3 050 070 B1**
B23K 26/20 H01H 37/00
B23K 33/00 B23K 26/242
B23K 101/36
(25) De (26) De
(21) 14812169.2 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/076688 05.12.2014
(87) WO 2015/082671 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013113650
(54) • *THERMISCHE SCHALTEINRICHTUNG, HEIZUNGSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER THERMISCHEN SCHALTEINRICHTUNG AN EINER HEIZUNGSEINRICHTUNG*
• *THERMAL SWITCHING DEVICE, HEATING ARRANGEMENT, AND A METHOD FOR MOUNTING A THERMAL SWITCHING DEVICE ON A HEATING DEVICE*
• *MOYEN DE COMMUTATION THERMIQUE, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN MOYEN DE COMMUTATION THERMIQUE SUR UN MOYEN DE CHAUFFAGE*
(73) Inter Control Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG, Schafhofstrasse 30, 90411 Nürnberg, DE
(72) MARTIN, Andreas, 90542 Eckental, DE
ZIMMERMANN, Frédéric, 90482 Nürnberg, DE
SCHMID, Alois, 91088 Bubenreuth, DE
HAMM, Wolfgang, 75015 Bretten, DE
(74) Stippl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE
(60) 17176633.0 / 3 255 647

---

(51) ***H01H 37/54*** (11) **2 985 776 B1**
H01H 37/76
(25) En (26) En
(21) 15180444.0 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201414456410
(54) • *AUTOMATISCHER SCHUTZSCHALTER MIT SCHUTZSCHALTER MIT INTEGRIERTEM SEKUNDÄREM STROMSCHUTZ*
• *AUTOMOTIVE CIRCUIT BREAKER INCLUDING CIRCUIT BREAKER WITH INTEGRATED SECONDARY CURRENT PROTECTION*
• *DISJONCTEUR POUR AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISJONCTEUR DOTE DE PROTECTION INTEGREE CONTRE LE COURANT SECONDAIRE*
(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
(72) STEBBINGS, Zachary W., Rehoboth, MA 02769, US
KWOK, Simon C., Boston, MA 02118, US
TURNER, Derek H., Attleboro, MA 02703, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

H01H 37/76 → (51) ***H01H 37/54***

---

(51) ***H01H 39/00*** (11) **3 152 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 15742175.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) DE 2015/100218 02.06.2015
(87) WO 2015/185038 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107853
(54) • *ELEKTRISCHES UNTERBRECHUNGSSCHALTGLIED, INSBESONDERE ZUM UNTERBRECHEN VON HOHEN STRÖMEN BEI HOHEN SPANNUNGEN*
• *ELECTRICAL INTERRUPTION SWITCH, IN PARTICULAR FOR INTERRUPTING HIGH CURRENTS AT HIGH VOLTAGES*
• *ORGANE DE COMMANDE DE COUPURE ÉLECTRIQUE, SERVANT EN PARTICULIER À COUPER DES COURANTS DE FORTE INTENSITÉ DANS LE CAS DE TENSIONS ÉLEVÉES*
(73) Lell, Peter, Am Mühlbachbogen 85, 85368 Moosburg, DE
(72) Lell, Peter, 85368 Moosburg, DE
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

H01H 47/00 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***H01H 50/54*** (11) **3 149 758 B1**
H01H 3/32 ***H01H 71/46***
(25) De (26) De
(21) 15736830.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/065783 10.07.2015
(87) WO 2016/037731 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014218013
(54) • *SCHALTGERÄT MIT MODULAREM HILFSSCHALTERBLOCK*
• *SWITCHING DEVICE WITH MODULAR AUXILIARY SWITCHING UNIT*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À BLOC DE COMMUTATION AUXILIAIRE MODULAIRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Daniela, 92224 Amberg, DE
GRAF, Josef, 92256 Hahnbach, DE
OBERLEITER, Alexander, 91230 Thalheim, DE
ZIMMERMANN, Norbert, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

H01H 59/00 → (51) ***H01H 1/00***

H01H 71/04 → (51) ***H01F 7/16***

---

(51) ***H01H 71/12*** (11) **3 061 109 B1**
H01H 3/30
(25) De (26) De
(21) 14808929.5 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) EP 2014/076199 02.12.2014
(87) WO 2015/090934 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013227004
(54) • *ELEKTRISCHER LEISTUNGSSCHALTER*
• *ELECTRIC CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) RÖHRIG, Fabian, 14199 Berlin, DE
STUDT, Ralf, 10369 Berlin, DE

H01H 71/24 → (51) ***H01F 7/16***

---

(51) ***H01H 71/46*** (11) **3 051 569 B1**
H01H 83/00
(25) En (26) En
(21) 15202416.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 22.01.2015 KR 20150010790
(54) • *STRUKTUR EINES QUERTRÄGERS FÜR HANDMOTORSTARTER*
• *STRUCTURE OF CROSSBAR FOR MANUAL MOTOR STARTER*
• *STRUCTURE DE TRAVERSE DE DÉMARREUR DE MOTEUR MANUEL*
(73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) CHO, Hyungeun, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01H 71/46 → (51) ***H01H 50/54***

---

(51) ***H01H 71/68*** (11) **3 138 114 B1**
(25) De (26) De
(21) 15719701.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/059256 28.04.2015
(87) WO 2015/165923 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014106015
(54) • *SCHALTGERÄT*
• *SWITCHING DEVICE*
• *APPAREIL DE COUPURE ÉLECTRIQUE*
(73) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) KOLM, Stefan, A-3931 Schweiggers, AT
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 73/04 → (51) ***H01H 1/22***

H01H 75/04 → (51) ***H02H 3/06***

H01H 83/00 → (51) ***H01H 71/46***

H01H 85/02 → (51) ***H01H 85/52***

---

(51) ***H01H 85/52*** (11) **2 862 195 B1**
H01H 85/02 ***H01K 1/66***
(25) En (26) En
(21) 13736973.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) IB 2013/054459 30.05.2013
(87) WO 2013/186659 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201261659574 P
(54) • *SCHMELZSICHERUNG UND WIDERSTANDSVORRICHTUNG FÜR EINE FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *A FUSE AND RESISTOR DEVICE FOR A SOLID STATE LIGHTING DEVICE*
• *MODULE À FUSIBLE ET RÉSISTANCE POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ALDO, Tralli, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KADIJK, Simon, Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YAVUZ, Melike, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VROEGOP, Aart, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 1/70*** (11) **3 109 885 B1**
C09K 11/77 ***C09K 11/58***
H01J 63/04 ***H01J 63/06***

H01J 29/28 ***H01J 3/02***
H01J 29/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 16175916.2 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 25.06.2015 FR 1555887
(54) • *KATHODOLUMINESZENZ-VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LEISTUNG*
• *CATHODE-LUMINESCENT DEVICE WITH IMPROVED EFFICIENCY*
• *DISPOSITIF CATHODOLUMINESCENT A RENDEMENT AMELIORE*
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LE BLEVENNEC, Gilles, 38190 BERNIN, FR
CELLE, Caroline, 42700 FIRMINY, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

---

(51) ***H01J 3/02*** (11) **2 859 573 B1**
H01J 37/077 ***H01J 37/34***
H01J 37/32
(25) It (26) En
(21) 13744816.3 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054765 11.06.2013
(87) WO 2013/186697 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 IT BO20120320
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PLASMAERZEUGUNG UND LENKUNG EINES ELEKTRONENSTRAHLS AUF EIN ZIEL*
• *DEVICE FOR GENERATING PLASMA AND DIRECTING AN ELECTRON BEAM TOWARDS A TARGET*
• *DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN PLASMA ET DIRIGER UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS VERS UNE CIBLE*
(73) Noivion S.r.l., 38068 Rovereto (Trento), IT
(72) Skocdopolova, Libuse, I-40129 Bologna, IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

H01J 3/02 → (51) ***H01J 1/70***

H01J 7/18 → (51) ***C22C 1/04***

H01J 27/24 → (51) ***H01J 49/16***

H01J 29/18 → (51) ***H01J 1/70***

H01J 29/28 → (51) ***H01J 1/70***

---

(51) ***H01J 35/10*** (11) **3 180 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 15731932.8 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/064523 26.06.2015
(87) WO 2016/023669 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 EP 14180664
(54) • *DREHANODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREHANODE*
• *ROTATING ANODE AND METHOD FOR PRODUCING A ROTATING ANODE*
• *ANODE TOURNANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ANODE TOURNANTE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BACHMANN, Peter Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEYS, Hans Joachim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIRTH, Christoph Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01J 37/07 → (51) ***A61L 2/08***

H01J 37/077 → (51) ***H01J 3/02***

H01J 37/18 → (51) ***H01J 49/04***

H01J 37/24 → (51) ***A61L 2/08***

---

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 936 542 B1**
(25) De (26) De
(21) 13830208.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) DE 2013/100430 18.12.2013
(87) WO 2014/094738 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223659
18.12.2012 DE 102012223660
(54) • *ARCLÖSCHVERFAHREN UND LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM MIT EINEM LEISTUNGSWANDLER*
• *ARC EXTINGUISHING METHOD AND POWER SUPPLY SYSTEM HAVING A POWER CONVERTER*
• *PROCÉDÉ D'EXTINCTION D'ARC ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE POURVU D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, Bötzinger Strasse 80, 79111 Freiburg, DE
(72) GREDE, André, 79110 Freiburg, DE
KRAUSSE, Daniel, 79356 Eichstetten, DE
LABANC, Anton, 79238 Ehrenkirchen, DE
THOME, Christian, 79104 Freiburg, DE
PENA VIDAL, Alberto, 79104 Freiburg, DE
(74) Nitschke, Moritz, Trumpf Hüttinger GmbH & Co. KG Bötzinger Straße 80, 79111 Freiburg, DE

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/56***

H01J 37/32 → (51) ***H01J 3/02***

H01J 37/32 → (51) ***H05H 1/24***

H01J 37/34 → (51) ***H01J 3/02***

---

(51) ***H01J 49/00*** (11) **3 082 151 B1**
G01N 27/62
(25) En (26) En
(21) 16165255.7 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 14.04.2015 GB 201506330
(54) • *MASSENSPEKTROMETER UND VERFAHREN ZUR MASSENBESTIMMUNG MIT IONENMOBILITÄTSMESSUNGEN*
• *MASS SPECTROMETER AND METHOD FOR MASS DETERMINATION USING ION MOBILITY MEASUREMENTS*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE ET DÉTERMINATION D'UNE MASSE À L'AIDE DE MESURES DE MOBILITÉ IONIQUE*
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) RICHARDSON, Keith, Derbyshire SK22 4PP, GB
HOYES, John Brian, Stockport SK6 5ND, GB
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01J 49/00*** (11) **3 139 400 B1**
H01J 49/14 ***H01J 49/16***
(25) En (26) En
(21) 16185874.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174997
(54) • *POSITIONSKORREKTURPROBE, MASSENSPEKTROMETRIEVORRICHTUNG UND MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN*
• *POSITION CORRECTION SAMPLE, MASS SPECTROMETRY DEVICE, AND MASS SPECTROMETRY METHOD*
• *ÉCHANTILLON DE CORRECTION DE POSITION, DISPOSITIF DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yorisaki, Toma, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01J 49/04*** (11) **3 027 989 B1**
H01J 37/18
(25) En (26) En
(21) 14832956.8 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/048585 29.07.2014
(87) WO 2015/017395 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 US 201361860039 P
(54) • *PROBENTRANSFER IN EINER HOCHVAKUUM-ÜBERGANGSSTRÖMUNG*
• *SAMPLE TRANSFER TO HIGH VACUUM TRANSITION FLOW*
• *TRANSFERT D'ÉCHANTILLON VERS UN ÉCOULEMENT DE TRANSITION À VIDE POUSSÉ*
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) CELIO, Hugo, Austin, Texas 78722, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H01J 49/04 → (51) ***G01N 30/90***

H01J 49/14 → (51) ***H01J 49/00***

---

(51) ***H01J 49/16*** (11) **2 727 130 B1**
H01J 27/24 H01J 49/10
H01J 49/26
(25) En (26) En
(21) 12804533.3 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/040407 01.06.2012
(87) WO 2013/002954 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201113170282
(54) • *FENSTERLOSE IONISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *WINDOWLESS IONIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IONISATION SANS FENÊTRE*

(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(72) COOLEY, James, Edward, San Francisco CA, US
KOTHARI, Sameer, Santa Clara CA, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01J 49/16 → (51) ***H01J 49/00***

H01J 61/26 → (51) ***C22C 1/04***

H01J 63/04 → (51) ***H01J 1/70***

H01J 63/06 → (51) ***H01J 1/70***

H01K 1/66 → (51) ***H01H 85/52***

H01L 21/00 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 117 038 B1**
H01L 21/322
(25) En (26) En
(21) 09159574.4 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 07.05.2008 JP 2008121716
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Siliziumwafers.*
• *Method of manufacturing a silicon wafer.*
• *Procédé de fabrication d'une tranche de silicium.*
(73) SUMCO CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) Shiota, Takaaki, Sumco Corporation, Tokyo 105-8634, JP
Nakayama, Takashi, Sumco Corporation, Tokyo 105-8634, JP
Kabasawa, Tomoyuki,, Sumco Corporation, Tokyo 105-8634, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01L 21/02*** (11) **3 151 265 B1**
H01S 5/32 ***H01S 5/125***
H01L 33/34 H01S 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16190978.3 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(30) 30.09.2015 FR 1559283
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HALBLEITERSTRUKTUR, DIE EINEN SPANNABSCHNITT UMFASST*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE COMPRISING A STRESSED PORTION*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE STRUCTURE SEMICONDUCTRICE COMPORTANT UNE PORTION CONTRAINTE*
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GASSENQ, Alban, 30560 SAINT-HILAIRE, FR
REBOUD, Vincent, 75013 PARIS, FR
GUILLOY, Kévin, 38000 GRENOBLE, FR
CALVO, Vincent, 38600 FONTAINE, FR
TCHELNOKOV, Alexei, 38240 MEYLAN, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01L 21/02 → (51) ***B08B 3/10***

H01L 21/02 → (51) ***C23C 16/56***

(51) ***H01L 21/027*** (11) **2 461 350 B1**
C08G 59/20 ***C08G 77/04***
C08G 77/14 ***G03F 7/20***
G03F 7/11
(25) Ja (26) En
(21) 10804376.1 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062545 26.07.2010
(87) WO 2011/013630 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176165
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER UNTERGELEGTEN RESISTSCHICHT FÜR DIE NANODRUCK-LITHOGRAPHIE*
• *USE OF A COMPOSITION FOR FORMING RESIST UNDERLAYER FILM FOR NANOIMPRINT LITHOGRAPHY*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE PRIMAIRE DE RÉSIST POUR LITHOGRAPHIE PAR NANO-IMPRESSION*
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) TAKEI, Satoshi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
OHASHI, Tomoya, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/04 → (51) ***H01L 29/24***

H01L 21/263 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 21/266 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 21/283 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 21/3105 → (51) ***C23C 16/56***

(51) ***H01L 21/312*** (11) **2 797 110 B1**
H01L 21/283 ***H01L 21/336***
H01L 21/768 ***H01L 23/532***
H01L 29/786 ***H01L 51/05***
H01L 51/30 ***H01L 51/50***
H05B 33/22 ***C08K 5/00***
C08K 5/057 ***C08L 25/18***
H01B 3/44 ***H01L 51/00***
C08F 12/22 ***C08F 212/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12858973.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/082221 12.12.2012
(87) WO 2013/094495 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011280187
(54) • *ISOLATIONSSCHICHTENMATERIAL FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *INSULATION-LAYER MATERIAL FOR ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MATÉRIAU DE COUCHE ISOLANTE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
(72) YAHAGI, Isao, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/316 → (51) ***C23C 16/56***

(51) ***H01L 21/3213*** (11) **3 024 016 B1**
H01L 21/311
(25) En (26) En
(21) 15177205.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028539 P
10.03.2015 US 201514642831
(54) • *HARTE TITANNITRIDMASKE UND ÄTZRESTENTFERNUNG*
• *TITANIUM NITRIDE HARD MASK AND ETCH RESIDUE REMOVAL*
• *MASQUE DUR AU NITRURE DE TITANE ET ÉLIMINATION DE RÉSIDUS DE GRAVURE*
(73) Versum Materials US, LLC, 8555 River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
(72) CASTEEL Jr., William Jack, Fountain Hill, PA 18015, US
INAOKA, Seiji, Macungie, PA 18062, US
LIU, Wen Dar, 302 Hsinchu Hsien, TW
CHEN, Tianniu, Westford, MA 01886, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

H01L 21/322 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/331 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 21/48 → (51) ***B23K 1/00***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 21/67 → (51) ***B08B 3/10***

H01L 21/67 → (51) ***F16J 15/40***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/683***

(51) ***H01L 21/683*** (11) **3 035 377 B1**
H01L 21/67
(25) De (26) De
(21) 15165409.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 17.12.2014 DE 102014118830
(54) • *VAKUUMSPANNVORRICHTUNG ZUM AUFSPANNEN VON WERKSTÜCKEN*
• *VACUUM TENSIONING DEVICE FOR CLAMPING WORKPIECES*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE À VIDE DE PIÈCES À USINER*
(73) mechatronic systemtechnik gmbh, Tiroler Strasse 80, 9500 Villach, AT
(72) Oremus, Alexander, 9500 Villach, AT
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

H01L 21/683 → (51) ***C09J 183/04***

(51) ***H01L 21/768*** (11) **2 360 723 B1**
H01L 23/532 H01L 21/28
H01L 21/8238 H01L 29/51
(25) En (26) En
(21) 11166462.9 (22) 09.10.2002
(84) DE FR IT
(43) 24.08.2011

(30) 28.03.2002 JP 2002091306
(54) • *Halbleitervorrichtung mit Kupferverdrahtungen und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device with copper wirings and corresponding fabrication method*
• *Dispositif semiconducteur avec interconnexions en cuivre et procédé de son fabrication*
(73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Kakamu, Katsumi, Aichi 487-0013, JP
Takao, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 02022622.1 / 1 349 207

---

(51) ***H01L 21/768*** ***C25D 5/10*** ***H05K 3/42*** ***H01L 23/48*** H01L 21/48
(11) **2 761 646 B1** ***C25D 5/50*** ***C25D 5/12*** H01L 23/498 C25D 5/48
(25) En (26) En
(21) 12836871.9 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/053792 05.09.2012
(87) WO 2013/048685 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201113247769
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATDURCHGÄNGEN*
• *METHODS OF FORMING THROUGH-SUBSTRATE VIAS*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE TROUS DE RACCORDEMENT À TRAVERS UN SUBSTRAT*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) ENGLAND, Luke, G., Boise, ID 83716, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 23/00 → (51) ***C09J 179/08***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 23/14 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 23/34 → (51) ***F28F 3/12***

H01L 23/36 → (51) ***C09J 179/08***

---

(51) ***H01L 23/48*** ***H01L 21/60***
(11) **2 548 225 B1** ***H01L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 11756940.0 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028689 16.03.2011
(87) WO 2011/116106 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 US 725925
(54) • *VERPACKTES SYSTEM MIT KERNLOSEN SUBSTRATEN MIT EINGEBETTETEN MATRIZEN SOWIE PROZESS ZU DEREN FORMUNG*
• *SYSTEM-IN-PACKAGE USING EMBEDDED-DIE CORELESS SUBSTRATES, AND PROCESSES OF FORMING SAME*
• *BOÎTIER-SYSTÈME UTILISANT DES SUBSTRATS SANS RENFORCEMENT INTÉRIEUR À MATRICE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUZEK, John, S., Chandler AZ 85248, US
NAIR, Vijay, Mesa AZ 85207, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H01L 23/48*** ***H01L 25/065***
(11) **2 764 539 B1** H01L 23/485
(25) En (26) En
(21) 12781518.1 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058487 02.10.2012
(87) WO 2013/052502 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201113253893
(54) • *HALBLEITERCHIP MIT MITTEL ZUM GENERIEREN EINER RÄUMLICH VARIIERENDEN LADUNGSVERTEILUNG ZUR BESTIMMUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN HALBLEITERCHIPS, ANORDNUNG MIT DEM GENANNTEN HALBLEITERCHIP UND EINEM WEITEREN BEABSTANDETEN HALBLEITERCHIP, UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN HALBLEITERCHIPS MIT EINER RÄUMLICH VARIIERENDEN LADUNGSVERTEILUNG*
• *SEMICONDUCTOR DIE WITH MEANS FOR GENERATING A SPATIALLY VARYING CHARGE DISTRIBUTION FOR DETERMINING VERTICAL SPACING BETWEEN SEMICONDUCTOR DIE, SYSTEM INCLUDING SAID DIE AND A FURTHER DIE SPACED THEREFROM, AND METHOD OF DETERMINING SPACING OF SEMICONDUCTOR DIES USING A SPATIALLY VARYING CHARGE DISTRIBUTION*
• *PUCE SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES MOYENS DE GENÉRATION D'UNE DISTRIBUTION DE CHARGES VARIANT DANS L'ESPACE POUR LA DÉTERMINATION DE L'ESPACEMENT DE PUCES, SYSTÈME COMPRENANT LADITE PUCE ET UNE AUTRE PUCE DISTANT DE LADITE PUCE, ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE L'ESPACEMENT DE PUCES À SEMI-CONDUCTEUR À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION DE CHARGES VARIANT DANS L'ESPACE*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) SUTHERLAND, Ivan E., Portland, Oregon 97210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 23/48 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 27/146***

---

(51) ***H01L 23/498*** ***H01L 21/48***
(11) **1 734 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 06012398.1 (22) 16.06.2006
(84) DE FR
(43) 20.12.2006
(30) 15.06.2005 JP 2005175422
28.03.2006 JP 2006087568
(54) • *Leiterplatte mit Kernplatte, die einen Teilkern aus Keramik aufweist und Herstellungsverfahren desselben*
• *Wiring board with core board having a ceramic sub-core and method for manufacturing the same*
• *Circuit de câblage avec panneau d'âme ayant un sub-panneau en céramique et son procédé de fabrication*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Yuri, Shinji NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya Aichi, JP
Muramatsu, Masaki NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya Aichi, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 23/498 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 23/532 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 23/532 → (51) ***H01L 21/768***

---

(51) ***H01L 23/64*** ***H01L 23/66*** ***H03F 1/42*** ***H03F 3/24***
(11) **2 722 880 B1** ***H03F 1/56*** ***H03F 3/193***
(25) En (26) En
(21) 12290346.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Verpackte RF Verstärkerschaltung*
• *Packaged RF amplifier circuit*
• *Circuit amplificateur en boîtier*
(73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
(72) Bouisse, Gerard, Colomiers 31770, FR
Moronval, Xavier, Colomiers 31770, FR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01L 23/66 → (51) ***H01L 23/64***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/48***

---

(51) ***H01L 25/07*** ***H01L 23/498*** ***H05K 3/34*** ***H05K 7/06***
(11) **2 993 694 B1** ***H01L 23/00*** ***H05K 7/02*** ***H05K 7/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183186.4 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 08.09.2014 FR 1458390
(54) • *ELEKTRONISCHES HOCHLEISTUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN MODULS*
• *HIGH-POWER ELECTRONIC MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A MODULE*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE HAUTE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MODULE*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) WU, Cong Martin, 38050 GRENOBLE CEDEX 9, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 25/075 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 25/16 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 27/14 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 23/48***
(11) **2 463 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178442.7 (22) 23.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 KR 20100126356
(54) • *Röntgendetektor auf Waferebene und Herstellungsverfahren dafür*
• *Wafer-scale x-ray detector and method of manufacturing the same*
• *Détecteur à rayons X à échelle de tranche et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Jae-chul, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Chang-jung, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-wook, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sun-il, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 584 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187793.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 13.10.2011 US 201113273026
(54) • *Übertragungsvorrichtung mit teilweise vergrabenem Kanal für Bildsensoren*
• *Partial Buried Channel Transfer Device for Image Sensors*
• *Dispositif de transfert de canal enterré partiellement pour capteurs d'image*
(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Chen, Gang, San Jose, CA 95132, US
Hu, Sing-Chung, San Jose, CA 95129, US
Tai, Hsin-Chih, San Jose, CA 95129, US
Mao, Duli, Sunnyvale, CA 94087, US
Bikumandla, Manoj, San Jose, CA 95117, US
Zheng, Wei, Los Gatos, CA 95030, US
Qian, Yin, Milpitas, CA 95035, US
Xiong, Zhibin, Santa Clara, CA 95054, US
Venezia, Vincent, Los Gatos, CA 95032, US
Ku, Keh-Chiang, Cupertino, CA 95014, US
Rhodes, Howard E, San Martin, CA 95046, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H01L 27/146*** ***G01S 17/89*** ***G01S 7/481*** (11) **2 629 330 B1** ***G01C 3/00*** ***G01S 7/486***
(25) Ja (26) En
(21) 11832326.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2011/063844 16.06.2011
(87) WO 2012/049884 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 JP 2010229900
(54) • *BEREICHSSENSOR UND BEREICHSBILDSENSOR*
• *RANGE SENSOR AND RANGE IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR DE DISTANCE ET CAPTEUR D'IMAGES DE DISTANCE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MASE Mitsuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 27/146*** ***G21K 4/00*** (11) **2 945 166 B1** ***G01T 1/202***
(25) Ja (26) En
(21) 13871088.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) JP 2013/079914 05.11.2013
(87) WO 2014/109116 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 JP 2013001908
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SZINTILLATORTAFEL UND STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SCINTILLATOR PANEL AND A RADIATION DETECTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU DE SCINTILLATEUR ET DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) YAMASHITA, Masanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KUSUYAMA, Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TOYAMA, Shintaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
OSAWA, Hirotake, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI, Katsuhiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 17175327.0 / 3 240 031

H01L 27/146 → (51) ***H01L 27/148***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H01L 27/148*** ***H01L 27/146*** (11) **2 573 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186073.8 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539123 P
20.09.2012 US 201213623316
(54) • *Ladung multiplizierender CCD-Bildsensor mit verarmtem Bereich*
• *Depleted charge-multiplying CCD image sensor*
• *Capteur d'image CCD à multiplication de charge appauvrie*
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, MD : A700, Phoenix, Arizona 85008, US
(72) Parks, Christopher, New York 14612, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H01L 27/15*** (11) **2 587 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190234.0 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 KR 20110111308
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und lichtemittierende Vorrichtungsverpackung*
• *Light emitting device and light emitting device package*
• *Dispositif électroluminescent et emballage de dispositif électroluminescent*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Kim, Sung Kyoon, 100-714 Seoul, KR
Ju, Hyun Seoung, 100-714 Seoul, KR
Hong, Gi Seok, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 475 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150196.9 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 05.01.2011 KR 20110001080
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À AFFICHAGE ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Dae-Woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 29/08 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 29/739***

---

(51) ***H01L 29/24*** ***H01L 29/808*** (11) **2 264 769 B1** ***H01L 21/04***
(25) En (26) En
(21) 10182679.0 (22) 08.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.2010
(30) 09.07.1998 US 112686
(54) • *Halbleiterbaulelemente aus Siliziumkarbid mit horizontalem Kanal und gepuffertem Gate*
• *Silicon carbide horizontal channel buffered gate semiconductor devices*
• *Dispositif à semi-conducteur à grille tamponnée à canal horizontal au carbure de silicium*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Singh, Ranbir, Cary, NC 27513, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 99927350.1 / 1 095 409

H01L 29/32 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 29/66 → (51) ***G02F 1/1368***

---

(51) ***H01L 29/739*** ***H01L 29/10*** ***H01L 21/331*** ***H01L 21/266*** ***H01L 29/32*** ***H01L 21/263*** ***H01L 29/08*** (11) **2 215 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 08849161.8 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/065030 06.11.2008

(87) WO 2009/062876 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 EP 07120665
(54) • *RÜCKWÄRTSLEITENDER BIPOLARER TRANSISTOR MIT ISOLIERTEM GATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REVERSE-CONDUCTING INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE À GRILLE ISOLÉE À CONDUCTION INVERSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) RAHIMO, Munaf, 5619 Uezwil, CH
VOBECKY, Jan, 5600 Lenzburg, CH
KOPTA, Arnost, 8049 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H01L 29/739*** (11) **2 811 527 B1**
H01L 29/423
(25) En (26) En
(21) 14153020.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831630 P
(54) • *Transistorvorrichtungen mit Zweifachmodus und Verfahren zu seinem Betrieb*
• *Dual-mode transistor devices and methods for operating same*
• *Dispositifs de transistor à double mode et procédés d'exploitation associés*
(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Lue, Hang-Ting, Hsinchu, TW
Chen, Wei-Chen, Taoyuan County, TW
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01L 29/739*** (11) **3 075 011 B1**
H01L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14793081.2 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/073361 30.10.2014
(87) WO 2015/078655 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 EP 13195083
(54) • *BIPOLARER TRANSISTOR MIT ISOLIERTEM GATE*
• *INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE À PORTE ISOLÉE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) CORVASCE, Chiara, CH-8962 Bergdietikon, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H01L 29/778*** (11) **1 905 096 B1**
H03F 3/217 H01L 29/20
H01L 29/40 H01L 29/423
H01L 29/51
(25) En (26) En
(21) 06788110.2 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/028370 19.07.2006
(87) WO 2007/014036 2007/05 01.02.2007
(30) 21.07.2005 US 187171
(54) • *FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT FELDPLATTENERWEITERUNG*
• *FIELD EFFECT TRANSISTOR WITH FIELD PLATE EXTENSION*
• *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP AVEC EXTENSION DE PLAQUE DE CHAMP*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) SHEPPARD, Scott, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 29/786 → (51) ***G02F 1/1368***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 29/808 → (51) ***H01L 29/24***

H01L 29/84 → (51) ***G06F 3/041***

H01L 31/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 31/0232 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 31/0304 → (51) ***H01L 31/167***

---

(51) ***H01L 31/0392*** (11) **2 504 862 B1**
(25) De (26) De
(21) 10776315.3 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/006658 02.11.2010
(87) WO 2011/063883 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09405208
(54) • *SUBSTRAT MIT EINER METALLFOLIE ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOVOLTAIK-ZELLEN*
• *SUBSTRATE WITH A METAL SHEET FOR PRODUCING PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *SUBSTRAT DOTÉ D'UNE FEUILLE DE MÉTAL DESTINÉE À LA FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(73) Constellium Switzerland AG, Max-Högger-Strasse 6, 8048 Zürich, CH
(72) AFSETH, Andreas, 38500 Coublevie, FR
GILLICH, Volkmar, 8212 Neuhausen, CH
STATTI, Josef, 78239 Rielasingen, DE
PLATTE, Ralf, 78224 Singen, DE
ANTOINE, Stephane, 68000 Colmar, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

---

(51) ***H01L 31/041*** (11) **1 974 394 B1**
H01L 31/042 ***B64G 1/44***
B64G 1/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 07718282.2 (22) 09.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) FR 2007/050628 09.01.2007
(87) WO 2007/083050 2007/30 26.07.2007
(30) 20.01.2006 FR 0650212
(54) • *SOLARGENERATOR MIT KONZENTRATOR PRIMÄRER LICHTBÖGEN*
• *SOLAR GENERATOR WITH CONCENTRATOR OF PRIMARY ELECTRIC ARCS*
• *GÉNÉRATEUR SOLAIRE À CONCENTRATEUR D'ARCS ÉLECTRIQUES PRIMAIRES*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BOULANGER, Bernard, 83600 Frejus, FR
BERTHOU, Claude, Cannes La Bocca Cedex, 06156, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 579 331 B1**
B32B 27/32 ***C09K 3/10***
C08L 23/08
(25) Ja (26) En
(21) 11789717.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062244 27.05.2011
(87) WO 2011/152314 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010124869
(54) • *DICHTUNGSMATERIAL FÜR SOLARZELLENMODULE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEALING MATERIAL FOR SOLAR CELL MODULES, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR MODULES DE CELLULE SOLAIRE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) MURASAWA, Ken, Tokyo 162-8001, JP
OSONE, Satoshi, Tokyo 162-8001, JP
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

H01L 31/042 → (51) ***H01L 31/041***

H01L 31/048 → (51) ***B32B 27/32***

H01L 31/048 → (51) ***C08F 297/02***

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/055 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***H01L 31/167*** (11) **3 104 422 B1**
H01L 31/0304
(25) De (26) De
(21) 16001265.4 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 12.06.2015 DE 102015007326
(54) • *OPTOKOPPLER*
• *OPTOCOUPLER*
• *OPTOCOUPLEUR*
(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE
Fuhrmann, Daniel, 74081 Heilbronn, DE
Khorenko, Victor, 74196 Neuenstadt a.K., DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 291 263 B1**
H01L 31/048 ***B24B 9/20***
(25) De (26) De
(21) 09772005.6 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) DE 2009/000909 29.06.2009
(87) WO 2010/000235 2010/01 07.01.2010

(30) 01.07.2008 DE 102008031061
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESÄUMEN PHOTOVOLTAISCHER MODULE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHAMFERING PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE CHANFREINAGE POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE
(72) STRASS, Manfred, 86655 Harburg, DE
(74) Kindermann, Peter, Patentanwälte Kindermann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 896 079 B1**
G02B 19/00 ***F21V 13/02***
F21K 99/00 ***F21S 8/00***
F21V 5/04 ***F21V 13/12***
G02B 5/02 ***F21V 8/00***
H01L 33/50 ***F21K 9/64***
F21K 9/68 H01L 33/58
F21V 7/00 F21V 7/09
F21V 9/16 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 13836772.7 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/059511 12.09.2013
(87) WO 2014/043384 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700724 P
22.05.2013 US 201361826434 P
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EINEM FERNSTREUUNGSELEMENT UND EINEM EXTRAKTORELEMENT MT TOTALREFLEXION*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE WITH REMOTE SCATTERING ELEMENT AND TOTAL INTERNAL REFLECTION EXTRACTOR ELEMENT*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À ÉLÉMENT DE DIFFUSION DISTANT ET ÉLÉMENT EXTRACTEUR À RÉFLEXION INTERNE TOTALE*
(73) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) STORMBERG, Hans Peter, 52223 Stolberg, DE
GARDNER, Robert C., Atherton, California 94027, US
MAGEL, Gregory A., Dallas, Texas 75230-5247, US
SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, British Columbia V7N 3C8, CA
HAITZ, Roland H., Portola Valley, California 94028, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **3 046 152 B1**
F21V 8/00 ***G02B 6/00***
F21V 7/00 ***F21S 8/04***
F21Y 103/10 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 16150617.5 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 08.08.2011 US 201113205548
03.02.2012 US 201261594849 P
03.02.2012 US 201261594954 P
24.02.2012 US 201261603205 P
30.04.2012 US 201261640719 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTEN*
• *ILLUMINATION DEVICES INCLUDING MULTIPLE LIGHT EMITTING ELEMENTS*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT DE MULTIPLES ÉLÉMENTS D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
(73) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) DAU, Wilson, Calgary, Alberta T2Z 2R6, CA
GARDNER, Robert C., Atherton, CA California 94027, US
LERMAN, George, Las Vegas, NV Nevada 89129, US
LERMAN, Louis, Las Vegas, NV Nevada 89129, US
LOWERY, Christopher H., Fall River Mills, CA California 96028, US
OGONOWSKY, Brian D., Mountain View, CA California 94043, US
SMITH, George E., Sunnyvale, CA California 94086, US
SPEIER, Ingo, Saanichton, British Columbia V8M 1L5, CA
STEELE, Robert V., Redwood City, CA California 94061, US
TENG, Jaqueline, Irvine, CA California 92603, US
YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, CA
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 12822822.8 / 2 742 540

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/10***

---

(51) ***H01L 33/10*** (11) **2 135 304 B1**
H01L 33/46 ***H01L 33/42***
H01L 33/00 H01L 33/22
H01L 33/38 H01L 33/44
H01L 33/40 H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 08718588.0 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) GB 2008/000710 03.03.2008
(87) WO 2008/107654 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 GB 0704120
(54) • *VERTIKAL-LEUCHTDIODEN*
• *VERTICAL LIGHT EMITTING DIODES*
• *DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES VERTICALES*
(73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL
(72) McKENZIE, James, Stuart, Falmouth TR11 5TA, GB
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, et al, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/34 → (51) ***H01L 21/02***

---

(51) ***H01L 33/38*** (11) **2 525 420 B1**
H01L 33/44 H01L 33/22
H01L 33/40 H01L 33/64
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 12151636.3 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 JP 2011109921
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor light emitting device*
• *Dispositif semi-conducteur émetteur de lumière*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Katsuno, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Mitsugi, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Oka, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Nunoue, Shinya, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(60) 14199507.6 / 2 879 193

H01L 33/42 → (51) ***H01L 33/10***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 33/38***

H01L 33/46 → (51) ***H01L 33/10***

---

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 147 468 B1**
H01L 33/62 ***H01L 33/52***
H01L 33/54 ***H01L 25/16***
(25) En (26) En
(21) 08742905.6 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/004849 15.04.2008
(87) WO 2008/130541 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 US 788001
(54) • *GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGES AND METHODS*
• *BOÎTIERS DE DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉS*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) LOH, Ban P., Durham, North Carolina 27703, US
CANNON, Nathaniel O., Morrisville, North Carolina 27560, US
HILLER, Norbert, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
EDMOND, John, Durham, NC 27713, US
JACKSON, Mitch, Raleigh, North Carolina 27613, US
MENDENDORP, JR., Nicholas W., Raleigh, North Carolina 27614, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 074 668 B1**
H01L 33/56
(25) En (26) En
(21) 07818838.0 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) EP 2007/008765 09.10.2007
(87) WO 2008/043519 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 EP 06021279
(54) • *LEUCHTSTOFFUMGESETZTE LEUCHTDIODE*
• *PHOSPHOR-CONVERTED LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ELECTROLUMINESCENTE A CONVERSION PAR PHOSPHORE*
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
(72) OBERLEITNER, Wolfgang, A-1030 Wien, AT

KAWAGUCHI, Hiroaki, A-8280 Fürstenfeld, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 33/50 → (51) ***F21S 2/00***

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/52 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 33/54 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 33/56 → (51) ***H01L 33/50***

H01L 33/60 → (51) ***C08G 67/04***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 35/34 → (51) ***G01F 1/692***

(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/113*** ***G01L 9/08*** (11) **3 021 099 B1** ***G01P 15/09***

(25) Ja (26) En

(21) 14822553.5 (22) 04.07.2014

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

(43) 18.05.2016

(86) JP 2014/067902 04.07.2014

(87) WO 2015/005238 2015/02 15.01.2015

(30) 10.07.2013 JP 2013144211
10.07.2013 JP 2013144215
30.09.2013 JP 2013203029

(54) • *PIEZOELEKTRISCHER SENSOR*
• *PIEZOELECTRIC SENSOR*
• *DÉTECTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) KAMIYA, Nobuto, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
HATTA, Bungo, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
OKABAYASHI, Takazumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
MORIMOTO, Naoyuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TAMAI, Yoshiaki, Sayama-shi Saitama 350-1331, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 41/08 → (51) ***A61L 9/12***

H01L 41/08 → (51) ***H01L 41/09***

(51) ***H01L 41/09*** ***H01L 41/08*** ***H01L 41/332*** (11) **2 509 125 B1** ***H01L 41/316***

(25) En (26) En

(21) 12159811.4 (22) 16.03.2012

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

(43) 10.10.2012

(30) 06.04.2011 JP 2011084675

(54) • *Elektromechanischer Wandler und Herstellungsverfahren dafür*
• *Electromechanical transducer and method of producing the same*
• *Transducteur électromécanique et son procédé de fabrication*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Torashima, Kazutoshi, Tokyo 146-8501, JP
Akiyama, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP
Tomiyoshi, Toshio, Tokyo 146-8501, JP

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

H01L 41/09 → (51) ***A61L 9/12***

H01L 41/113 → (51) ***H01L 41/047***

(51) ***H01L 41/18*** ***H01L 41/37*** (11) **2 791 985 B1**

(25) En (26) En

(21) 12797975.5 (22) 09.10.2012

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

(43) 22.10.2014

(86) IB 2012/055455 09.10.2012

(87) WO 2013/054259 2013/16 18.04.2013

(30) 12.10.2011 PCT/IB2011/054507
19.11.2011 PCT/IB2011/055194

(54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN ODER STREUEN VON TEILCHEN MIT PIEZOELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN IN EINER SCHICHT*
• *METHOD FOR INSERTING OR DISPERSING PARTICLES WITH PIEZOELECTRIC PROPERTIES INSIDE A LAYER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSÉRER OU DE DISPERSER DES PARTICULES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS PIÉZOÉLECTRIQUES À L'INTÉRIEUR D'UNE COUCHE*

(73) SPF Logica S.r.l., Via Bassanese 61/2, 31044 Montebelluna (TV), IT

(72) EBERLE, Giorgio, I-31044 Montebelluna (TV), IT
CAPPELLI, Fabio, I-31044 Montebelluna (TV), IT
PARONETTO, Giuseppe, I-31044 Montebelluna (TV), IT

(74) Citron, Massimiliano, Via I° maggio 6, 31020 San Fior (TV), IT

H01L 41/187 → (51) ***C04B 35/462***

H01L 41/277 → (51) ***B06B 1/06***

H01L 41/316 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 41/332 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 41/37 → (51) ***H01L 41/18***

(51) ***H01L 43/08*** ***G11C 11/16*** (11) **3 026 721 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15196561.3 (22) 26.11.2015

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

(43) 01.06.2016

(30) 27.11.2014 FR 1461570

(54) • *MAGNETVORRICHTUNG MIT SPIN-POLARISIERUNG*
• *MAGNETIC DEVICE WITH SPIN POLARISATION*
• *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE À POLARISATION DE SPIN*

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Joseph Fourier - Grenoble, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire de St Martin d'Heres BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR

(72) DIENY, Bernard, 38250 LANS EN VERCORS, FR
SOUSA, Ricardo, 38000 GRENOBLE, FR
LACOSTE, Bertrand, 40370 RION DES LANDES, FR
DEVOLDER, Thibaut, 91300 MASSY, FR

(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***H01L 51/00*** ***C07D 495/22*** (11) **2 925 763 B1** ***H01L 51/05***

(25) En (26) En

(21) 13861224.7 (22) 25.11.2013

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

(43) 07.10.2015

(86) IB 2013/060391 25.11.2013

(87) WO 2014/087300 2014/24 12.06.2014

(30) 03.12.2012 EP 12195227

(54) • *HETEROAZENVERBINDUNGEN FÜR ORGANISCHE ELEKTRONIK*
• *HETEROACENE COMPOUNDS FOR ORGANIC ELECTRONICS*
• *COMPOSÉS D'HÉTÉROACÈNE POUR L'ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*

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

(72) CHONGJUN, Jiao, Singapore 130028, SG
IORI, Doi, Singapore 128062, SG
KIRNER, Hans, Jürg, 4056 Basel, CH
ZHOU, Mi, Singapore S610333, SG
WEITZ, Thomas, 68163 Mannheim, DE
MISHRA, Ashok Kumar, Singapore 140161, SG

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

H01L 51/00 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/00 → (51) ***C08J 3/075***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/00 → (51) ***G06F 3/041***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 51/05 → (51) ***G06F 3/041***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 51/00***

H01L 51/30 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 51/42 → (51) ***B60R 1/08***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 21/312***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 37/02***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 10/34***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/6556*** H01M 10/6568 (11) **2 599 156 B1** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/658***

(25) En (26) En

(21) 11745942.0 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062590 21.07.2011
(87) WO 2012/013583 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010032898
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND FAHRZEUGBATTERIEANORDNUNG*
• *COOLING DEVICE AND VEHICLE BATTERY ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET BLOC BATTERIE DE VÉHICULE*
(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE
(72) HAUSSMANN, Roland, D 68169 Wiesloch, DE
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/63*** ***H01M 10/42*** (11) **3 018 731 B1** ***H01M 10/6563***
(25) Ko (26) En
(21) 15798747.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) KR 2015/005196 22.05.2015
(87) WO 2015/182934 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 US 201414287291
(54) • *BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN LÜFTERS IN EINEM BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC FAN IN BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VENTILATEUR ÉLECTRIQUE DANS UN BLOC-BATTERIE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SMITH, Alexander Jeffrey, White Lake, Michigan 48383, US
MCCORMICK, Richard, Troy, Michigan 48085, US
KETKAR, Satish, Troy, Michigan 48098, US
MERRIMAN, Robert, Shelby Township MI 48317, US
YANG, Hee-Kook, Troy, Michigan 48084, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 2/20 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 10/04*** H01M 10/0525 (11) **3 065 204 B1** H01M 10/0587 H01M 2/02
(25) En (26) En
(21) 16158199.6 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 02.03.2015 KR 20150029328
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) EO, Soo-Mi, 17084 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jea-Woan, 17084 Gyeonggi-do, KR
PARK, Seung-Hee, 17084 Gyeonggi-do, KR
CHO, Young-Kwang, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/30 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 2/36 → (51) ***H01M 10/34***

---

(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 4/12*** ***H01M 4/62*** ***H01M 12/08*** ***H01M 10/42*** (11) **2 721 688 B1** ***H01M 4/36*** ***H01M 12/06*** ***H01M 10/30***
(25) En (26) En
(21) 12800120.3 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042750 15.06.2012
(87) WO 2012/174433 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201161497454 P
(54) • *HOCHEFFIZIENTE EISENELEKTRODE UND ADDITIVE ZUR VERWENDUNG IN WIEDERAUFLADBAREN BATTERIEN AUF EISENBASIS*
• *HIGH EFFICIENCY IRON ELECTRODE AND ADDITIVES FOR USE IN RECHARGEABLE IRON-BASED BATTERIES*
• *ÉLECTRODE EN FER À HAUT RENDEMENT ET ADDITIFS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES BATTERIES RECHARGEABLES À BASE DE FER*
(73) University of Southern California, USC Stevens Institute for Innovation 1150 South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, CA 90089-2561, US
(72) NARAYAN, Sri R., Arcadia, California 91006, US
PRAKASH, G.K. Surya, Hacienda Heights, California 91745, US
ANISZFELD, Robert, Los Angeles, California 90064, US
MANOHAR, Aswin, Los Angeles, California 90007, US
MALKHANDI, Souradip, Los Angeles, California 90007, US
YANG, Bo, Los Angeles, California 90007, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/62*** H01M 4/1391 H01M 4/525 H01M 4/66 H01M 10/42 (11) **2 728 651 B1** ***H01M 4/136*** H01M 4/04 H01M 4/1397 H01M 4/58 H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 13186426.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201261721353 P
11.09.2013 US 201314024545
(54) • *Positive Elektrode für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Positive electrode for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including same*
• *Électrode positive pour batterie au lithium rechargeable et batterie au lithium rechargeable la comprenant*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeoung, Jin-Man, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Sheem, Kyeu-Yoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/75***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/12 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 10/058***

---

(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/485*** (11) **2 816 640 B1** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/66***
(25) Ko (26) En
(21) 13777846.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) KR 2013/003282 18.04.2013
(87) WO 2013/157863 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 KR 20120040519
(54) • *ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTRODE AND SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
• *ÉLECTRODE ET BATTERIE RECHARGEABLE LA COMPRENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong Youndungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Min Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-827, KR
PARK, Tae Jin, Daejeon 305-340, KR
KIM, Daehong, Daejeon 302-776, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/02***

---

(51) ***H01M 4/133*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/0569*** (11) **2 690 688 B1** ***H01M 10/0525***
(25) Ja (26) En
(21) 12764624.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/057161 21.03.2012
(87) WO 2012/133034 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011066942
(54) • *BATTERIEELEKTRODE UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *BATTERY ELECTRODE AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY PROVIDED WITH SAME*

- *ELECTRODE DE BATTERIE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION POURVUE DE CETTE ÉLECTRODE*

(73) Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP
Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) KOMABA, Shinichi, Tokyo 162-8601, JP
YABUUCHI, Naoaki, Tokyo 162-8601, JP
TAJIMA, Kyomi, Tokyo 162-8601, JP
FUJIOKA, Junji, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
FUJIWARA, Naoki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/139 → (51) ***C01B 33/40***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/75***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/525*** (11) **3 010 074 B1** ***B01J 19/18***
(25) Ko (26) En
(21) 14811726.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) KR 2014/005201 13.06.2014
(87) WO 2014/200302 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 KR 20130068434
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERN-HÜLLEN-PARTIKELN*
- *METHOD FOR PREPARING CORE-SHELL PARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES COEUR-ÉCORCE*

(73) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaeanro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
Research Institute of Industrial Science & Technology, 67 Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
(72) HONG, Jong Pal, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-806, KR
SONG, Jung Hoon, Seoul 156-761, KR
HWANGBO, Geun, Incheon 406-766, KR
CHOI, Gyeong Rye, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-806, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/131***

(51) ***H01M 4/505*** ***C01G 51/00*** (11) **2 816 641 B1** ***H01M 4/525***
(25) Ja (26) En
(21) 12868370.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2012/081482 05.12.2012
(87) WO 2013/121654 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 JP 2012031949
(54)
- *AKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AKTIVMATERIALS FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, ELEKTRODE FÜR DIE SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
- *ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL, METHOD FOR MANUFACTURING ACTIVE MATERIAL, ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL*
- *MATIÈRE ACTIVE POUR CELLULE ÉLECTROLYTIQUE SECONDAIRE NON AQUEUSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRE ACTIVE, ÉLECTRODE POUR CELLULE ÉLECTROLYTIQUE SECONDAIRE NON AQUEUSE, ET CELLULE ÉLECTROLYTIQUE SECONDAIRE NON AQUEUSE*

(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) ENDO Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/05***

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/02*** (11) **2 056 380 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07805946.6 (22) 17.08.2007
(84) DE
(43) 06.05.2009
(86) JP 2007/066008 17.08.2007
(87) WO 2008/020620 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 JP 2006222801
(54)
- *AKTIVES MATERIAL FÜR EINE NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SOWIE DIESES VERWENDENDE NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
- *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY BOTH EMPLOYING THE SAME.*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE ION-LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE ION-LITHIUM UTILISANT CELUI-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE ION-LITHIUM*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) YOKOMIZO, Masakazu, Ibaraki 3000332, JP
SATO, Hideharu, Ibaraki 3000332, JP
KAMADA, Tomiyuki, Tokyo 1080014, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/139*** ***H01M 4/587*** (11) **2 187 468 B1** ***H01M 4/1393*** ***H01M 4/04*** H01M 4/02
(25) Ja (26) En
(21) 08827284.4 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/064343 08.08.2008
(87) WO 2009/022664 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 JP 2007208853
(54)
- *NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVEM ELEKTRODENAKTIVEM MATERIAL AUF KOHLENSTOFFBASIS, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING CARBON-BASED NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, LITHIUM SECONDARY BATTERY AND USE THEREOF*
- *ELECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE À BASE DE CARBONE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET SON UTILISATION*

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SOTOWA, Chiaki, Tokyo 105-8518, JP
SUDOH, Akinori, Tokyo 105-8518, JP
TAKEUCHI, Masataka, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/02*** ***H01M 4/13*** (11) **2 333 880 B1** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 09750565.5 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/059190 19.05.2009
(87) WO 2009/142203 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 JP 2008134011
(54)
- *LEITFÄHIGES MITTEL FÜR EINE BATTERIEELEKTRODE, DIESES ENTHALTENDE ELEKTRODE UND BATTERIE*
- *CONDUCTIVE AGENT FOR BATTERY ELECTRODE, ELECTRODE CONTAINING THE SAME, AND BATTERY*
- *AGENT CONDUCTEUR POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE, ÉLECTRODE LE CONTENANT ET BATTERIE*

(73) PI R & D Co. Ltd, 12-5, Torihamacho Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP
Mori Polymer Co., Inc., Amour 102 4-126 Shitanoya-cho Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047, JP
(72) MORI, Takaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0047, JP
GOSHIMA,Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP

WIN, Maw Soe, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/0569*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 683 011 B1** ***H01M 10/0568*** ***H01M 4/587***
(25) Ja (26) En
(21) 11860524.5 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2011/055094 04.03.2011
(87) WO 2012/120597 2012/37 13.09.2012
(54) • *WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR BATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER WASSERFREIEN ELEKTROLYTLÖSUNG*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR BATTERIES, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIES, ET ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX L'UTILISANT*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) YAMAMOTO, Kouhei, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
UMEMOTO, Hisashi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
USAMI, Kyohei, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
YAMADA, Manabu, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
TAKI, Takayuki, Tokyo 116-8554, JP
OHNUMA, Yuyu, Tokyo 116-8554, JP
WATANABE, Hiroaki, Tokyo 116-8554, JP
SHIBUYA, Atsuki, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01M 4/62 → (51) ***C01B 33/40***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/75***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/75***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 4/75***

H01M 4/74 → (51) ***H01M 4/75***

---

(51) ***H01M 4/75*** ***H01M 10/052*** H01M 10/0565 (11) **2 610 956 B1** ***H01M 10/058***
(25) Ko (26) En
(21) 11820097.1 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) KR 2011/004137 07.06.2011
(87) WO 2012/026669 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 KR 20100082593
(54) • *KABELFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE À CÂBLE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-380, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
KIM, Ki-Tae, Daejeon 305-729, KR
SHIN, Heon-Cheol, Busan 612-900, KR
CHO, Hyung-Man, Busan 608-021, KR
JUNG, Hye-Ran, Busan 614-759, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 4/75*** ***H01M 10/04*** ***H01M 4/74*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/04*** ***H01M 4/78*** H01M 2/16 H01M 4/44 H01M 4/485 H01M 4/587 H01M 10/0525 H01M 10/0567 H01M 10/0569 (11) **2 846 381 B1** ***H01M 10/058*** ***H01M 4/70*** ***H01M 4/139*** ***H01M 4/66*** H01M 4/38 H01M 4/42 H01M 4/525 H01M 4/58 H01M 10/0565 H01M 10/0566 H01M 10/0568 H01M 4/46
(25) Ko (26) En
(21) 14733954.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) KR 2014/004046 07.05.2014
(87) WO 2014/182062 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 KR 20130051564
(54) • *ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNG DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE VOM KABELTYP DAMIT*
• *ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SECONDARY BATTERY AND CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
• *ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE À CÂBLE LA COMPRENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Hye-Ran, Daejeon 305-738, KR
KIM, Eun-Kyung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyo-Mi, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/78 → (51) ***H01M 4/75***

H01M 4/86 → (51) ***B22F 1/02***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/10***

---

(51) ***H01M 4/88*** ***H01M 4/96*** (11) **2 659 535 B1** ***H01M 4/86***
(25) En (26) En
(21) 10861403.3 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) CN 2010/002227 31.12.2010
(87) WO 2012/088643 2012/27 05.07.2012
(54) • *VAKUUMKAMMER-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER-BESCHICHTUNGEN AUF PORÖSEM TRÄGER*
• *VACUUM CHAMBER METHOD TO FORM POLYMER COATINGS ON POROUS SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE CHAMBRE À VIDE POUR FORMER DES REVÊTEMENTS POLYMÈRES SUR UN SUPPORT POREUX*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BARBER, John, Trevose, Pennsylvania 19053, US
YANG, Hai, Trevose, Pennsylvania 19053, US
LU, Su, Trevose, Pennsylvania 19053, US
MACDONALD, Russell, James, Trevose, Pennsylvania 19053, US
DENG, Zhigang, Trevose, Pennsylvania 19053, US
GAO, Xin, Trevose, Pennsylvania 19053, US
(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01M 4/90 → (51) ***H01M 4/92***

---

(51) ***H01M 4/92*** ***H01M 4/90*** (11) **2 990 106 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788573.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/060647 14.04.2014
(87) WO 2014/175107 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092940
(54) • *ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS, MEMBRANELEKTRODEN-ANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*
• *ELECTRODE CATALYST LAYER USING CATALYST, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL*
• *COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE AYANT UN CATALYSEUR, ENSEMBLE ÉLECTRODE-MEMBRANE, ET PILE À COMBUSTILE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) MASHIO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FURUYA, Yoshihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AKIZUKI, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/92 → (51) ***B22F 1/02***

H01M 4/96 → (51) ***H01M 4/88***

---

(51) ***H01M 8/0232*** ***H01M 8/0245*** ***H01M 8/0273*** ***H01M 8/04291*** ***H01M 8/242*** H01M 8/1018 (11) **3 095 151 B1** ***H01M 8/0247*** ***H01M 8/0276*** ***H01M 8/1007*** ***H01M 8/2465***
(25) En (26) En
(21) 15705698.7 (22) 06.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) IB 2015/000060 06.01.2015
(87) WO 2015/107418 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014004942
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KUBO, Hideki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OKABE, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KONDO, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
IDA, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/0245 → (51) ***H01M 8/0232***

H01M 8/0247 → (51) ***H01M 8/0232***

H01M 8/0258 → (51) ***H01M 8/026***

(51) ***H01M 8/026*** (11) **3 041 075 B1**
H01M 8/0258 H01M 8/124
(25) Ja (26) En
(21) 14841086.3 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/004159 08.08.2014
(87) WO 2015/029353 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013175197
(54) • *BRENNSTOFFZELLENEINHEIT*
• *FUEL CELL UNIT*
• *UNITÉ DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
(72) UWANI, Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01M 8/0273 → (51) ***H01M 8/0232***

H01M 8/0276 → (51) ***H01M 8/0232***

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 800 186 B1**
H01M 8/14 ***H01M 8/06***
F02C 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 12863106.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) KR 2012/011217 21.12.2012
(87) WO 2013/100490 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143879
(54) • *BRENNSTOFFZELLENHYBRIDSYSTEM*
• *FUEL CELL HYBRID SYSTEM*
• *SYSTÈME HYBRIDE DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Posco Energy Co. Ltd., Posco Center East Wing 8F 440 Teheranro Gangnam-gu, Seoul 135-777, KR
(72) KIM, Min Ki, Seoul 130-873, KR
CHO, Yin Jeong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-270, KR
LEE, Sang Hoon, Seoul 136-053, KR
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***H01M 8/04014*** (11) **2 901 519 B1**
H01M 8/04746 ***H01M 8/04089***
H01M 8/0662 H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 13842270.4 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/062232 27.09.2013
(87) WO 2014/052784 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630810
(54) • *MISCHER/SAUGSTRAHLOXIDIERER MIT STABILISIERTER FLAMME FÜR HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLEN*
• *FLAME STABILIZED MIXER-EDUCTOR-OXIDIZER FOR HIGH TEMPERATURE FUEL CELLS*
• *MÉLANGEUR-ÉJECTEUR-OXYDANT À STABILISATION DE FLAMME POUR PILES À COMBUSTIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE*
(73) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
(72) SNYDER, William, J., Ossining, NY 10562, US
QUATANNENS, Michael, L., Ridgefield, CT 06788, US
FARRENKOPF, Dennis, R., Bethel, CT 06801, US
(74) Gritschneder, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

H01M 8/04014 → (51) ***F23N 5/18***

H01M 8/04014 → (51) ***H01M 8/0662***

H01M 8/04082 → (51) ***C01B 3/06***

H01M 8/04089 → (51) ***C07C 2/80***

H01M 8/04089 → (51) ***G01F 15/00***

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/04291 → (51) ***H01M 8/0232***

H01M 8/0432 → (51) ***H01M 8/0662***

H01M 8/04537 → (51) ***H01M 8/0662***

H01M 8/04537 → (51) ***H01M 16/00***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/0662***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 16/00***

H01M 8/04858 → (51) ***H01M 16/00***

H01M 8/04955 → (51) ***H01M 8/0662***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/0606 → (51) ***C07C 2/80***

H01M 8/0612 → (51) ***C07C 2/80***

H01M 8/0637 → (51) ***C07C 2/80***

(51) ***H01M 8/0662*** (11) **2 880 705 B1**
H01M 8/04955 ***H01M 8/04746***
H01M 8/04537 ***H01M 8/0432***
H01M 8/04014 ***H01M 8/243***
C01B 3/38 H01M 8/124
(25) En (26) En
(21) 13731512.3 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/066281 06.06.2013
(87) WO 2014/021001 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 JP 2012172312
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING THE FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/0662 → (51) ***C07C 2/80***

H01M 8/0662 → (51) ***H01M 8/04014***

(51) ***H01M 8/10*** (11) **3 076 466 B1**
H01M 4/86 ***H01M 8/1018***
H01M 8/1025 ***H01M 8/1062***
H01M 8/1065 ***H01M 8/1004***
H01M 8/1044 ***H01M 8/1058***
H01M 8/1067
(25) Ko (26) En
(21) 14865322.3 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) KR 2014/011441 26.11.2014
(87) WO 2015/080475 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 KR 20130144444
(54) • *POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG MIT DER POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN SOWIE BRENNSTOFFZELLE MIT DER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG*
• *POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, AND FUEL CELL COMPRISING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODES COMPRENANT CETTE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE ET PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT CET ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODES*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MIN, Minkyu, Daejeon 305-738, KR
PARK, Young Sun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyuk, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Seong Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sangwoo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Doyoung, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 8/1004 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/1007 → (51) ***H01M 8/0232***

H01M 8/1018 → (51) ***B22F 1/02***

H01M 8/1018 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/1025 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/1044 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/1058 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/1062 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/1065 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/1067 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/12 → (51) ***C07C 2/80***

H01M 8/124 → (51) ***C07C 2/80***

H01M 8/14 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/242 → (51) ***H01M 8/0232***

H01M 8/243 → (51) ***H01M 8/0662***

H01M 8/2465 → (51) ***H01M 8/0232***

H01M 10/00 → (51) ***C08G 18/62***

(51) ***H01M 10/04*** ***B65H 23/195*** H01M 10/0583 (11) **2 595 233 B1** H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 11807028.3 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) KR 2011/005132 13.07.2011
(87) WO 2012/008743 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 KR 20100067740
(54) • *FALTVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRODENANORDNUNG*
• *FOLDING APPARATUS FOR AN ELECTRODE ASSEMBLY*
• *APPAREIL DE REPLIEMENT POUR ENSEMBLE ÉLECTRODE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) MIN, Kihong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR
HWANG, Sung-Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, KR
HAN, Changmin, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR
SONG, Kihun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR
PARK, Sang Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 431-070, KR
LEE, Hansung, Incheon 403-905, KR
KIM, Byeong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
YOU, Jae Hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
YANG, Byung Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
KIM, Hyeong, Daegu 701-801, KR
KIM, Sunghyun, Tongyeong-si Gyeongsangnam-do 650-924, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0587*** (11) **3 093 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 16169476.5 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 15.05.2015 JP 2015100035
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOBAYASHI, Keiichiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
YONEDA, Koshiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01M 10/04*** H01M 10/0525 (11) **3 139 434 B1** H01M 10/0585
(25) En (26) En
(21) 15183945.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(54) • *KNOPFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER KNOPFZELLE*
• *COIN CELL AND METHOD FOR PRODUCING SUCH COIN CELL*
• *PILE DE PIÈCES DE MONNAIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE PILE*
(73) Renata AG, Kreuzenstrasse 30, 4452 Itingen, CH
(72) Wang, Xiaojun, 4600 Olten, CH
Guldimann, Marcel, 4461 Böckten, CH
Haering, Pascal, 4132 Muttenz, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 4/75***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/058***

(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 10/0562*** ***H01M 10/058*** ***H01M 10/04*** ***H01M 4/04*** ***H01M 10/052*** H01M 6/40 (11) **3 014 689 B1** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/1391*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/66*** ***H01M 10/0585***
(25) En (26) En
(21) 14818676.0 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/044316 26.06.2014
(87) WO 2014/210296 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201313930109
(54) • *SUBSTRAT FÜR EINE FESTSTOFFBATTERIE*
• *SUBSTRATE FOR SOLID-STATE BATTERY*
• *SUBSTRAT POUR BATTERIE À L'ÉTAT SOLIDE*
(73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BHARDWAJ, Ramesh, C., Mountain View, CA 94043, US
PRAKASH, Simon, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H01M 10/052*** (11) **1 892 789 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05751435.8 (22) 15.06.2005
(84) DE
(43) 27.02.2008
(86) JP 2005/010977 15.06.2005
(87) WO 2006/134653 2006/51 21.12.2006
(54) • *LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) ONUKI, Masamichi, c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
KINOSHITA, Shinichi, c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/75***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/0525 → (51) ***C01B 33/40***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/058***

(51) ***H01M 10/054*** ***H01M 10/0568*** (11) **2 713 431 B1** ***H01M 10/0569***
(25) En (26) En
(21) 13004608.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012216811
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Elektrolytlösung*
• *Method for producing electrolyte solution*
• *Procédé de production d'une solution électrolytique*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nakayama, Yuri, Tokyo, 108-0075, JP
Kawasaki, Hideki, Kyoto, JP
Morioka, Hiroyuki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 17202037.2

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/054***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/054***

(51) ***H01M 10/058*** ***H01M 4/48*** ***H01M 2/30*** ***H01M 10/052*** (11) **2 905 837 B1** ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/42***
(25) Ko (26) En
(21) 14810537.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) KR 2014/004770 28.05.2014
(87) WO 2014/200214 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 KR 20130066734
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTEM VIBRATIONSWIDERSTAND*
• *ELECTROCHEMICAL DEVICE AND BATTERY MODULE HAVING IMPROVED ANTI-VIBRATION- RESISTANCE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET MODULE BATTERIE AVEC CARACTÉRISTIQUE ANTI-VIBRATOIRE AMÉLIORÉE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YUN, Sook, Daejeon 305-380, KR
KU, Cha-Hun, Daejeon 305-380, KR
PARK, Sun-Ju, Daejeon 305-380, KR
PARK, Pil-Kyu, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 10/058*** ***H01M 2/16*** ***H01M 4/13*** ***H01M 10/0585*** ***H01M 10/0525*** H01M 4/02 H01M 2/02 (11) **2 980 910 B1** ***H01M 2/18*** ***H01M 10/0566*** ***H01M 10/04*** ***H01M 4/62*** H01M 4/133
(25) Ja (26) En
(21) 14775993.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/058691 26.03.2014
(87) WO 2014/157423 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064955
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) KAWAMURA, Fumihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUZAKI, Ikuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAGUCHI, Ryuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HAGIYAMA, Kosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HONDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYAMOTO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIMAMURA, Osamu, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
MATSUMOTO, Keisuke, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/058 → (51) ***H01M 4/75***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/30 → (51) ***H01M 4/02***

(51) ***H01M 10/34*** ***H01M 2/04*** (11) **3 029 754 B1** ***H01M 2/36***
(25) En (26) En
(21) 15197719.6 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 05.12.2014 JP 2014247176
(54) • *ABGEDICHTETE BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SEALED BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *BATTERIE HERMÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOBAYASHI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/42 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H01M 10/48*** ***G06F 17/50*** (11) **2 700 124 B1**
(25) De (26) De
(21) 12715051.4 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056405 10.04.2012
(87) WO 2012/143253 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011007840
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER INNENTEMPERATUR EINES ENERGIESPEICHERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE INTERNAL TEMPERATURE OF AN ENERGY STORE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE INTERNE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FLECKENSTEIN, Matthias, 84424 Isen, DE
FENKART, Marcel, 80939 München, DE
BOHLEN, Oliver, 80687 München, DE

H01M 10/48 → (51) ***F21S 9/02***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/613 → (51) ***B60K 11/02***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/6568***

H01M 10/615 → (51) ***F21S 9/02***

H01M 10/625 → (51) ***B60K 11/02***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/6568***

H01M 10/63 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6563 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6567 → (51) ***H01M 10/6568***

(51) ***H01M 10/6568*** ***H01M 10/667*** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/6567*** ***B60L 11/18*** (11) **2 956 985 B1** ***H01M 10/663*** ***H01M 10/66*** ***H01M 10/625***
(25) De (26) De
(21) 14728474.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/060292 20.05.2014
(87) WO 2014/187797 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013209706
(54) • *KÜHLANLAGE ZUR KÜHLUNG EINES ENERGIESPEICHERS UND EINES LADEREGLERS FÜR EIN FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB*
• *COOLING SYSTEM FOR COOLING AN ENERGY ACCUMULATOR AND A CHARGE CONTROLLER FOR A VEHICLE WITH AN ELECTRIC DRIVE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET D'UN RÉGULATEUR DE CHARGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) NOACK, Maik, 15913 Spreewaldheide/OT Laasow, DE

H01M 10/6568 → (51) ***B60K 11/02***

H01M 10/658 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/66 → (51) ***B60K 11/02***

H01M 10/66 → (51) ***H01M 10/6568***

H01M 10/663 → (51) ***H01M 10/6568***

H01M 10/667 → (51) ***H01M 10/6568***

H01M 12/06 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 12/08 → (51) ***H01M 4/02***

(51) ***H01M 16/00*** ***H01M 8/04858*** ***H01M 8/04746*** ***B60L 11/18*** (11) **3 057 166 B1** ***H01M 8/04537*** ***H02J 3/38*** G01R 31/36
(25) Ja (26) En
(21) 14852557.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) JP 2014/073995 10.09.2014
(87) WO 2015/053037 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 JP 2013212132

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATSUMOTO, Michihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01P 1/08 → (51) ***G01F 23/284***

H01P 1/208 → (51) ***H01P 7/10***

(51) ***H01P 7/10*** ***H01P 1/208*** (11) **2 748 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 12759806.8 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) GB 2012/052069 23.08.2012
(87) WO 2013/027061 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 AU 2011903389
(54) • *MEHRMODUSFILTER MIT EINEM DIELEKTRISCHEN RESONATOR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MODI MIT ABNEHMENDER RESONANZ*
• *MULTI-MODE FILTER WITH DIELECTRIC RESONATOR SUPPORTING DEGENERATE RESONANT MODES*
• *FILTRE MULTIMODE À RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE SUPPORTANT LES MODES RÉSONANTS DÉGÉNÉRÉS*
(73) Mesaplexx Pty Ltd, 7 Clunies Ross Court, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
(72) HENDRY, David Robert, Brisbane Queensland 4064, AU
COOPER, Steven John, Brisbane Queensland 4105, AU
KENINGTON, Peter Blakeborough, Devauden Chepstow South Wales NP16 6PE, GB
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

H01P 11/00 → (51) ***G01F 23/284***

H01Q 1/08 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/12 → (51) ***G01S 7/04***

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 1/12 → (51) ***H04B 17/23***

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 1/38*** ***H04B 5/02*** ***H04B 5/00*** (11) **1 926 223 B1** ***H02J 7/02*** ***H01Q 9/42*** ***H01Q 9/04***
(25) En (26) En
(21) 07253160.1 (22) 10.08.2007
(84) DE FI FR GB SE
(43) 28.05.2008
(30) 21.11.2006 JP 2006314458
04.06.2007 JP 2007148671
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Washiro, Takanori, Tokyo, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 13/10*** (11) **2 883 273 B1** ***H01R 13/506***
(25) De (26) De
(21) 13752808.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) DE 2013/100263 16.07.2013
(87) WO 2014/023296 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 102012107270
(54) • *STECKVERBINDER-GEHÄUSE MIT EINEM RFID-TRANSPONDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR HOUSING HAVING AN RFID TRANSPONDER*
• *BOÎTIER DE CONNECTEUR ENFICHABLE ÉQUIPÉ D'UN TRANSPONDEUR RFID*
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE
SCHMIEDING, Dirk, 49152 Bad Essen, DE

H01Q 1/22 → (51) ***G01F 23/284***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/48*** (11) **2 664 024 B1** ***H01Q 1/22***
(25) En (26) En
(21) 12701564.2 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020659 09.01.2012
(87) WO 2012/096892 2012/29 19.07.2012
(30) 31.01.2011 US 201113017568
11.01.2011 US 201161431522 P
(54) • *RESONATORELEMENT ZUR REDUZIERUNG VON FUNKFREQUENZINTERFERENZEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *RESONATING ELEMENT FOR REDUCING RADIO-FREQUENCY INTERFERENCE IN AN ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLÉMENTS RÉSONNANTS POUR RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES AUX FRÉQUENCES RADIO DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop. M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) MERZ, Nicholas, G.L., Cupertino, CA 95014, US
MYERS, Scott, A., Cupertino, CA 95014, US
TAN, Tang, Yew, Cupertino, CA 95014, US
RANADE, Jaydeep, V., Cupertino, CA 95014, US
PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014, US
(74) Froud, Christopher Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 9/42*** (11) **2 664 073 B1** ***H01Q 13/10***
(25) En (26) En
(21) 12702639.1 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020658 09.01.2012
(87) WO 2012/096891 2012/29 19.07.2012
(30) 31.01.2011 US 201113018263
11.01.2011 US 201161431523 P
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit einem leitfähigen Rahmen, das einen Teil eines Antennenresonanzelements bildet*
• *Electronic device with a peripheral conductive member forming part of an antenna resonating element*
• *Dispositif électronique avec un élément périphérique conducteur faisant partie d'un élément résonant d'antenne*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop. M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) MERZ, Nicholas, G.L., Cupertino, CA 95014, US
DARNELL, Dean, F., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 17210474.7

(51) ***H01Q 1/24*** ***G01S 19/36*** ***H01Q 1/12*** G01S 19/53 (11) **2 822 092 B1** ***H01Q 1/08*** ***H01Q 21/28***
(25) Zh (26) En
(21) 13776114.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) CN 2013/073051 22.03.2013
(87) WO 2013/152664 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 CN 201210104439
(54) • *BASISSTATIONSANTENNENVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERHEBUNG VON TECHNISCHEN PARAMETERN EINER BASISSTATIONSANTENNE*
• *BASE STATION ANTENNA DEVICE AND BASE STATION ANTENNA ENGINEERING PARAMETER COLLECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE DE STATION DE BASE ET DISPOSITIF DE RECUEIL DE PARAMÈTRES D'INGÉNIERIE D'ANTENNE DE STATION DE BASE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Chongwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H04M 1/02***

H01Q 1/27 → (51) ***H01Q 7/08***

H01Q 1/28 → (51) ***G01S 7/04***

(51) ***H01Q 1/32*** ***H01Q 5/00*** ***H01Q 21/28*** ***H04L 5/08*** ***H04B 7/0413*** H01Q 9/30 (11) **3 011 637 B1** ***H01Q 1/52*** ***H01Q 9/04*** ***H04B 7/04*** ***H01Q 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14844825.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/055085 11.09.2014
(87) WO 2015/038706 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877137 P
08.01.2014 US 201414150016
(54) • *MIMO-MEHRBAND-FAHRZEUGANTENNENANORDNUNGEN MIT DSRC-KAPAZITÄTEN*

- *MULTIBAND MIMO VEHICULAR ANTENNA ASSEMBLIES WITH DSRC CAPABILITIES*
- *ENSEMBLES ANTENNES DE VÉHICULE MIMO MULTIBANDES AYANT DES CAPACITÉS DE COMMUNICATIONS SPÉCIALISÉES À COURTE PORTÉE (DSRC)*

(73) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US
(72) THIAM, Cheikh T., Earth City, Missouri 63045, US
DUZDAR, Ayman, Earth City, Missouri 63045, US
YASIN, Hasan, Earth City, Missouri 63045, US
LUGO BRITO, Melissa Carolina, Earth City, Missouri 63045, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/48***

H01Q 1/42 → (51) ***C23C 18/31***

(51) ***H01Q 1/48*** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/28*** (11) **3 148 001 B1** ***H01Q 9/26*** ***H01Q 21/24***
(25) En (26) En
(21) 16190101.2 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 22.09.2015 TW 104131323
(54)
- *ANTENNENSTRUKTUR*
- *ANTENNA STRUCTURE*
- *STRUCTURE D'ANTENNE*

(73) Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road, Hsinchu City 30071, TW
(72) HUANG, Chih-Yung, Hsinchu City 30071, TW
LO, Kuo-Chang, Hsinchu City 30071, TW
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01Q 3/26*** ***G02B 6/28*** (11) **2 260 540 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09727436.9 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/054046 03.04.2009
(87) WO 2009/121967 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 FR 0801873
(54)
- *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINER ECHTZEITVERZÖGERUNG AUF EIN ELEKTRISCHES FUNKSIGNAL UND IHRE VERWENDUNG BEI DER FORMUNG VON SENDE- UND EMPFANGSSTRAHLEN MIT EINER AKTIVANTENNE*
- *OPTICAL DEVICE FOR APPLYING A REAL DELAY TO A RADIO-ELECTRIC SIGNAL AND APPLICATION IN THE FORMATION OF TRANSMISSION AND RECEPTION BEAMS WITH AN ACTIVE ANTENNA*
- *DISPOSITIF OPTIQUE POUR APPLIQUER UN RETARD VRAI A UN SIGNAL RADIOELECTRIQUE ET APPLICATION A LA FORMATION DE FAISCEAUX EN EMISSION ET EN RECEPTION AVEC UNE ANTENNE ACTIVE*

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) MERLET, Thomas, F-91410 Dourdan, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 3/26 → (51) ***H04B 17/14***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 7/00 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H01Q 7/08*** ***H01Q 1/27*** ***G04R 60/12*** (11) **2 071 667 B1** ***G04G 21/04***
(25) En (26) En
(21) 09003221.0 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 27.11.2003 JP 2003397989
11.12.2003 JP 2003413642
(54)
- *Antenne und funkgesteuerte Uhr, tastenloses Eingabesystem und RFID-System damit*
- *Antenna, and radio-controlled timepiece, keyless entry system, and RFID system comprising it*
- *Antenne, et horloge à commande radio, système d'entrée sans clé, et système RFID le comportant*

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) Araki, Hirokazu, Tokyo 105-8614, JP
Mita, Masahiro, Tokyo 105-8614, JP
Mitsumata, Chiharu, Tokyo 105-8614, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 04819477.3 / 1 689 029

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 9/26 → (51) ***H01Q 1/48***

H01Q 9/28 → (51) ***H01Q 1/48***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 19/10***

H01Q 15/10 → (51) ***H01Q 19/10***

H01Q 15/18 → (51) ***E04B 1/19***

H01Q 15/23 → (51) ***H01Q 19/10***

H01Q 17/00 → (51) ***H04B 17/23***

H01Q 19/06 → (51) ***H01Q 19/10***

(51) ***H01Q 19/10*** ***H01Q 15/00*** ***H01Q 15/23*** (11) **2 738 877 B1** ***H01Q 15/10*** ***H01Q 19/06***
(25) Zh (26) En
(21) 11870031.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2011/082423 18.11.2011
(87) WO 2013/013456 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 CN 201110210203
26.07.2011 CN 201110210346
23.08.2011 CN 201110242602
23.08.2011 CN 201110242703
(54)
- *OFFSET-EINSPEISUNGS-SATELLITEN-FERNSEHANTENNE UND SATELLITEN-FERNSEHEMPFÄNGERSYSTEM DAFÜR*
- *OFFSET FEED SATELLITE TELEVISION ANTENNA AND SATELLITE TELEVISION RECEIVER SYSTEM THEREOF*
- *ANTENNE DE TÉLÉVISION PAR SATELLITE À SOURCE PRIMAIRE DÉCALÉE ET SON SYSTÈME DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION PAR SATELLITE*

(73) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B Block A No.1061 Xiangmei Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building Room 1 No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Jinjin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HONG, Yunnan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 19/12 → (51) ***E04B 1/19***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 1/48***

H01Q 21/24 → (51) ***H04B 17/14***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01R 4/30*** ***H01R 4/36*** H01R 101/00 (11) **2 876 734 B1** ***H01R 13/53***
(25) En (26) En
(21) 13193849.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54)
- *Verbinderbaugruppe*
- *Connector assembly*
- *Ensemble de connecteur*

(73) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Simonsohn, Thilo, 81735 München, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01R 4/36 → (51) ***H01R 4/30***

(51) ***H01R 4/48*** ***H01R 13/187*** H01R 12/51 (11) **3 113 288 B1** H01R 4/26
(25) En (26) En
(21) 16169402.1 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 30.06.2015 JP 2015131328
(54)
- *VERBINDER*

- *CONNECTOR*
- *CONNECTEUR*

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) URANO, Tetsu, Tokyo, 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***H01R 4/50*** ***H01R 13/629*** (11) **2 898 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 13839846.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/058185 05.09.2013
(87) WO 2014/046877 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702334 P
(54)
- *ELEKTRISACHE VORRICHTUNG MIT EINEM STECKER UND EINEM HEBEL*
- *ELECTRICAL APPARATUS COMPRISING A CONNECTOR AND A LEVER*
- *APPAREIL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CONNECTEUR ET UN LEVIER*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) JOZWIAK, Andrew, Joseph, El Paso, TX 79932, US
LOEW, Michael, F., El Paso, TX 79912, US
EICHORN, Daniel, S., Rochester Hills, MI 48309, US
MORALES, Jesus, R., Cd. Juarez. Chihuahua 32540, MX
RODRIGUEZ, Erick, A., Cd. Juarez Chihuahua 32668, MX
NUNEZ, Eduardo, El Paso, TX 79936, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***H01R 4/58*** ***H02G 13/00*** (11) **2 912 737 B1** H01R 4/66
(25) De (26) De
(21) 13766012.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/069467 19.09.2013
(87) WO 2014/063869 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 DE 102012021588
07.01.2013 DE 102013000194
(54)
- *EINRICHTUNG ZUM KONTAKTIEREN EINER FELDSTEUERSCHICHT EINER ISOLIERTEN ABLEITUNG IM ÄUSSEREN BLITZSCHUTZ*
- *DEVICE FOR MAKING CONTACT WITH A FIELD CONTROL LAYER OF AN INSULATED DOWN CONDUCTOR IN EXTERNAL LIGHTNING PROTECTION*
- *DISPOSITIF POUR LA MISE EN CONTACT D'UNE COUCHE À COMMANDE DE CHAMP D'UN CONDUCTEUR DE DESCENTE ISOLÉ DANS LA PROTECTION EXTÉRIEURE CONTRE LA FOUDRE*

(73) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
(72) GAVIC, Marianna, 92318 Neumarkt, DE
LANG, Johanna, 92364 Deining, DE
SEGER, Siegfried, 92364 Deining, DE
SCHÖLL, Helmut, 90602 Seligenporten, DE
ROTHER, Claudia, 92318 Neumarkt, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H01R 4/70*** ***H02G 15/18*** H01R 13/512 (11) **2 950 399 B1** H01R 11/11 H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 14305790.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(54)
- *Abdichtung der Verbindungsstelle zwischen zwei Leitern*
- *Sealing of the connection between two conductors*
- *Etanchéification de l'emplacement de liaison entre deux conducteurs*

(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) Steinberg, Helmut, 92721 Störnstein, DE
Mayer, Udo, 92637 Weiden, DE
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***H01R 9/03*** ***H01R 13/658*** ***H01R 13/502*** (11) **2 779 315 B1** ***H01R 43/00*** ***H01R 13/6592***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14159750.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 FR 1300580
(54)
- *Verfahren zur Wiederaufnahme der Kabelabschirmungen einer Litze an einer elektrischen Verbindung, und Gesamtheit der Verbindung einer Litze*
- *Method for recovering shields of the cables of a strand on an electrical connector and assembly for connecting a strand*
- *Procédé de reprise des blindages des câbles d'un toron sur un connecteur électrique et ensemble de connexion d'un toron*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BOURGUE, Olivier, 83300 DRAGUIGNAN, FR
PREVOST, Guillaume, 06550 LA ROQUETTE SUR SIAGNE, FR
PAJOT, Anthony, 06400 CANNES, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01R 9/03 → (51) ***H05K 7/14***

---

(51) ***H01R 9/26*** ***H01R 31/08*** (11) **3 084 893 B1**
(25) De (26) De
(21) 14814810.9 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077376 11.12.2014
(87) WO 2015/091203 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013114272
(54)
- *REIHENKLEMME*
- *TERMINAL BLOCK*
- *BLOC DE JONCTION*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeynhausen, DE
GÖTZE, Andrea, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
JANZEN, Wjatscheslaw, 32758 Detmold, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H01R 11/11 → (51) ***H01R 13/53***

---

(51) ***H01R 12/62*** ***F21S 8/10*** H01R 12/57 (11) **2 306 599 B1** ***H05K 1/14*** F21Y 115/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 10181103.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956783
(54)
- *Halterung für lichtquelle eines beleuchtungsmoduls*
- *Support for a light source of a lighting module*
- *Support pour source lumineuse de module d'éclairage*

(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR
(72) Nicolai, Jean-Marc, 92400 Courbevoie, FR
Thullier, Christophe, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR

H01R 12/71 → (51) ***H01R 13/24***

H01R 12/72 → (51) ***G06F 3/01***

H01R 12/89 → (51) ***H01R 13/193***

H01R 13/187 → (51) ***H01R 4/48***

---

(51) ***H01R 13/193*** ***H01R 13/6581*** ***H01R 12/89*** (11) **3 089 276 B1** ***H01R 43/26*** H01R 24/60
(25) En (26) En
(21) 16167130.0 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 28.04.2015 JP 2015091237
(54)
- *VERBINDER*
- *CONNECTOR*
- *CONNECTEUR*

(73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
(72) Sasaki, Yoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
Kimura, Makiya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***H01R 13/24*** ***H01R 43/20*** ***G01R 1/04*** ***H01R 12/71*** ***H01R 13/6599*** ***G01R 1/067*** ***G01R 3/00*** (11) **2 647 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 11793640.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062815 01.12.2011
(87) WO 2012/075240 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 959038
(54)
- *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINGEBETTETER SCHALENSCHICHT*
- *ELECTRICAL CONNECTOR WITH EMBEDDED SHELL LAYER*

- *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC COUCHE PROTECTRICE INTEGRÉ*

(73) Interconnect Devices, Inc., 5101 Richland Avenue, Kansas City, Kansas 66106, US
(72) HENRY, David, Platte City MO 64079, US
ZHOU, Jiachun, Gilbert AZ 85299, US
PRABAKARAN, Kanapathipillai, Queen Creek AZ 85142, US
JI, Yingdong, Suzhou City JiangSu Province, CN
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H01R 13/41*** (11) **2 866 307 B1**
H01R 12/58
(25) En (26) En
(21) 14179419.8 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 02.08.2013 DE 102013215302
(54) • *Flachkontakt für einen Verbinder, Empfangsblock für einen flachen Kontakt und Verbinder*
• *Flat contact for a connector, receiving block for a flat contact and connector*
• *Contact plat pour un connecteur, bloc de réception pour un contact plat et connecteur*
(73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
(72) Devos, Peter, 9032 Wondelgem, BE
Danneels, Rik, 8750 Zwevezele, BE
Ryckx, Thomas, 8750 Wingene, BE
Dossche, Lieven, 8400 Oostende, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/502 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/506 → (51) ***H01Q 1/22***

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **1 504 500 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03752811.4 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) FR 2003/001474 15.05.2003
(87) WO 2003/098747 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 FR 0205940
(54) • *VERFAHREN FÜR KOAXIALE DURCHFÜHRUNG, KOAXIALER KONTAKT UND VERBINDUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR SEALING PARTITION BUSHING CONNECTOR COAXIAL CONTACTS, ADAPTED COAXIAL CONTACT AND RESULTING CONNECTOR*
• *PROCEDE DE SCELLAGE DE CONTACTS DE CONNECTEUR DE TRAVERSEE DE CLOISON DE TYPE COAXIAUX, CONTACT COAXIAL ADAPTE ET CONNECTEUR AINSI OBTENU*
(73) Positronic Industries, Z.I. Est, 46, route d'Engachies, 32020 Auch Cedex 09, FR
(72) GENTRY, John, Springfield, MO 65806, US
(74) Godard, Xavier, et al, COLBERT INNOVATION TOULOUSE 2ter Rue Gustave de Clausade, BP 30, 81800 Rabastens, FR

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/642***

---

(51) ***H01R 13/53*** (11) **2 688 153 B1**
H01R 11/11 H01R 13/447
H01R 13/70 H01R 101/00
H01R 24/20
(25) En (26) En
(21) 13177292.3 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 US 201261673469 P
17.07.2013 US 201313943920
(54) • *Elektrischer Steckverbinder mit Erdungsmechanismus*
• *Electrical connector having grounding mechanism*
• *Connecteur électrique comportant un mécanisme de mise à la terre*
(73) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) Siebens, Larry N., Asbury, NJ 08802, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01R 13/53 → (51) ***H01R 4/30***

H01R 13/58 → (51) ***H01R 13/6581***

H01R 13/58 → (51) ***H05K 7/14***

H01R 13/62 → (51) ***H01R 13/625***

---

(51) ***H01R 13/625*** (11) **3 113 294 B1**
H01R 13/62
(25) De (26) De
(21) 16180941.3 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 25.01.2013 DE 102013001236
(54) • *ELEKTRISCHES STECKVERBINDUNGSSYSTEM ZUM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS EINES ANHÄNGERS AN EIN ZUGFAHRZEUG*
• *ELECTRICAL CONNECTION SYSTEM FOR THE ELECTRICAL CONNECTION OF A TRAILER TO A TOWING VEHICLE*
• *SYSTEME DE CONNEXION PAR FICHE POUR LE RACCORDEMENT ELECTRIQUE D'UNE REMORQUE A UN VEHICULE TRACTEUR*
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Beutin, Jörg, 33334 Gütersloh, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(60) 17209824.6
(62) 14000247.8 / 2 760 089

---

(51) ***H01R 13/627*** (11) **3 118 941 B1**
H01R 13/70 ***B60L 11/18***
H01R 13/713
(25) En (26) En
(21) 16171819.2 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(30) 14.07.2015 JP 2015140712
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND RÜCKFÜHRUNGSSPANNVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND RETURNING JIG*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET GABARIT DE RETOUR*
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) TAKAGI, Youhei, Tokyo, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01R 13/629 → (51) ***H01R 4/50***

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/642***

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/6581***

---

(51) ***H01R 13/639*** (11) **2 719 026 B1**
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 12797185.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) AU 2012/000666 08.06.2012
(87) WO 2012/167326 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 AU 2011902279
(54) • *WASSERDICHTE ABDECKUNG FÜR EINEN STROMSTECKER*
• *A WATERPROOF COVER FOR AN ELECTRICAL PLUG*
• *COIFFE ÉTANCHE POUR UNE PRISE DE COURANT*
(73) Zap Cap IP Pty Ltd, 7 Taylor Street, Greystanes, NSW 2145, AU
(72) ZAURRINI, Pasquale Peter, Greystanes, NSW 2145, AU
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/641***

---

(51) ***H01R 13/641*** (11) **2 909 895 B1**
H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 13773740.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/070783 07.10.2013
(87) WO 2014/060229 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 IT TO20120904
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT VERBINDERPOSITIONSBESTÄTIGUNGSELEMENT*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH CONNECTOR POSITION ASSURANCE ELEMENT*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC ÉLÉMENT D'ASSURANCE DE POSITION DE CONNECTEUR*
(73) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT
(72) PLAZIO, Adriano, I-10048 Vinovo, IT
AMERIO, Fulvio, I-10138 Turin, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/642***

---

(51) ***H01R 13/642*** (11) **2 710 690 B1**
B60L 11/18 ***H01R 13/641***
H01R 13/70 ***H01R 13/52***
H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 12721516.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058943 14.05.2012
(87) WO 2012/156373 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 PCT/IB2011/001455
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG MIT LAGESICHERUNGSELEMENT (CPA)*
• *ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY WITH A CPA ELEMENT*

- *ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC ELEMENT D'ASSURANCE DE LA POSITION (CPA)*

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) GUILLANTON, Erwan, F-28130 Maintenon, FR
GUILLANTON, Mélanie, F-28130 Maintenon, FR
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/658 → (51) ***H01R 9/03***

(51) ***H01R 13/6581*** ***H01R 13/58*** (11) **3 048 674 B1** ***H01R 13/629***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159792.7 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2016
(30) 31.03.2005 FR 0550843
(54) • *MEHRKONTAKTSTECKER*
• *MULTI-CONTACT CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MULTICONTACTS*
(73) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93110 Rosny-Sous-Bois, FR
(72) VAN DER MEE, Marnix, 37270 MONTLOUIS-SUR-LOIRE, FR
VAN DEN MEERSCHAUT, Bernard, 37530 NAZELLES-NEGRON, FR
MOYON, Stéphane, 37110 Auzouer en Touraine, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 06300262.0 / 1 708 315

H01R 13/6581 → (51) ***H01R 13/193***

H01R 13/6592 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/6599 → (51) ***H01R 13/24***

H01R 13/66 → (51) ***H05K 7/14***

H01R 13/70 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 13/70 → (51) ***H01R 13/642***

(51) ***H01R 24/58*** H01R 107/00 (11) **2 947 725 B1** H01R 43/24
(25) Ja (26) En
(21) 13871621.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2013/007328 12.12.2013
(87) WO 2014/112007 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004278
(54) • *MEHRPOLIGER STECKER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MULTIPOLE JACK, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND ELECTRONIC DEVICE*
• *JACK MULTIPOLAIRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) EX Company Limited, 6-2 Kukodori 4-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-0054, JP
(72) YUDATE, Shinya, Matsuyama-shi Ehime 791-0054, JP
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

H01R 31/08 → (51) ***H01R 9/26***

H01R 35/02 → (51) ***H05K 7/14***

H01R 35/04 → (51) ***H05K 7/14***

H01R 43/00 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 43/20 → (51) ***H01R 13/24***

H01R 43/26 → (51) ***H01R 13/193***

H01S 3/06 → (51) ***B28B 1/26***

(51) ***H01S 3/067*** ***H01S 3/10*** ***B23K 26/14*** (11) **3 148 016 B1** ***B23K 26/30*** ***B23K 26/70***
(25) En (26) En
(21) 16196512.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(54) • *LASERBEARBEITUNGSSKOPF*
• *LASER PROCESS HEAD*
• *TÊTE DE TRAITEMENT LASER*
(73) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
(72) GAPONTSEV, Valentin, Oxford, MA 01540, US
GRAPOV, Yuri, Oxford, MA 01540, US
DIGIANTOMMASO, Michael, Oxford, MA 01540, US
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE
(62) 10860015.6 / 2 643 906

H01S 3/10 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 3/102 → (51) ***B28B 1/26***

H01S 3/106 → (51) ***B28B 1/26***

(51) ***H01S 3/13*** ***H01S 3/131*** ***H01S 3/139*** (11) **3 095 163 B1** ***H01S 3/136***
(25) En (26) En
(21) 15702043.9 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) US 2015/010996 12.01.2015
(87) WO 2015/106187 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153224
(54) • *SERIELLES SERVOSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OPTISCHEN WEGLÄNGE UND WIEDERHOLUNGSFREQUENZ EINES MODENGEKOPPELTEN LASERS*
• *SERIAL SERVO SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN OPTICAL PATH LENGTH AND A REPETITION FREQUENCY OF A MODE-LOCKED LASER*
• *SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT SÉRIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE LONGUEUR DE TRAJET OPTIQUE ET UNE FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION D'UN LASER À MODES VERROUILLÉS*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) KNABE, Kevin, Wilmington, California 90744-1879, US
DANIELE, Andrew N., El Segundo, California 90245-4142, US
LEYVA, Victor, Pasadena, California 91104-1332, US
(74) Dentons UKMEA LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H01S 3/131 → (51) ***H01S 3/13***

H01S 3/136 → (51) ***H01S 3/13***

H01S 3/139 → (51) ***H01S 3/13***

H01S 3/16 → (51) ***B28B 1/26***

H01S 5/00 → (51) ***F21S 8/10***

H01S 5/02 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***H01S 5/022*** ***H01S 5/06*** (11) **2 804 271 B1** ***H01S 5/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14168454.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 16.05.2013 FR 1354413
(54) • *Elektrisch angetriebene optische parametrische Quelle auf einem Chip*
• *Electrically pumped parametric optical source on a chip*
• *Source optique paramétrique sur puce pompée électriquement*
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Gerard, Jean-Michel, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
Leo, Giuseppe, 94120 Fontenay Sous Bois, FR
Andronico, Alessio, 94220 Charenton le Pont, FR
Ducci, Sara, 75012 Paris, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***H01S 5/024*** H01S 5/022 (11) **1 939 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 07255042.9 (22) 24.12.2007
(84) CH DE FI FR GB LI LU
(43) 02.07.2008
(30) 28.12.2006 JP 2006355731
(54) • *Wärmeverteiler und Halbleitervorrichtung damit*
• *Heat spreader and semiconductor device using the same*
• *Dissipateur thermique et dispositif à semiconducteur l'utilisant*
(73) A.L.M.T. CORP., 11-11, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
(72) Takashima, Kouichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01S 5/026*** ***H01S 5/0687*** H01S 5/02 (11) **2 454 787 B1** ***G02B 6/12***
(25) En (26) En
(21) 10743221.3 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) IB 2010/001627 02.07.2010
(87) WO 2011/007227 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 US 224933 P
(54) • *INTEGRIERTER FOTODIODEN-WELLENLÄNGENMONITOR*
• *INTEGRATED PHOTODIODE WAVELENGTH MONITOR*

- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LONGUEUR D'ONDE À PHOTODIODE INTÉGRÉE*

(73) Oclaro Technology Limited, Caswell Towcester Northamptonshire NN12 8EQ, GB
(72) BUSICO, Giacinto, Northampton NN1 3PX, GB
WHITBREAD, Neil David, Greens Norton Towcester Northamptonshire NN12 8DE, GB
WARD, Andrew, John, Northampton NN3 7FZ, GB
MOSELEY, Andrew, Northamptonshire NN7 4SG, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01S 5/06 → (51) ***H01S 5/022***

H01S 5/0687 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/125 → (51) ***H01L 21/02***

H01S 5/14 → (51) ***H01S 5/183***

(51) ***H01S 5/183*** ***H01S 5/14*** (11) **3 035 456 B1** H01S 5/10
(25) En (26) En
(21) 14307037.3 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54)
- *Laservorrichtung mit gesteuertem orbitalem Drehimpuls*
- *Laser device with a beam carrying controlled orbital angular momentum.*
- *Dispositif laser avec un mouvement angulaire orbital à commande de support de faisceau*

(73) Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34090 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Garnache-Creuillot, Arnaud, 34000 MONTPELLIER, FR
Myara, Mikhael, 34090 MONTPELLIER, FR
Sagnes, Isabelle, 75015 PARIS, FR
Le Gratiet, Luc, 91700 SAINTE GENEVIEVE DES BOIS, FR
Sellahi, Mohammed, 34090 MONTPELLIER, FR
Seghilani, Mohammed, 34070 Montpellier, FR
Lalanne, Philippe, 33000 BORDEAUX, FR
(74) Pontet Allano & Associes, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

H01S 5/32 → (51) ***H01L 21/02***

H01S 5/323 → (51) ***F21S 8/10***

H01S 5/34 → (51) ***H01S 5/022***

(51) ***H01T 2/02*** ***H01T 4/02*** (11) **2 808 959 B1** ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13199706.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 HK 13106307
(54)
- *Hochspannungsentladungsschutzvorrichtung und Funkfrequenzübertragungsvorrichtung damit*
- *High voltage discharge protection device and radio frequency transmission apparatus using the same*
- *Dispositif de protection contre les décharges haute tension et appareil de transmission de fréquence radio l'utilisant*

(73) Chit Shun CATV Equipment Limited, Room 4002A, 40F., Metroplaza Tower II 223 Hing Fong Road, Kwai Chung, N.T., HK
(72) CHUNG, Siu Shan, Kwai Chung, N.T., HK
(74) Berkkam, Ayfer, AZe Marka Patent Ltd.Co. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

H01T 4/02 → (51) ***H01T 2/02***

(51) ***H01T 13/20*** ***C22C 19/03*** (11) **2 658 050 B1** ***H01T 13/39***
(25) Ja (26) En
(21) 11850265.7 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/007207 22.12.2011
(87) WO 2012/086206 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010287072
(54)
- *ZÜNDKERZE*
- *SPARK PLUG*
- *BOUGIE D'ALLUMAGE*

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) KUNO, Takehito, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
YOSHIMOTO, Osamu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
TANAKA, Tomoo, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/39 → (51) ***H01T 13/20***

(51) ***H01T 13/46*** H01T 13/32 (11) **2 947 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 15168918.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.05.2014 JP 2014107101
(54)
- *ZÜNDKERZE*
- *SPARK PLUG*
- *BOUGIE D'ALLUMAGE*

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(72) Kameda, Hiroyuki, Aichi, 4678525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***H01T 13/50*** ***F02P 23/04*** (11) **2 060 780 B1** ***H01T 13/52***
(25) En (26) En
(21) 08168914.3 (22) 12.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 JP 2007298294
(54)
- *Elektrische Entladungsstruktur eines Verbrennungsmotors*
- *Internal combustion engine electric discharge structure*
- *Structure de décharge électrique de moteur à combustion interne*

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Shiraishi, Taisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
Takahashi, Eiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
Urushihara, Tomonori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01T 13/52 → (51) ***H01T 13/50***

H02B 1/56 → (51) ***H01H 33/56***

(51) ***H02B 11/24*** (11) **2 867 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734159.0 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IB 2013/001176 06.06.2013
(87) WO 2014/001863 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 IN 2598CH2012
(54)
- *EINZIEHBARER SCHUTZSCHALTER MIT BLENDENANORDNUNG*
- *WITHDRAWABLE CIRCUIT BREAKER WITH SHUTTER ARRANGEMENT*
- *COUPE-CIRCUIT EXTRACTIBLE À DISPOSITIF DE VOLET*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SANKAR, Babu, Nashik 422007 Maharastra, IN
DUKKAIAPPAN, Subbaiahthever, 422007 Nashik, IN
VADDIN, Harsha, Bellary Karnataka, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02B 13/02 → (51) ***H01H 33/56***

H02B 13/055 → (51) ***H01B 3/56***

(51) ***H02G 3/02*** ***H02G 3/32*** (11) **3 117 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 15712428.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) IB 2015/051743 10.03.2015
(87) WO 2015/136448 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 US 201461950411 P
(54)
- *HALTERUNG FÜR EINEN KABELBAUM UND VERFAHREN ZUR FORMEN EINER KABELBAUMANORDNUNG*
- *BRACKET FOR AND METHOD OF FORMING A WIRE HARNESS ASSEMBLY*
- *SUPPORT POUR UN FAISCEAU DE CÂBLES ET PROCÉDÉ DE FORMER UN ENSEMBLE DE FAISCEAU DE CÂBLES*

(73) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) ST-CYR, Martin, Laval, Québec H7X 1C9, CA
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***H02G 3/04*** ***H02G 9/06*** (11) **3 005 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 14736006.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) GB 2014/051756 06.06.2014
(87) WO 2014/195727 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 GB 201310071
(54)
- *KABELKANALANORDNUNG*
- *CABLE TROUGH ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE CHEMIN DE CÂBLES*

(73) Anderton Concrete Products Limited, Leicester Road, Ibstock, Leicestershire LE67 6HS, GB
(72) BENTLEY, John, Ibstock Leicestershire LE67 6HS, GB
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H02G 3/16*** ***B60R 16/02*** (11) **3 089 296 B1** ***H05K 7/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15809193.4 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) JP 2015/067773 19.06.2015
(87) WO 2015/194666 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 JP 2014125961
09.09.2014 JP 2014183281
(54) • *ELEKTRISCHER ANSCHLUSSKASTEN UND VERBINDERGEHÄUSE*
• *ELECTRICAL JUNCTION BOX AND CONNECTOR HOUSING*
• *BOÎTE DE JONCTION ÉLECTRIQUE ET BOÎTIER DE CONNECTEUR*
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KOBAYASHI Takehito, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SASAKI Yoshikazu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
YAMANE Shigeki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KITA Yukinori, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
OOI Tomohiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***H02G 3/18*** ***E04G 15/06*** (11) **3 029 218 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306871.3 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 28.11.2014 FR 1461652
(54) • *HÜLLE FÜR TELEKOM KABEL*
• *UNDERGROUND BOX FOR TELECOM CABLES*
• *REGARD POUR CHAMBRE TÉLÉCOM ENTERRÉE*
(73) Bonna Sabla, 33 Place des Corolles Tour Europe La Defense, 92400 Courbevoie, FR
(72) LOBBE, Eric, 92400 Courbevoie, FR
HENRI, Philippe, 92400 Courbevoie, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H02G 3/30*** ***H02G 11/00*** (11) **2 871 738 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003564.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 12.11.2013 DE 102013018888
24.09.2014 DE 102014013845
(54) • *Leitungsführungsvorrichtung*
• *Conduit guide device*
• *Dispositif de guidage de conduite*
(73) Knopp-Fördertechnik, Stockland 14, 56412 Niederelbert, DE
(72) Knopp, Hans Werner, 56412 Großholbach, DE
(74) Preusche, Rainer, Preusche & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Casinostraße 38, 56068 Koblenz, DE

H02G 3/32 → (51) ***H02G 3/02***

---

(51) ***H02G 5/00*** (11) **3 127 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 15719465.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/059040 27.04.2015
(87) WO 2015/180906 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 EP 14170388
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEITUNG ELEKTRISCHEN GLEICHSTROMS*
• *DEVICE FOR CONDUCTING ELECTRICAL DIRECT CURRENT*
• *DISPOSITIF D'AMENÉE DE COURANT CONTINU ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) TORGERSEN, Haakon, N-7089 Heimdal, NO

---

(51) ***H02G 5/06*** (11) **2 405 550 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10748422.2 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/000260 19.01.2010
(87) WO 2010/100818 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 JP 2009052763
(54) • *LUFTDICHT ISOLIERTE VORRICHTUNG*
• *HERMETICALLY-SEALED INSULATED DEVICE*
• *DISPOSITIF ISOLÉ HERMÉTIQUE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NOJIMA, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP
SATO, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP
HANAI, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
TAKEI, Masafumi, Tokyo 105-8001, JP
HIRANO, Yoshihiko, Tokyo 105-8001, JP
ANDO, Hideyasu, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02G 9/06 → (51) ***H02G 3/04***

H02G 11/00 → (51) ***H02G 3/30***

H02G 13/00 → (51) ***B64D 45/02***

H02G 13/00 → (51) ***H01R 4/58***

H02G 15/013 → (51) ***G02B 6/44***

H02G 15/076 → (51) ***G02B 6/44***

H02G 15/18 → (51) ***H01R 4/70***

---

(51) ***H02H 1/00*** ***H02H 1/04*** (11) **2 047 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 07809561.9 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/014003 13.06.2007
(87) WO 2008/013614 2008/05 31.01.2008
(30) 27.07.2006 US 460372
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN RF-FÜHLUNG BEI DER BOGENFEHLER-ERKENNUNG*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ADAPTIVE RF SENSING IN ARC FAULT DETECTION*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION RF ADAPTATIVE DANS UNE DÉTECTION D'ARC DE COURT-CIRCUIT*
(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) HENSON, Jeremy, Durham, North Carolina 27703, US
RESTREPO, Carlos, Atlanta 30316, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02H 1/04 → (51) ***H02H 1/00***

---

(51) ***H02H 3/06*** ***H01H 75/04*** H01H 33/666 (11) **2 291 894 B1** H02H 11/00
(25) En (26) En
(21) 09751425.1 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/044588 20.05.2009
(87) WO 2009/143197 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 US 54781
(54) • *SCHALTUNGSPRÜFUNGSSCHLIESSER-VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT DYNAMISCHEN PRÜFSCHWELLEN*
• *CIRCUIT TESTING CLOSER APPARATUS AND METHOD WITH DYNAMIC TEST THRESHOLDS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FERMETURE POUR TEST DE CIRCUIT UTILISANT DES SEUILS DE TEST DYNAMIQUES*
(73) S & C Electric Company, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626-3997, US
(72) MONTENEGRO, Alejandro, Chicago IL 60657, US
O'LEARY, Raymond, P., Evanston IL 60201, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02H 3/06 → (51) ***H02H 3/18***

H02H 3/087 → (51) ***H02H 3/18***

H02H 3/093 → (51) ***H02H 3/18***

---

(51) ***H02H 3/18*** ***H02J 9/06*** ***H02H 3/087*** ***H02H 3/06*** ***H02H 3/093*** (11) **2 845 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 13720924.3 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059182 02.05.2013
(87) WO 2013/164421 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 DE 102012103904
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSMODUL ALS ZWEITOR, VERWENDUNG EINER TRENNEINRICHTUNG IN EINEM SOLCHEN ENERGIEVERSORGUNGSMODUL UND*

VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN ENERGIEVERSORGUNGSMODULS
- *ENERGY SUPPLY MODULE AS A TWO-PORT NETWORK, USE OF A SEPARATING DEVICE IN SUCH AN ENERGY SUPPLY MODULE AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN ENERGY SUPPLY MODULE*
- *MODULE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE CONÇU EN DIPÔLE, UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATION DANS UN TEL MODULE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL MODULE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) ZEUCH, Jochen, 32825 Blomberg, DE
HEINEMANN, Michael, 32791 Lage, DE
HENKEL, Hartmut, 32825 Blomberg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H02H 3/24*** ***G01R 19/165*** (11) **2 035 838 B1**
(25) De (26) De
(21) 07728490.9 (22) 25.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/054034 25.04.2007
(87) WO 2007/147666 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 DE 102006028708
(54)
- *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR UNTERSPANNUNGSERKENNUNG EINER ENERGIEQUELLE*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR RECOGNIZING AN UNDERVOLTAGE OF AN ENERGY SOURCE*
- *CIRCUIT POUR IDENTIFIER UNE BASSE TENSION DE SOURCE D'ÉNERGIE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
KYNAST, Andreas, 70176 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02H 3/28*** ***H02H 3/38*** (11) **2 375 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159610.4 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Differentialschutz eines elektrischen Anschlusses*
- *Method and apparatus for differential protection of an electric connection*
- *Procédé et appareil pour la protection différentielle d'une connexion électrique*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Wahlroos, Ari, 65350, Vaasa, FI
Altonen, Janne, 37800, Toijala, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H02H 3/38 → (51) ***H02H 3/28***

---

(51) ***H02H 9/00*** ***H03K 17/082*** (11) **1 671 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 04784112.7 (22) 15.09.2004
(84) DE FR IT
(43) 21.06.2006
(86) US 2004/030143 15.09.2004
(87) WO 2005/041380 2005/18 06.05.2005
(30) 06.10.2003 US 678769
(54)
- *LEISTUNGSSCHALTERSTRUKTUR UND -VERFAHREN*
- *POWER SWITCH STRUCTURE AND METHOD*
- *STRUCTURE D'INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION ET PROCEDE ASSOCIE*

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
(72) ROBB, Stephen P., Fountain Hills, AZ 85268, US
BRIGGS, David K., Glendale, AZ 85307, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02H 9/00 → (51) ***H02M 3/155***

H02H 9/04 → (51) ***H01H 33/59***

H02J 1/00 → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***H02J 1/10*** ***H02J 9/04*** (11) **2 388 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164217.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 19.05.2010 US 783092
(54)
- *Sammelschienentrenner SSPC für ein Gleichstromversorgungssystem*
- *Bus-tie SSPCs for d.c. power distribution system*
- *SSPC à couplage bus pour système de distribution de puissance c.c.*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
Swenson, Joshua C., Rockford, IL 61107, US
(74) Stevens, Jason Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 3/14 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H02J 3/18*** (11) **2 774 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 11875257.5 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2011/059142 03.11.2011
(87) WO 2013/066332 2013/19 10.05.2013
(54)
- *KONTROLLSYSTEM FÜR EINEN SYNCHRONEN KONDENSATORSCHALTER*
- *CONTROL SYSTEM FOR SYNCHRONOUS CAPACITOR SWITCH*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMUTATEUR DE CONDENSATEUR SYNCHRONE*

(73) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US
(72) GEROVAC, Joseph, P., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
TRASKA, Robert, A., Cedarburg, Wisconsin 53012, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

H02J 3/18 → (51) ***H02M 1/32***

H02J 3/36 → (51) ***H02M 1/32***

H02J 3/36 → (51) ***H02M 3/337***

H02J 3/38 → (51) ***F01K 13/02***

H02J 3/38 → (51) ***G05F 1/67***

H02J 3/38 → (51) ***H01M 16/00***

H02J 5/00 → (51) ***H04B 5/00***

H02J 5/00 → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/44*** ***H01M 10/48*** H01H 9/54 (11) **2 325 972 B1** ***H01M 10/42*** H01H 5/02 H01H 15/02
(25) De (26) De
(21) 10188200.9 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 20.10.2009 DE 102009045865
(54)
- *Vorrichtung zum Betreiben einer Akkumulatoreinheit*
- *Device for operating an accumulator unit*
- *Dispositif destiné au fonctionnement d'une unité d'accumulateur*

(73) Hoppecke Advanced Battery Technology GmbH, Reichenbacher Str. 89a, 08056 Zwickau, DE
(72) Lehmann, Gerhard, 79367, Weisweil, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** H02J 7/14 (11) **2 619 876 B1** ***H02P 27/14***
(25) De (26) De
(21) 11761307.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/064971 31.08.2011
(87) WO 2012/038208 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 DE 102010041034
(54)
- *VERFAHREN ZUM UMLADEN VON ENERGIE ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI ENERGIESPEICHERZELLEN IN EINEM STEUERBAREN ENERGIESPEICHER*
- *METHOD FOR TRANSFERRING ENERGY BETWEEN AT LEAST TWO POWER CELLS IN A CONTROLLABLE ENERGY STORE*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ENTRE AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE CONTRÔLABLE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg, DE
WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, DE
KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 819 265 B1**
(25) De (26) De
(21) 14169333.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 DE 102013010774
(54)
- *Verfahren zum Betreiben einer Ladestation*
- *Method for operating a charging station*
- *Procédé destiné au fonctionnement d'une station de charge*

(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
(72) Hell, Stephan, 47259 Duisburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 936 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 13865790.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/047799 26.06.2013
(87) WO 2014/099009 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213721164
(54) • *OPTIMIERUNG VON DRAHTLOSEM LADEN*
• *WIRELESS CHARGING OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE RECHARGE SANS FIL*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PORAT, Shahar, 30855 Geva Carmel, IL
MATOS, Gary, Portland, Oregon 97229, US
REA, Adam, Lynnwood, Washington 98087, US
YANG, Songnan, San Jose, California 95123, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***F21S 9/02***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/60***

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 642 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190583.0 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120029987
19.07.2012 KR 20120079004
(54) • *Drahtloser Energieempfänger und Herstellungsverfahren dafür*
• *Wireless power receiver and method of manufacturing the same*
• *Récepteur de puissance sans fil et son procédé de fabrication*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) An, Jeong Wook, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
Lee, Jung Oh, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
Leem, Sung Hyun, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
Kim, Yang Hyun, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(60) 16206292.1 / 3 174 173
17157643.2 / 3 193 423

(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 50/12*** ***H02J 50/80*** (11) **3 093 949 B1** ***H02J 50/20***
(25) En (26) En
(21) 16175213.4 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 26.04.2011 US 201161479142 P
(54) • *SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12773195.8 / 2 704 291

H02J 7/02 → (51) ***F21S 9/02***

H02J 7/02 → (51) ***H01Q 1/22***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 50/60***

H02J 7/14 → (51) ***F02N 11/08***

(51) ***H02J 7/34*** ***F03D 9/11*** (11) **2 381 554 B1** H02J 3/38
(25) Ja (26) En
(21) 08879189.2 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2008/073818 26.12.2008
(87) WO 2010/073394 2010/26 01.07.2010
(54) • *MIT WIND ANGETRIEBENES STROMERZEUGUNGSSYSTEM DES TYPS MIT SPEICHERBATTERIE UND EINRICHTUNG ZUM STEUERN DES LADENS UND ENTLADENS DER SPEICHERBATTERIE*
• *WIND-DRIVEN ELECTRICITY GENERATION SYSTEM OF TYPE HAVING STORAGE BATTERY, AND DEVICE FOR CONTROLLING CHARGE AND DISCHARGE OF STORAGE BATTERY*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ ÉOLIEN DU TYPE À BATTERIE D'ACCUMULATEURS, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE ET DE DÉCHARGE DE BATTERIE D'ACCUMULATEURS*
(73) Japan Wind Development Co., Ltd., Bussan Building Annex 6F 1-15, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0003, JP
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP
(72) BANDO, Matsuo, Tokyo 1050003, JP
TAMAKOSHI, Tomio, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
SAKANAKA, Yoshinori, Tokyo 1080073, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 7/34 → (51) ***B41J 1/00***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 9/04 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02J 9/06*** ***H02J 7/34*** (11) **2 282 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188604.2 (22) 30.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(30) 31.08.2004 US 930692
31.08.2004 US 930691
31.08.2004 US 930734
31.08.2004 US 931284
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG UNTERBRECHUNGSFREIER LEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING UNINTERRUPTIBLE POWER*
• *METHOD ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) Hjort, Thomas Enne, 7100 Vejle, DK
Nielsen, Henning, Roar, 5464 Brenderup, DK
Pedersen, Michael, 6630 Roedding, DK
Mathiesen, Henrik, 6000 Kolding, DK
Olsen, Richard, Dyrmose, 7100 Vejle, DK
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 05792383.1 / 1 800 382

(51) ***H02J 9/06*** ***H02J 7/34*** (11) **2 287 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188603.4 (22) 30.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 31.08.2004 US 930692
31.08.2004 US 930691
31.08.2004 US 930734
31.08.2004 US 931284
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG UNTERBRECHUNGSFREIER LEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING UNINTERRUPTIBLE POWER*
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR DELIVRER DE LA PUISSANCE SANS INTERRUPTION*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) Hjort, Thomas Enne, 7100 Vejle, DK
Nielsen, Henning, Roar, 5464 Brenderup, DK
Pedersen, Michael, 6630 Roedding, DK
Mathiesen, Henrik, 6000 Kolding, DK
Olsen, Richard, Dyrmose, 7100 Vejle, DK
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 05792383.1 / 1 800 382

H02J 9/06 → (51) ***F21S 9/02***

H02J 9/06 → (51) ***H02H 3/18***

(51) ***H02J 13/00*** ***G05B 15/02*** ***G05B 23/02*** (11) **2 887 497 B1** ***G05F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14197472.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 KR 20130158737
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Korrektur erfasster Daten*
• *Apparatus and method for correcting acquired data*
• *Appareil et procédé de correction des données acquises*
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Young In, Kim, 463-738 Gyeonggi-do, KR
Yun Hyuk, Choi, 431-836 Gyeonggi-do, KR
Yoon Sung, Cho, Gyeonggi-Do, 14119, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H02J 13/00*** (11) **3 092 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 14711463.1 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) EP 2014/054439 07.03.2014
(87) WO 2015/131952 2015/36 11.09.2015
(54) • *USB-BASIERTES SYSTEM ZUM SCHUTZ SOWIE ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG EINES STROMNETZES*
• *A UNIVERSAL SERIAL BUS BASED SYSTEM FOR PROTECTION, CONTROL AND MONITORING OF AN ELECTRICAL GRID*
• *SYSTÈME BASÉ SUR UN BUS SÉRIE UNIVERSEL POUR LA PROTECTION, LA COMMANDE ET LA SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) STOLLBERG, Andreas, 99986 Oberdorla, DE

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **3 095 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 15712083.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2015/055079 11.03.2015
(87) WO 2015/154933 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014206946
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN IN EINEM ENERGIEAUTOMATISIERUNGS-NETZWERK, ENERGIEAUTOMATISIERUNGSKOMPONENTE UND UMSPANNSTATION*
• *METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES IN AN ENERGY AUTOMATION NETWORK, ENERGY AUTOMATION COMPONENT AND SUBSTATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU D'AUTOMATISATION D'ÉNERGIE, COMPOSANTS D'AUTOMATISATION D'ÉNERGIE ET STATION DE TRANSFORMATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) EGER, Kolja, 30900 Wedemark, DE
FRANK, Reinhard, 81369 München, DE

---

(51) ***H02J 50/10*** ***H02J 50/40*** ***H01F 38/14*** (11) **3 098 939 B1** ***H02J 50/80***
(25) En (26) En
(21) 16176176.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 29.10.2013 JP 2013224598
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION APPARATUS AND WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KANNO, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14189890.8 / 2 876 773

H02J 50/10 → (51) ***H02J 50/60***

H02J 50/12 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 50/20 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 50/40 → (51) ***H02J 50/10***

---

(51) ***H02J 50/60*** ***H02J 7/00*** ***H01F 38/14*** ***H04B 5/00*** ***H02J 50/10*** (11) **2 773 012 B1** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/02*** ***G01R 27/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12844077.3 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/006931 29.10.2012
(87) WO 2013/061616 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 JP 2011236896
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KONTAKTLOSE STROMÜBERTRAGUNG SOWIE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE STROMEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS ELECTRICAL POWER TRANSMISSION DEVICE, AND ELECTRICITY SUPPLY DEVICE AND ELECTRICITY RECEPTION DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AINSI QUE DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉLECTRICITÉ UTILISANT CELUI-CI*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KURIHARA, Hiroaki, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
SAKAMOTO, Yoshihiro, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
FUJITA, Atsushi, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 50/80 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 50/80 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 50/80 → (51) ***H02J 50/10***

---

(51) ***H02K 1/14*** (11) **1 976 094 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07713659.6 (22) 15.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2008
(86) JP 2007/050855 15.01.2007
(87) WO 2007/081062 2007/29 19.07.2007
(30) 16.01.2006 JP 2006007338
(54) • *KERN EINER ELEKTRISCH UMLAUFENDEN MASCHINE UND ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE CORE AND ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *NOYAU DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ET MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HOSHINA, Eisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMAGUCHI, Toshiya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ENDO, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TATEMATSU, Kazutaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KOMATSU, Yutaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H02K 1/14 → (51) ***H02K 21/16***

H02K 1/16 → (51) ***H02K 16/02***

---

(51) ***H02K 1/22*** ***H02K 15/02*** (11) **2 182 613 B1** ***H02K 15/03***
(25) En (26) En
(21) 09012996.6 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281672
05.12.2008 JP 2008310782
(54) • *Rotor für eine rotierende elektrische Maschine*
• *Rotor for electric rotary machine*
• *Rotor pour machine électrique rotative*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Kondo, Koji, Aichi-pref. 448-8661, JP
Hayashi, Yoshinori, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H02K 1/26 → (51) ***H02K 16/02***

---

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 21/14*** ***F04B 35/04*** ***F04C 29/00*** ***F25B 31/02*** (11) **3 029 808 B1** ***F04B 39/00*** ***F04C 23/00*** ***F04C 18/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14857232.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) KR 2014/010344 31.10.2014
(87) WO 2015/065088 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013226215
22.11.2013 JP 2013241546
28.07.2014 JP 2014152743
29.10.2014 KR 20140148584
(54) • *MOTOR MIT EINGEBETTETEN MAGNETEN UND KOMPRESSOR MIT DEM MOTOR MIT EINGEBETTETEN MAGNETEN*
• *MAGNET-EMBEDDED MOTOR AND COMPRESSOR HAVING MAGNET-EMBEDDED MOTOR*
• *MOTEUR À AIMANTS INCORPORÉS ET COMPRESSEUR COMPORTANT UN MOTEUR À AIMANTS INCORPORÉS*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MUKAI, Katsuhisa, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
HAKUEI, Kou, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H02K 3/28*** ***H02K 5/22*** ***E21B 43/12*** ***H02K 16/00*** (11) **2 301 138 B1** ***H02K 11/00*** ***H02K 5/132***
(25) En (26) En
(21) 09761956.3 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) GB 2009/001430 09.06.2009
(87) WO 2009/150407 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 EP 08252037
(54) • *MOTORANORDNUNG*
• *MOTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MOTEUR*
(73) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) DENNY, Mark, Joseph, Wareham, Dorset BH20 5AL, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***H02K 3/28*** (11) **2 621 060 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11826647.7 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/067894 04.08.2011
(87) WO 2012/039201 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 JP 2010211193
(54) • *WICKLUNGSAUFBAU, ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *WINDING STRUCTURE, ROTATING ELECTRIC MACHINE, AND ROTATING ELECTRIC MACHINE MANUFACTURING METHOD*
• *STRUCTURE D'ENROULEMENT, MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUKUSHIGE, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 3/28 → (51) ***H02K 21/00***

H02K 5/132 → (51) ***H02K 3/28***

---

(51) ***H02K 5/14*** ***H02K 5/18*** ***H02K 19/36*** (11) **2 351 192 B1** ***H02K 11/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755945.4 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FR 2009/051867 01.10.2009
(87) WO 2010/037976 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 FR 0856662
(54) • *SPANNUNGSREGLER- UND BÜRSTENHALTERSYSTEM FÜR DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINEN UND DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR EIN SOLCHES SYSTEM*
• *VOLTAGE REGULATOR AND BRUSH HOLDER ASSEMBLY FOR A ROTATING ELECTRIC MACHINE AND ROTATING ELECTRIC MACHINE INCLUDING SUCH AN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE REGULATEUR DE TENSION PORTE-BALAIS POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ET MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE*
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) TISSERAND, Pierre, F-94450 Limeil Brevannes, FR
STOFLETH, Karine, F-94700 Maisons Alfort, FR
TRAMET, Guillaume, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
SERDIN, Claire, F-94240 L'Hay les Roses, FR
CHASSARD, Pierre, F-94000 Creteil, FR
PORTE, Christophe, F-75002 Paris, FR
DUGUE, Christophe, F-91120 Palaiseau, FR
SEIDENBINDER, Régis, F-94600 Choisy le Roi, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 5/18 → (51) ***H02K 5/14***

---

(51) ***H02K 5/20*** ***H02K 9/18*** (11) **2 834 906 B1** ***H02K 9/19***
(25) De (26) De
(21) 13713790.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/055890 21.03.2013
(87) WO 2013/149841 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 DE 102012205404
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HUBER, Andreas, 84034 Landshut, DE

H02K 5/22 → (51) ***H02K 3/28***

H02K 7/00 → (51) ***F16H 33/02***

H02K 9/18 → (51) ***H02K 5/20***

---

(51) ***H02K 9/19*** H02K 3/24 H02K 9/00 (11) **2 760 113 B1** H02K 5/16
(25) Ja (26) En
(21) 12833533.8 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/070636 13.08.2012
(87) WO 2013/042490 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204848
(54) • *GENERATORMOTOR UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG DAMIT*
• *GENERATOR MOTOR AND ELECTRIC VEHICLE USING SAME*
• *MOTEUR GÉNÉRATEUR ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) KIKUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
ISHIDA, Seiji, Tokyo 100-8280, JP
MIYOSHI, Tsutomu, Tokyo 101-0022, JP
SAWADA, Itsuro, Tokyo 100-8280, JP
ISHIJIMA, Makoto, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
AOKI, Shigenori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02K 9/19 → (51) ***H02K 5/20***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 3/28***

H02K 11/04 → (51) ***H02K 5/14***

---

(51) ***H02K 15/02*** ***H02K 15/03*** (11) **2 897 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151448.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 21.01.2014 JP 2014008533
(54) • *Kernherstellungsvorrichtung und Kernherstellungsverfahren*
• *Core Manufacturing Device and Core Manufacturing Method*
• *Dispositif de fabrication de noyau et procédé de fabrication de noyau*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nimura, Keita, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Kanda, Naotake, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Yamaguchi, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/22***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/22***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 15/02***

H02K 16/00 → (51) ***H02K 3/28***

---

(51) ***H02K 16/02*** ***H02K 1/16*** ***D06F 37/30*** (11) **2 771 964 B1** ***H02K 1/26***
(25) En (26) En
(21) 12842782.0 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) KR 2012/008780 24.10.2012
(87) WO 2013/062318 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 KR 20110108952
24.10.2011 KR 20110108953
24.10.2011 KR 20110108955
24.10.2011 KR 20110108957
24.10.2011 KR 20110108971
24.10.2011 KR 20110108973
24.10.2011 KR 20110108974
24.10.2011 KR 20110108976
24.10.2011 KR 20110108977
24.10.2011 KR 20110108978
24.10.2011 KR 20110108979
24.10.2011 KR 20110108982
24.10.2011 KR 20110108986
08.02.2012 KR 20120012984
08.02.2012 KR 20120012985
08.02.2012 KR 20120012986
13.02.2012 KR 20120014463
13.02.2012 KR 20120014464
09.10.2012 KR 20120112047
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JUN, Chaseung, Seoul 153-023, KR
CHOI, Byungkeol, Seoul 153-023, KR
KIM, Youngmin, Seoul 153-023, KR

KIM, Dongwon, Seoul 153-023, KR
KIM, Hyundong, Seoul 153-023, KR
JUNG, Hwanjin, Seoul 153-023, KR
MIN, Byungwook, Seoul 153-023, KR
KIM, Kyeonghwan, Seoul 153-023, KR
KIM, Jinwoong, Seoul 153-023, KR
SON, Changwoo, Seoul 153-023, KR
SEO, Hyunseok, Seoul 153-023, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 14176380.5 / 2 803 759

H02K 19/36 → (51) ***H02K 5/14***

(51) ***H02K 21/00*** (11) **2 795 775 B1**
H02K 3/28
(25) En (26) En
(21) 11802752.3 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/074026 23.12.2011
(87) WO 2013/091736 2013/26 27.06.2013
(54) • *PERMANENTMAGNETERREGTE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *PERMANENT MAGNET EXCITED ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE EXCITÉE À AIMANT PERMANENT*
(73) L-3 Communications Magnet-Motor GmbH, Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg, DE
(72) HAGENLOCHER, Roland, 82152 Planegg, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H02K 21/04 → (51) ***F16H 33/02***

H02K 21/14 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***H02K 21/16*** (11) **2 717 443 B1**
H02K 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 11866303.8 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/062087 26.05.2011
(87) WO 2012/160692 2012/48 29.11.2012
(54) • *DAUERMAGNETMOTOR*
• *PERMANENT MAGNET MOTOR*
• *MOTEUR À AIMANT PERMANENT*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMAMURA Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
TAKASHIMA Kazuhisa, Tokyo 100-8310, JP
NAKANO Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 29/06 → (51) ***H02P 6/16***

H02K 41/03 → (51) ***F16H 33/02***

(51) ***H02M 1/12*** (11) **3 091 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 16168186.1 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 08.05.2015 DE 102015005992
(54) • *WECHSELRICHTER*
• *INVERTER*
• *ONDULEUR*
(73) Kostal Industrie Elektrik GmbH, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Silkenbeumer, Tobias, 58099 Hagen, DE
Peters, Stephan, 44137 Dortmund, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H02M 1/15 → (51) ***H02M 7/483***

(51) ***H02M 1/32*** (11) **2 599 199 B1**
H02J 3/18 ***H02M 7/483***
H02J 3/36
(25) En (26) En
(21) 10735302.1 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2010/061145 30.07.2010
(87) WO 2012/013248 2012/05 02.02.2012
(54) • *HVDC UMIRCHTER MIT H-BRÜCKEN ZELLEN ZUM UNTERDRÜCKEN VON DC-SEITGEN KURZSCHLUSSSTRÖMEN*
• *HVDC CONVERTER COMPRISING FULL-BRIDGE CELLS FOR HANDLING A DC SIDE SHORT CIRCUIT*
• *CONVERTISSEUR CCHT AVEC DES CELLULES EN PONT H POUR SUPPRIMER UN COURANT DE COURT-CIRCUIT CC*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) TRAINER, David Reginald, Alvaston, Derbyshire DE24 0AG, GB
CROOKES, William, Stafford, Staffordshire ST18 0BW, GB
GREEN, Timothy Charles, Haywards Heath, Sussex RH17 6HX, GB
MERLIN, Michael Marc Claude, F-91410 Dourdan, FR
(74) Cleary, Fidelma, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 1/32 → (51) ***G01R 31/00***

H02M 1/42 → (51) ***G01R 19/175***

H02M 1/44 → (51) ***H02M 3/155***

H02M 3/07 → (51) ***H02M 3/337***

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 356 737 B1**
H02M 1/44 ***H02H 9/00***
(25) En (26) En
(21) 08878800.5 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2008/086083 09.12.2008
(87) WO 2010/068197 2010/24 17.06.2010
(54) • *LEISTUNGSSCHALTUNG*
• *POWER CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION*
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BABB, Samuel, M., Fort Collins, CO, US
(74) Arigita Lasheras, Jesús José, et al, Hewlett-Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas (Madrid), ES

(51) ***H02M 3/335*** (11) **1 887 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 07111776.6 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 08.08.2006 DE 102006037044
(54) • *Schaltnetzteil mit Transformator*
• *Switching power supply with transformer*
• *Alimentation de puissance à découpage dotée d'un transformateur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Cesnak PhD., Lorand, 1050, Wien, AT
Kogard, Markus, 2102, Hagenbrunn, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H02M 3/337*** (11) **2 719 062 B1**
H02M 3/07 ***H02J 3/36***
H02M 7/10
(25) En (26) En
(21) 11724204.0 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2011/059514 08.06.2011
(87) WO 2012/167826 2012/50 13.12.2012
(54) • *HOCHSPANNUNGS DC/DC UMRICHTER MIT KASKADIERTEN SCHWINGKREISEN*
• *HIGH VOLTAGE DC/DC CONVERTER WITH CASCADED RESONANT TANKS*
• *CONVERTISSEUR H.T. CC/CC AVEC CIRCUITS RESAONANTS EN CASCADE*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) WHITEHOUSE, Robert, Stephen, Stafford Staffordshire ST17 4NR, GB
(74) Cleary, Fidelma, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 7/42 → (51) ***G05F 1/67***

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 559 145 B1**
H02M 1/15 H02J 3/36
H02M 1/12 H02J 3/01
(25) En (26) En
(21) 10713672.3 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2010/054974 15.04.2010
(87) WO 2011/127980 2011/42 20.10.2011
(54) • *HYBRIDER 2-PUNKT UND MULTILEVEL HGÜ UMRICHTER*
• *HYBRID 2-LEVEL AND MULTILEVEL HVDC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CCHT HYBRIDE DE 2 NIVEAU ET PLUSIEUR NIVEAU*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) CLARE, Jonathan Charles, Keyworth Nottinghamshire NG12 5EG, GB
TOMASINI, Matteo, Beeston Nottinghamshire NG9 2DJ, GB
TRAINER, David, Alvaston Derbyshire DE24 0AG, GB
WHITEHOUSE, Robert, Stafford Staffordshire ST17 4NR, GB
(74) Cleary, Fidelma, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 7/483 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/537 → (51) ***G05F 1/67***

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **1 525 655 B1**
H02P 21/00
(25) En (26) En
(21) 03740708.7 (22) 05.06.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.04.2005
(86) GB 2003/002466 05.06.2003
(87) WO 2003/105329 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 GB 0213098
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MOTORANTRIEB MIT EINEM EINZIGEN STROMSENSOR BASIERT AUF RAUMZEIGERTECHNIK*
• *MOTOR DRIVE CONTROL WITH A SINGLE CURRENT SENSOR USING SPACE VECTOR TECHNIQUE*
• *COMMANDE DE MOTEUR COMPRENANT UN SEUL DETECTEUR DE COURANT ET UTILISANT UNE TECHNIQUE DE VECTEUR SPATIAL*
(73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull B90 4AX, GB
TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) WILLIAMS, Connel, Brett, Leamington Spa CV31 1DN, GB
COLES, Jeffrey, Ronald, Solihull, West Midlands B92 7EB, GB
SZABO, Adrian, Solihull, West Midlands B92 8BX, GB
DIXON, Christopher, David, Finham, Coventry CV3 6JN, GB
LI, Jiang, Birmingham B32 2LB, GB
FARDOUN, Abbas, Ahmad, Dearborn, MI 48126, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 05012627.5 / 1 589 650

(51) ***H02P 6/16*** (11) **2 697 903 B1**
H02K 29/06
(25) En (26) En
(21) 11719046.2 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) GB 2011/050739 13.04.2011
(87) WO 2012/140391 2012/42 18.10.2012
(54) • *LERNSYSTEM FÜR RPT-SIGNAL-OFFSET*
• *RPT SIGNAL OFFSET LEARNING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'APPRENTISSAGE DU DÉCALAGE DE SIGNAL DE TRANSDUCTEUR DE POSITION DE ROTOR*
(73) Federal-Mogul Controlled Power Limited, Suite 14, Manchester International Office Centre Styal Road, Manchester Lancashire M22 5TN, GB
(72) TAO, Chang, Langdon Hills, Essex SS16 6NS, GB
HEGGIE, Richard, Copster Green, Blackburn BB1 9EP, GB
CRIDDLE, Mark, Chelmsford, Essex CM2 9TY, GB
MADDISON, Wayne, Finham, Coventry CV3 6QF, GB
PEARCE, David, Childswickham, Broadway WR12 7HQ, GB
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H02P 8/02 → (51) ***G04C 3/14***

(51) ***H02P 9/00*** (11) **2 060 786 B1**
H02P 29/68 ***F03D 7/02***
F03D 9/25
(25) En (26) En
(21) 08167895.5 (22) 30.10.2008
(84) DE DK ES
(43) 20.05.2009
(30) 13.11.2007 US 939055
(54) • *Temperaturregelung eines elektrischen Generators einer Windturbine mittels Änderung des Leistungsfaktors*
• *Controlling the temperature of a wind turbine electric generator by varying the electrical power factor*
• *Contrôle de la température de générateur d'éolienne par modification de facteur de puissance*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) XIONG, Qimou, 200129, Shanghai, CN
YU, Xiang, 200127, Shanghai, CN
ZHOU, Yu, 100053, Beijing, CN
ZHANG, Yingming, 200072, Shanghai, CN
SMITH, David, Daleville, VA 24083, US
KRUEGER, Giesbert, 48465, Schuttorf, DE
LANGEL, Andre, 48147, Munster, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02P 21/00 → (51) ***H02M 7/5387***

H02P 27/06 → (51) ***G01R 19/00***

H02P 27/14 → (51) ***H02J 7/00***

H02P 29/68 → (51) ***H02P 9/00***

(51) ***H02S 20/23*** (11) **2 242 114 B1**
E04D 1/34
(25) En (26) En
(21) 10170163.9 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.10.2010
(30) 28.09.2001 JP 2001304642
15.10.2001 JP 2001316847
15.10.2001 JP 2001316848
(54) • *Verfahren zum Legen von Solarzellenmodulen*
• *Method of laying solar cell modules*
• *Méthode pour poser des modules photovoltaïques*
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi, Osaka 580-8288, JP
(72) Nomura, Takuji, Osaka 580-8288, JP
Hatsukaiwa, Teruki, Osaka 580-8288, JP
Tomita, Hirohiko, Osaka 580-8288, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 02730797.4 / 1 431 476

(51) ***H02S 40/00*** (11) **2 874 760 B1**
C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 13822539.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) AU 2013/000157 21.02.2013
(87) WO 2014/015360 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 AU 2012903137
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SOLARPANELS*
• *METHOD FOR COATING A SOLAR PANEL*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN PANNEAU SOLAIRE*
(73) SOLAR DEVELOPMENTS PTY LTD, Unit 6, 276-278 New Line Road, Dural, New South Wales 2158, AU
(72) WILLIAMS, Luke, Dural, New South Wales 2158, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H02S 40/44*** (11) **2 567 410 B1**
F24J 2/46 ***F24J 2/20***
F24J 2/50 ***F24J 2/52***
(25) De (26) De
(21) 11720369.5 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CH 2011/000108 09.05.2011
(87) WO 2011/137555 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 CH 702102010
(54) • *HYBRIDKOLLEKTOR*
• *HYBRID COLLECTOR*
• *COLLECTEUR HYBRIDE*
(73) Bluesolar AG, Dufourstrasse 31, 8008 Zürich, CH
(72) Ramani, Ditran, 7012 Felsberg, CH
(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) ***H03D 13/00*** (11) **2 633 620 B1**
H03L 7/095 ***H03L 7/199***
(25) En (26) En
(21) 11836846.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/056097 13.10.2011
(87) WO 2012/058010 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 US 406953 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ZWEISEITIGE PHASENREGELSCHLEIFEN-SIGNALERKENNUNG*
• *PLL DUAL EDGE LOCK DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE VERROUILLAGE SUR DEUX FRONTS À PLL*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) WANG, Xiaoyue, Santa Clara California 95054, US
JAMAL, Shafiq M., Gilroy California 95020, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H03F 1/02*** (11) **3 028 387 B1**
H03F 3/24
(25) En (26) En
(21) 14767134.1 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) IB 2014/063685 04.08.2014
(87) WO 2015/015476 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201313958088
(54) • *AUF EINEM PEGELDEMULTIPLEXIERENDEN DELTA-SIGMA MODULATOR BASIERENDEN SENDER*
• *LEVEL DE-MULTIPLEXED DELTA SIGMA MODULATOR BASED TRANSMITTER*
• *TRANSMETTEUR BASÉ SUR UN MODULATEUR DELTA-SIGMA À DÉMULTIPLEXAGE MULTI-NIVEAU*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOJTABA, Ebrahimi, Toronto, Ontario M9C 0A4, CA
MORRIS, Bradley John, Ottawa, Ontario K2C2M7, CA

ELSAYED, Fahmi, Calgary, Alberta T3B 2V7, CA
HELAOUI, Mohamed, Calgary, Alberta T3L 3E2, CA
GHANNOUCHI, Fadhel, Calgary, Alberta T3G 5P2, CA
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H03F 1/32*** (11) **2 595 312 B1**
H03F 1/34 ***H03F 3/181***
H03G 3/04 ***H03G 3/30***
H03G 11/00
(25) En (26) En
(21) 11189633.8 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • *Schaltung zur automatischen Verstärkungssteuerung und Verfahren zur automatischen Verstärkungssteuerung*
• *Automatic gain control circuit and method for automatic gain control*
• *Circuit de commande de gain automatique et procédé pour la commande de gain automatique*
(73) Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis 53, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
(72) Helsloot, Michiel, Andre, 5215 MV's-Hertogenbosch, NL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03F 1/32 → (51) ***H03F 3/21***

H03F 1/34 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 1/42 → (51) ***H01L 23/64***

H03F 1/56 → (51) ***H01L 23/64***

H03F 3/181 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 3/193 → (51) ***H01L 23/64***

---

(51) ***H03F 3/21*** (11) **2 719 073 B1**
H03F 3/24 ***H04B 7/06***
H04L 25/03 ***H03F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 12719073.4 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/051674 04.04.2012
(87) WO 2012/168801 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113155527
(54) • *VORVERZERRER FÜR EINEN MEHRANTENNEN-SENDER*
• *PREDISTORTER FOR A MULTI-ANTENNA TRANSMITTER*
• *DISPOSITIF DE PRÉDISTORSION POUR ÉMETTEUR À ANTENNES MULTIPLES*
(73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) BAI, Chunlong, Kanata, ON K2T 0E8, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03F 3/217 → (51) ***H01L 29/778***

H03F 3/24 → (51) ***H01L 23/64***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 3/21***

---

(51) ***H03F 3/45*** (11) **2 304 872 B1**
G01L 9/06 ***G01R 27/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09772759.8 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) FR 2009/051324 06.07.2009
(87) WO 2010/001077 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 FR 0854585
(54) • *SCHALTUNG ZUM VERSTÄRKEN EINES SIGNALS, DAS EINE WIDERSTANDS-SCHWANKUNG EINES VARIABLEN WIDERSTANDS UND ENTSPRECHENDEN KONDENSATORS REPRÄSENTIERT*
• *CIRCUIT FOR AMPLIFYING A SIGNAL REPRESENTING A VARIATION IN RESISTANCE OF A VARIABLE RESISTANCE AND CORRESPONDING CAPACITOR*
• *CIRCUIT D'AMPLIFICATION D'UN SIGNAL REPRÉSENTANT UNE VARIATION DE RÉSISTANCE D'UNE RÉSISTANCE VARIABLE ET CAPTEUR CORRESPONDANT*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) BOUJAMAA, El Mehdi, F-34090 Montpellier, FR
NOUET, Pascal, F-34980 Combaillaux, FR
MAILLY, Frédérick, F-34980 Montferrier-sur-Lez, FR
LATORRE, Laurent, F-34270 Claret, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03F 3/45 → (51) ***G01R 31/28***

H03G 3/04 → (51) ***H03F 1/32***

H03G 3/30 → (51) ***H03F 1/32***

---

(51) ***H03G 3/32*** (11) **2 715 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 12720896.5 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059087 16.05.2012
(87) WO 2012/159946 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 102011076484
(54) • *KRAFTFAHRZEUGAUDIOSYSTEM*
• *VEHICULAR AUDIO SYSTEM*
• *SYSTEME AUDIO POUR VEHICULE*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) APPELL, Jens Ekkehart, 26203 Achternmeer, DE
RENNIES-HOCHMUTH, Jan, 26121 Oldenburg, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 18151721.0

H03G 11/00 → (51) ***H03F 1/32***

---

(51) ***H03H 17/08*** (11) **2 417 701 B1**
H04S 3/02 ***G10L 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10725921.0 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/029582 01.04.2010
(87) WO 2010/117867 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 US 168350 P
(54) • *HERBEIFÜHREN EINER GEWÜNSCHTEN VON NULL VERSCHIEDENEN PHASEN-VERSCHIEBUNG MITTELS VORWÄRTS-RÜCKWÄRTS-FILTERUNG*
• *OBTAINING A DESIRED NON-ZERO PHASE SHIFT USING FORWARD-BACKWARD FILTERING*
• *OBTENTION D'UN DÉCALAGE DE PHASE NON-NUL DÉSIRÉ À BASE DE FILTRAGE AVANT-ARRIÈRE*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) MCGRATH, David, Sydney New South Wales 2000, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H03K 5/1534 → (51) ***G01R 31/28***

H03K 17/082 → (51) ***H02H 9/00***

---

(51) ***H03K 17/10*** (11) **2 945 287 B1**
H03K 17/693
(25) Zh (26) En
(21) 15166843.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 12.05.2014 CN 201410197743
(54) • *SCHALTER, ANTENNENTUNER UND HOCHFREQUENZVORRICHTUNG*
• *SWITCH, ANTENNA TUNER, AND RADIO FREQUENCY APPARATUS*
• *COMMUTATEUR, ADAPTATEUR D'ANTENNE ET APPAREIL À FRÉQUENCE RADIO*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Yongchang, 518129 Shenzhen, CN
LIU, Tao, 518129 Shenzhen, CN
LI, Weinan, 518129 Shenzhen, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 385 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164053.8 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 04.05.2010 US 773054
(54) • *Berührungsaktivierte Benutzerschnittstelle*
• *Dead-front user interface*
• *Interface d'utilisateur activé au toucher*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Wilford, Gregory Howard, 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

H03K 17/968 → (51) ***G05B 19/05***

---

(51) ***H03K 19/00*** (11) **2 232 707 B1**
G06F 1/32 ***G06F 9/38***
(25) En (26) En

(21) 08868798.3 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/088322 24.12.2008
(87) WO 2009/086462 2009/28 09.07.2009
(30) 26.12.2007 US 964072
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LECKSTROMSTEUERUNG IN EINEM ASYNCHRONEM SYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD OF LEAKAGE CONTROL IN AN ASYNCHRONOUS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FUITES DANS UN SYSTÈME ASYNCHRONE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KONG, Xiaohua, San Diego California 92121, US
CHUA-EOAN, Lew G., San Diego California 92121, US
YOON, Sei Seung, San Diego California 92121, US
ZHU, Zhi, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03K 19/0175 → (51) ***G01R 31/28***

(51) ***H03L 1/00*** (11) **2 555 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176495.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit vorhergesagter Frequenzfehlerschätzung eines spannungsgesteuerten Oszillators und zugehörige Verfahren*
• *Electronic device including predicted frequency error estimation of a voltage controlled oscillator and related methods*
• *Dispositif électronique incluant une estimation d'erreur de fréquence prévue d'un oscillateur contrôlé par tension et procédés associés*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Bartnik, Grant Henry Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Hickey, Ryan Jeffrey, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H03L 7/095 → (51) ***H03D 13/00***

H03L 7/199 → (51) ***H03D 13/00***

(51) ***H03M 1/06*** ***H03M 1/66*** (11) **2 241 010 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08857306.8 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2008/066677 03.12.2008
(87) WO 2009/071568 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 FR 0708550
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERNEUTEN SYNCHRONISIERUNG ANALOGER SIGNALE MITTELS UMSETZUNG DURCH DDR-DIGITAL-ANALOG-WANDLER VON SYNCHRONISIERTEN DIGITALEN SIGNALEN*
• *DEVICE FOR RESYNCHRONISING ANALOG SIGNALS OBTAINED BY CONVERSION USING DDR DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTERS OF SYNCHRONISED DIGITAL SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE RESYNCHRONISATION DE SIGNAUX ANALOGIQUES OBTENUS PAR CONVERSION, AVEC DES CONVERTISSEURS NUMERIQUE-ANALOGIQUE DDR, DE SIGNAUX NUMERIQUES SYNCHRONISES*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) AUTRUSSON, Bertrand, F-92290 Chatenay Malabry, FR
PASSELAIGUE, Daniel, F-78580 Maule, FR
VERYERAS, Alexandre, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03M 1/12 → (51) ***H05B 33/08***

H03M 1/66 → (51) ***H03M 1/06***

H03M 5/14 → (51) ***H03M 13/31***

H03M 13/00 → (51) ***G05B 19/00***

H03M 13/05 → (51) ***H03M 13/31***

H03M 13/09 → (51) ***G05B 19/00***

(51) ***H03M 13/11*** (11) **2 099 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 09154123.5 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 03.03.2008 KR 20080019607
13.03.2008 KR 20080023516
18.06.2008 KR 20080057553
28.01.2009 KR 20090006722
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kodieren und Dekodieren eines Kanals in einem Kommunikationssystem unter Verwendung von Low-Density-Parity-Check-Codes*
• *Apparatus and method for channel encoding and decoding in communication system using low-density parity-check codes*
• *Procédé et appareil pour coder et décoder un canal dans un système de communication utilisant des codes de contrôle de parité de faible densité*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Myung, Seho c/o Samsung Electronics Co., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hwan-Joon c/o Samsung Electronics Co., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Yoel c/o Samsung Electronics Co., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Yeon-Ju c/o Samsung Electronics Co., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yun, Sung-Ryul c/o Samsung Electronics Co., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hak-Ju c/o Samsung Electronics Co., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hong-Sil c/o Samsung Electronics Co., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H03M 13/29*** ***H03M 13/39*** (11) **2 429 085 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09845992.8 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(86) CN 2009/072339 18.06.2009
(87) WO 2010/145078 2010/51 23.12.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARALLELEN TURBODECODIERUNG IN EINEM LTE-SYSTEM (LONG TERM EVOLUTION)*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL TURBO DECODING IN LONG TERM EVOLUTION SYSTEM (LTE)*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCODAGE TURBO EN PARALLÈLE DANS UN SYSTÈME À TECHNOLOGIE D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Xingshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H03M 13/29 → (51) ***G05B 19/00***

(51) ***H03M 13/31*** ***H03M 13/05*** ***H04L 1/00*** ***G06F 13/40*** (11) **3 117 527 B1** ***H03M 5/14*** ***H04L 25/49***
(25) En (26) En
(21) 15715002.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2015/020531 13.03.2015
(87) WO 2015/138956 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201414214285
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON FEHLERKORREKTURCODES MIT N-FAKTORIELLER ODER CCI-ERWEITERUNG*
• *METHOD FOR USING ERROR CORRECTION CODES WITH N FACTORIAL OR CCI EXTENSION*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CODES DE CORRECTION D'ERREUR AVEC UNE EXTENSION FACTORIELLE N OU CCI*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03M 13/39 → (51) ***G05B 19/00***

H03M 13/39 → (51) ***H03M 13/29***

H03M 13/41 → (51) ***G11B 20/18***

(51) ***H04B 1/04*** ***H04B 1/16*** ***H04L 12/10*** (11) **2 545 652 B1** ***H04W 28/22*** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 11754144.1 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/028059 11.03.2011
(87) WO 2011/112909 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 313319 P

11.03.2011 US 201113045882
11.03.2011 US 201113045896
11.03.2011 US 201113045915
11.03.2011 US 201113045932
11.03.2011 US 201113045950

(54) • *LEISTUNGSEFFIZIENTE KOMMUNIKATIONEN*
• *POWER EFFICIENT COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS PEU CONSOMMATRICES D'ÉNERGIE*
(73) Sunrise Micro Devices, Inc., 9181 Glades Rd., Ste 125, Boca Raton, FL 33434, US
(72) CALLAWAY, JR., Edgar H., Boca Raton FL 33434, US
GORDAY, Paul E., Boca Raton FL 33434, US
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H04B 1/04 → (51) ***H04W 52/24***

H04B 1/16 → (51) ***G08B 17/00***

H04B 1/16 → (51) ***H04B 1/04***

H04B 1/16 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 127 106 B1**
G06F 1/16 ***H04M 1/02***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 07866132.9 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2007/089163 28.12.2007
(87) WO 2008/083361 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 US 646710
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KONTINUIERLICHER ANZEIGE*
• *FOLDING ELECTRONIC DEVICE WITH CONTINUOUS DISPLAY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE REPLIABLE À AFFICHAGE CONTINU*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AOKI, Paul, Berkeley, California 94704, US
WOODRUFF, Allison, Berkeley, California 94704, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 816 675 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13777858.5 (22) 20.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) CN 2013/074479 20.04.2013
(87) WO 2013/155989 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 CN 201210118581
(54) • *IDIOTENSICHERE STRUKTUR EINES HERKÖMMLICHEN KARTENSCHLITZRAUMS*
• *FOOL-PROOF STRUCTURE OF COMMON CARD SLOT SPACE*
• *STRUCTURE DÉTROMPEUSE POUR ESPACE COMMUN D'INSERTION DE CARTES*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Menglong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 1/3816 → (51) ***H04W 8/20***

H04B 1/3827 → (51) ***H04W 52/30***

(51) ***H04B 1/48*** (11) **1 617 571 B1**
H04B 7/06 ***H04B 7/08***
(25) Ja (26) En
(21) 03717631.0 (22) 17.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 18.01.2006
(86) JP 2003/004896 17.04.2003
(87) WO 2004/093346 2004/44 28.10.2004
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT ANTENNENUMSCHALTUNGSFUNKTION, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ANTENNENUMSCHALTUNGSSTEUERUNG SOWIE COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS HAVING ANTENNA SWITCHING FUNCTION, COMMUNICATION DEVICE, ANTENNA SWITCHING CONTROL DEVICE, ANTENNA SWITCHING CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS A FONCTION DE COMMUTATION D'ANTENNE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUTATION D'ANTENNE, PROGRAMME DE COMMANDE DE COMMUTATION D'ANTENNE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT CE PROGRAMME*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KONAKA, Yosuke, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 1/707 → (51) ***H04B 7/26***

H04B 1/707 → (51) ***H04L 27/20***

H04B 1/707 → (51) ***H04W 72/12***

H04B 1/707 → (51) ***H04W 74/08***

H04B 1/7075 → (51) ***H04W 28/04***

H04B 1/7115 → (51) ***H04W 72/12***

H04B 1/7143 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04B 3/32*** (11) **2 885 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 13829814.6 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2013/055089 15.08.2013
(87) WO 2014/028705 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 US 201261683611 P
(54) • *ROBUSTES HANDSHAKE-VERFAHREN IN ÜBERSPRECHUNGSUMGEBUNGEN*
• *ROBUST HANDSHAKE PROCEDURE IN CROSS-TALK ENVIRONMENTS*
• *PROCÉDURE D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON ROBUSTE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE DIAPHONIE*
(73) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) RAO, Murli, Mohan, Morganville, NJ 07751, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) ***H04B 3/32*** (11) **3 057 241 B1**
H04B 3/487
(25) Zh (26) En
(21) 13898206.1 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) CN 2013/087960 27.11.2013
(87) WO 2015/077941 2015/22 04.06.2015
(54) • *LEISTUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *POWER ADJUSTMENT DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE PUISSANCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 3/487 → (51) ***H04B 3/32***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 333 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 11002795.0 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 01.08.2007 EP 07015127
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS ÜBER EINEN STROMLEITUNGSKANAL UND STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSMODEM*
• *Method for transmitting a signal over a power line channel and power line communication modem*
• *PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL SUR UN CANAL DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET MODEM DE COMMUNICATIONS DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Schwager, Andraes, 71336 Waiblingen, DE
Schill, Dietmar, 71364 Winnenden, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 08734913.0 / 2 174 426

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 664 077 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 11779590.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/005587 07.11.2011
(87) WO 2012/095122 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 EP 11000118
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ÜBER ELEKTRISCHE ENERGIEVERSORGUNGSLEITUNGEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNCATING DATA OVER THE POWER LINE*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA COMMUNICATION DANS UNE LIGNE D'ALIMENTATION*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SCHWAGER, Andreas, 71336 Waiblingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04B 5/00*** ***H02J 5/00*** (11) **2 652 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808416.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064270 09.12.2011
(87) WO 2012/082570 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422628 P
01.09.2011 US 201113224047
(54)
- *EMPFÄNGER FÜR NAHFELDKOMMUNIKATION UND DRAHTLOSE LEISTUNGSFUNKTIONEN*
- *RECEIVER FOR NEAR FIELD COMMUNICATION AND WIRELESS POWER FUNCTIONALITIES*
- *RÉCEPTEUR POUR FONCTIONS DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE ET D'ALIMENTATION SANS FIL*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WILEY, George A., San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04B 5/00*** ***H01F 38/14*** (11) **3 042 453 B1** ***H01F 27/28***
(25) En (26) En
(21) 14821078.4 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/075532 25.11.2014
(87) WO 2016/082865 2016/22 02.06.2016
(54)
- *RFID/NFC-SYSTEM*
- *AN RFID/NFC-SYSTEM*
- *SYSTÈME D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID) DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC)*

(73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) HAAS, Christian, 68307 Mannheim, DE
KAHLAU, Stefan, 68307 Mannheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(60) 15195870.9 / 3 046 268

H04B 5/00 → (51) ***H01Q 1/22***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 50/60***

H04B 5/00 → (51) ***H04W 4/20***

H04B 5/02 → (51) ***H01Q 1/22***

---

(51) ***H04B 7/005*** ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** ***H04L 1/00*** ***H04W 52/50*** (11) **1 869 797 B1** ***H04B 7/0491*** ***H04B 7/08*** ***H04W 52/40***
(25) En (26) En
(21) 06749588.7 (22) 10.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/013194 10.04.2006
(87) WO 2006/113188 2006/43 26.10.2006
(30) 15.04.2005 US 106627
(54)
- *RAUMMULTIPLEX-MEHRFACHZUGRIFF (SDMA) AUF PAKETDATEN MIT HOHER RATE*
- *HIGH RATE PACKET DATA SPATIAL DIVISION MULTIPLE ACCESS (SDMA)*
- *ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION SPATIALE (AMRS) DE DONNEES PAR PAQUETS A DEBIT ELEVE*

(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) GOLLAMUDI, Sridhar, Morris Plains, NJ 07950, US
VISWANATHAN, Harish, Morristown, NJ 07960, US
SONI, Robert, Morris Plains, NJ 07950, US
MONOGIOUDIS, Pantelis, Randolph, NJ 07869, US
(74) Menzietti, Domenico, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04B 7/005*** ***H04W 52/16*** H04W 52/22 H04W 52/54 (11) **1 995 888 B1** ***H04W 52/24*** H04W 52/44
(25) De (26) De
(21) 08102028.1 (22) 07.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2008
(30) 23.12.1999 DE 19962339
(54)
- *Verfahren zur Regelung der Sendeleistung einer Funkstation*
- *Transmission power control method of a radio station*
- *Procédé de commande de la puissance de transmission d'une station radio*

(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) Baer, Siegfried, 71579 Pforzheim, DE
(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE
(60) 10182144.5 / 2 276 296
10184762.2 / 2 276 297
(62) 00124139.7 / 1 111 809

---

(51) ***H04B 7/02*** ***H04B 7/04*** ***H04W 24/02*** ***H04B 7/0456*** (11) **2 755 435 B1** ***H04B 7/06*** ***H04B 7/022***
(25) Zh (26) En
(21) 12839707.2 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) CN 2012/076902 14.06.2012
(87) WO 2013/053242 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 CN 201110304926
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG MEHRERER ZUGANGSPUNKTE*
- *MULTI-ACCESS POINT CALIBRATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE DE POINT D'ACCÈS MULTIPLE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BI, Cunlei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yujie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIN, Hongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Baoyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

H04B 7/02 → (51) ***H04W 72/04***

H04B 7/022 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/024 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 1/06*** H04L 25/03 ***H04L 5/26*** H04L 27/34 (11) **2 615 757 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11823260.2 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/005051 08.09.2011
(87) WO 2012/032781 2012/11 15.03.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252335
10.09.2010 JP 2010203710
(54)
- *SENDEVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFÄNGERVORRICHTUNG*
- *TRANSMISSION METHOD, TRANSMITTER APPARATUS, RECEPTION METHOD AND RECEIVER APPARATUS*
- *PROCÉDÉ D'ÉMISSION, APPAREIL ÉMETTEUR, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET APPAREIL RÉCEPTEUR*

(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/155*** ***H04B 7/06*** (11) **3 139 508 B1** ***H04W 16/28***
(25) En (26) En
(21) 16195159.5 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 31.07.2008 US 183648
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN ANTENNENTRAINING UND KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR KOMMUNIKATIONEN MIT MEHRFACHER STRAHLFORMUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ANTENNA TRAINING AND COMMUNICATION PROTOCOL FOR MULTI-BEAMFORMING COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE D'ANTENNE ET PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR TRANSMISSION À MISE EN FORME DE MULTIPLES FAISCEAUX*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NGO, Chiu, San Francisco, CA California 94132, US
XIA, Pengfei, Mountain View, CA California 94040, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 09803176.8 / 2 308 180

H04B 7/04 → (51) ***H01Q 1/32***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/005***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/0417***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 17/14***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04B 7/0408 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04B 7/0413*** ***H04B 7/10*** (11) **3 100 371 B1** ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 14702019.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2014/051801 30.01.2014
(87) WO 2015/113603 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIVERSITÄT BEI DER POLARISATION VON ANTENNEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DIVERSITY IN POLARIZATION OF ANTENNAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DE LA DIVERSITÉ DANS LA POLARISATION D'ANTENNES*
(73) Fundació Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya, Av. Carl Friedrich Gauss, 7 08 Barcelona, 08860 Castelldefels, ES
(72) HENAREJOS HERNÁNDEZ, Pol, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
PÉREZ NEIRA, Ana, Isabel, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H04B 7/0413 → (51) ***H01Q 1/32***

H04B 7/0413 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/0413 → (51) ***H04B 17/327***

(51) ***H04B 7/0417*** ***H04B 7/04*** ***H04B 7/08*** ***H04L 1/00*** ***H04L 25/02*** ***H04L 27/26*** ***H04W 52/42*** (11) **2 237 440 B1** ***H04B 7/06*** ***H04B 7/12*** ***H04L 5/00*** ***H04L 25/03*** ***H04W 52/08***
(25) En (26) En
(21) 10169330.7 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.10.2010
(30) 30.03.2000 US 539224
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Kanalzustandsinformation*
• *Method and apparatus for measuring channel state information*
• *Procédé et appareil pour mesurer l'information d'état de canal*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wallace, Mark, San Diego, CA 92121-1714, US
Walton, Jay, R., San Diego, CA 92121-1714, US
Jalali, Ahmad, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01918901.8 / 1 269 665

(51) ***H04B 7/0417*** ***H04B 7/0452*** (11) **2 451 086 B1** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 12151664.5 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(54) • *Verfahren zur Zuweisung von Vorkodierungsvektoren in einem mobilen zellularen Netzwerk*
• *Method of assigning precoding vectors in a mobile cellular network*
• *Procédé pour l'attribution de vecteurs de précodage dans un réseau cellulaire mobile*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ohm, Michael, 70372 Stuttgart, DE
Schönerstedt, Lutz, 71634 Ludwigsburg, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE
(62) 08290631.4 / 2 141 824

(51) ***H04B 7/0417*** ***H04B 7/04*** ***H04B 7/08*** ***H04L 1/00*** ***H04L 25/02*** ***H04L 27/26*** ***H04W 52/42*** (11) **2 779 478 B1** ***H04B 7/06*** ***H04B 7/12*** ***H04L 5/00*** ***H04L 25/03*** ***H04W 52/08***
(25) En (26) En
(21) 14168905.9 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2014
(30) 30.03.2000 US 539224
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung und Berichterstattung von Kanalstatusinformationen*
• *Method and apparatus for measuring channel state information*
• *Procédé et appareil de mesure et de communication d'informations sur l'état de canal*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wallace, Mark, San Diego, CA California 92121-1714, US
Walton, Jay, R., San Diego, CA California 92121-1714, US
Jalali, Ahmad, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01918901.8 / 1 269 665

H04B 7/0417 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/0452 → (51) ***H04B 7/0417***

(51) ***H04B 7/0456*** ***H04B 7/06*** ***H04L 5/00*** (11) **3 046 280 B1** ***H04L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 16159123.5 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2016
(30) 22.08.2006 JP 2006225923
03.10.2006 JP 2006272344
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK MIMO ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG.*
• *DOWNLINK MIMO TRANSMISSION CONTROL METHOD AND BASE STATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE COMMANDE DE TRANSMISSION MIMO EN LIAISON DESCENDANTE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07792667.3 / 2 056 506

H04B 7/0456 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/0456 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/0491 → (51) ***H04B 7/005***

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/26*** ***H04B 7/0413*** (11) **2 309 658 B1** ***H04B 7/04***
(25) Ko (26) En
(21) 09803155.2 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) KR 2009/004235 29.07.2009
(87) WO 2010/013950 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 84622 P
22.02.2009 US 154424 P
15.05.2009 KR 20090042773
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN MULTIPLE ANTENNA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Wook Bong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/0417*** ***H04W 72/04*** H04B 7/04 (11) **2 750 304 B1** ***H04B 7/0456*** ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 13185095.0 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2014
(30) 08.10.2007 US 978226 P
(54) • *Verfahren und Anordnungen zur Signalisierung von Steuerungsinformationen in einem Kommunikationssystem*
• *Methods and arrangements for signaling control information in a communication system*
• *Procédés et agencements de signalisation d'informations de commande dans un système de communication*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Göransson, Bo, 191 38 Sollentuna, SE
Jöngren, George, 174 62 Sundbyberg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 17210149.5
(62) 08836979.8 / 2 198 533

H04B 7/06 → (51) ***H03F 3/21***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 1/48***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/005***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/0417***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/0456***

H04B 7/06 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 1/48***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/005***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/0417***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 17/23***

H04B 7/08 → (51) ***H04W 84/18***

H04B 7/10 → (51) ***H04B 7/0413***

H04B 7/12 → (51) ***H04B 7/0417***

H04B 7/12 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/14 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04B 7/155*** ***H04B 7/26*** (11) **2 220 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 07872823.5 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2007/063940 14.12.2007
(87) WO 2009/076993 2009/26 25.06.2009
(54) • *VERBESSERTE FUNK-REPEATER-STEUERBARKEIT*
• *IMPROVED RADIO REPEATER CONTROLLABILITY*
• *PILOTABILITÉ AMÉLIORÉ POUR RÉPÉTEUR RADIOÉLECTRIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ALMGREN, Magnus, SE-19143 Sollentuna, SE
SKILLERMARK, Per, SE-11255 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/155 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 016 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 15191389.4 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 30.10.2014 IL 23541614
(54) • *INNEN-SATELLITENKOMMUNIKATION*
• *INDOOR SATELLITE COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION SATELLITE INTÉRIEURE*
(73) Gilat Telecom Ltd., 21 Yagea Kapayim Street P.O.Box 7144, 4913020 Petach-Tikva, IL
(72) GUREWITZ, Aaron, 4654101 Herzlia, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 52/02*** (11) **1 864 407 B1** ***H04B 1/16***
(25) En (26) En
(21) 06732692.6 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) KR 2006/001090 24.03.2006
(87) WO 2006/101371 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 KR 20050024699
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES SCHLAFMODUS IN EINEM BREITBANDIGEN DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM*
• *METHOD OF SUPPORTING SLEEP MODE IN BROADBAND WIRELESS ACCESS SYSTEM*
• *MÉTHODE DE PRISE EN CHARGE D'UN MODE SOMMEIL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL Á BANDE LARGE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Yong-Ho, Bucheon, Gyeonggi-do, 420-030, KR
LEE, Jin, Seoul, 138-864, KR
KWAK, Yong-Won, Gyeonggi-do, 431-050, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 1/707*** (11) **1 961 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 06824631.3 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) SE 2006/050573 12.12.2006
(87) WO 2007/070002 2007/25 21.06.2007
(30) 14.12.2005 US 750068 P
(54) • *ENTSPREIZUNG BEI BEDARF ZUR VERWENDUNG IN SPREIZSPEKTRUM-EMPFÄNGERN*
• *DESPREADING-ON-DEMAND FOR USE IN SPREAD SPECTRUM RECEIVERS*
• *DÉSÉTALEMENT SUR DEMANDE POUR UTILISATION DANS DES RÉCEPTEURS À ÉTALEMENT DE SPECTRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSON, Henrik, S-163 46 Spånga, SE
FORSBERG, Björn, S-115 43 Stockholm, SE
MESKO, Georg, S-177 71 Järfälla, SE
NORDHAMN, Erik, S-743 34 Storvreta, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 7/14*** ***H04W 52/02*** (11) **2 792 197 B1** ***H04W 88/04***
(25) En (26) En
(21) 12806307.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069285 12.12.2012
(87) WO 2013/090450 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569729 P
11.12.2012 US 201213711507
(54) • *RUHESTATUS FÜR EINEN NIEDRIG-STROMKNOTEN*
• *LOW POWER NODE DORMANT STATE*
• *ÉTAT DE SOMMEIL D'UN NOEUD À FAIBLE CONSOMMATION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US
GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 885 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 13829464.0 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) KR 2013/007321 14.08.2013
(87) WO 2014/027837 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 US 201261683693 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING INDICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE UNE INDICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR
YI, Seungjune, Seoul 137-130, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR
PARK, Sungjun, Seoul 137-130, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 989 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 14788530.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) KR 2014/003581 24.04.2014
(87) WO 2014/175672 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815738 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERKEHRSANZEIGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING TRAFFIC INDICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION D'UNE INDICATION DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/155***

H04B 7/26 → (51) ***H04J 3/06***

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04B 10/07*** ***H04L 12/28*** ***H04J 14/02*** (11) **2 947 793 B1** ***H04L 12/24***
(25) Zh (26) En
(21) 13807738.3 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) CN 2013/081855 20.08.2013
(87) WO 2013/189381 2013/52 27.12.2013
(30) 18.02.2013 CN 201310052781
(54) • *VERBINDUNGSERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES NETZWERK*
• *LINK DETECTION METHOD AND DEVICE FOR PASSIVE OPTICAL NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LIAISON POUR RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QIN, Zunming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***H04B 10/07*** ***H04B 10/077*** ***H04B 10/079*** (11) **3 079 275 B1** ***H04B 10/291***
(25) Zh (26) En
(21) 13900749.6 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) CN 2013/091161 31.12.2013
(87) WO 2015/100635 2015/27 09.07.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON GEBROCHENEN FASERN FÜR VERTEILTEN OPTISCHEN RAMANVERSTÄRKER*
• *BROKEN FIBER DETECTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED RAMAN OPTICAL AMPLIFIER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FIBRE CASSÉE, POUR AMPLIFICATEUR OPTIQUE À DISPERSION RAMAN DISTRIBUÉE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Yansui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Enbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 10/07 → (51) ***G01M 11/00***

H04B 10/071 → (51) ***G01M 11/00***

H04B 10/077 → (51) ***H04B 10/07***

H04B 10/079 → (51) ***H04B 10/07***

(51) ***H04B 10/114*** (11) **2 495 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156315.1 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(54) • *Vorrichtung zum Senden von Daten durch Anzeige eines gemäß einem auswählbaren Codierungsschema erzeugten codierten Bildes sowie zugehörige Verfahren*
• *Device to transmit data by displaying a coded image generated according to a selectable encoding scheme and associated methods*
• *Dispositif pour transmettre des données en affichant une image codée générée en fonction d'un schéma de codage sélectionnable et procédés correspondants*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Snow, Christopher Harris, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Oliver, Robert George, Owen Sound Ontario N4K 5A1, CA
Oka, Anand Ravindra, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Almalki, Nazih, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04B 10/114 → (51) ***H04B 10/116***

(51) ***H04B 10/116*** ***H05B 37/02*** (11) **2 151 932 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08740766.4 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/057776 22.04.2008
(87) WO 2008/133252 2008/45 06.11.2008
(30) 23.04.2007 JP 2007113249
(54) • *BELEUCHTUNGS-LICHTKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SENDEEINRICHTUNG FÜR DIE BELEUCHTUNGS-LICHTKOMMUNIKATION*
• *ILLUMINATING LIGHT COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSMITTING DEVICE FOR ILLUMINATING LIGHT COMMUNICATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION LUMINEUSE ÉCLAIRANT ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR COMMUNICATION LUMINEUSE ÉCLAIRANTE*
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
(72) ONO, Yoshinobu, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04B 10/116*** ***H04N 5/235*** ***H04L 12/28*** ***H04N 5/232*** ***H04W 4/00*** (11) **2 858 269 B1** ***H04B 10/114*** ***H04N 3/14*** ***H04N 5/243***
(25) Ja (26) En
(21) 13793777.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/003318 24.05.2013
(87) WO 2013/175803 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012119082
27.12.2012 JP 2012286339
27.12.2012 US 201261746315 P
28.03.2013 US 201361805978 P
28.03.2013 JP 2013070740
10.04.2013 JP 2013082546
10.04.2013 US 201361810291 P
(54) • *INFORMATIONSÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP
SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04B 10/116 → (51) ***H05B 37/02***

H04B 10/25 → (51) ***H04L 29/06***

H04B 10/2575 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 10/27 → (51) ***G01M 11/00***

H04B 10/27 → (51) ***H05B 37/02***

H04B 10/272 → (51) ***H04Q 11/00***

H04B 10/291 → (51) ***H04B 10/07***

(51) ***H04B 10/293*** ***G02B 6/02*** (11) **2 545 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709536.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/026990 03.03.2011
(87) WO 2011/112415 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 312420 P
(54) • *LANGSTRECKEN-GLASFASERÜBERTRAGUNGSSYSTEME OHNE REPEATER*
• *UNREPEATERED LONG HAUL OPTICAL FIBER TRANSMISSION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TRANSMISSION PAR FIBRES OPTIQUES À GRANDE DISTANCE SANS RÉPÉTEUR*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BICKHAM, Scott, R., Corning NY 14830, US
DOWNIE, John, David, Painted Post NY 14870, US
HURLEY, Jason, Edward, Corning NY 14830, US
KOBYAKOV, Andrey, Painted Post NY 14870, US
TEN, Sergey, Yurevich, Horseheads NY 14845, US
ZHU, Xianming, NY 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H04B 10/296*** (11) **3 176 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 16201296.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514953525
(54) • *KOSTENGÜNSTIGER EDFA MIT STABILISIERTER VERSTÄRKUNG FÜR PASSIVE OPTISCHE TWDM-NETZWERKANWENDUNG*
• *LOW COST GAIN CLAMPED EDFA FOR TWDM PASSIVE OPTICAL NETWORK APPLICATION*
• *EDFA SERRÉ DE GAIN DE FAIBLE COÛT POUR APPLICATION DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF TWDM*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Zhao, Xiangjun, Fremont, CA California 94539, US
Wang, Chiachi, Union City, CA California 94587, US
Wang, Daoyi, Mountain View, CA California 94043, US
Lam, Cedric Fung, Belmont, CA California 94002, US
Du, Liang, Mountain View, CA California 94043, US
Jiang, Changhong Joy, Dublin, CA California 94568, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04B 10/50 → (51) ***G02F 1/025***

---

(51) ***H04B 13/00*** ***A61B 5/04*** (11) **2 241 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 08865697.0 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) IB 2008/055422 18.12.2008
(87) WO 2009/081348 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 EP 07123791
(54) • *KAPAZITIVE MESSUNG UND ÜBERTRAGUNG*
• *CAPACITIVE SENSING AND COMMUNICATING*
• *DÉTECTION ET COMMUNICATION CAPACITIVES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04B 15/00*** (11) **2 210 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 08838402.9 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/008549 10.10.2008
(87) WO 2009/046986 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 EP 07019800
(54) • *ANTIBLOCKIERUNGSSYSTEM*
• *ANTI JAMMING SYSTEM*
• *SYSTÈME ANTI-BROUILLAGE*
(73) Semiconductor Ideas To The Market (ITOM), Drielindendreef 53, 4839 AH Breda, NL
(72) KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, Georg, NL-5581 HA Waalre, NL
(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

---

(51) ***H04B 17/00*** ***H04B 17/21*** (11) **2 372 930 B1** H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 11160336.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751368
(54) • *Aktive Antennenanordnung und Verfahren zur Kalibrierung der aktiven Antennenanordnung*
• *ACTIVE ANTENNA ARRAY AND METHOD FOR CALIBRATION OF THE ACTIVE ANTENNA ARRAY*
• *Réseau d'antennes actives et procédé pour son étalonnage*
(73) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83004 Rosenheim, DE
(72) Kenington, Peter, 89081, Ulm, DE
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

---

(51) ***H04B 17/00*** ***H04L 1/20*** (11) **2 526 638 B1** ***H04B 17/336***
(25) En (26) En
(21) 10843784.9 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) FI 2010/050032 21.01.2010
(87) WO 2011/089304 2011/30 28.07.2011
(54) • *GERÄT ZUR BESTIMMUNG EINES SIGNAL/INTERFERENZ- SOWIE EINES SIGNAL/RAUSCH-VERHÄLTNISSES AUFGRUND GEMEINSAMER INFORMATIONEN ZUR FUNKVERKNÜPFUNGSÜBERWACHUNG*
• *MUTUAL INFORMATION BASED SIGNAL TO INTERFERENCE PLUS NOISE RATIO ESTIMATOR FOR RADIO LINK MONITORING*
• *ELÉMENT D'ESTIMATION DE RAPPORT SIGNAL UTILE/SIGNAL BROUILLEUR PLUS BRUIT À BASE D'INFORMATION MUTUELLE POUR SURVEILLANCE DE LIAISON RADIO*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VÄISÄNEN, Petri, FI-90450 Kempele, FI
MAJONEN, Kari, FI-90830 Haukipudas, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04B 17/12 → (51) ***H04B 17/23***

---

(51) ***H04B 17/14*** ***H04B 17/21*** ***H01Q 21/24*** ***H04L 5/14*** (11) **2 976 840 B1** ***H01Q 3/26*** ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 13878994.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) SE 2013/050309 20.03.2013
(87) WO 2014/148958 2014/39 25.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHASENKALIBRIERUNG VON SENDE- UND/ODER EMPFANGSWEGEN EINER GRUPPENANTENNE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PHASE CALIBRATION OF TRANSMIT AND/OR RECEIVE PATHS OF AN ANTENNA ARRAY*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UN ÉTALONNAGE DE PHASE DE CHEMINS D'ÉMISSION ET/OU RÉCEPTION D'UN RÉSEAU D'ANTENNES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDRÉ, Tore Mikael, S-125 51 Älvsjö, SE
DEANE, Peter, Fitzroy Harbour K0A 1X0, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 17/21 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 17/21 → (51) ***H04B 17/14***

---

(51) ***H04B 17/23*** ***H01Q 1/12*** ***H01Q 17/00*** ***H04B 17/12*** ***H04W 16/28*** (11) **2 742 542 B1** ***G01R 29/10*** ***H04B 7/08*** ***H04B 17/309***
(25) En (26) En
(21) 12821784.1 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050668 13.08.2012
(87) WO 2013/023226 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161522619 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANTENNENAUSRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN PUNKT-ZU-PUNKT-NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS OF ANTENNA ORIENTATION IN A POINT-TO-POINT WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ORIENTATION D'ANTENNE DANS UN RÉSEAU SANS FIL POINT-À-POINT*
(73) Aviat Networks, Inc., 5200 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VILHAR, Robert, 1000 Ljubljana, SI
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04B 17/27 → (51) ***H04B 17/327***

H04B 17/30 → (51) ***H04W 36/00***

H04B 17/309 → (51) ***H04B 17/23***

H04B 17/318 → (51) ***H04B 17/327***

---

(51) ***H04B 17/327*** ***H04B 17/27*** ***H04B 17/318*** (11) **2 787 662 B1** ***H04B 7/0413*** H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 13162500.6 (22) 05.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *ANTENNEANSCHLUSSERKENNUNG*
• *ANTENNA PORT DETECTION*
• *DÉTECTION DE PORT D'ANTENNE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Jonsson, Elias, 211 29 Malmö, SE
Mathews, Dinil Koshy, 226 44 Lund, SE
Xirouchakis, Ioannis, 211 49 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 17/336 → (51) ***H04B 17/00***

H04H 20/42 → (51) ***H04W 72/00***

(51) ***H04H 60/76*** ***H04N 21/45*** (11) **2 880 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824790.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) KR 2013/006870 31.07.2013
(87) WO 2014/021624 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 KR 20120083755
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES RUNDFUNK- UND KOMMUNIKATIONSKONVERGENZ-DIENSTES*
• *METHOD AND APPARATUS OF PROVIDING BROADCASTING AND COMMUNICATION CONVERGENCE SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UN SERVICE DE CONVERGENCE DE LA RADIODIFFUSION ET DE LA COMMUNICATION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KEUM, Ji-Eun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
RYU, Young-Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
SONG, Jae-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04J 3/06*** ***H04W 84/04*** (11) **2 707 976 B1** ***H04B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 11722630.8 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) SE 2011/050607 13.05.2011
(87) WO 2012/158074 2012/47 22.11.2012
(54) • *ZEITSYNCHRONISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *TIME SYNCHRONISATION IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***H04J 3/06*** ***G07C 1/22*** (11) **3 012 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 15020198.6 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 23.10.2014 DE 102014115451
(54) • *VERFAHREN ZUR ZEITMESSUNG IM SPORT*
• *METHOD FOR TIME MEASUREMENT IN SPORTS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU TEMPS EN SPORT*
(73) Alge-Timing GmbH, Rotkreuzstrasse 39, 6890 Lustenau, AT
clownfish information technology GmbH, Schwedenstraße 12, 6912 Hörbranz, AT
(72) Alge, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT
Auer, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT
Ritschel, Patrick, 6912 Hörbranz, AT
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbB, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 29/08*** ***H04L 29/14*** (11) **3 110 051 B1** ***H04J 3/14***
(25) En (26) En
(21) 15202375.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 27.06.2015 IN 3249CH2015
17.08.2015 US 201514827623
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN UHR-/ZEITSYNCHRONISATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE CLOCK/TIME SYNCHRONIZATION BETWEEN DEVICES IN A NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION ADAPTATIVE D'HORLOGE/TEMPS ENTRE DES DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU*
(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) JOSE, Tinku Malayil, 560068 Karnataka, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04J 3/06 → (51) ***H04N 21/236***

H04J 3/06 → (51) ***H04W 36/00***

H04J 3/06 → (51) ***H04W 88/08***

H04J 3/14 → (51) ***H04J 3/06***

H04J 4/00 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/06*** ***H04B 7/26*** ***H04L 5/00*** ***H04W 52/42*** H04B 7/0452 (11) **1 933 490 B1** ***H04B 7/12*** ***H04J 4/00*** ***H04L 27/26*** ***H04W 72/12*** H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 06822932.7 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) JP 2006/322014 02.11.2006
(87) WO 2007/052766 2007/19 10.05.2007
(30) 04.11.2005 JP 2005321110
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON TEILBÄNDERN IN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATION UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *METHOD FOR SETTING SUBBANDS IN MULTICARRIER COMMUNICATION, AND WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SOUS-BANDES DANS UNE COMMUNICATION MULTIPORTEUSE ET APPAREIL DE STATION DE BASE DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIO, Akihiko c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd, 2-1-61 Shiromi, chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd, 2-1-61 Shiromi, chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
FUKUOKA, Masaru c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd, 2-1-61 Shiromi, chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17197900.8

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 282 429 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09754659.2 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/059541 25.05.2009
(87) WO 2009/145151 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 JP 2008140193
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) FUJII, Hiromasa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
YOSHINO, Hitoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 7/033*** (11) **2 528 256 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10843879.7 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/050835 22.01.2010
(87) WO 2011/089714 2011/30 28.07.2011
(54) • *DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSSYSTEM*
• *WIRELESS TRANSCEIVER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION-RÉCEPTION SANS FIL*
(73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(72) AKITA, Koji c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
SEKIGUCHI, Takahiro c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
NAKANISHI, Toshiyuki c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04J 11/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 52/54***

(51) ***H04J 13/22*** (11) **3 148 105 B1**
H04W 72/00 H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 16198868.8 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2017
(30) 19.03.2007 JP 2007071194
(54) • *SEQUENZBERICHTERSTATTUNGSVERFAHREN UND SEQUENZBERICHTERSTATTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEQUENCE REPORT METHOD AND SEQUENCE REPORT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT DE SÉQUENCE ET DISPOSITIF DE RAPPORT DE SÉQUENCE*
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jimbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0051, JP
(72) IMAMURA, Daichi, Tokyo 101-0051, JP
IWAI, Takashi, Tokyo 101-0051, JP
INOGAI, Kazunori, Tokyo 101-0051, JP
MATSUMOTO, Atsushi, Tokyo 101-0051, JP
FUTAGI, Sadaki, Tokyo 101-0051, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17202232.9
(62) 15181045.4 / 2 963 850
13184259.3 / 2 675 088
08720522.5 / 2 124 463

H04J 14/00 → (51) ***G01M 11/00***

(51) ***H04J 14/02*** (11) **1 760 911 B1**
H04B 10/2575
(25) Ja (26) En
(21) 05752864.8 (22) 24.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(86) JP 2005/011594 24.06.2005
(87) WO 2006/001362 2006/01 05.01.2006
(30) 24.06.2004 JP 2004185956
16.03.2005 JP 2005075305
(54) • *OPTISCH-DRAHTLOS-HYBRIDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCH-DRAHTLOS-HYBRIDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *OPTICAL-WIRELESS HYBRID COMMUNICATION SYSTEM AND OPTICAL-WIRELESS HYBRID COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION HYBRIDE SANS FIL-OPTIQUE ET MÉTHODE DE COMMUNICATION HYBRIDE SANS FIL-OPTIQUE*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) TANIGUCHI, Tomohiro, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
SAKURAI, Naoya, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04J 14/02 → (51) ***G01M 11/00***

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/07***

(51) ***H04K 3/00*** (11) **2 486 754 B1**
H04W 24/00 ***H04W 48/02***
H04W 52/32 ***H04L 29/06***
H04W 12/08 ***H04W 48/04***
H04W 52/24 ***H04W 84/04***
H04W 24/08
(25) En (26) En
(21) 10762821.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/050448 27.09.2010
(87) WO 2011/043950 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 576924
(54) • *REGELUNG VON DIENSTEN IN EINGESCHRÄNKTEN TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTBEREICHEN*
• *REGULATION OF SERVICE IN RESTRICTED TELECOMMUNICATION SERVICE AREA*
• *RÉGULATION DE SERVICE DANS UNE ZONE DE SERVICES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS RESTREINTES*
(73) AT&T Mobility II LLC, 1025 Lenox Park Blvd. NE, Atlanta, GA 30319, US
(72) BRISEBOIS, Arthur, Cumming Georgia 30040, US
MORRISON, Patrick S, Marietta Georgia 30067, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 892 872 B1**
H04L 1/24
(25) En (26) En
(21) 07016467.8 (22) 22.08.2007
(84) DE
(43) 27.02.2008
(30) 24.08.2006 JP 2006228053
(54) • *Fehlerprüfung für Datenübertragung zwischen einer Leitstation und einer Folgestation*
• *Error check for master-slave data transfer*
• *Contrôle d'erreur pour transfert de données entre une station maître et une station esclave*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Aoyama, Kazunari, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Komaki, Kunitaka, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0301, JP
Miura, Masahiro, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 127 130 B1**
H04W 52/26
(25) En (26) En
(21) 07716140.4 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) SE 2007/050184 26.03.2007
(87) WO 2008/118051 2008/40 02.10.2008
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN DER AUSGANGSLEISTUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR CONTROLLING OUTPUT POWER IN A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE SORTIE DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BJÖRKÉN, Peter, S-169 40 Solna, SE
KLOCKAR, Lars, 113 47 Stockholm, SE
SUNDBERG, Krister, S-191 43 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 421 187 B1**
H04L 1/18 ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11003870.0 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 US 375288 P
23.08.2010 US 376164 P
25.08.2010 US 376996 P
28.09.2010 US 387011 P
13.10.2010 US 392486 P
24.10.2010 US 406153 P
25.10.2010 US 406562 P
28.10.2010 US 407891 P
04.11.2010 US 409960 P
12.11.2010 US 412792 P
15.11.2010 US 413934 P
16.11.2010 US 414377 P
28.03.2011 KR 20110027553
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Steuerinformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem und Vorrichtung dafür*
• *Method for transmitting control information in a wireless communication system and apparatus therefor*
• *Procédé de transmission d'informations de contrôle dans un système de communication sans fil et appareil associé*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Jang, Jiwoong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
Lee, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
Chung, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
Han, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
Ko, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 449 711 B1**
H04N 13/00 ***H04N 21/236***
H04N 19/597 ***H04N 19/115***
H04N 19/15 ***H04N 19/37***
H04N 19/169 ***H04N 19/67***
(25) En (26) En
(21) 11797811.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2011/003477 17.06.2011
(87) WO 2011/161922 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 JP 2010143649
(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *ENCODING DEVICE AND RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ITAKURA, Eisaburo, Tokyo 108-0075, JP
IWAMI, Hideki, Tokyo 108-0075, JP
TSUBAKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
KAKITANI, Kei, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 745 444 B1**
H04L 1/18
(25) En (26) En

(21) 12738250.5 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) SE 2012/050683 20.06.2012
(87) WO 2013/051986 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201161543066 P
(54) • *SEKTORBASIERTE HS-DPCCH-ÜBERTRAGUNG FÜR MULTIFLOW-HSDPA-ÜBERTRAGUNGEN*
• *SECTOR BASED HS-DPCCH TRANSMISSION FOR MULTI-FLOW HSDPA TRANSMISSIONS*
• *TRANSMISSION HS-DPCCH BASÉE SUR DES SECTEURS, POUR DES TRANSMISSIONS HSDPA MULTI-FLUX*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HULTELL, Johan, SE-169 52 Solna, SE
VON WRYCZA, Peter, SE-114 57 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) ***G05B 19/00***

H04L 1/00 → (51) ***G11B 20/18***

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/31***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/005***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/0417***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/12***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 28/04***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/0456***

(51) ***H04L 1/08*** ***H04L 1/18*** (11) **2 745 447 B1** ***H04L 25/06***
(25) En (26) En
(21) 12730890.6 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/061960 21.06.2012
(87) WO 2013/034327 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 IN 2628DE2011
16.11.2011 US 201113297998
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG EINER WIEDERHOLTEN NACHRICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING A REPEATED MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE D'UN MESSAGE RÉPÉTÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOPEZ, Miguel, S-170 69 Solna, SE
DAS, Sajal Kumar, Kolkata 700002, IN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/08 → (51) ***G05B 19/00***

(51) ***H04L 1/12*** ***H04L 1/00*** (11) **3 096 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 16177255.3 (22) 20.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.11.2016
(30) 21.04.1999 FR 9905047
23.06.1999 FR 9908041
(54) • *MOBILSTATION*
• *A MOBILE STATION*
• *STATION MOBILE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) BELAÏCHE, Vincent, 35500 VITRE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(62) 14193541.1 / 2 858 288
09153809.0 / 2 066 060
05020658.0 / 1 630 994
04022691.2 / 1 494 384
03016200.2 / 1 385 290
00401119.3 / 1 047 219

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** (11) **2 443 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 10739739.0 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038903 16.06.2010
(87) WO 2010/148149 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 187393 P
19.04.2010 US 325732 P
22.04.2010 US 327004 P
15.06.2010 US 816197
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PROTOKOLL-NACHRICHTEN HÖHERER-SCHICHTEN IN EINEM IN-BAND MODEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING HIGHER-LAYER PROTOCOL MESSAGING IN AN IN-BAND MODEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'UN MESSAGE À PROTOCOLE DE COUCHE SUPÉRIEURE DANS UN MODEM EN BANDE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PIETSCH, Christian, San Diego California 92121-1714, US
SGRAJA, Christian, San Diego California 92121-1714, US
JOETTEN, Christoph A., San Diego California 92121-1714, US
LEUNG, Nikolai K., San Diego California 92121-1714, US
WERNER, Marc W., San Diego Alaska 92121-1714, US
GRANZOW, Wolfgang, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 5/00*** (11) **2 524 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798141.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2010/070877 29.12.2010
(87) WO 2011/083068 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 GB 201000333
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON RESOURCE INDEX INFORMATIONEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING RESOURCE INDEX INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE INFORMATION D'INDICE*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNTTILA, Timo, Erkki, FIN-02200 Espoo, FI
TIIROLA, Esa, Tapani, FIN-90450 Kempele, FI
(74) Nokia EPO representatives, et al, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 995 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 13884126.7 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) CN 2013/075507 10.05.2013
(87) WO 2014/180001 2014/46 13.11.2014
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND FUNKNETZWERKKNOTEN FÜR HARQ-ACK/NACK-BÜNDELUNG AUF PUSCH IN EINEM DYNAMISCHEN TDD-SYSTEM*
• *METHODS, USER EQUIPMENT AND RADIO NETWORK NODE FOR HARQ ACK/NACK BUNDLING ON PUSCH IN A DYNAMIC TDD SYSTEM*
• *PROCEDES, EQUIPEMENT UTILISATEUR ET NOEUD DE RESEAU RADIO POUR UN GROUPAGE DE ACK/NACK HARQ SUR PUSCH DANS UN SYSTEME TDD DYNAMIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 27/10*** ***H04L 27/18*** ***H04L 27/00*** (11) **2 936 722 B1** ***H04L 27/34*** ***H04L 27/26*** ***H04L 27/36***
(25) En (26) En
(21) 13865348.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) KR 2013/012029 23.12.2013
(87) WO 2014/098541 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120150904
(54) • *MODULATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON ADAPTIVEM HARQ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MODULATION METHOD AND APPARATUS WITH CONSIDERATION OF ADAPTIVE HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULATION EN RAPPORT AVEC UNE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE ADAPTATIVE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR
KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 436-739, KR

ROH, Won-Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-533, KR
PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, KR
SAGONG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-794, KR
YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
CHEUN, Kyung-Whoon, Seoul 135-537, KR
CHO, Jae-Weon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-748, KR
HONG, Sung-Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-843, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 5/00*** ***H04W 4/00*** (11) **3 036 940 B1** ***H04W 48/16***
(25) En (26) En
(21) 14732896.7 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/063521 26.06.2014
(87) WO 2015/043778 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 EP 13185922
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/08***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 72/12***

H04L 1/20 → (51) ***H04B 17/00***

H04L 1/24 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **1 773 015 B1** ***H04L 5/06***
(25) En (26) En
(21) 07090002.2 (22) 12.06.2001
(84) DE GB
(43) 11.04.2007
(30) 14.06.2000 JP 2000177711
(54) • *Orthogonalfrequenzmultiplex-Modemschaltung*
• *Orthogonal frequency division multiplex modem circuit*
• *Circuit de modem pour multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence*
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) Ichihara, Masaki, Tokyo, JP
Furuya, Yukitsuna, Tokyo, JP
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE
(62) 01250209.2 / 1 164 740

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 335 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791814.8 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/054696 21.08.2009
(87) WO 2010/030495 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 US 208280
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR INTERFERENZADAPTIVE KOMMUNIKATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INTERFERENCE-ADAPTIVE COMMUNICATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES COMMUNICATIONS S'ADAPTANT AUX INTERFÉRENCES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RAJKOTIA, Amol, San Diego California 92121-1714, US
HUANG, Yuheng, San Diego California 92121-1714, US
DURAL, Ozgur, San Diego California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 25/02*** ***H04L 1/18*** ***H04L 12/26*** (11) **2 384 073 B1** ***H04L 25/14*** ***H04W 28/18*** H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 10735761.8 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2010/050828 22.01.2010
(87) WO 2010/087292 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 JP 2009015294
(54) • *ÜBERTRAGUNGSGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL ÉMETTEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SAWAZAKI, Hideo, Kobe-shi Hyogo 652-8555, JP
OKI, Masao, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/12*** (11) **2 443 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 10733040.9 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/052743 17.06.2010
(87) WO 2010/146559 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 US 486202
(54) • *NETZWEITE MINIMIERUNG VON STÖRUNGEN ZWISCHEN ZELLEN ÜBER KOORDINIERTE MEHRPUNKTZELLEN-SCHEDULING-KOORDINATION*
• *NETWORK-WIDE INTER-CELL INTERFERENCE MINIMIZATION VIA COORDINATED MULTIPOINT CELL SCHEDULING COORDINATION*
• *MINIMALISATION D'INTERFÉRENCE INTERCELLULES DANS TOUT LE RÉSEAU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COORDINATION DE PROGRAMMATION DE CELLULES MULTIPOINT COORDONNÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUEY, Jiann-Ching, Fremont, California 94539, US
HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 478 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 10770622.8 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) IB 2010/054198 16.09.2010
(87) WO 2011/033474 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 561711
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE RAUM-ZEIT-CODIERUNG UND DYNAMISCHE SCHALTUNG MIT FORTGESCHRITTENEN EMPFÄNGERN*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR IMPROVED SPACE-TIME CODING AND DYNAMIC SWITCHING WITH ADVANCED RECEIVERS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODAGE ESPACE-TEMPS AMÉLIORÉ ET COMMUTATION DYNAMIQUE AVEC RÉCEPTEURS AVANCÉS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton,CA 94566, US
KOORAPATY, Havish, Saratona, CA 95070, US
RAMESH, Rajaram, Raleigh, NC 27606, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 802 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176131.2 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 03.05.2010 US 330580 P
(54) • *Steuer-Verfahren und Knoten fur einem Funkkommunikationssytem*
• *Control method and node for a radio communication system*
• *Méthode et noeud de contrôle pour un system de communication sans fil*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma, SE
Hoymann, Christian, 52064 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 11718707.0 / 2 567 492

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04J 11/00*** (11) **2 829 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711864.2 (22) 13.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055080 13.03.2013
(87) WO 2013/139651 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428345
(54) • *STEUERUNG FÜR MAPPING EINES CODEBLOCKS AUF EINE PHYSIKALISCHE SCHICHT*
• *CONTROLLING OF CODE BLOCK TO PHYSICAL LAYER MAPPING*
• *COMMANDE DE MAPPAGE DE BLOC DE CODE SUR UNE COUCHE PHYSIQUE*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PAJUKOSKI, Kari, Pekka, FI-90240 Oulu, FI
TIIROLA, Esa, Tapani, FI-90450 Kempele, FI
TIRKKONEN, Olav, FI-00720 Helsinki, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 025 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 13889777.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) SE 2013/051343 15.11.2013
(87) WO 2015/012751 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 US 201361857409 P
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON SONDIERUNGSPILOTEN IN EINER VON VIELEN NUTZERN GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKZELLE*
• *TRANSMISSION OF PROBING PILOTS IN A SHARED RADIO CELL*
• *TRANSMISSION DE PILOTES DE SONDAGE DANS UNE CELLULE RADIO PARTAGÉE PAR PLUSIEURS UTILISATEURS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NAMMI, Sairamesh, SE-164 48 Stockholm, SE
SKILLERMARK, Per, SE-120 54 Årsta, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 120 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 15716142.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) IB 2015/052071 20.03.2015
(87) WO 2015/140772 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 US 201461968756 P
(54) • *ANPASSUNG VON TRÄGERAGGREGATIONSKONFIGURATIONEN FÜR BENUTZERVORRICHTUNG*
• *ADAPTING CARRIER AGGREGATION CONFIGURATIONS FOR USER EQUIPMENT*
• *ADAPTATION DE CONFIGURATIONS D'AGRÉGATION DE PORTEUSES POUR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/0417***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/0456***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 16/32***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 28/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 52/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 52/28***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 52/54***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 76/04***

H04L 5/06 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 5/08 → (51) ***H01Q 1/32***

H04L 5/14 → (51) ***H04B 17/14***

H04L 5/26 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 7/033 → (51) ***G01R 31/3193***

H04L 7/033 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 814 199 B1**
H04L 29/06 H04L 9/08
H04L 9/14 G06F 21/62
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 12868319.0 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) CN 2012/080412 21.08.2012
(87) WO 2013/117087 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 CN 201210028712
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN VON DATEIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DOWNLOADING FILE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TÉLÉCHARGEMENT D'UN FICHIER*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Qingkai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

H04L 9/00 → (51) ***G06F 7/72***

H04L 9/00 → (51) ***H04L 9/06***

H04L 9/00 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04L 9/06*** (11) **2 675 105 B1**
G06F 21/72 ***G06F 21/75***
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 12193757.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 KR 20120062461
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Sicherheitsdienstes*
• *Apparatus and method for providing security service*
• *Appareil et procédé de fourniture de services de sécurité*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
(72) Lee, Yun-Koo, 305-805 Daejeon, KR
Kim, Jae-Heon, 305-768 Daejeon, KR
Yang, Sang-Woon, 302-120 Daejeon, KR
Son, Jun-Young, 704-864 Daegu, KR
Lee, Bong-Soo, 305-762 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 9/06*** (11) **2 909 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 13727412.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/030158 11.03.2013
(87) WO 2014/084886 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 US 201261731304 P
29.01.2013 US 201361758168 P
(54) • *AUTHENTIFIZIERTES VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ARBEITSBLÖCKEN*
• *AUTHENTICATED ENCRYPTION METHOD USING WORKING BLOCKS*
• *PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT AUTHENTIFIÉ UTILISANT DES BLOCS DE TRAVAIL*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) YAMADA, Atsushi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
ZAVERUCHA, Gregory Marc, Redmond, Washington 98052, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 9/06 → (51) ***G09C 1/00***

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 339 776 B1**
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 10185150.9 (22) 13.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(54) • *System und Verfahren zum fernbedienten Zurücksetzen von Kennwort und kryptografischem Schlüssel*
• *System and method for remote reset of password and encryption key*
• *Systeme et methode pour remise a zero a distance d'un mot de passe et d'une cle de criptage*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Brown, Michael K, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Little, Herbert Anthony, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Brown, Michael S, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 06113904.4 / 1 855 414

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 481 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765504.5 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) IB 2010/054215 17.09.2010
(87) WO 2011/036616 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 EP 09171408
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES EINSATZLEBENSZYKLUSMANAGEMENTS FÜR KRYPTOGRAPHISCHE OBJEKTE*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR PROVIDING A DEPLOYMENT LIFECYCLE MANAGEMENT OF CRYPTOGRAPHIC OBJECTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ASSURER UNE GESTION DE CYCLE DE VIE DU DEPLOIEMENT D'OBJETS CRYPTOGRAPHIQUES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) HAAS, Robert, CH-8803 Rueschlikon, CH
HU, Xiaoyu, CH-8803 Rueschlikon, CH
ILIADIS, Ilias, CH-8803 Rueschlikon, CH
PAWLITZEK, Rene A., CH-8803 Rueschlikon, CH
VUKOLIC, Marko, F-06220 Golfe Juan, FR
(74) Klett, Peter Michael, c/o IBM Deutschland Management & Business Support GmbH Patentwesen und Urheberrecht Postfach, 71137 Ehningen, DE

---

(51) ***H04L 9/08*** ***G06F 7/72*** (11) **2 493 112 B1** ***H04L 9/30***
(25) En (26) En
(21) 11156334.2 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • *Beschleunigte Schlüsselvereinbarung mit unterstützten Berechnungen*
• *Accelerated key agreement with assisted computations*
• *Mise en accord de clé accélérée avec des calculs assistés*
(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) Struik, Marinus, Toronto Ontario M4K 3K8, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/08 → (51) ***H04W 12/00***

---

(51) ***H04L 9/30*** ***H04L 9/32*** (11) **2 293 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 10008177.7 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 31.08.2009 US 551354
(54) • *Verfahren und System zur sicheren Bestimmung von Manhattan-Abständen*
• *Method and system for determining securely manhattan distances*
• *Procédé et système pour déterminer de manière sécurisée les distances de Manhattan*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Sun, Wei, Boston, MA 02124, US
Rane, Shantanu D., Cambridge, MA 02140, US
Vetro, Anthony, Arlington, MA 02474, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/41*** ***H04L 29/06*** (11) **2 639 727 B1** ***G06F 21/60***
(25) Ja (26) En
(21) 11839719.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075611 07.11.2011
(87) WO 2012/063783 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250903
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSKOLLABORATIONSSYSTEM UND ID-BEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTHENTICATION COLLABORATION SYSTEM AND ID PROVIDER DEVICE*
• *SYSTÈME DE COLLABORATION D'AUTHENTIFICATION ET DISPOSITIF FOURNISSEUR D'IDENTIFIANT*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
(72) NISHIZAWA, Minoru, Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
TANAKA, Seiichiro, Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
IKEDA, Tatsuro, Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06*** ***H04L 29/14*** ***H04W 4/24*** (11) **2 643 945 B1** ***H04L 29/08*** ***H04M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11843620.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061907 22.11.2011
(87) WO 2012/071446 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 952441
(54) • *SITZUNGSREDUNDANZ ZWISCHEN EINEM SERVER-CLUSTER*
• *SESSION REDUNDANCY AMONG A SERVER CLUSTER*
• *REDONDANCE DE SESSION DANS UNE GRAPPE DE SERVEURS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) ALEX, Arun, C., Nashua, NH 03062, US
MATHAI, Stinson, Wheaton, IL 60189, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **2 901 616 B1** ***G06F 21/30***
(25) En (26) En
(21) 13842480.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/032405 15.03.2013
(87) WO 2014/051695 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707190 P
14.03.2013 US 201313803796
(54) • *VERFAHREN ZUR MOBILEN SICHERHEITSKONTEXTAUTHENTIFIZIERUNG*
• *METHOD FOR MOBILE SECURITY CONTEXT AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉ POUR L'AUTHENTIFICATION D'UN CONTEXTE DE SÉCURITÉ MOBILE*
(73) Hessler, Christian J., 10343 Federal Blvd J 409, Westminster CO 80260, US
(72) Hessler, Christian J., Westminster CO 80260, US
(74) Harrison, Michael Robert, Azrights Solicitors 81-83 Essex Road Islington Green, London N1 2SF, GB

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/12***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/33***

H04L 9/32 → (51) ***G16H 10/60***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/30***

H04L 9/32 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04L 12/10*** ***H02J 1/00*** ***G05F 1/67*** ***H02J 5/00*** ***G06F 1/32*** (11) **2 751 951 B1** ***H04L 29/06*** ***G06F 1/26*** ***G05B 15/02***
(25) En (26) En
(21) 11871479.9 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2011/049872 31.08.2011
(87) WO 2013/032455 2013/10 07.03.2013
(54) • *AUS EINER NETZWERKGESPEISTEN VORRICHTUNG BEZOGENER STROM*
• *POWER DRAWN BY NETWORK POWERED DEVICE*
• *PUISSANCE TIRÉE PAR UN DISPOSITIF ALIMENTÉ EN RÉSEAU*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BROOKS, Robert, C., Houston, Texas 77070, US
FLYNN, Thomas, J., Houston, Texas 77070, US
SHAVER, Charles, N., Houston, Texas 77070, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/10 → (51) ***H04B 1/04***

H04L 12/12 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/14 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/16*** ***G06F 19/00*** ***H04L 12/28*** (11) **2 258 075 B1** ***G06Q 30/00*** ***H04W 84/00***
(25) En (26) En
(21) 08733579.0 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(86) CA 2008/000475 11.03.2008
(87) WO 2009/111853 2009/38 17.09.2009
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SOZIALEN VERNETZUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SOCIAL NETWORKING*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉSEAUTAGE SOCIAL*
(73) Flybits Inc., 10 Dundas St E, Suite 304, Toronto, ON M5B 2G9, CA
(72) RAHNAMA, Hossein, Richmond Hill Ontario L4C 9S5, CA
SADEGHIAN, Alireza, Markham ON L6C 1V6, CA
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 446 557 B1**
H04W 84/12 H04W 40/02
H04W 4/06 H04W 28/12
(25) En (26) En
(21) 10797497.4 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/036892 01.06.2010
(87) WO 2011/005383 2011/02 13.01.2011
(30) 23.06.2009 US 456916
(54) • *VERFAHREN ZUR RUNDFUNK-/MULTICAST-AUSGABE IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *TECHNIQUES FOR BROADCAST/MULTICAST DELIVERY IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉS DE DÉLIVRANCE DE TRAFIC À DIFFUSION GÉNÉRALE OU DE TRAFIC MULTIDIFFUSION DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GONG, Michelle, X., Sunnyvale CA 94087, US
STEPHENS, Adrian, P., Cottenham Cambridgeshire CB24 8TA, GB
STACEY, Robert, J., Portland OR 97214, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04W 4/00*** ***H04L 12/801*** ***H04W 4/08*** (11) **2 454 846 B1** ***H04L 29/08*** ***H04W 4/06***
(25) En (26) En
(21) 10730757.1 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059387 01.07.2010
(87) WO 2011/006768 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 EP 09009323
(54) • *INFORMATIONSÜBERTRAGUNG IN EINEM MASCHINENTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *INFORMATION TRANSMISSION IN A MACHINE-TO-MACHINE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *Transmission d'informations dans un réseau de télécommunication entre machines*
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN LOON, Johannes, Maria, NL-2719 JE Zoetermeer, NL
NORP, Antonius, NL-2584 EN The Hague, NL
SCHENK, Michael, NL-2513 BZ The Hague, NL
KIPS, Annemieke, NL-2513 BZ Leiden, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N. V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 12/18*** H04L 12/58 (11) **2 512 063 B1** H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12167400.6 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012
(30) 26.07.2004 US 900074
(54) • *Systeme und Verfahren zum sicheren Datenaustausch in einer verteilten Gemeinschaftsanwendung*
• *Systems and methods for secure data exchange in a distributed collaborative application*
• *Systèmes et procédés d'échange de données sécurisées dans une application collaborative répartie*
(73) Open Invention Network LLC, Research Triangle Park Center 4819 Emperor Boulevard, Suite 400, Durham, NC 27703, US
(72) Wanek, Charles, Boulder, CO Colorado 80304, US
Jones, Dan, Niwot, CO Colorado 80503, US
Vernon, Todd, Lafayette, CO Colorado 80026, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 05802743.4 / 1 779 583

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/58*** (11) **2 999 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 15002699.5 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 18.09.2014 US 201462052237 P
31.08.2015 US 201514841693
(54) • *KONFERENZVERWALTUNGSSYSTEM MIT MEHREREN DOMÄNEN, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN*
• *MULTI-DOMAIN CONFERENCE MANAGEMENT SYSTEM, TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONFÉRENCE MULTI-DOMAINE, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ*
(73) Tata Communications (America) Inc., 2355 Dulles Corner Boulevard Suite 700, Herndon, VA 20171, US
(72) Wilson, Lee Joseph, Freehold, NJ 07728, US
Nocchi, Joseph W., Manasquan, NJ 08736, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04L 12/18 → (51) ***G06F 13/00***

H04L 12/18 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/18*** (11) **2 174 446 B1** ***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 08782358.9 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/071094 25.07.2008
(87) WO 2009/018113 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 US 881917
(54) • *REDUNDANZ FÜR PUNKT-ZU-MEHRPUNKT UND MEHRPUNKT-ZU-MEHRPUNKT VIRTUELLE ETHERNET VERBINDUNGEN*
• *REDUNDANCY FOR POINT-TO-MULTIPOINT AND MULTIPOINT-TO-MULTIPOINT ETHERNET VIRTUAL CONNECTIONS*
• *REDONDANCE POUR DES CONNEXIONS VIRTUELLES ETHERNET POINT À MULTIPOINT ET MULTIPOINT À MULTIPOINT*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SAJASSI, Ali, San Ramon, CA 94583, US
SALAM, Samer, Vancouver, British Columbia V6E 4N2, CA
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** (11) **2 182 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 09174324.5 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 28.10.2008 US 259471
(54) • *Konfigurierung von anwenderspezifischen Diensten für vernetzte Vorrichtungen*
• *CONFIGURING USER-CUSTOMIZED SERVICES FOR NETWORKED DEVICES*
• *Configuration de services personnalisés par l'utilisateur pour des dispositifs en réseau*
(73) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
(72) Ross, Mark Andrew, San Carlos, CA 94070, US
Bucher, Timothy, Los Altos, CA 94024, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/28*** (11) **2 200 303 B1** ***H04L 12/54*** ***H04L 12/911***
(25) En (26) En
(21) 09015800.7 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 US 140057 P
02.02.2009 US 149085 P
15.12.2009 US 638038
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEM MULTIMEDIA-OVER-COAX-ALLIANCE-NETZWERK UND MULTIMEDIA-OVER-COAX-ALLIANCE-NETZWERK*
• *METHOD FOR MANAGING TRANSMISSION OF DATA OVER A MULTIMEDIA OVER COAX ALLIANCE NETWORK AND MULTIMEDIA OVER COAX ALLIANCE NETWORK*
• *PROCÉDÉS DE GESTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU MULTIMÉDIA OVER COAX ALLIANCE ET RÉSEAU MULTIMÉDIA OVER COAX ALLIANCE*

(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Kliger, Avraham, 52223 Ramat Gan, IL
Klein, Philippe, 92548 Jerusalem, IL
Ohana, Yitshak, Givat Zeev, IL
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 285 072 B1**
H04L 12/26 ***H04L 29/12***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 10175923.1 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(30) 13.05.2002 US 380396 P
08.08.2002 US 215899
(54) • *GLEICHRANGIGE KOMMUNIKATION MIT NETZADRESSENÜBERSETZUNG*
• *PEER TO PEER NETWORK COMMUNICATION WITH NETWORK ADDRESS TRANSLATION*
• *COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE PAIR À PAIR COMBINÉE AVEC LA TRADUCTION D'ADRESSE DE RÉSEAU*
(73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) Harris, Adam, Foster City, CA 94404-2175, US
Gordon, Jeremy Joseph, Foster City, CA 94404-2175, US
Jacob, Mark, Foster City, CA 94404-2175, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 03728831.3 / 1 508 238

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 415 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712470.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) GB 2010/000640 31.03.2010
(87) WO 2010/112855 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 GB 0905566
(54) • *NETZWERKANALYSESYSTEM*
• *NETWORK ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANALYSE DE RESEAU*
(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) KINGS, Nicholas, John, Suffolk IP4 5AB, GB
DAVIES, Nicholas, John, Essex CO4 5RW, GB
WITTGREFFE, John, Peter, Suffolk IP13 6PL, GB
FORTUNA, Blaz, 4224 Gorenja Vas, SI
GROBELNIK, Marko, 4000 Kranj, SI
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 125 469 B1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 16183693.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 27.03.2012 US 201213431128
(54) • *VERBESSERUNG DER KOMPATIBILITÄT ZWISCHEN NETZWERKVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVING COMPATIBILITY BETWEEN NETWORK DEVICES*
• *AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ ENTRE DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU*
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SHAH, Sandip, Milpitas, CA California 95035, US
SINGH, Surinder, San Jose, CA California 95148, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 13161005.7 / 2 645 632

H04L 12/24 → (51) ***G06F 15/00***

H04L 12/24 → (51) ***G06F 21/12***

H04L 12/24 → (51) ***H04B 10/07***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 12/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 146 477 B1**
H04L 12/701 ***H04L 12/723***
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 08854497.8 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) CN 2008/073000 10.11.2008
(87) WO 2009/067917 2009/23 04.06.2009
(30) 12.11.2007 CN 200710165565
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN*
• *A METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SAMPLING MESSAGE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE MESSAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Hong Huawei Technologies Co.Ltd, Longgang District 518129, Shenzhen, CN
MA, Peng c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Longgang District 518129, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 562 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181268.9 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201113217823
(54) • *EINGEBETTETE END-TO-END-VERZÖGERUNGSINFORMATION FÜR DATENNETZWERKE*
• *EMBEDDED END-TO-END DELAY INFORMATION FOR DATA NETWORKS*
• *INFORMATIONS DE TEMPORISATION DE BOUT EN BOUT INTÉGRÉE POUR RÉSEAUX DE DONNÉES*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
TTTech Computertechnik AG, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) Hall, Brendan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Varadarajan, Srivatsan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Steiner, Wilfried, Morristown, NJ 07962-2245, US
Bauer, Guenther, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 627 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175459.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 12.02.2012 EP 12000907
(54) • *Verfahren zum Beseitigen von systematischen Fehlerkomponenten in einem Satz aus Einweg-Verzögerungsmessergebnissen für Kommunikationen zwischen zwei oder mehr Computersystemen in einem Kommunikationsnetzwerk, Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens und Computerprogrammprodukt*
• *Method for eliminating systematical error components in a set of one-way delay measurement results for communications between two or more computing systems in a communication network, apparatus for performing the method and computer program product*
• *Procédé pour éliminer des composants d'erreur systématique dans un ensemble de résultats de mesure de retard unidirectionnel pour des communications entre au moins deux systèmes informatiques dans un réseau de communication, appareil pour réaliser le procédé et produit de programme informatique*
(73) Hochschule Anhalt (FH), Bernburger Strasse 55, 06366 Köthen, DE
(72) Siemens, Prof. Eduard, 31319 Sehnde, DE
Bakharev, Aleksandr, 06366 Köthen, DE
(74) Schäferjohann, Volker, et al, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 008 857 B1**
H04L 12/24 ***H04L 12/703***
(25) En (26) En
(21) 14811547.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/040191 30.05.2014
(87) WO 2014/200721 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835200 P
15.11.2013 US 201314081570
(54) • *ANZEIGE EINES FTE-KABELSTATUS ALS UCN-KABELSTATUS*
• *DISPLAYING FTE CABLE STATUS AS UCN CABLE STATUS*
• *AFFICHAGE D'ÉTAT DE CÂBLE FTE EN TANT QU'ÉTAT DE CÂBLE UCN*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ROBY, Steven, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
CHINIVAR, Basanth, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PRALL, John Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
NOVAK, Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/26 → (51) ***G06F 15/00***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/66*** H04N 21/436 H04N 21/647 (11) **2 353 261 B1** ***H04L 29/06*** H04N 21/643
(25) En (26) En
(21) 09830604.6 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) KR 2009/007227 04.12.2009
(87) WO 2010/064866 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 KR 20080123383
29.01.2009 KR 20090006850
(54) • *IPTV-DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR STATIONÄRE UND MOBILE GERÄTE*
• *IPTV SERVICE PROVISION METHOD AND SYSTEM FOR FIXED AND MOBILE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICES IPTV POUR DISPOSITIFS FIXES ET MOBILES*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Jun Hyung, Yeongtong-su, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
HWANG, Sung Oh, Yeongtong-su, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
JUNG, Bo Sun, Yeongtong-su, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KEUM, Ji Eun, Yeongtong-su, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
PARK, Ho Yeon, Yeongtong-su, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04L 12/28*** ***G06F 1/32*** ***H04L 29/06*** (11) **2 774 325 B1** ***H04L 12/12***
(25) En (26) En
(21) 11875075.1 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) CN 2011/081627 01.11.2011
(87) WO 2013/063758 2013/19 10.05.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN REAKTIVIERUNG EINES COMPUTERSYSTEMS ÜBER EIN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY WAKING A COMPUTER SYSTEM OVER A NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉVEILLER EFFICACEMENT UN SYSTÈME INFORMATIQUE SUR UN RÉSEAU*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Fei, San Jose, California 95110, US
LEE, Chi Feng, San Jose, California 95110, US
CHEN, Kun-Fu, San Jose, California 95110, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** ***H04N 5/76*** ***H04N 21/472*** ***H04N 21/6377*** ***H04N 21/443*** ***H04N 21/4722*** ***H04N 21/482*** (11) **2 793 430 B1** ***H04N 7/173*** ***H04N 5/445*** ***H04N 21/436*** ***H04N 21/61*** ***H04N 21/2668*** ***H04N 21/6587***
(25) En (26) En
(21) 14163271.1 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2014
(30) 12.04.2006 US 403714
(54) • *Erzeugung von medialen Kontrollinformationen in einem System interaktiver Medieninhalte*
• *Generating media control information in an interactive media content delivery system*
• *Générer des informations de contrôle des médias dans un système des médias interactifs*
(73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) Westberg, Thomas E., Stow, MA 01775, US
Bovenschulte, David, River Vale, NJ 07675, US
Fereira, Edgar A., Stamford, CT 06905, US
(74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB
(60) 18152647.6
(62) 11165209.5 / 2 385 658
07775225.1 / 2 008 408

(51) ***H04L 12/28*** ***H02J 3/14*** (11) **2 798 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812798.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071421 21.12.2012
(87) WO 2013/101766 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580898 P
30.04.2012 US 201261640241 P
01.06.2012 US 201261654562 P
(54) • *LASTENSTEUERUNGSSYSTEM MIT EINER RUNDFUNKSTEUERUNG MIT EINEM VERTEILTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *LOAD CONTROL SYSTEM HAVING A BROADCAST CONTROLLER WITH A DIVERSE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE AYANT UN CONTRÔLEUR DE DIFFUSION GÉNÉRALE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À DIVERSITÉ*
(73) Lutron Electronics Company, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) MOSEBROOK, Donald, Coopersburg, PA 18036, US
MAJEWSKI, Timothy, S., New Tripoli, PA 18066, US
ALTONEN, Gregory, Easton, PA 18042, US
BARD, Benjamin, F., Zionsville, PA 18092, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H04L 12/28*** H04L 12/66 (11) **2 820 855 B1** H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12870177.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2012/059956 12.10.2012
(87) WO 2013/130133 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201213411172
(54) • *ERWEITERUNG EINES LOKALEN NETZWERKES*
• *EXTENDING A LOCAL AREA NETWORK*
• *PROLONGATION D'UN RÉSEAU LOCAL*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LAM, Cedric Fung, Mountain View, CA 94043, US
ONG, Tony, San José, CA 95148, US
DONG, Ke, San José, CA 95148, US
FONG, Steven, Sunnyvale, CA 94043, US
CHAN, Yut, Loy, San José, CA 95131, US
GAO, Yifan, Fremont, CA 94536, US
MEDIN, Milo, Steven, Redwood City, CA 94062, US
ZIMRING, Dov Shimon, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04B 1/7143*** ***H04L 5/00*** (11) **2 978 167 B1** ***H04B 7/26*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 15183052.8 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2016
(30) 05.02.2007 GB 0702190
(54) • *FREQUENZSPRUNGVERFAHREN FÜR E-UTRA-AUFWÄRTSVERBINDUNG*
• *FREQUENCY HOPPING TECHNIQUE FOR EUTRA UPLINK*
• *TECHNIQUE DE SAUT DE FRÉQUENCE POUR LIAISON MONTANTE E-UTRA*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ARNOTT, Robert, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
AWAD, Yassin, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
(74) Smith, Jeremy, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 17182686.0 / 3 253 000
(62) 11191827.2 / 2 432 166
08710827.0 / 2 115 881

H04L 12/28 → (51) ***H04B 10/07***

H04L 12/28 → (51) ***H04B 10/116***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/16***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 29/12*** (11) **3 065 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 16157811.7 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 06.03.2015 GB 201503801
(54) • *ERZEUGUNG STATISCHEN ADRESSEN FÜR EIN DATENBUSSYSTEM*
• *STATIC DATA BUS ADDRESS ALLOCATION*
• *GENERATION D'ADDRESSES STATIQUE POUR UN SYSTEME DE BUS*
(73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) VANDERSTEEGEN, Peter, 2100 Deurne, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H04L 12/40 → (51) ***H04L 25/14***

H04L 12/403 → (51) ***G06F 15/00***

H04L 12/44 → (51) ***G01M 11/00***

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 473 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 10814578.0 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047871 03.09.2010
(87) WO 2011/029036 2011/10 10.03.2011
(30) 10.12.2009 US 285371 P
04.09.2009 US 239997 P
02.09.2010 US 875042
12.04.2010 US 323066 P
(54) • *NETZWERK-ZU-NETZWERK-SCHNITTSTELLE (NNI) FÜR MEHRERE PRIVATE NETZWERKDIENSTANBIETER*
• *A NETWORK TO NETWORK INTERFACE (NNI) FOR MULTIPLE PRIVATE NETWORK SERVICE PROVIDERS*
• *INTERFACE DE RÉSEAU À RÉSEAU (NNI) POUR UNE PLURALITÉ DE FOURNISSEURS DE SERVICES DE RÉSEAUX PRIVÉS*
(73) Equinix, Inc., One Lagoon Drive Redwood City, California 94065, US
(72) WALDROP, Craig, Alan, Boomfield CO 80023, US
YOUN, Sukwan, Fremont CA 94539, US
PATERSON, Lane, Gordon, San Jose CA 95119, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/46 → (51) ***H04Q 9/00***

H04L 12/54 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/58*** ***H04M 3/53*** (11) **2 377 036 B1** ***G06F 15/16***
(25) En (26) En
(21) 09836516.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/006705 22.12.2009
(87) WO 2010/077335 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 CN 200810187735
21.12.2009 US 655080
(54) • *UNMITTELBARE KOMMUNIKATION MIT UNMITTELBAREN TEXTDATEN UND SPRACHDATEN*
• *INSTANT COMMUNICATION WITH INSTANT TEXT DATA AND VOICE DATA*
• *COMMUNICATION INSTANTANEE AVEC DONNEES TEXTUELLES INSTANTANEES ET DONNEES VOCALES*
(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) LV, Kaili, Hangzhou, CN
ZHANG, Zheng, Hangzhou, CN
HUA, Bingyang, Hangzhou, CN
LIU, Zengguang, Hangzhou, CN
SU, Jie, Hangzhou, CN
MENG, Chaofeng, Hangzhou, CN
YUAN, Huaibin, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 612 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 11822364.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/048664 22.08.2011
(87) WO 2012/030576 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 872691
(54) • *ERFASSUNGSREGELN ZUR ADAPTIVEN AUSWAHL ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN*
• *ADAPTIVELY SELECTING ELECTRONIC MESSAGE SCANNING RULES*
• *SÉLECTION ADAPTATIVE DES RÈGLES DE BALAYAGE DES MESSAGES ÉLECTRONIQUES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ANDERSEN, Hans, Christian, Redmond Washington 98052-6399, US
PANASYUK, Anatoliy, Redmond Washington 98052-6399, US
REMANY, Venkata Somanadha Sarma, Redmond Washington 98052-6399, US
KUS, Bart, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/58 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04L 12/64*** (11) **3 076 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196620.7 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 30.03.2015 IN 1656CH2015
23.06.2015 US 201514748159
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTWICKLUNG EINES ADAPTIVEN SMART-HOME-NETZWERKS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR EVOLVING AN ADAPTIVE SMART HOME NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FAIRE ÉVOLUER UN RÉSEAU DOMESTIQUE INTELLIGENT ADAPTATIF*
(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) VERMA, Manish, 560035 Karnataka, IN
JOSE, Tinku Malayil, 560068 Karnataka, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04L 12/64 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/66*** ***H04M 3/42*** (11) **1 658 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 04780257.4 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.05.2006
(86) US 2004/025391 06.08.2004
(87) WO 2005/015351 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 492794 P
(54) • *INTERNET-BASISSTATION MIT EINEM TELEFONANSCHLUSS*
• *INTERNET BASE STATION WITH A TELEPHONE LINE*
• *STATION DE BASE INTERNET AVEC LIGNE TÉLÉPHONIQUE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SCHEINERT, Stefan, San Diego, CA 92122, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/705 → (51) ***H04L 12/753***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/721 → (51) ***H04W 88/16***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/729 → (51) ***H04L 12/911***

H04L 12/729 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/741 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/741 → (51) ***H04N 21/236***

(51) ***H04L 12/751*** ***H04L 12/46*** (11) **2 704 373 B1** ***H04W 40/24***
(25) Zh (26) En
(21) 11758820.2 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) CN 2011/073413 28.04.2011
(87) WO 2011/116710 2011/39 29.09.2011
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NACHBARERKENNUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR NEIGHBOR DISCOVERY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE DE VOISINS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yanjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Biyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yuping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/911***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/753*** (11) **3 026 852 B1**
H04L 12/705
(25) Zh (26) En
(21) 15195025.0 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 25.11.2014 CN 201410687509
(54) • *SCHLEIFENVERMEIDUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *LOOP AVOIDANCE METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE BOUCLES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/761 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 640 120 B1**
H04L 12/823 ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 12185289.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 17.03.2012 US 201213423210
(54) • *HANDHABUNG VON DATENEINHEITEN VON PAKETDATENKONVERGENZPROTOKOLLEN*
• *HANDLING PACKET DATA CONVERGENCE PROTOCOL DATA UNITS*
• *MANIPULATION D'UNITÉS DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE CONVERGENCE DE DONNÉES PAR PAQUETS*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Celik, Zahide Ozlem, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Bilgin, Mehmet, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 963 875 B1**
H04L 12/825 ***H04L 12/841***
H04L 12/823
(25) En (26) En
(21) 14175459.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Datenströmen einschließlich zeitkritischer Nachrichten eines Stromnetzes*
• *Method for processing data streams including time-critical messages of a power network*
• *Procédé de traitement de flux de données comprenant des messages à durée critique d'un réseau d'énergie*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Locher, Thomas, 8050 Zürich, CH
Moga, Alexandru, 8800 Thalwil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/825 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/841 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/841 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/911*** (11) **3 094 054 B1**
H04L 12/729 ***H04L 12/751***
(25) Zh (26) En
(21) 14882200.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) CN 2014/094681 23.12.2014
(87) WO 2015/120741 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 CN 201410049343
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR BENACHRICHTIGUNG DER BANDBREITE EINES CLUSTERSYSTEMS*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR NOTIFYING BANDWIDTH OF CLUSTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR NOTIFIER UNE BANDE PASSANTE DE SYSTÈME DE GRAPPE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hongkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/913*** (11) **2 875 618 B1**
H04L 29/06 H04L 12/927
H04L 12/911
(25) En (26) En
(21) 13747902.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/051282 19.07.2013
(87) WO 2014/015263 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201261674107 P
15.03.2013 US 201313840599
(54) • *DIENSTGÜTE FÜR DATENSTRÖME ÜBER MEHRERE AUDIO-VIDEO-ÜBERBRÜCKUNGSNETZWERKE*
• *QUALITY OF SERVICE FOR STREAMS OVER MULTIPLE AUDIO VIDEO BRIDGING NETWORKS*
• *QUALITÉ DE SERVICE DESTINÉE À DES FLUX SUR PLUSIEURS RÉSEAUX DE PONTAGE AUDIO VIDÉO*
(73) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) OLSEN, David, Kaysville, UT 84037, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/931*** (11) **1 470 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 03706007.6 (22) 31.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 27.10.2004
(86) US 2003/002866 31.01.2003
(87) WO 2003/067834 2003/33 14.08.2003
(30) 01.02.2002 US 61111
24.04.2002 US 131886
(54) • *PAKETEN WEITERLEITUNG ZUR GESAMMELTEN-VERBINDUNG UNTER BENUTZUNG EINER VERTEILTEN ZUGANGSKARTENVERARBEITUNG*
• *FORWARDING PACKETS TO AGGREGATED LINKS USING DISTRIBUTED INGRESS CARD PROCESSING*
• *RETRANSMISSION DE PAQUETS VERS DES LIENS REGROUPES PAR TRAITEMENT DE CARTE D'ENTREE DISTRIBUEE*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) DEVI, Bharathi, B., Plano, TX 75023, US
SCOTT, Kyl, W., Richardson, TX 75082, US
HARBIN, Edward, A., Dallas, TX 75248, US
KANODIA, Nikhil, Richardson, TX 75082, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04L 12/931*** (11) **3 055 971 B1**
H04L 12/933 ***H04L 29/06***
H02H 1/00 H02H 7/26
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 14803121.4 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/075688 26.11.2014
(87) WO 2015/090873 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13198956
(54) • *SICHERHEITSRAHMEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSNACHRICHTEN ZWISCHEN EINEM UNTERSTATIONS-LAN UND EINEM PAKETVERMITTELTEN WAN*
• *SECURITY FRAMEWORK FOR TRANSMITTING COMMUNICATION MESSAGES BETWEEN A SUBSTATION LAN AND PACKET-SWITCHED WAN*
• *STRUCTURE DE SÉCURITÉ POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES DE COMMUNICATION ENTRE UN RÉSEAU WAN COMMUTÉ PAR PAQUETS ET UN RÉSEAU LAN DE SOUS-STATIONS*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) CACHIN, Dominique, CH-8400 Winterthur, CH
GYGAX, Alex, CH-5023 Biberstein, CH
MAAG, Hans-Joerg, CH-8032 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***H04L 12/931*** (11) **3 138 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 15724122.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) US 2015/028242 29.04.2015
(87) WO 2015/168256 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264458
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PROTOKOLLUNABHÄNGIGES MULTICASTING*

IN MULTICHASSIS-VERBINDUNGS-AGGREGATIONSDOMÄNEN
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROTOCOL INDEPENDENT MULTICASTING IN MULTICHASSIS LINK AGGREGATION DOMAINS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MULTIDIFFUSION INDÉPENDANTE DU PROTOCOLE DANS DES DOMAINES D'AGRÉGATION DE LIAISONS MULTI-CHÂSSIS*

(73) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DUDA, Kenneth, James, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/933 → (51) ***H04L 12/931***

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 5/00*** (11) **1 917 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 06783151.1 (22) 25.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/317290 25.08.2006
(87) WO 2007/024027 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 AU 2005904681
25.08.2006 AU 2006203697
(54) • *ADAPTIVE PILOTSTRUKTUR ZUR HILFE BEI DER KANALSCHÄTZUNG IN SPREIZ-SPEKTRUMSYSTEMEN*
• *ADAPTIVE PILOT STRUCTURE TO ASSIST CHANNEL ESTIMATION IN SPREAD SPECTRUM SYSTEMS*
• *STRUCTURE PILOTE ADAPTATIVE VISANT À ASSISTER UNE ESTIMATION DE VOIE DANS DES SYSTÈMES Á ÉTALEMENT DU SPECTRE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) NGUYEN, Phong, Victoria 3178, AU
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 12193779.1 / 2 566 089
12193780.9 / 2 566 090

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **2 544 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173455.2 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2013
(30) 04.06.2008 EP 08157549
(54) • *Neue Rahmen- und Signalisierungsmusterstruktur für Mehrträgersysteme*
• *New frame and signalling pattern structure for multi-carrier systems*
• *Nouveau cadre et structure de signalisation de formation pour systèmes à multi-porteuses*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Stadelmeier, Lothar, 70569 Stuttgart, DE
Atungsiri, Samuel Asangbeng, Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, GB
Lovell, Martin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
Ikeda, Tamotsu, Shinagawa-ku, 141-0001, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 08158291.8 / 2 134 044

H04L 25/02 → (51) ***G05B 19/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 7/0417***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04W 24/02***

H04L 25/02 → (51) ***H04W 84/18***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 484 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 10775893.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) IB 2010/054354 28.09.2010
(87) WO 2011/036652 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 568036
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ENTDECKUNG MEHRERER SYMBOL-BLÖCKE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A PLURALITY OF SYMBOL BLOCKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UNE PLURALITÉ DE BLOCS DE SYMBOLES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOTTOMLEY, Gregory E., Cary, NC 27518, US
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 25/03 → (51) ***G05B 19/00***

H04L 25/03 → (51) ***H03F 3/21***

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/0417***

H04L 25/03 → (51) ***H04W 24/02***

H04L 25/03 → (51) ***H04W 52/28***

H04L 25/03 → (51) ***H04W 84/18***

H04L 25/06 → (51) ***G05B 19/00***

H04L 25/06 → (51) ***H04L 1/08***

(51) ***H04L 25/14*** ***H04L 12/40*** ***G06F 13/42*** (11) **2 854 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173370.9 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 28.06.2013 US 201313931720
(54) • *Zentraler Schaltkreis zum Abgleich schneller serieller Empfängerschaltungen*
• *Central alignment circuitry for high-speed serial receiver circuits*
• *Circuit d'alignement central pour circuits de récepteur série grande vitesse*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Baeckler, Gregg William, San Jose, CA California 95134, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 25/14 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/49 → (51) ***H03M 13/31***

H04L 25/49 → (51) ***H04W 84/18***

H04L 27/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 27/00 → (51) ***H04W 84/18***

H04L 27/02 → (51) ***G05B 19/00***

H04L 27/10 → (51) ***G05B 19/00***

H04L 27/10 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 27/10 → (51) ***H04W 84/18***

H04L 27/18 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04L 27/20*** ***H04L 27/36*** ***H04B 1/707*** ***G01S 19/02*** H04J 13/00 (11) **2 993 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 14003057.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(54) • *Verbesserung von Spreizspektrum-GMSK-Signalen*
• *Improvement of spread spectrum GMSK signals*
• *Amélioration de signaux GMSK à spectre étalé*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Floch, Jean-Jacques, D- 81677 München, DE
Soualle, Francis, D- 81543 München, DE
Wendel, Dr. Jan, D-81373 München, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00*** (11) **1 454 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 02784534.6 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.09.2004
(86) US 2002/037409 20.11.2002
(87) WO 2003/047198 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 991039
28.02.2002 US 86838
(54) • *RATENAUSWAHL FÜR EIN OFDM-SYSTEM*
• *RATE SELECTION FOR AN OFDM SYSTEM*
• *SELECTION DU DEBIT POUR UN SYSTEME OFDM*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92122, US
JALALI, Ahmad, San Diego, CA 92130, US
FERNANDEZ CORBATON, Ivan, Jesus, San Diego, CA 92109, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 369 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 11153971.4 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072967
(54) • *SIGNALZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT EINEM ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT FOURIER-TRANSFORMATION*
• *SIGNAL GENERATION DEVICE AND SIGNAL GENERATION METHOD*

EMPLOYING A TRANSMISSION METHOD USING INVERSE FOURIER TRANSFORM
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL SE SERVANT D'UNE MÉTHODE DE TRANSMISSION AVEC TRANSFORMATION DE FOURIER*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Harada, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
Fujii, Hiromasa, Tokyo 100-6150, JP
Miura, Shunji, Tokyo 100-6150, JP
Ohya, Tomoyuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 795 976 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 12812778.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/069865 14.12.2012
(87) WO 2013/096129 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579428 P
17.02.2012 US 201261600190 P
17.04.2012 US 201261625577 P
13.12.2012 US 201213714181
(54)
- *VERBESSERTER REFERENZSIGNALENTWURF ZUR ZEITNACHVERFOLGUNG IN LTE-A*
- *IMPROVED REFERENCE SIGNALS DESIGN FOR TIME TRACKING IN LTE-A*
- *CONCEPTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE AMÉLIORÉS POUR SUIVI TEMPOREL EN LTE-A*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/0417***

H04L 27/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/26 → (51) ***H04W 76/02***

H04L 27/34 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 27/36 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 27/36 → (51) ***H04L 27/20***

---

(51) ***H04L 29/02*** ***G06F 13/10*** ***G06F 13/14*** ***H04W 40/02*** (11) **2 901 641 B1** ***G06F 13/12*** ***G06F 13/16*** H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 13843017.8 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/048811 29.06.2013
(87) WO 2014/051821 2014/14 03.04.2014
(30) 29.09.2012 US 201213631879
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINE MULTISTACK-BLUETOOTHSTEUERUNG*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR A MULTISTACK BLUETOOTH CONTROLLER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN CONTRÔLEUR RADIO BLUETOOTH À PILES MULTIPLES*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KIDRON, Amihai, Portland, Oregon 97229, US
HO, Albert, Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 241 837 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01956856.7 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) JP 2001/006962 13.08.2001
(87) WO 2002/017574 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000253718
26.09.2000 JP 2000292066
27.10.2000 JP 2000328592
21.03.2001 JP 2001079942
(54)
- *SENDER/EMPFANGSVERFAHREN SOWIE GERÄT DAFÜR*
- *TRANSMITTING/RECEIVING METHOD AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) ITOH, Tomoaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036, JP
YAMAGUCHI, Takao, Machida-shi, Tokyo 194-0041, JP
SATO, Junichi, Machida-shi, Tokyo 195-0053, JP
ARAKAWA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8136, JP
MATSUI, Yoshinori, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP
NOTOYA, Yoji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** (11) **1 392 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 03103203.0 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2004
(30) 22.08.2002 FI 20021512
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung*
- *Data transmission method and arrangement*
- *Méthode et dispositif de transmission des données*

(73) Telia Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) Korhonen, Jouni, 11100, Riihihäki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/46*** (11) **1 440 550 B1** ***H04L 12/18***
(25) En (26) En
(21) 02785699.6 (22) 23.10.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 28.07.2004
(86) IB 2002/004404 23.10.2002
(87) WO 2003/040855 2003/20 15.05.2003
(30) 24.10.2001 US 345501 P
11.07.2002 US 395365 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM INHALTSMULTICASTING*
- *METHODS FOR MULTICASTING CONTENT*
- *PROCEDES DE MULTIDIFFUSION D'UN CONTENU*

(73) Darby & Mohaine, LLC, 103 Springer Building 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
(72) CINGHITA, Luchiana, CH-6939 Arosio, CH
STEFANINI, Ivan, CH-6314 Unterageri, CH
VALLINO, Fabio, I-21022 Azzate, IT
DELMENICO, Andreas, CH-6410 Goldau, CH
NARDELLO, Barbara, I-21050 Besano, IT
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08*** (11) **1 488 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 03709982.7 (22) 14.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2004
(86) GB 2003/001096 14.03.2003
(87) WO 2003/084166 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 EP 02252215
27.03.2002 EP 02252217
(54)
- *SCHLÜSSELVERWALTUNGSPROTOKOLL*
- *KEY MANAGEMENT PROTOCOL*
- *PROTOCOLE DE GESTION DE CLÉS*

(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SOPPERA, Andrea, Ipswich, Suffolk IP2 9SH, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **1 775 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 05109556.0 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 18.04.2007
(54)
- *System und Verfahren zur Bereitstellung asynchroner Benachrichtigungen unter Benutzung synchroner Daten*
- *System and method for providing asynchronous notifications using synchronous data*
- *Système et méthode pour fournir des notifications asynchrones en utilisant des données synchrones*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Shenfield, Michael, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9, CA
Fritsch, Brindusa, Toronto, Ontario M9C 2J9, CA
Kline, Robert, Richmond Hill, Ontario L4B 2V9, CA

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

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 927 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 06798852.7 (22) 22.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2008
(86) KR 2006/003769 22.09.2006
(87) WO 2007/035053 2007/13 29.03.2007
(30) 23.09.2005 KR 20050088926
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FERNBENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING REMOTE USER INTERFACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ELOIGNÉE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JUN, Goo, Geyonggi-do 443-738, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/801*** H04W 80/06 (11) **1 956 789 B1** ***H04L 12/841***
(25) En (26) En
(21) 07024499.1 (22) 18.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2008
(30) 05.01.2007 KR 20070001384
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verringerung der Latenzzeit bei der TCP-schicht eines tragbaren Kommunikationsendgerätes*
• *Apparatus and method for reducing latency in the TCP layer of a portable communication terminal*
• *Appareil et procédé pour réduire la latence dans la couche TCP d'un terminal de communications portable*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jong-Yol, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 3/42*** ***H04Q 3/00*** (11) **2 060 128 B1** ***H04M 7/00***
(25) En (26) En
(21) 07810291.0 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) US 2007/015685 10.07.2007
(87) WO 2008/024156 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 US 509037
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES HOCHZUVERLÄSSIGKEITSNETZWERKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING HIGH RELIABILITY NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UN RÉSEAU HAUTE FIABILITÉ*
(73) Verisign, Inc., 487 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) GALLANT, John, Kenneth, Plano, TX 75075, US
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 145 447 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08735758.8 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/054012 03.04.2008
(87) WO 2008/125510 2008/43 23.10.2008
(30) 03.04.2007 FR 0702438
11.05.2007 FR 0703383
(54) • *ARCHITEKTUR EINES OFFENEN LOKALEN NETZWERKS FÜR AUDIODIENSTUNTERSTÜTZUNG ZWISCHEN BENUTZERN PARTITIONIERTER DOMÄNEN*
• *ARCHITECTURE OF AN OPEN LOCAL AREA NETWORK FOR AUDIO SERVICE SUPPORT BETWEEN USERS OF PARTITIONED DOMAINS*
• *ARCHITECTURE D'UN RESEAU LOCAL OUVERT SUPPORT DE SERVICES AUDIO ENTRE USAGERS APPARTENANT A DES DOMAINES CLOISONNES*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) MAIRE, Françoise, F-92700 Colombes, FR
RENAUX, Michel, F-92700 Colombes, FR
BASKARADASSE, Frédérika, F-92700 Colombes, FR
OUSTRIC, Michel, F-92700 Colombes, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 17/30*** ***H04W 12/02*** G06F 21/62 (11) **2 171 979 B1** ***H04L 29/08*** G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 08772444.9 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/069370 07.07.2008
(87) WO 2009/009505 2009/03 15.01.2009
(30) 07.07.2007 US 948450 P
07.07.2007 US 948451 P
07.07.2007 US 948452 P
07.07.2007 US 948453 P
07.07.2007 US 948455 P
07.07.2007 US 948456 P
06.06.2008 US 134620
(54) • *BENUTZERPROFIL-ERZEUGUNGSARCHITEKTUR FÜR ABGEZIELTE INHALTSVERTEILUNG UNTER VERWENDUNG EXTERNER PROZESSE*
• *USER PROFILE GENERATION ARCHITECTURE FOR TARGETED CONTENT DISTRIBUTION USING EXTERNAL PROCESSES*
• *ARCHITECTURE DE GÉNÉRATION DE PROFIL UTILISATEUR POUR DIFFUSION DE CONTENUS CIBLÉS PAR DES PROCESSUS EXTERNES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) AGGARWAL, Pooja, San Diego, CA 92121, US
KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego, CA 92121, US
DALEY, Robert, S., San Diego, CA 92121, US
LUNDQVIST, Patrik, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 220 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 08807931.4 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) IB 2008/054132 08.10.2008
(87) WO 2009/057004 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 984527 P
25.02.2008 US 36757
(54) • *SICHERE NACHBARENTDECKUNG ZWISCHEN DURCH EIN PROXY VERBUNDENEN HOSTS*
• *SECURE NEIGHBOR DISCOVERY BETWEEN HOSTS CONNECTED THROUGH A PROXY*
• *DÉCOUVERTE DE VOISINS SÉCURISÉS ENTRE DES HÔTES CONNECTÉS VIA UN PROXY*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KRISHNAN, Suresh, Montreal Québec H3C 6S3, CA
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/15*** (11) **2 302 866 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09793860.9 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) CN 2009/072722 10.07.2009
(87) WO 2010/003385 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 CN 200810068468
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MULTIMEDIAKONFERENZ ÜBER EINEN ANWENDUNGSSERVER*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE MULTIMEDIA CONFERENCE BY THE APPLICATION SERVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE CONFÉRENCE MULTIMÉDIA PAR LE SERVEUR D'APPLICATION*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAN, Yinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24*** (11) **2 359 564 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 08878624.9 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) SE 2008/051397 03.12.2008
(87) WO 2010/064965 2010/23 10.06.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL GEEIGNETER PEERS IN EINEM PEER-TO-PEER-(P2P-) NETZWERK*
• *METHOD FOR SELECTION OF SUITABLE PEERS IN A PEER-TO-PEER (P2P) NETWORK*

- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE SYSTÈMES PAIRS APPROPRIÉS DANS UN RÉSEAU DE PAIR À PAIR (P2P)*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAMOLA, Ayodele, S-164 46 Kista, SE
JOHNSSON, Andreas, S-754 43 Uppsala, SE
KÖLHI, Johan, S-185 31 Vaxholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04L 29/12*** (11) **2 439 903 B1** ***H04L 12/28*** ***H04L 12/24***
(25) Zh (26) En
(21) 11783069.5 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) CN 2011/075183 02.06.2011
(87) WO 2011/144152 2011/47 24.11.2011
(30) 08.10.2010 CN 201010505365
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN, HEIM-GATEWAY UND HEIMNETZWERKSYSTEM*
- *METHOD FOR PROVIDING INFORMATION, HOME GATEWAY AND HOME NETWORK SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PASSERELLE DOMESTIQUE ET SYSTÈME DE RÉSEAU DOMESTIQUE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIAN, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Shuxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Zhiwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Huihuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/46*** (11) **2 448 185 B1** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 12152022.5 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.11.2002 JP 2002348543
05.06.2003 JP 2003161246
03.10.2003 JP 2003345390
(54)
- *Internetverbindungssystem und Server für Routingverbindung mit einer Client-Vorrichtung*
- *Internet connection system and server for routing connections to client device*
- *Système de connexion Internet et serveur pour acheminer des connexions vers un dispositif client*

(73) FREEBIT CO., LTD., 13F, E.Space tower, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0044, JP
(72) Ishida, Atsuki, Tokyo, Tokyo 150-0044, JP
Tanaka, Nobuaki, Tokyo, Tokyo 150-0044, JP
Kusano, Takafumi, Tokyo, Tokyo 150-0044, JP
(74) Visscher, Erik Henk, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(62) 03812362.6 / 1 575 231

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/761*** (11) **2 472 799 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10811154.3 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/072697 12.05.2010
(87) WO 2011/022994 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 CN 200910091714
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN ERFASSUNG VON ECHTZEIT-MULTICAST-TRANSPORTPROTOKOLLSITZUNGEN*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR RAPID ACQUISITION OF MULTICAST REALTIME TRANSPORT PROTOCOL SESSIONS*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ACQUISITION RAPIDE DE SESSIONS DE PROTOCOLE DE TRANSPORT DE MULTIDIFFUSION EN TEMPS RÉEL*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SANG, Zhuo, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04B 10/25*** ***H04Q 11/00*** (11) **2 533 487 B1** ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***
(25) Zh (26) En
(21) 11782933.3 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) CN 2011/074172 17.05.2011
(87) WO 2011/144016 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 CN 201010181750
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND OPTICAL LINE TERMINAL ZUR ÜBERTRAGUNG VON PLOAM-NACHRICHTEN*
- *METHOD, DEVICE AND OPTICAL LINE TERMINAL FOR TRANSMITTING PHYSICAL LAYER OPERATIONS, ADMINISTRATION AND MAINTENANCE (PLOAM) MESSAGES*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL À LIGNE OPTIQUE PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES MESSAGES D'OPÉRATION, ADMINISTRATION ET MAINTENANCE DE LA COUCHE PHYSIQUE (PLOAM)*

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) ZHOU, Yixin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/801*** (11) **2 680 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172835.4 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537485
(54)
- *Zustandsbehaftetes verbindungsloses Überlagerungsprotokoll zur Informationsübertragung über mehrere Datenverbindungen*
- *Stateful connectionless overlay protocol for information transfer across multiple datalinks*
- *Protocole de recouvrement sans connexion avec état pour le transfert d'informations sur de multiples liaisons de données*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Roy, Aloke, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04B 7/024*** ***H04W 88/08*** ***H04L 5/00*** (11) **2 858 454 B1** ***H04L 29/12*** ***H04W 28/06***
(25) Zh (26) En
(21) 12877436.1 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) CN 2012/084071 05.11.2012
(87) WO 2013/174102 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 CN 201210166503
(54)
- *UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *UPLINK DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 1/00*** ***H04B 7/06*** ***H04L 12/14*** ***H04W 84/02*** H04W 16/28 H04W 64/00 H04B 7/185 (11) **2 862 411 B1** ***H04B 7/04*** ***H04L 1/18*** ***H04W 72/12*** ***H04B 7/0408*** H04W 36/12 H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 13804614.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/045581 13.06.2013
(87) WO 2013/188629 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 US 201261659174 P
02.11.2012 US 201213667424
31.01.2013 US 201313755808
11.04.2013 US 201313860711
12.06.2013 US 201313916338
(54)
- *ALLZWECK-BREITBANDNETZ-SYSTEM*
- *ALL PURPOSE BROADBAND NETWORK SYSTEM*
- *SYSTÈME D'UN RÉSEAU LARGE BANDE TOUT USAGE*

(73) All Purpose Networks LLC, c/o Picatinny Technology Innovation Center 3159 Schrader Road, Dover NJ 07801, US
(72) RUBIN, Harvey, New York, NY 10025, US
BREWINGTON, James, Keith, Chester, New Jersey 07930, US
SAWKAR, Anil S., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
POTICNY, David M., Whippany, New Jersey 07981, US

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(60) 18151636.0

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04L 29/12*** (11) **3 016 332 B1** ***H04L 12/64*** ***H04L 12/721***
(25) Ko (26) En
(21) 14817169.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) KR 2014/005771 27.06.2014
(87) WO 2014/209075 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 KR 20130074919
(54) • *MEHRFACHVERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN DIENST MIT EINEM INTERNETPROTOKOLL*
• *MULTI-CONNECTION SYSTEM AND METHOD FOR SERVICE USING INTERNET PROTOCOL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ MULTI-CONNEXION POUR EXÉCUTER DES SERVICES AU MOYEN DU PROTOCOLE INTERNET*
(73) Seo, Jeong Hoan, 907-901 Mok-dong Apt. Sinjeong-dong 77 SinMok-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-070, KR
Lim, Young Suk, Rm. 1604 Kolon Apartment & Stores Apt. Dangsan-dong 9-1 Dangsan-dong 1-ga 5 Yeongdeungpo-ro 28-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-800, KR
(72) Seo, Jeong Hoan, Seoul 158-070, KR
Lim, Young Suk, Seoul 150-800, KR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/741*** (11) **3 021 549 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15191827.3 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 CN 201410652814
(54) • *ENDGERÄTEAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *TERMINAL AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE TERMINAL*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/18*** ***H04L 12/729*** ***H04L 12/721*** ***H04L 12/761*** ***H04L 12/911*** (11) **3 038 323 B1** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/715*** ***H04L 12/751*** ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 15202716.5 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 26.12.2014 US 201462096938 P
08.09.2015 US 201514848268
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ADAPTIVEN VIRTUELLEN SENDEN DIGITALER INHALTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE VIRTUAL BROADCASTING OF DIGITAL CONTENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION VIRTUEL ADAPTATIF DE CONTENU NUMERIQUE*
(73) System73, Inc., 2885 Woodside Street, Unit 108, Dallas, TX 75204, US
(72) BERGSTROM Mattias, 38400 Puerto de la Cruz Tenerife, ES
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(60) 17186964.7 / 3 264 722

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 058 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 14783807.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/071641 09.10.2014
(87) WO 2015/055496 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891060 P
(54) • *DURCHFÜHRUNG EINER AKTION AUF BESTIMMTEN MEDIENSTRÖMEN IN EINEM MULTIMEDIAKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *PERFORMING AN ACTION ON CERTAIN MEDIA STREAMS IN A MULTIMEDIA COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RÉALISATION D'UNE ACTION SUR CERTAINS FLUX MÉDIA AU SEIN D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MULTIMÉDIA*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDSTROM, Michael, S-146 40 Tullinge, SE
MARTIN DE NICOLAS, Arturo, 52066 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/43*** (11) **3 061 220 B1** ***H04N 21/44***
(25) En (26) En
(21) 13895933.3 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) CN 2013/085908 24.10.2013
(87) WO 2015/058389 2015/17 30.04.2015
(54) • *VERFAHREN, MULTIMEDIA-STREAMING-DIENSTKNOTEN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR KOMBINATION VON INHALTEN*
• *METHOD, MULTIMEDIA STREAMING SERVICE NODE, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COMBINING CONTENT*
• *PROCÉDÉ, NOEUD DE SERVICE DE DIFFUSION MULTIMÉDIA EN CONTINU, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR COMBINER DU CONTENU*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) XIE, Jinyang, Shanghai 201204, CN
JAMAL-SYED, Shaheer, Shanghai 200335, CN
LING, Jie, Shanghai 200335, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 15/00*** ***H04M 3/22*** (11) **3 070 899 B1** ***H04M 3/12***
(25) En (26) En
(21) 15202437.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 18.03.2015 IN 1318CH2015
23.06.2015 US 201514748143
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FEHLERHAFTEN KOMMUNIKATIONSAUFRUFEN*
• *METHOD AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING FAULTY COMMUNICATION CALLS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR IDENTIFIER DES APPELS DE COMMUNICATION DÉFECTUEUX*
(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) SEETHARAMAN, Swaminathan, 600 044 Tamil Nadu, IN
RAMADOSS, Kumar, 600042 Tamil Nadu, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 087 719 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14828215.5 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) FR 2014/053363 16.12.2014
(87) WO 2015/097363 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 FR 1363380
(54) • *VERFAHREN ZUM VERLANGSAMEN EINER KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD OF SLOWING DOWN A COMMUNICATION IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE RALENTISSEMENT D'UNE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) MITTIG, Karel, F-14000 Caen, FR
DESCHAMPS, Nicolas, F-75014 Paris, FR
GUERID, Hachem, 31023 Bir El Djir, DZ
(74) Renard, Béatrice, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 100 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 15703399.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) US 2015/013159 28.01.2015
(87) WO 2015/116609 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934490 P
19.09.2014 US 201414491051
(54) • *MANDANTENBASIERTE SIGNATURVALIDIERUNG*
• *TENANT BASED SIGNATURE VALIDATION*
• *VALIDATION DE SIGNATURES PAR OCCUPANTS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SHARIF, Tariq, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Yamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Jinghua, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 121 712 B1**
H04L 12/24 ***G06F 9/445***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 16180343.2 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196784 P
04.12.2015 US 201514959625
(54) • *CLOUD-BASIERTE MEHRSCHICHTIGE SICHERHEITSARCHITEKTUR MIT HUB-SPOKE-ENTWICKLUNGSUMGEBUNG*
• *CLOUD-BASED MULTI-LAYER SECURITY ARCHITECTURE WITH HUB AND SPOKE DEVELOPMENT ENVIRONMENT*
• *ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ MULTICOUCHE EN NUAGE AVEC UN ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT EN ÉTOILE*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) RYAN, Jeffrey Standford, Phoenix, AZ Arizona, US
STEVENSON, John, Fort Worth, TX Texas 76132, US
NAHHAS, Bahij, Round Rock, TX Texas 78665, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 141 059 B1**
G10L 25/78
(25) En (26) En
(21) 14723412.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2014/059415 08.05.2014
(87) WO 2015/169362 2015/45 12.11.2015
(54) • *DETEKTION EINES RUHEZEITRAUMZUSTANDS IN EINEM BENUTZERGERÄT*
• *DETECTING A SILENCE PERIOD STATUS IN A USER EQUIPMENT*
• *DÉTECTION D'UN ÉTAT DE PÉRIODE DE SILENCE DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CORRY, Don, SE-11853 Stockholm, SE
FARONIUS, Carola, SE-176 76 Järfälla, SE
AHMED, Saad Naveed, SE-174 64 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 19/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/12***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/33***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***G16H 10/60***

H04L 29/06 → (51) ***H04K 3/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/913***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/931***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/236***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/44***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/22***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 8/20***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 497 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756699.6 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2009/064546 03.11.2009
(87) WO 2011/054375 2011/19 12.05.2011
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON DIGITALEN INHALTEN IN P2P-NETZEN UNTER AUSWERTNG VON LOKALISIERUNGSDATEN*
• *SHARING OF DIGITAL CONTENTS IN P2P NETWORKS EXPLOITING LOCALIZATION DATA*
• *PARTAGE DE CONTENUS NUMÉRIQUES DANS DES RÉSEAUX P2P EXPLOITANT DES DONNÉES DE LOCALISATION*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) CIMINIERA, Luigi, I-10129 Torino, IT
PAPA, Marco, I-10129 Torino, IT
VERCELLONE, Vinicio, I-10148 Torino, IT
ULLIO, Mario, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r. l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 521 335 B1**
H04L 29/06 ***H04L 29/14***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 12275059.9 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 02.05.2011 US 201113098575
(54) • *SYNCHRONISATION VON SEQUENZNUMMERN*
• *SYNCHRONIZING SEQUENCE NUMBERS*
• *SYNCHRONISATION DES NUMÉROS DE SÉQUENCE*
(73) Acme Packet Inc., 100 Crosby Drive, Beford, MA 01730, US
(72) Kumar, Prashant, Andover, MA 01810, US
Arora, Jitender, Nashua, NH 03062, US
Liu, Cheng, Acton, MA 01720, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 790 383 B1**
G06F 21/55 ***H04N 7/18***
H04N 21/2365 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14159150.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013054427
18.02.2014 JP 2014028991
(54) • *VERTEILUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, VERTEILUNGSSYSTEM, VERTEILUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *DISTRIBUTION CONTROL SYSTEM, DISTRIBUTION SYSTEM, DISTRIBUTION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBUTION, SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kasatani, Kiyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 814 222 B1**
H04W 8/24 ***H04L 29/06***
H04M 1/725 ***H04W 8/20***
H04W 12/06
(25) Zh (26) En
(21) 13762025.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) CN 2013/072508 13.03.2013
(87) WO 2013/135173 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 CN 201210064801
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON NETZWERKINHALTEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR PUSHING NETWORK CONTENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR POUSSER UN CONTENU DE RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Fengming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 17208281.0

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 849 410 B1**
G06F 13/26 H04L 12/747
(25) Zh (26) En
(21) 13825211.9 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) CN 2013/070503 16.01.2013
(87) WO 2014/019347 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 CN 201210273202
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, ROUTER UND NDN-SYSTEM*
• *DATA PROCESSING METHOD, ROUTER AND NDN SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ROUTEUR ET SYSTÈME NDN*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LONG, Youshui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04M 1/725*** ***H04W 4/00*** (11) **2 933 990 B1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15164138.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 CN 201410155540
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFFORDERUNG EINES BENUTZERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROMPTING A USER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INVITER UN UTILISATEUR*

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Wang, Bin, 100085 Haidian District, CN
Zheng, Zhiguang, 100085 Haidian District, CN
Ji, Dongfang, 100085 Haidian District, CN
Chen, Qiliang, 100085 Haidian District, CN
Ou, Jinliang, 100085 Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 3/0482*** (11) **3 066 816 B1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 13802126.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) SE 2013/051318 08.11.2013
(87) WO 2015/069162 2015/19 14.05.2015
(54)
- *ANWENDUNGSMANAGEMENTVERFAHREN UND GERÄT*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE MANAGEMENT OF APPLICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DES APPLICATIONS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIANG, Hongxin, S-194 79 Upplands Väsby, SE
MAZMANOV, Dimitri, S-170 67 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 88/16*** (11) **3 085 055 B1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 13814902.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2013/077391 19.12.2013
(87) WO 2015/090407 2015/25 25.06.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUM LADEN EINER WEBSEITE IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ SOWIE INTERNETPROTOKOLL (IP), ZUGANGSPUNKTSERVER UND BENUTZERVORRICHTUNG, ANGEORDNET FÜR DEN BETRIEB IN DEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *A METHOD FOR LOADING A WEB PAGE AT A USER EQUIPMENT, IN A TELECOMMUNICATION NETWORK, AND AN INTERNET PROTOCOL, IP, ACCESS POINT SERVER AS WELL AS A USER EQUIPMENT ARRANGED FOR OPERATION IN THE TELECOMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE PAGE WEB DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION, ET SERVEUR DE POINT D'ACCÈS A PROTOCOLE INTERNET (IP) ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CONCUS POUR FONCTIONNER DANS CE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NOLDUS, Rogier August Caspar Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL
LÖVSÉN, Lars, S-413 14 Göteborg, SE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H04L 29/08 → (51) ***G05B 19/042***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 3/048***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/54***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/00***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/12***

H04L 29/08 → (51) ***G06Q 30/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04J 3/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04N 21/441***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 8/20***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 091 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 16166982.5 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 06.05.2015 EP 15305694
(54)
- *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON INTERNETPROTOKOLLADRESSEN ZU CLIENTS EINES NETZWERKS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR ALLOCATING INTERNET PROTOCOL ADDRESSES TO CLIENTS OF A NETWORK AND CORRESPONDING APPARATUS*
- *PROCEDE POUR ATTRIBUER DES ADRESSES DE PROTOCOLE INTERNET A DES CLIENTS D'UN RESEAU ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) JEANNE, Ludovic, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
TEROL, José, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
GRAEF, Lucien, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
VAN DER BOSSCHE, GEERT, 2650 Edegem, BE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/14 → (51) ***H04J 3/06***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 1/00 → (51) ***H04M 11/00***

---

(51) ***H04M 1/02*** ***H04R 9/02*** ***H01Q 7/00*** (11) **2 941 861 B1** ***H01Q 1/24***
(25) De (26) De
(21) 14747291.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) AT 2014/050154 04.07.2014
(87) WO 2015/010147 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 AT 504672013
(54)
- *GEHÄUSEWAND*
- *HOUSING WALL*
- *PAROI DE BOÎTIER*

(73) Seibersdorf Labor GmbH, Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf, AT
AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) ETTEL, Walter, A-2521 Trumau, AT
BAMMER, Manfred, A-1220 Wien, AT
SCHMID, Gernot, A-2833 Bromberg, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **3 089 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 15002558.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 27.04.2015 KR 20150059053
(54)
- *RÜCKWÄRTIGES GEHÄUSE FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT*
- *REAR CASE FOR MOBILE TERMINAL*
- *BOÎTIER ARRIÈRE POUR UN TERMINAL MOBILE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOO, Joonhee, 06772 Seoul, KR
LEE, Jinhwan, 06772 Seoul, KR
LEE, Suhyeong, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 1/22*** (11) **3 107 271 B1** ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 16174630.0 (22) 15.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 16.06.2015 KR 20150085136
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jung-Min, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/02 → (51) ***B32B 7/12***

H04M 1/02 → (51) ***C03C 21/00***

H04M 1/02 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/02 → (51) ***H04B 1/38***

H04M 1/03 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/18 → (51) ***C03C 21/00***

H04M 1/18 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/22 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04M 1/253*** ***H04M 1/725*** (11) **2 560 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190619.4 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 KR 20110082154
(54) • *Mobiles Endgerät und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and method of controlling the same*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
(72) Kim, Yong, 153-801 Seoul, KR
Lee, Suyoung, 153-801 Seoul, KR
Ha, Yusol, 153-801 Seoul, KR
Cheon, Sunhee, 153-801 Seoul, KR
Yu, Jihye, 153-801 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H04M 1/2745*** ***H04M 1/56*** (11) **2 063 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 08168886.3 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 23.11.2007 KR 20070120120
(54) • *Kommunikationsendgerät und entsprechendes Anzeigeverfahren*
• *Communication terminal and displaying method thereof*
• *Terminal de communication et son procédé d'affichage*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Oh, Joon LG ELECTRONICS INC.IP GROUP, 153-801, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/2745 → (51) ***G06F 17/30***

H04M 1/56 → (51) ***H04M 1/2745***

(51) ***H04M 1/60*** ***H04M 1/725*** (11) **2 754 263 B1** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 12830394.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) KR 2012/002259 28.03.2012
(87) WO 2013/035952 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 US 201161531617 P
(54) • *MOBILES ENDGERÄT, AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *MOBILE TERMINAL, IMAGE DISPLAY DEVICE MOUNTED ON VEHICLE AND DATA PROCESSING METHOD USING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE MONTÉ SUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES UTILISANT CEUX-CI*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jungwoo, Seoul 137-724, KR
PARK, Jihwan, Seoul 137-724, KR
KIM, Mingoo, Seoul 137-724, KR
KIM, Kyunggeun, Seoul 137-724, KR
HAN, Dongwoo, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04M 1/60 → (51) ***H04M 3/56***

(51) ***H04M 1/725*** ***G08B 6/00*** ***H04M 19/04*** (11) **2 636 213 B1** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 11793527.0 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058788 01.11.2011
(87) WO 2012/061387 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 US 940409
(54) • *DYNAMISCHE KLOPFKRAFTRÜCKKOPPLUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *DYNAMIC TAPPING FORCE FEEDBACK FOR MOBILE DEVICES*
• *RETOUR DE FORCE DE TAPEMENT DYNAMIQUE POUR DISPOSITIFS MOBILES*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TARTZ, Robert S., San Diego California 92121-1714, US
KING, Bennett M., San Diego California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04M 1/725 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/048***

H04M 1/725 → (51) ***H04B 1/38***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/253***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/60***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 11/00***

H04M 3/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 3/22 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 3/22 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04M 3/42*** ***H04M 7/00*** (11) **2 387 219 B1** ***H04M 3/22***
(25) En (26) En
(21) 10162733.9 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(54) • *Registrierung eines unternehmens-verbundenen Mobilgeräts mit einer Nebenstellenanlage*
• *Registering an enterprise-associated mobile device with a private branch exchange*
• *Enregistrant un appareil mobile entreprise-associé avec un autocommutateur privé*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Medynski, Paul Franklin, Bedford Nova Scotia B4B 0G4, CA
George, Richard John, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04M 3/42 → (51) ***H04L 12/66***

H04M 3/42 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/428***

H04M 3/42 → (51) ***H04W 4/22***

(51) ***H04M 3/428*** ***H04M 3/42*** (11) **2 924 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189940.1 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 23.10.2013 FR 1360304
(54) • *Kundenbeziehungsmanagementaudio in Warteschleife*
• *Customer relationship management audio on hold*
• *Gestion de la relation client en attente audio*
(73) Sugarcrm Inc., 10050 North Wolfe Road SW2-130, Cupertino, CA 95014, US
(72) Marum, Matthew, Cary, NC North Carolina 27513, US
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) ***H04M 3/493*** ***G10L 15/00*** (11) **2 753 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199897.3 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 07.01.2013 KR 20130001829
(54) • *Interaktiver Server, Steuerungsverfahren dafür und interaktives System*
• *Interactive Server, Control Method thereof, and Interactive System*
• *Serveur interactif, son procédé de commande et système interactif*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Chung, Ji-hye, Seoul, KR
Lee, Cheong-jae, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hye-jeong, Seoul, KR
Shin, Yong-wook, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04M 3/51 → (51) ***H04W 4/22***

H04M 3/53 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***H04M 3/56*** ***H04M 1/60*** (11) **1 952 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 05811035.4 (22) 07.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2005/055781 07.11.2005
(87) WO 2007/051493 2007/19 10.05.2007
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER KONFERENZVERBINDUNG IN EINEM TELEFONNETZ*
• *METHOD FOR MANAGING A CONFERENCE CALL IN A TELEPHONE NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR GÉRER UNE CONFÉRENCE TÉLÉPHONIQUE DANS UN RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) FRANCO, Dario, I-10148 TORINO, IT
SAMPO', Marcello, I-10148 TORINO, IT
COTEVINO, Agostino, I-10148 TORINO, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04M 11/00*** ***H04M 1/00*** ***H04M 1/725*** ***H04W 12/08*** ***H04Q 9/00*** ***G08C 17/00*** ***G08C 17/02*** (11) **2 672 689 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12742307.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/000642 31.01.2012
(87) WO 2012/105241 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 JP 2011021638
(54) • *FERNSTEUERUNGSSYSTEM, RELAISVORRICHTUNG, MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR SERVER-IM-ENDGERÄT KONTROLLE UND RELAISVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *REMOTE OPERATION SYSTEM, RELAY APPARATUS, MOBILE COMMUNICATION APPARATUS, IN-TERMINAL SERVER CONTROL METHOD AND RELAY PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE, DISPOSITIF DE RELAIS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVEUR IN-TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RELAIS*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SHIMIZU, Kazuto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04M 15/00*** (11) **2 941 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 14735233.0 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) CN 2014/070095 03.01.2014
(87) WO 2014/106476 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201361749584 P
26.12.2013 US 201314141143
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEBÜHRENDIENSTE UNTER VERWENDUNG VON EFFEKTIVEN QUANTENEINHEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING SERVICES USING EFFECTIVE QUANTA UNITS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FACTURATION DE SERVICES AU MOYEN DE QUANTA D'UNITÉS EFFECTIVES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SCHOENEN, Rainer, Ottawa, Ontario K1R 7S7, CA
YANIKOMEROGLU, Halim, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04M 15/00 → (51) ***H04L 9/32***

H04M 15/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 19/04 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 1/00 → (51) ***F21V 8/00***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 13/38***

H04N 1/00 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 1/00 → (51) ***G06K 15/00***

H04N 1/028 → (51) ***F21V 8/00***

H04N 1/10 → (51) ***F21V 8/00***

H04N 1/193 → (51) ***F21V 8/00***

H04N 1/32 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 1/54 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 068 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 08170173.2 (22) 28.11.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 10.06.2009
(30) 05.12.2007 JP 2007314705
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und computerlesbares Verschlüsselungsmedium, das mit einem Computerprogramm verschlüsselt wird*
• *Image processing apparatus, image processing method, and computer-readable encoding medium encoded with a computer program*
• *Appareil et procédé de traitement d'images, support d'encodage lisible sur ordinateur avec un programme informatique*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Murai, Hironobu, c/o Ricoh Software Inc., Tokyo, JP
Yoshida, Masakazu, Kanagawa, JP
Kimura, Takashi, Kanagawa, JP
Hirano, Masanori, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H04N 1/60*** (11) **3 065 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 16157996.6 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 03.03.2015 JP 2015041076
(54) • *FARBKARTENERZEUGUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM STEUERUNGSPROGRAMM*
• *COLOR CHART CREATION METHOD, CONTROL APPARATUS AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING CHART CREATION CONTROL PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE CHARTE DE COULEURS, APPAREIL DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME DE COMMANDE DE CRÉATION D'UNE CHARTE DE COULEURS*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
(72) Tsuji, Kosuke, Tokyo, Tokyo 100-7014, JP
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04N 3/14 → (51) ***H04B 10/116***

H04N 5/00 → (51) ***H04N 21/436***

(51) ***H04N 5/21*** (11) **3 113 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 16174344.8 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 29.06.2015 JP 2015130326
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE CAPTURING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE CAPTURING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGES ET PROGRAMME*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AKAHANE, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/225*** ***A61B 1/04*** ***H01L 27/14*** ***H01L 27/146*** ***G02B 27/62*** ***G02B 23/24*** ***H04N 5/335*** ***A61B 1/05*** ***H04N 7/18*** (11) **3 001 673 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 14801714.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/059258 28.03.2014
(87) WO 2014/188788 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108138
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS, IMAGE PICKUP APPARATUS MANUFACTURING METHOD, AND ENDOSCOPE SYSTEM*
• *APPAREIL DE PRISE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREIL DE PRISE D'IMAGE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) FUJIMORI Noriyuki, Tokyo 192-8507, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 057 308 B1**
H04N 5/232 ***G08B 13/196***
(25) En (26) En
(21) 16157478.5 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 03.09.2010 JP 2010197840
06.09.2010 JP 2010198775
(54) • *ABBILDUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGING CONTROL SYSTEM, CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'IMAGERIE, APPAREIL DE CONTRÔLE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET PROGRAMME*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ONO, Michihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 11179773.4 / 2 439 928

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 085 582 B1**
B60R 11/04 ***B60R 11/00***
(25) De (26) De
(21) 16159414.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 24.04.2015 DE 102015106394
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER KAMERAEINHEIT UND EINEM DECKELELEMENT*
• *DEVICE COMPRISING A CAMERA UNIT AND A COVER ELEMENT*
• *DISPOSITIF DOTE D'UNE CAMERA ET D'UN ELEMENT DE RECOUVREMENT*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) BUSS, Wolfgang, 42697 Solingen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H04N 5/225 → (51) ***G03B 17/56***

H04N 5/225 → (51) ***G06Q 50/00***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 697 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720762.9 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/036602 04.05.2012
(87) WO 2012/154585 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483496 P
13.04.2012 US 201261624152 P
(54) • *FOKUS-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *FOCUS ASSIST SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA MISE AU POINT*
(73) RED.COM, LLC, 34 Parker, Irvine, CA 92618, US
(72) JANNARD, James, H., Las Vegas, NV 89135, US
LAND, Peter, Jarred, Los Angeles, CA 90038, US
DASILVA, Deanan, Hollywood, CA 90038, US
NATTRESS, Graeme, Ottawa, ON K0A2E0, CA
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 214 833 B1**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 16158024.6 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KAMERA MIT SCHWENK- UND NEIGEFÄHIGKEIT*
• *A METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CAMERA CAPABLE OF PAN AND TILT CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CAMÉRA CAPABLE DE COMMANDE D'UN PANORAMIQUE HORIZONTAL-VERTICAL*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Edpalm, Viktor, SE-223 54 LUND, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 5/232 → (51) ***A61B 6/00***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/28***

H04N 5/232 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 5/232 → (51) ***H04B 10/116***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/235 → (51) ***H04B 10/116***

H04N 5/243 → (51) ***H04B 10/116***

---

(51) ***H04N 5/32*** (11) **2 560 373 B1**
H04N 5/359
(25) En (26) En
(21) 12179817.7 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 JP 2011178682
(54) • *Bildaufnahmeeinheit und Bildaufnahme- und Anzeigesystem*
• *Image pickup unit and image-pickup and display system*
• *Unité de capture d'image et système de capture d'image et d'affichage*
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa, JP
(72) Senda, Michiru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Fujimoto, Shinji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/359 → (51) ***H04N 5/32***

---

(51) ***H04N 5/3745*** (11) **1 900 194 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06792470.4 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) EP 2006/063693 29.06.2006
(87) WO 2007/003577 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 FR 0552007
(54) • *MIKROELEKTRONISCHES BILDAUFNAHMEGERÄT MIT ASYNCHRONEM ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *IMAGE SENSING MICROELECTRONIC DEVICE WITH ASYNCHRONOUS ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *DISPOSITIF MICROELECTRONIQUE CAPTEUR D'IMAGE A CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE ASYNCHRONE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PEIZERAT, Arnaud, F-38000 Grenoble, FR
ARQUES, MARC, F-38100 Grenoble, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04N 5/378 → (51) ***G06F 13/38***

H04N 5/44 → (51) ***G06F 3/038***

H04N 5/445 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04N 5/76*** (11) **2 367 353 B1**
H04N 5/91 ***G06T 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11169952.6 (22) 07.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2011
(30) 15.12.2004 JP 2004362430
15.12.2004 JP 2004362431
15.12.2004 JP 2004362441
15.12.2004 JP 2004362443
(54) • *Bildwiedergabesystem*
• *Image reproducing system*
• *Système de reproduction d'images*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Mitsuhashi, Setsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Nozaki, Hirotake, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Hori, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Ohmura, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 05814689.5 / 1 843 582

H04N 5/76 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04N 5/782*** (11) **2 534 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703330.8 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/023136 31.01.2011
(87) WO 2011/097159 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 702090
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KOORDINATION DER AUFZEICHNUNG VON PROGRAMMIEREREIGNISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY SCHEDULING RECORDINGS OF PROGRAMMING EVENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROGRAMMER AUTOMATIQUEMENT DES ENREGISTREMENTS D'ÉVÉNEMENTS DE PROGRAMME*
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) ALEXANDER, Michael, Denver, Colorado 80246, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 5/91 → (51) ***H04N 5/76***

(51) ***H04N 7/14*** (11) **2 744 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197652.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 KR 20120147441
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Videoanrufs in einem tragbaren Endgerät*
• *Apparatus and Method for Providing Video Call in Portable Terminal*
• *Appareil et procédé pour fournir un appel vidéo dans un terminal portable*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Jin-Hong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 7/15 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 7/173 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 21/44***

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** ***G06T 3/40*** (11) **2 988 496 B1** ***G06K 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14785250.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2014/001973 07.04.2014
(87) WO 2014/171100 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 JP 2013084843
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICULAR IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE DE VÉHICULE*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) WANG, Bingchen, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
YANAGAWA, Hirohiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TAKEICHI, Masakazu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 7/18 → (51) ***G02B 7/28***

H04N 7/18 → (51) ***G02B 27/00***

H04N 7/18 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 7/18 → (51) ***G06Q 50/00***

H04N 7/18 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 7/18 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 7/18 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 7/18 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 7/24*** (11) **2 243 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 09740053.5 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(86) EP 2009/006831 22.09.2009
(87) WO 2010/034459 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 EP 08016755
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEILEN VON TV-INHALT ÜBER EIN NETZ*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR DISTRIBUTING TV CONTENT OVER A NETWORK*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU TÉLÉVISÉ MOYENNANT UN RÉSEAU*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SCHMIDT, Mischa, 69121 Heidelberg, DE
ENDO, Oleg, 01099 Dresden, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H04N 7/24*** (11) **2 323 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179411.3 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 06.10.2009 JP 2009232689
(54) • *ÜBERSENDUNG UND EMPFANG VON RUNDFUNKINHALTEN MIT VERSCHLÜSSELTEN METADATEN*
• *TRANSMISSION AND RECEPTION OF BROADCAST CONTENTS WITH ENCRYPTED METADATA*
• *DIFFUSION ET RÉCEPTION DE CONTENU AVEC DES MÉTADONNÉES CHIFRÉES*
(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(72) Kitazato, Naohisa, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04N 9/07*** (11) **2 800 380 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862325.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083220 21.12.2012
(87) WO 2013/099792 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289366
(54) • *Bildgebungsvorrichtung un bildverarbeitungsverfahren*
• *Imaging device and imaging processing method*
• *Dispositif d'imagerie et procédé de traitement d'image*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) TANAKA, Seiji, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
KAWAMURA, Noriko, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
KURAHASHI, Hidekazu, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/16***

(51) ***H04N 9/73*** (11) **2 524 509 B1**
H04N 5/235
(25) En (26) En
(21) 10842941.6 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) IB 2010/050104 12.01.2010
(87) WO 2011/086420 2011/29 21.07.2011
(54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNG DURCH ERFASSUNG VON BILDERN MIT VERSCHIEDENEN BELICHTUNGSZEITEN*
• *REDUCTION OF NOISE BY CAPTURING IMAGES WITH DIFFERENT EXPOSURE TIMES*
• *RÉDUCTION DE BRUIT PAR CAPTURE D'IMAGES AYANT DES TEMPS D'EXPOSITION DIFFÉRENTS*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CIPRIAN, Bilcu Radu, 33710 Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 627 092 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11830958.2 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) KR 2011/007481 10.10.2011
(87) WO 2012/047073 2012/15 12.04.2012
(30) 04.01.2011 US 201161429733 P
08.10.2010 US 391090 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE GLASSCHEIBEN, DREIDIMENSIONALE BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER DREIDIMENSIONALEN GLASSCHEIBEN UND DER DREIDIMENSIONALEN BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL GLASSES, THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY APPARATUS, AND METHOD FOR DRIVING THE THREE-DIMENSIONAL GLASSES AND THE THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *LUNETTES TRIDIMENSIONNELLES, APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE, ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DES LUNETTES TRIDIMENSIONNELLES ET DE L'APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) PARK, Jangwoong, Seoul 137-724, KR
JEON, Beomjin, Seoul 151-851, KR
LEE, Minsup, Seoul 137-724, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04N 13/00 → (51) ***G09G 3/34***

H04N 13/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04N 17/00 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 17/06 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/105*** (11) **3 054 681 B1**
H04N 19/52 ***H04N 19/176***
H04N 19/70 ***H04N 19/172***
H04N 19/46 ***H04N 19/51***
H04N 19/61 ***H04N 19/103***
H04N 19/107 ***H04N 19/109***
H04N 19/127 ***H04N 19/136***
H04N 19/137 ***H04N 19/16***
H04N 19/423 ***H04N 19/58***
H04N 19/577
(25) En (26) En
(21) 16157928.9 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2016
(30) 19.04.2002 JP 2002118598
23.04.2002 JP 2002121053
09.05.2002 US 378643 P
10.05.2002 US 378954 P
29.05.2002 JP 2002156266
19.06.2002 JP 2002177889
02.07.2002 JP 2002193027
12.07.2002 JP 2002204713
06.09.2002 JP 2002262151
02.10.2002 JP 2002290542
06.11.2002 JP 2002323096
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS*
• *MOTION VECTOR CALCULATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE VECTEUR DE MOUVEMENT*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 17204555.1
17204565.0
17204569.2
17204573.4
(62) 10181711.2 / 2 271 105
03725587.4 / 1 411 729

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/107 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/109 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/109 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/115 → (51) ***H04L 1/00***

H04N 19/127 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/13 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/137 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/137 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/15 → (51) ***H04L 1/00***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/16 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/169 → (51) ***H04L 1/00***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/37 → (51) ***H04L 1/00***

H04N 19/423 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/58 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/593*** (11) **3 136 728 B1**
H04N 19/70 ***H04N 19/44***
H04N 19/46 ***H04N 19/11***
H04N 19/176 ***H04N 19/105***
H04N 19/159 ***H04N 19/109***
H04N 19/137 ***H04N 19/463***
(25) En (26) En
(21) 16192028.5 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 28.06.2011 US 201161501974 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VIDEODEKODIERUNG MIT INTRAPRÄDIKTION*
• *METHOD FOR DECODING VIDEO WITH INTRA PREDICTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE VIDÉO AVEC INTRA-PRÉDICTION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEREGIN, Vadim, Gyeonggi-do, KR
KIM, Il-koo, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 17207504.6
(62) 12804810.5 / 2 728 883

H04N 19/597 → (51) ***H04L 1/00***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/67 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 777 281 B1**
H04N 19/13 ***H04N 19/159***
H04N 19/176 ***H04N 19/44***
(25) En (26) En
(21) 12848184.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/007139 07.11.2012
(87) WO 2013/069273 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201113291015
(54) • *VIDEODEKODER MIT VERBESSERTER CABAC-DEKODIERUNG*
• *VIDEO DECODER WITH ENHANCED CABAC DECODING*
• *DÉCODEUR VIDÉO À DÉCODAGE DE CODAGE ARITHMÉTIQUE BINAIRE ADAPTATIF SELON LE CONTEXTE (CABAC) AMÉLIORÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MISRA, Kiran, Camas, Washington 98607, US
SEGALL, Christopher A., Camas, Washington 98607, US
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 17197208.6

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 21/222 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***H04N 21/226*** (11) **2 974 317 B1**
G06F 13/00 ***H04N 21/2343***
H04N 21/2662 ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14763497.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/057930 14.03.2014
(87) WO 2014/142354 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013053936
21.02.2014 JP 2014031493
(54) • *COMPUTERSYSTEM, VERTEILUNGS-STEUERUNGSSYSTEM, VERTEILUNGS-STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *COMPUTER SYSTEM, DISTRIBUTION CONTROL SYSTEM, DISTRIBUTION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE, SYSTÈME DE COMMANDE DE DISTRIBUTION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBUTION, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KASATANI, Kiyoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 21/234 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/226***

(51) ***H04N 21/236*** (11) **3 073 745 B1**
H04N 21/434 ***H04N 21/2381***
H04N 21/242 ***H04N 21/643***
H04N 21/854 ***H04L 29/06***
H04J 3/06 ***H04L 12/741***
(25) Ja (26) En
(21) 14864663.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) JP 2014/005583 06.11.2014
(87) WO 2015/075880 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907586 P
29.10.2014 JP 2014220582
(54) • *SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE AND RECEIVING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) IGUCHI, Noritaka, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasa, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATOU, Hisaya, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18152358.0

H04N 21/236 → (51) ***H04L 1/00***

H04N 21/2365 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/2381 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/242 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/2662 → (51) ***H04N 21/226***

H04N 21/2668 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04N 21/422*** (11) **1 926 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 07115240.9 (22) 29.08.2007
(84) DE GB NL
(43) 28.05.2008
(30) 21.11.2006 KR 20060115294
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display apparatus*
• *Appareil d'affichage d'images*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jin, Kyoung-mi, Jukjeon 1-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/038***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 21/441***

H04N 21/43 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/236***

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 899 986 B1**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 14196710.9 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 06.01.2014 KR 20140001331
(54) • *Anzeigevorrichtung, mobile Vorrichtung, System und Einstellungssteuerverfahren zur Verbindung davon*
• *Display apparatus, mobile apparatus, system and setting controlling method for connection thereof*
• *Appareil d'affichage, appareil mobile, système et procédé de commande de réglage pour la connexion de celui-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Sang-il, Gyeonggi-do, KR
Park, Joo-hyoun, Gyeonggi-do, KR
Bae, Kee-sung, Gyeonggi-do, KR
Seo, Jin-goo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-yeop, Seoul, KR
Cho, Hong-jin, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/436 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04N 21/44*** (11) **2 271 100 B1**
H04N 21/4722 ***H04N 21/658***
H04N 21/81 ***H04N 21/8405***
H04N 7/173 ***H04L 29/06***
(25) De (26) De
(21) 09008539.0 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zugriff auf Zusatzinhalte für Multimediainhalte*
• *Method and device for access to additional content for multimedia content*
• *Procédé et dispositif d'accès à des contenus supplémentaires pour contenus multimédias*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Guenther, Christian, 85579 Neubiberg, DE
Rauschenbach, Uwe, 85586 Poing, DE
Renner, Olaf, 80802 München, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04N 21/44 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 21/441*** (11) **2 850 842 B1**
G10L 17/00 ***H04L 29/08***
H04N 21/482 ***H04N 21/485***
H04N 21/45 ***H04N 21/422***
(25) En (26) En
(21) 13797323.6 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IN 2013/000317 16.05.2013
(87) WO 2013/179303 2013/49 05.12.2013
(30) 16.05.2012 IN 1488MU2012
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINER ANWENDUNG DURCH VERWENDUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PERSONALIZATION OF AN APPLIANCE BY USING CONTEXT INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UN APPAREIL EN UTILISANT DES INFORMATIONS DE CONTEXTE*
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
(72) CHAKRAVARTY, Kingshuk, Kolkata 700091 West Bengal, IN
CHATTERJEE, Debatri, Kolkata 700091 West Bengal, IN
DASTIDAR, Somnath Ghosh, Kolkata 700091 West Bengal, IN
SINHA, Aniruddha, Kolkata 700091 West Bengal, IN
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H04N 21/443 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 21/45 → (51) ***H04H 60/76***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/441***

H04N 21/472 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 21/4722 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 21/4722 → (51) ***H04N 21/44***

H04N 21/482 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/441***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 21/441***

H04N 21/61 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 21/6377 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 21/643 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/44***

H04N 21/6587 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/44***

H04N 21/8405 → (51) ***H04N 21/44***

H04N 21/854 → (51) ***H04N 21/236***

(51) ***H04Q 1/02*** (11) **2 426 945 B1**
H04Q 1/10 ***H05K 5/03***
(25) En (26) En
(21) 10009140.4 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(54) • *Gehäuse*
• *Enclosure*
• *Enceinte*
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) Vos, Bart, 2440 Geel, BE
Van Meeuwen, Bart, 3520 Zonhoven, BE
Verbruggen, Rudi, 3220 Holsbeek, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04Q 1/10 → (51) ***H04Q 1/02***

H04Q 3/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 050 314 B1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 14783773.6 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070281 23.09.2014
(87) WO 2015/040244 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 GB 201316845
(54) • *SYSTEM ZUR VERBINDUNG VON INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN IN EINEM GEBÄUDE*
• *SYSTEM FOR CONNECTING SMART DEVICES IN A BUILDING*
• *SYSTÈME DE CONNEXION DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS DANS UN BÂTIMENT*
(73) SIEMENS PLC, Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley GU16 8QD, GB
Green Energy Options Ltd., 3 St. Marys Court Main Street Hardwick, Cambridge CB23 7QS, GB
(72) HEATHCOTE, Jeffrey, Sherwood, Nottingham NG5 3FQ, GB
MATTHEWS, Greg, Lower Cambourne Cambridge CB23 6ES, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04Q 9/00 → (51) ***G06K 19/077***

H04Q 9/00 → (51) ***G08C 17/02***

H04Q 9/00 → (51) ***H04M 11/00***

(51) ***H04Q 11/00*** ***H04B 10/272*** (11) **3 098 979 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880329.9 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) CN 2014/082762 22.07.2014
(87) WO 2015/109793 2015/30 30.07.2015
(30) 26.01.2014 CN 201410037688
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LANGER LUMINANZ*
• *LONG LUMINANCE DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LUMINANCE LONGUE DURÉE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Jinshu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04Q 11/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04R 1/00 → (51) ***G01L 9/00***

H04R 1/10 → (51) ***H04R 29/00***

(51) ***H04R 3/00*** (11) **3 026 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196168.7 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 27.11.2014 US 201414555635
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DER LAUTSPRECHERAUSLENKUNGSDOMÄNE*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR LOUDSPEAKER EXCURSION DOMAIN PROCESSING*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DOMAINE D'EXCURSION DE HAUT-PARLEUR*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) VAN SCHYNDEL, Andre, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04R 3/12*** ***H04S 7/00*** (11) **2 136 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 09008084.7 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 19.06.2008 JP 2008159985
(54) • *Lautsprechervorrichtung und Lautsprechersystem*
• *Loudspeaker apparatus and speaker system*
• *Appareil de haut-parleur et système de haut-parleur*
(73) Yamaha Corporation, 10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Matsumoto, Keishi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04R 9/02 → (51) ***G10H 1/045***

H04R 9/02 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 273 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184032.0 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.01.2011
(30) 14.11.2000 DK 200001702
(54) • *Hörhilfegerät mit Fehlerschutz bei der Datenspeicherung*
• *A hearing aid with error protected data storage*
• *Prothèse auditive avec stockage de données protégé contre les erreurs*
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Troelsen, Casper Kruger, 2880 Bagsværd, DK
Mortensen, René, 2650 Hvidovre, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 01204315.4 / 1 206 163

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 680 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173621.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 DK 201200429
(54) • *Hörgerät mit ringförmiger Schlitzantenne*
• *A hearing aid having a loop formed slot antenna*
• *Prothèse auditive possédant une antenne à fente annulaire*
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Kvist, Søren, DK-3500 Værløse, DK
Thaysen, Jesper, DK-2740 Skovlunde, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***H04R 25/00*** ***H01L 21/00*** (11) **2 919 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159010.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 13.03.2014 US 201461952223 P
03.02.2015 US 201514612702
(54) • *INTERPOSERSTAPEL IM INNERN EINES SUBSTRATS FÜR EINE HÖRHILFEVORRICHTUNG*
• *INTERPOSER STACK INSIDE A SUBSTRATE FOR A HEARING ASSISTANCE DEVICE*
• *EMPILEMENT D'INTERPOSEUR À L'INTÉRIEUR D'UN SUBSTRAT POUR UN DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) LINK, Douglas F., Plymouth, MN55441, US
VANG, Ay, Forest Lake, MN 55025, US
WANG, Yike, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) ***H04R 29/00*** ***H04R 1/10*** ***G06F 3/01*** A61B 5/11 (11) **3 041 258 B1** ***A61B 5/00*** A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 15201843.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 31.12.2014 US 201462098936 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TAKTILEM BENUTZERFEEDBACK UNTER VERWENDUNG VON KOPFHÖRERVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME*
• *METHODS OF GENERATING TACTILE USER FEEDBACK UTILIZING HEADPHONE DEVICES AND RELATED SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UNE RÉTROACTION D'UTILISATEUR TACTILE UTILISANT DES DISPOSITIFS DE CASQUES D'ÉCOUTE ET DES SYSTÈMES ASSOCIÉS*
(73) Skullcandy, Inc., 1441 W. Ute Boulevard, Suite 250, Park City, UT 84098, US
(72) NOERTKER, Sam, Park City, UT Utah 84098, US
TIMOTHY, John, Salt Lake City, UT Utah 84105, US
WINDT, Matthew, Heber City, UT Utah 84032, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
(60) 18151672.5

H04S 3/02 → (51) ***H03H 17/08***

H04S 7/00 → (51) ***H04R 3/12***

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 12/02*** ***H04W 12/06*** ***H04W 74/00*** ***H04L 9/32*** ***H04W 12/04*** ***H04W 60/00*** ***H04W 88/16*** ***H04L 29/06*** (11) **2 027 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 06748029.3 (22) 09.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) SE 2006/050189 09.06.2006
(87) WO 2007/142566 2007/50 13.12.2007
(54) • *ZUGANG ZU DIENSTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *ACCESS TO SERVICES IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *ACCÈS AUX SERVICES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BARRIGA, Luis, S-12833 Skarpnäck, SE
BLOM, Rolf, S-175 68 Järfälla, SE
NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 156 317 B1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 08766018.9 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) KR 2008/003056 30.05.2008
(87) WO 2008/147140 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 KR 20070053670
18.08.2007 KR 20070083087
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ID-ZUWEISUNG EINER SOFTWAREKOMPONENTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING ID OF SOFTWARE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFECTATION D'IDENTIFIANT DE COMPOSANT LOGICIEL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KEUM, Ji-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR
JUN, Hae-Young, Anyang-si Gyeonggi-do 430-753, KR
KIM, Wuk, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-733, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 000 245 B1**
A24F 47/00 ***A61M 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14786269.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) IB 2014/001913 20.05.2014
(87) WO 2014/195805 2014/50 11.12.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898094
(54) • *ANWENDUNGSENTWICKLUNG FÜR EIN NETZWERK MIT EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*
• *APPLICATION DEVELOPMENT FOR A NETWORK WITH AN ELECTRONIC CIGARETTE*
• *DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS POUR UN RÉSEAU ASSOCIÉ À UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(73) SIS Resources, Ltd., P.O. Box 674, 99000 Beith Shemesh, IL
(72) JUSTER, Bernard, 42943 Netanya, IL
LEVITZ, Robert, 99643 Shemesh, IL
LEVY, Dorron, 53237 Givatayim, IL
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04W 4/00 → (51) ***G06F 21/12***

H04W 4/00 → (51) ***G06F 21/44***

H04W 4/00 → (51) ***H04B 10/116***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/20***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 8/20***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/22*** ***H04L 9/00*** (11) **2 524 526 B1** ***H04L 12/28*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 11733197.5 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/020138 04.01.2011
(87) WO 2011/087930 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 688047
(54) • *FEINKÖRNIGE STANDORTBESTIMMUNG VON NETZWERKCOMPUTERN*
• *FINE-GRAINED LOCATION DETERMINATION OF NETWORKED COMPUTERS*
• *DÉTERMINATION D'EMPLACEMENTS À GRAINS FINS D'ORDINATEURS EN RÉSEAU*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DONNELLY, Austin, Washington 98052-6399, US
ABOBA, Bernard, Washington 98052-6399, US
KUNTZ, Roy, Washington 98052-6399, US
MONTENEGRO, Gabriel, Washington 98052-6399, US
SINGH, Noor-E-Gagan, Washington 98052-6399, US
MOORE, Tim, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/22***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 12/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 12/02***

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 701 409 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11863814.7 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) CN 2011/072988 19.04.2011
(87) WO 2012/142743 2012/43 26.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR INFORMATIONSERFASSUNG*
• *METHOD AND BASE STATION FOR INFORMATION ACQUISITION*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR ACQUISITION D'INFORMATIONS*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) GUAN, Na, Beijing 100190, CN
TIAN, Lin, Beijing 100190, CN
HUANG, Yi, Beijing 100190, CN
WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 4/06 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 28/04***

---

(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 8/18*** H04W 4/06 H04W 76/02 (11) **1 956 851 B1** ***H04W 68/00*** H04W 68/02
(25) Zh (26) En
(21) 05839730.8 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) CN 2005/002071 02.12.2005
(87) WO 2007/062548 2007/23 07.06.2007
(54) • *PAGING UND NACHFOLGENDEN ZUGANG, NACHDEM EINE GRUPPENVERBINDUNG HERGESTELLT IST*
• *PAGING AND SUBSEQUENTLY ACCESSING AFTER A GROUP CALL IS ESTABLISHED*
• *RADIOMESSAGERIE ET ACCÈS ULTÉRIEUR APRÈS L'ÉTABLISSEMENT D'APPEL DE GROUPE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xuemin, Guangdong 518057, CN
CHEN, Yanye, Guangdong 518057, CN
HOU, Xiaoxia, Guangdong 518057, CN
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

H04W 4/08 → (51) ***G06F 21/12***

H04W 4/08 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 4/08 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 4/14 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 4/16*** (11) **2 145 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 08753372.5 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) KR 2008/002575 08.05.2008
(87) WO 2008/140209 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 KR 20070045126
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN MULTIMEDIA-RÜCKRUFTONDIENST AUF PAKETNETZBASIS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PACKET NETWORK-BASED MULTIMEDIA RINGBACK TONE SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DE SONNERIE DE RAPPEL MULTIMÉDIA BASÉS SUR UN RÉSEAU DE TRANSMISSION PAR PAQUETS*
(73) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
(72) LEE, Won Jun, Seoul 156-030, KR
PARK, Jae Yong, Incheon-si 405-726, KR
KIM, Ki Mun, Incheon-si 403-813, KR
KIM, Min Seok, Seoul 137-936, KR
JOO, Young Ho, Goyang-si Gyeonggi-do 410-720, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***H04W 4/18*** ***H04W 80/00*** (11) **2 512 163 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10838574.1 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) CN 2010/075775 06.08.2010
(87) WO 2011/076011 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 CN 200910254388
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM ZUM DEFINIEREN EINER MITTEILUNG IN EINER MACHINE-TO-MACHINE-PLATTFORM UND MACHINE-TO-MACHINE-PLATTFORM*
• *METHOD, SYSTEM FOR DEFINING MESSAGE IN MACHINE-TO-MACHINE PLATFORM, AND MACHINE-TO-MACHINE PLATFORM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉFINIR UN MESSAGE DANS UNE PLATEFORME MACHINE À MACHINE, ET PLATEFORME MACHINE À MACHINE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Yizhong, Guangdong 518057, CN
ZHAO, Changjun, Guangdong 518057, CN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) ***H04W 4/20*** ***H04W 4/00*** (11) **2 458 898 B1** ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11188540.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010264715
(54) • *Kommunikationsvorrichtung, Kommunikationsverfahren und Programm*
• *Communication apparatus, communication method, and program*
• *Appareil de communication, procédé de communication et programme*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Teruyama, Katsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 4/20*** ***H04W 4/00*** (11) **2 701 411 B1** H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 12181267.1 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *Intelligente Nähenprioritätspaarung*
• *Smart proximity priority pairing*
• *Appariement de priorité de proximité intelligente*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Salahshoor, Mohamad Reza, Cary, NC 27513, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04W 4/20 → (51) ***G06F 21/44***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 12/00***

---

(51) ***H04W 4/22*** ***H04L 29/06*** ***H04M 3/42*** ***H04W 76/00*** (11) **2 833 656 B1** ***H04M 3/51*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 13181498.0 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201313957683
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NOTRUFEN UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *METHODS FOR PROCESSING EMERGENCY CALL AND COMMUNICATIONS APPARATUSES UTILIZING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'APPEL D'URGENCE ET APPAREILS DE COMMUNICATIONS LES UTILISANT*
(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Wang, Chien-Yi, 105 Sec. 3, Bade Rd., Songshan Dist., Taipei City, TW
Peng, Wei-Chiang, 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW
Lin, Kuan-Ming, 300 North Dist., Hsinchu City, TW
Jheng, Yu-Syuan, 114 Neihu Dist., Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04W 4/22*** ***H04L 29/06*** (11) **3 066 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 13897051.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) CN 2013/086789 08.11.2013
(87) WO 2015/066897 2015/19 14.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNTERSTÜTZTE NOTRUFE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTED EMERGENCY CALLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPELS D'URGENCE ASSISTÉS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALABHADRUNI, Venkata Ramesh, S-164 55 Kista, SE
LINDHOLM, Fredrik, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/22 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 4/22 → (51) ***H04W 76/00***

H04W 4/24 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04W 8/00*** H04W 84/18 (11) **2 634 999 B1** H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 12157873.6 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Bereitstellung eines drahtlosen P2P-Netzwerks*
• *Methods and apparatus for facilitating wi fi peer-to-peer (P2P) wireless networking*
• *Procédés et appareil pour la facilitation de la mise en réseau sans fil de poste à poste (P2P)*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Montemurro, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Sandu, Constantin Adrian, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 76/02*** ***H04W 8/26*** (11) **3 065 430 B1** ***H04W 8/08*** H04W 88/16
(25) Zh (26) En
(21) 14869333.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) CN 2014/079219 05.06.2014
(87) WO 2015/085730 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 CN 201310674974
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES LOKALEN GATEWAY-DIENSTES*
• *METHOD, SYSTEM AND CONNECTION DEVICE FOR IMPLEMENTING LOCAL GATEWAY SERVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE CONNEXION POUR METTRE EN OEUVRE UN SERVICE DE PASSERELLE LOCALE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen city, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 8/00 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 8/08 → (51) ***H04W 8/00***

---

(51) ***H04W 8/18*** H04W 60/00 H04W 4/04 H04M 1/725 H04B 7/185 H04W 8/02 (11) **3 085 126 B1** H04W 4/02 H04W 48/18 G01C 21/26 H04M 1/60 H04W 64/00
(25) De (26) De
(21) 14814806.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077227 10.12.2014
(87) WO 2015/091161 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013226647
(54) • *VERFAHREN ZUR ROAMING-VERWALTUNG IN EINER MOBILFUNKEINHEIT, INFOTAINMENT-ANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR ROAMING MANAGEMENT IN A MOBILE RADIO UNIT, INFOTAINMENT SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ITINÉRANCE DANS UNE UNITÉ DE TÉLÉPHONIE MOBILE, SYSTÈME D'INFODIVERTISSEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KRAUSS, Thomas, 81373 München, DE
TAFELMAYER, Robert, 84169 Altfraunhofen, DE

H04W 8/18 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 8/18 → (51) ***H04W 92/08***

(51) ***H04W 8/20*** ***G06F 21/00*** ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00*** (11) **2 649 828 B1** ***H04L 29/06*** ***H04B 1/3816*** H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 11794685.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071664 02.12.2011
(87) WO 2012/076421 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 EP 10306359
(54) • *VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINES SICHEREN ELEMENTS IN EINEM ENDGERÄT*
• *METHOD FOR PERSONALIZING A SECURE ELEMENT COMPRISED IN A TERMINAL*
• *PROCÉDÉ POUR PERSONNALISER UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ COMPRIS DANS UN TERMINAL*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) VERGNES, Fabrice, F-13710 Fuveau, FR
FARIA, Frédéric, F-13705 La Ciotat Cedex, FR
IMOUCHA, Franck, F-13390 Auriol, FR
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

(51) ***H04W 8/20*** ***H04W 84/04*** (11) **3 053 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 14850619.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) US 2014/057880 26.09.2014
(87) WO 2015/050796 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 US 201361887321 P
25.09.2014 US 201414497248
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG, STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROGRAMMING, CONTROLLING AND MONITORING WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROGRAMMER, COMMANDER ET SURVEILLER DES RÉSEAUX SANS FIL*
(73) Li, Sol Mingso, 11046 Grenache Way, Elk Grove, CA 95624, US
(72) Li, Sol Mingso, Elk Grove, CA 95624, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H04W 8/20 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 8/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 8/26 → (51) ***H04W 8/00***

(51) ***H04W 12/00*** ***H04L 29/06*** ***H04W 4/02*** ***H04L 29/08*** (11) **2 235 977 B1** ***H04L 9/08*** ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 08871338.3 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) SE 2008/051576 30.12.2008
(87) WO 2009/093951 2009/31 30.07.2009
(30) 21.01.2008 US 22437 P
(54) • *ABSTRAKTIONSFUNKTION FÜR MOBILE HANDGERÄTE*
• *ABSTRACTION FUNCTION FOR MOBILE HANDSETS*
• *FONCTION D'ABSTRACTION POUR COMBINÉS MOBILES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOLIN, Johan, S-163 55 Spånga, SE
WIGREN, Karl Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
WILLARS, Per, S-185 94 Vaxholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***H04W 12/02*** ***H04W 12/04*** H04W 80/04 H04W 8/08 H04W 36/00 (11) **2 253 120 B1** ***H04L 29/06*** H04W 12/12 H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 08724217.8 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) SE 2008/050270 12.03.2008
(87) WO 2009/113921 2009/38 17.09.2009
(54) • *NEUHERSTELLUNG EINER SICHERHEITSASSOZIATION*
• *RE-ESTABLISHMENT OF A SECURITY ASSOCIATION*
• *RÉTABLISSEMENT D'UNE ASSOCIATION DE SÉCURITÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HADDAD, Wassim, San Jose, CA 95126, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***H04W 12/02*** ***H04W 4/00*** G08G 1/01 (11) **2 552 133 B1** ***H04W 4/02***
(25) De (26) De
(21) 11006247.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Datenschutz-gerechte Aufbereitung von Mobilfunkdaten für die Erzeugung von Verkehrsprognosen*
• *Processing of wireless data in accordance with data protection for the creation of traffic forecasts*
• *Préparation orientée vers la protection des données radio mobiles pour la production de pronostics de trafic*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Langer, Stefan, 50968 Köln, DE
Haffke, Viktor, 51061 Köln, DE
Schubert, Holm, 53844 Troisdorf, DE
(74) Bucher, Ralf Christian, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

H04W 12/02 → (51) ***G16H 10/60***

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 84/12*** (11) **2 779 723 B1** ***H04W 12/08***
(25) Zh (26) En
(21) 13794786.7 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) CN 2013/080964 07.08.2013
(87) WO 2014/117493 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 CN 201310034152
(54) • *VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINEN ZUGANGSPUNKT*
• *METHOD AND RELATED DEVICE FOR ACCESSING ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ POUR ACCÉDER À UN POINT D'ACCÈS*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Tianliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 12/04 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 12/02***

(51) ***H04W 12/06*** ***G06Q 40/02*** ***G06Q 20/10*** ***H04L 29/08*** (11) **2 327 049 B1** ***G06Q 20/32*** ***H04W 4/14***
(25) En (26) En
(21) 09803231.1 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/004180 20.07.2009
(87) WO 2010/014144 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 183390
(54) • *MOBILES BANKING MIT KURZNACHRICHTENDIENST*
• *MOBILE BANKING WITH SHORT MESSAGE SERVICE*
• *OPÉRATIONS BANCAIRES MOBILES AVEC SERVICE DE MESSAGES COURTS*
(73) Sybase, Inc., One Sybase Drive Building A Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US
(72) SARMAH, Dilip, Fremont CA 94536, US
LEBEGUE, Hugues, A., Livermore CA 94551, US
HERMENS, Paul, J., Livermore CA 94551, US
MURONG, Lin, Waterloo ON N2T 2J4, CA
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 12/08*** H04W 8/18 (11) **2 515 565 B1** ***H04W 88/02***
(25) Zh (26) En
(21) 10844435.7 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) CN 2010/075490 27.07.2010
(87) WO 2011/091658 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 CN 201010104519
(54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR EINFASSUNG EINER SIM-KARTE*
• *TERMINAL AND METHOD FOR BINDING SIM CARD*

- *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE LIAISON D'UNE CARTE SIM*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FANG, Lijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Krauns, Christian, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/00***

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/12***

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/31***

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/33***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 12/08*** ***H04L 29/06*** ***H04W 76/04*** ***H04W 4/00*** (11) **2 792 176 B1** ***H04W 48/02*** ***H04L 12/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12808767.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075282 12.12.2012
(87) WO 2013/087720 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161492
(54)
- *VERWALTUNG DER KONNEKTIVITÄT EINES ENDGERÄTS*
- *MANAGING THE CONNECTIVITY OF A TERMINAL*
- *GESTION DE LA CONNECTIVITÉ D'UN TERMINAL*

(73) Buzzinbees Sas, 18 Rue de la Tuilerie, 38170 Seyssinet Pariset, FR
(72) LAMBERTON, Marc, F-06600 Antibes, FR
ANSLOT, Michel, F-06250 Mougins, FR
COPPE, Gilles, F-06560 Valbonne, FR
BOUCKAERT, Philippe, F-06410 Biot, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H04W 12/08 → (51) ***H04K 3/00***

H04W 12/08 → (51) ***H04M 11/00***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 16/06 → (51) ***G06F 21/12***

(51) ***H04W 16/14*** H04W 48/16 (11) **2 680 646 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11862504.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) CN 2011/083834 12.12.2011
(87) WO 2012/129932 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110079885
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER NACHWEISGRENZE UND ERFASSUNG EINER KNOTENVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR DETERMINING DETECTION THRESHOLD AND SENSING NODE DEVICE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN SEUIL DE DÉTECTION ET DISPOSITIF CONSTITUANT UN N UD DE DÉTECTION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 16/14*** ***A61B 5/00*** A61B 5/024 A61B 5/08 G06F 19/00 H04W 72/04 (11) **2 705 682 B1** A61B 5/0205 A61B 5/0402 A61B 5/145 H04W 4/00 H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 12722544.9 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/052110 27.04.2012
(87) WO 2012/150534 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 US 201161481441 P
21.12.2011 US 201161578476 P
(54)
- *MBAN-KANAL-VERWENDUNG-REGULIERUNGSSCHEMA UND ADAPTIVE KANALBILDUNG FÜR EINE IEEE-802.15.4J-STANDARDISIERUNG*
- *MBAN CHANNEL USE REGULATION SCHEME AND ADAPTIVE CHANNELIZATION FOR IEEE 802.15.4J STANDARDIZATION*
- *SYSTÈME DE RÉGULATION D'UTILISATION DE CANAL MBAN ET DÉCOUPAGE EN CANAUX ADAPTATIF POUR NORMALISATION IEEE 802.15.4J*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Dong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04W 16/22*** (11) **1 969 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 05848977.4 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) EP 2005/013883 22.12.2005
(87) WO 2007/071277 2007/26 28.06.2007
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SIMULIEREN EINES KOMMUNIKATIONSNETZES, DIESBEZÜGLICHES NETZ UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING A COMMUNICATION NETWORK, RELATED NETWORK AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SIMULATION DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS, RÉSEAU CONNEXE ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*

(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) BARBARESI, Andrea, I-10148 Torino, IT
COLONNA, Massimo, I-10148 Torino, IT
GORIA, Paolo, I-10148 Torino, IT
ZARBA, Giovanna, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r. l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04W 16/26 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 16/28 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 16/28 → (51) ***H04B 17/23***

(51) ***H04W 16/32*** ***H04W 72/04*** ***H04W 92/14*** ***H04L 5/00*** (11) **2 892 271 B1** ***H04W 92/10*** ***H04W 92/24*** ***H04W 76/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13832977.6 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/071643 09.08.2013
(87) WO 2014/034416 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187811
(54)
- *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILSTATION*
- *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM, WIRELESS BASE STATION, AND MOBILE STATION*
- *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES, STATION DE BASE SANS FIL ET STATION MOBILE*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 24/00 → (51) ***H04K 3/00***

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 710 831 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12716340.0 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/056755 13.04.2012
(87) WO 2012/156158 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 FR 1154322
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER GLEICHKANALINTERFERENZ AUFGRUND DES EINSATZES VON FEMTOZELLEN IN EINEM MAKROZELLULAREN NETZWERK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING CO-CHANNEL INTERFERENCE DUE TO THE DEPLOYMENT OF FEMTOCELLS IN A MACRO-CELLULAR NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES CO-CANAL DUES AU DÉPLOIEMENT DE FEMTOCELLS DANS UN RÉSEAU MACRO-CELLULAIRE*

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) LALAM, Massinissa, F-92500 Rueil Malmaison, FR
LESTABLE, Thierry, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***H04W 24/02*** ***H04L 25/02*** (11) **2 903 228 B1** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 15160502.9 (22) 09.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 09.01.2012 US 201261584667 P
07.01.2013 US 201313735956
(54) • *Systeme und Verfahren zur Übertragung von Konfigurationsänderungsnachrichten zwischen einem Zugangspunkt und einer Station*
• *SYSTEMS AND METHODS TO TRANSMIT CONFIGURATION CHANGE MESSAGES BETWEEN AN ACCESS POINT AND A STATION*
• *Systèmes et procédées permettant de transmettre des messages de changement de configuration entre un point d'accès et une station*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Sampath, Hemanth, San Diego, CA 92121, US
Wentink, Maarten Menzo, San Diego, CA 92121-1714, US
Merlin, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13701170.6 / 2 803 223

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 070 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196618.1 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 11.03.2015 IN 1203CH2015
23.06.2015 US 201514748182
(54) • *BESTIMMUNG DER FUNKABDECKUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *DETERMINING RADIO COVERAGE IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *DÉTERMINATION D'UNE COUVERTURE RADIO DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Karnataka, IN
MANNA, Avijit, 700039 West Bengal, IN
PAL, Shyam Sundar, 700039 West Bengal, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04B 7/02***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 36/04***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 36/24***

H04W 24/08 → (51) ***H04K 3/00***

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 001 720 B1**
H04W 88/06 ***H04W 52/36***
H04W 84/12 ***H04W 52/14***
(25) Ko (26) En
(21) 14800404.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) KR 2014/004622 23.05.2014
(87) WO 2014/189321 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826523 P
04.07.2013 US 201361843040 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES LEISTUNGSRESERVEBERICHTS IN EINEM NETZWERK MIT UNTERSTÜTZUNG VON VERNETZUNG ZWISCHEN MEHREREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING POWER HEADROOM REPORT IN NETWORK SUPPORTING INTERWORKINGS BETWEEN MULTIPLE COMMUNICATION SYSTEMS, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU PRENANT EN CHARGE DES INTEROPÉRABILITÉS ENTRE DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS MULTIPLES, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR
KIM, Dongcheol, Seoul 137-893, KR
CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 28/02 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 28/04*** (11) **2 982 167 B1**
H04W 4/06 ***H04W 72/08***
H04L 5/00 ***H04B 1/7075***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 14779173.5 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) CA 2014/050329 02.04.2014
(87) WO 2014/161087 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 US 201361807641 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RUNDFUNKKANALDECODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BROADCAST CHANNEL DECODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN DÉCODAGE DE CANAL DE DIFFUSION*
(73) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA
BENNETT, Steven John, Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, CA
LAMPE, Lutz Hans-Joachim, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
NADDAFZADEH SHIRAZI, Ghasem, Vancouver, British Columbia V6T 2G9, CA
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 667 526 B1**
H04W 88/08 H04B 7/26
(25) Zh (26) En
(21) 11858994.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) CN 2011/075709 14.06.2011
(87) WO 2012/109833 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 CN 201110041015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON UPLINK- UND DOWNLINK-SUBFRAMES EINES BASISBANDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING BASEBAND UPLINK AND DOWNLINK SUB-FRAMES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SOUS-TRAMES DE BANDE DE BASE EN LIAISON MONTANTE ET EN LIAISON DESCENDANTE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHEN, Chengke, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 28/08 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 28/12*** (11) **2 638 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781837.7 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) GB 2011/052094 28.10.2011
(87) WO 2012/063040 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 GB 201018850
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZ, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE AND METHOD*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES, ÉQUIPEMENTS D'INFRASTRUCTURE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES*
(73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol BS4 2XL, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 28/12 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 28/18 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 28/22 → (51) ***H04B 1/04***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **1 602 247 B1**
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 04704682.6 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(86) IB 2004/000218 23.01.2004
(87) WO 2004/068868 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 US 356675
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWEITUNG VON BENACHBARTEN ZELLENSUCHFENSTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTENDING NEIGHBORING CELL SEARCH WINDOW*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AGRANDIR UNE FENÊTRE DE RECHERCHE DE CELLULES VOISINES*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RUOHONEN, Jari, FIN-33710 Tampere, FI
BYSTED, Tommy, Kristensen, DK-2765 Smoerun, DK
SAVELA, Vesa, FIN-33720 Tampere, FI

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 191 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 08761083.8 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/057580 16.06.2008
(87) WO 2009/000696 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 US 946189 P
11.06.2008 US 137410
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SPRACHDIENST IN EINEM MULTIMEDIA-MOBILNETZ*
• *SYSTEM FOR PROVIDING VOICE SERVICE IN A MULTIMEDIA MOBILE NETWORK*
• *SYSTÈME POUR FOURNIR UN SERVICE VOCAL DANS UN RÉSEAU MOBILE MULTIMÉDIA*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SÄLLBERG, Krister, S-224 72 Lund, SE
PALM, Håkan, S-352 61 Växjö, SE
DIACHINA, John, Garner, North Carolina 27529, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 468 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749959.2 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/046379 23.08.2010
(87) WO 2011/022731 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 US 236014 P
20.08.2010 US 860613
(54) • *ZUR VERWALTUNG VON NACHBARZELL-LISTEN KONFIGURIERTES VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPRO-GRAMM*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM CONFIGURED TO MANAGE NEIGHBOR CELL LISTS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CONFIGURÉS POUR GÉRER DES LISTES DE CELLULES VOISINES*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121, US
RAUBER, Peter Hans, San Diego, California 92121, US
NANDA, Sanjiv, San Diego, California 92121, US
SINGH, Damanjit, San Diego, California 92121, US
CHEN, Jen M., San Diego, California 92121, US
MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 624 645 B1**
H04W 68/12 H04W 60/04
(25) Zh (26) En
(21) 11870887.4 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) CN 2011/078339 12.08.2011
(87) WO 2013/023341 2013/08 21.02.2013
(54) • *AUSSETZEN UND FORTSETZEN EINES PAKETVERMITTLUNGSDIENSTES*
• *SUSPENDING AND RESUMING PACKET SWITCHED SERVICE*
• *SUSPENDRE ET RÉTABLIR UN SERVICE DE COMMUTATION DE PAQUETS*
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Building No.1, Spreadtrum Center Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang High-Tech Park Pudongxinqu District, Shanghai 201203, CN
(72) ZHANG, Zhi, Shanghai 201203, CN
LIU, Jiwu, Shanghai 201203, CN
CHEN, Xianliang, Shanghai 201203, CN
GAO, Xichun, Shanghai 201203, CN
XU, Yuan, Shanghai 201203, CN
LU, Wenbo, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Ma, Shanghai 201203, CN
HU, Yingping, Shanghai 201203, CN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 786 614 B1**
H04W 76/06 H04L 1/18
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 12805847.6 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/067418 30.11.2012
(87) WO 2013/082510 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161565360 P
29.11.2012 US 201213689435
(54) • *SELEKTIVES RÜCKSETZEN UND ÜBER-TRAGEN EINES DRAHTLOSEN KOM-MUNIKATIONSKANALS*
• *SELECTIVELY RESETTING AND TRANS-FERRING A WIRELESS COMMUNICATION CHANNEL*
• *SÉLECTIVEMENT RÉINITIALISER ET TRANSFÉRER UN CANAL DE COMMUNI-CATION SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PANKAJ, Fnu, San Diego, California 92121, US
PALAKODETY, Sivaram, S., San Diego, California 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 919 541 B1**
H04B 17/30 H04B 7/06
(25) Zh (26) En
(21) 12888265.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) CN 2012/084724 16.11.2012
(87) WO 2014/075282 2014/21 22.05.2014
(54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICH-TUNG*
• *ACCESS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/02***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/18***

---

(51) ***H04W 36/02*** (11) **2 996 388 B1**
H04W 36/00
(25) Zh (26) En
(21) 13886498.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) CN 2013/076638 03.06.2013
(87) WO 2014/194457 2014/50 11.12.2014
(54) • *MACHINE TYPE COMMUNICATION HAN-DOVER MIT DATAWEITERLEITUNG DURCH SIGNALISIERUNGSPLAN*
• *HANDOVER ADAPTED TO MACHINE TYPE COMMUNICATION WITH FORWARDING OF DATA WITH A SIGNALLING PLANE*
• *CHANGEMENT DE CELLULE ADAPTÉ AUX COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE AVEC TRANSFERT DE DONNÉES UTILI-SANT LE PLAN DE SIGNALISATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Chunguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 36/04*** (11) **2 704 475 B1**
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 12290285.1 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Verfahren zum Finden einer optimalen Position einer neuen Picozelle innerhalb einer Makrozelle*
• *Method for finding an optimal position of a new pico cell within a macro cell*
• *Procédé permettant de trouver une position optimale d'un nouveau picocellule à l'intérieur d'une macrocellule*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bakker, Hajo, 71735 Eberdingen, DE
Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE
Mayer, Hans-Peter, 71254 Ditzingen, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04W 36/18*** (11) **1 917 823 B1**
H04W 36/00 H04W 92/22
H04W 36/38
(25) En (26) En
(21) 06779970.0 (22) 22.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) IB 2006/002293 22.08.2006
(87) WO 2007/023365 2007/09 01.03.2007

(30) 23.08.2005 US 710981 P
21.09.2005 US 719409 P
12.10.2005 US 726320 P
26.10.2005 US 730610 P
(54) • *VERBESSERUNGEN AN IUB/IUR-HSDPA/HSUPA-MOBILITÄTSPROZEDUREN*
• *IMPROVEMENT OF THE IUB/IUR HSDPA/HSUPA MOBILITY PROCEDURES*
• *AMÉLIORATION DES PROCÉDURES DE MOBILITÉ IUB/IUR HSDPA/HSUPA*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NAKAMATA, Masatoshi, Kanagawa, Kanagawa JAPAN, JP
HAKULI, Tuomas, FI-90230 Oulu, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 36/18 → (51) ***H04W 52/40***

(51) ***H04W 36/22*** (11) **2 586 251 B1**
H04W 28/08 H04W 48/06
H04W 48/20 H04W 72/04
H04W 88/02 H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 11733736.0 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041852 24.06.2011
(87) WO 2011/163606 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2011 US 201113167169
25.06.2010 US 358539 P
(54) • *LASTVERTEILUNG AUF BASIS DER SEKTORLAST UND SIGNALQUALITÄTMESSUNGEN*
• *LOAD BALANCING BASED ON SECTOR LOAD AND SIGNAL QUALITY MEASUREMENTS*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE BASÉ SUR DES MESURES DE CHARGE PAR SECTEURS ET DE QUALITÉ DU SIGNAL*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GHOSH, Donna, San Diego CA 92121-1714, US
LOTT, Christopher, Gerard, San Diego CA 92121-1714, US
NANDAKUMAR, Shweta, San Diego CA 92121-1714, US
ATTAR, Rashid, Ahmed, Akbar, San Diego CA 92121-1714, US
MENON, Vinod, V., San Diego CA 92121-1714, US
CHEN, Chunhao, San Diego CA 92121-1714, US
AZARIAN-YAZDI, Kambiz, San Diego CA 92121-1714, US
GOWAIKAR, Radhika, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04W 36/24*** ***H04W 24/02*** (11) **2 958 373 B1**
H04W 64/00 H04W 24/10
H04W 36/16
(25) En (26) En
(21) 14305945.9 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung eines Weiterleitungsverfahrens*
• *System and method for managing a handover procedure*
• *Système et procédé pour gérer une procédure de transfert*
(73) Alcatel-Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
(74) Nokia Bell Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04W 40/02 → (51) ***H04L 29/02***

H04W 40/24 → (51) ***H04L 12/751***

H04W 48/02 → (51) ***H04K 3/00***

H04W 48/02 → (51) ***H04W 12/08***

H04W 48/04 → (51) ***H04K 3/00***

(51) ***H04W 48/06*** (11) **3 108 694 B1**
H04W 48/12 H04W 48/18
H04W 84/12 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14835494.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) IB 2014/065219 10.10.2014
(87) WO 2015/124967 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201461943071 P
(54) • *VERKEHRSSTEUERUNG ZWISCHEN WLAN UND MOBILFUNKNETZEN*
• *TRAFFIC STEERING BETWEEN WLAN AND CELLULAR NETWORKS*
• *ORIENTATION DE TRAFIC ENTRE UN WLAN ET DES RÉSEAUX CELLULAIRES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILLIAMS, Christopher, Nepean, Ontario K2G 5B5, CA
ELAHI, Aroosh, Gloucester, Ontario K1T 1J1, CA
PARAVALOS, Evangelos, Kanata, Ontario K2K 2N1, CA
RAYMENT, Stephen, Ottawa, Ontario K1R 1E2, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/08 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 48/08 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 48/10*** (11) **3 000 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 14731883.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) US 2014/038768 20.05.2014
(87) WO 2014/189914 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825459 P
19.05.2014 US 201414281641
(54) • *BAKENÜBERTRAGUNG ÜBER UNLIZENSIERTES SPEKTRUM*
• *BEACON TRANSMISSION OVER UNLICENSED SPECTRUM*
• *TRANSMISSION DE SIGNAUX DE BALISE DANS UN SPECTRE SANS LICENCE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 48/14*** ***H04W 48/16*** (11) **2 993 943 B1**
H04W 76/02
(25) Ko (26) En
(21) 14791698.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) KR 2014/003744 29.04.2014
(87) WO 2014/178592 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201361818405 P
26.02.2014 US 201461945096 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DRAHTLOSEN ANDOCKDIENSTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING WIRELESS DOCKING SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À RÉALISER UN SERVICE D'ACCUEIL SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jaeho, Seoul 137-893, KR
KIM, Dongcheol, Seoul 137-893, KR
LEE, Hyeonjae, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinpil, Seoul 137-893, KR
LEE, Byungjoo, Seoul 137-893, KR
CHOI, Koh, Seoul 137-893, KR
CHOI, Inhwan, Seoul 137-893, KR
LEE, Minsoo, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 238 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 08872427.3 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/052693 31.01.2008
(87) WO 2009/102313 2009/34 20.08.2009
(30) 02.02.2007 US 701897
(54) • *ENTKOPPLUNG VON ABTASTUNG UND ÜBERGABE FÜR VERZÖGERUNGSVERRINGERUNG ÜBER WLAN*
• *DECOUPLING SCANNING FROM HANDOFF FOR REDUCED DELAY OVER WIRELESS LAN*
• *DÉCOUPLAGE EN BALAYAGE DEPUIS LE TRANSFERT POUR UN RETARD RÉDUIT SUR UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WU, Haitao, Redmond, WA 98052-6399, US
TAN, Kun, Redmond, WA 98052-6399, US
ZHANG, Yongguang, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 043 393 B1**
H04W 48/10 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 08009606.8 (22) 27.05.2008
(84) DE GB
(43) 01.04.2009
(30) 29.05.2007 JP 2007142337
(54) • *MOBILE STATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEMAUSWAHLVERFAHREN*
• *MOBILE STATION AND COMMUNICATION SYSTEM SELECTION METHOD*
• *STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Iwanaga, Mitsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Yoshikawa, Kunio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/20 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 090 124 B1**
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 07839819.5 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/022759 25.10.2007
(87) WO 2008/057296 2008/20 15.05.2008
(30) 27.10.2006 US 863185 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG DES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING DISCONTINUOUS RECEPTION IN WIRELESS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER UNE RÉCEPTION DISCONTINUE DANS LES SYSTÈMES SANS FIL*
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SAMMOUR, Mohammed, Montreal, H4R 2L5, CA
CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, NY 11040, US
WANG, Jin, Central Islip, NY 11722, US
SOMASUNDARAM, Shankar, Deer Park, NY 11729, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 677 819 B1**
G08B 17/00 ***G08B 29/18***
H04W 88/08 H04W 4/22
G08B 25/01 G08B 25/10
G08B 25/00
(25) En (26) En
(21) 13171719.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201213531266
(54) • *Zugangspunktsynchronisation in WLAN-Brandmeldesystemen*
• *Access point synchronization in wi-fi fire detection systems*
• *Synchronisation de point d'accès dans des systèmes de détection d'incendie Wi-fi*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Huseth Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gonia Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Berezowski, Andrew G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kolavennu, Soumitri, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 143 804 B1**
H04W 76/04 ***H04W 72/04***
H04W 28/02 ***H04L 5/00***
H04W 52/28
(25) En (26) En
(21) 15716589.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) IB 2015/052371 31.03.2015
(87) WO 2015/173667 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414279082
(54) • *DISKONTINUIERLICHE ÜBERTRAGUNG FÜR EINEN MOBILTELEFONNETZWERKKNOTEN*
• *DISCONTINUOUS TRANSMISSION FOR A MOBILE PHONE NETWORK NODE*
• *TRANSMISSION DISCONTINUE POUR UN NOEUD DE RÉSEAU DE TÉLÉPHONE MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Weigang, Ottawa, Ontario K2J 4X7, CA
LAI, Xiaoming, Ottawa, Ontario K2G 5S3, CA
CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8, CA
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 162 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 15731011.1 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/063483 16.06.2015
(87) WO 2015/197431 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 US 201462016695 P
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR PUFFERUNG VON DOWNLINK-DATEN*
• *NODE AND METHOD FOR BUFFERING DOWNLINK DATA*
• *NOEUD ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN MÉMOIRE TAMPON DES DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÖNNEKE, Hans, S-434 34 Kungsbacka, SE
HEDMAN, Peter, S-252 51 Helsingborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) ***G08B 17/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04B 1/04***

H04W 52/02 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 52/04*** (11) **2 043 401 B1**
H04W 52/52 H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 08165271.1 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 26.09.2007 US 904109
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTI-SLOT-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR DIE DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-SLOT POWER CONTROL OF WIRELESS TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE MULTI-FENTE POUR TRANSMISSION SANS FIL*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st. Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
(72) Yan, Aiguo, North Andover, MA 01845, US
Strange, Jonathan Richard, Reigate, RH2 9LA, GB
Tenbroek, Bernard, West Malling, ME19 4PE, GB
Mathew, Deepak, Wilmington, MA 01887, US
Ma, Liang, 201100 Shanghai, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 52/08 → (51) ***H04B 7/0417***

(51) ***H04W 52/14*** (11) **1 704 654 B1**
H04W 52/22 ***H04W 52/26***
H04W 52/28 ***H04W 52/34***
H04W 52/60 ***H04W 72/02***
(25) En (26) En
(21) 05711312.8 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) US 2005/000571 07.01.2005
(87) WO 2005/067659 2005/30 28.07.2005
(30) 09.01.2004 US 535426 P
22.12.2004 US 19489
(54) • *TRANSPORTFORMAT-KOMBINATIONS-AUSWAHL IN EINER DRAHTLOSEN SENDE-/EMPFANGSEINHEIT*
• *TRANSPORT FORMAT COMBINATION SELECTION IN A WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT*
• *SELECTION D'UNE COMBINAISON DE FORMAT DE TRANSPORT DANS UNE UNITE D'EMISSION / RECEPTION SANS FIL*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Guodong, Farmingdale, New York 11735, US
TERRY, Stephen, E., Northport, New York 11768, US
DICK, Stephen, G., Nesconset, New York 11767, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(60) 08155377.8 / 1 976 144
08155384.4 / 1 976 145
08155392.7 / 1 976 146
11185642.3 / 2 434 656
15184096.4 / 2 988 556

(51) ***H04W 52/14*** (11) **1 976 144 B1**
H04W 52/22 ***H04W 52/26***
H04W 52/28 ***H04W 52/34***
H04W 52/60 ***H04W 72/02***
(25) En (26) En
(21) 08155377.8 (22) 07.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 09.01.2004 US 535426 P
22.12.2004 US 19489
(54) • *Transportformatkombinatinsauswahl in einer drahtlosen Sende-/Empfangsvorrichtung*
• *Transport format combination selection in a wireless transmit/receive unit*
• *Sélection d'une combinaison de format de transport dans une unité d'émission / réception sans fil*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Guodong, Farmingdale, NY 11735, US
TERRY, Stephen E., Northport, NY 11768, US
DICK, Steven G., Nesconset, NY 11767, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 05711312.8 / 1 704 654

H04W 52/14 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/28***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/30***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 52/16 → (51) ***H04B 7/005***

H04W 52/18 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 52/22 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 52/24*** ***H04B 1/04*** ***H04W 52/38*** H04W 52/14 (11) **2 627 132 B1** ***H04W 16/26*** ***H04W 52/46*** H04W 52/12
(25) Ja (26) En
(21) 11830589.5 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/072620 30.09.2011
(87) WO 2012/046657 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 JP 2010228872
(54) • *BASISSTATION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BASE STATION AND METHOD*
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
HIRAMOTO, Yoshitaka, Tokyo 100-6150, JP
NAKAMINAMI, Naoki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 52/24 → (51) ***H04B 7/005***

H04W 52/24 → (51) ***H04K 3/00***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 52/26 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 52/26 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 52/28*** ***H04W 52/14*** ***H04W 56/00*** ***H04L 25/03*** (11) **2 903 356 B1** ***H04W 52/34*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15153819.6 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 29.01.2012 US 201261591940 P
(54) • *Netzwerkknoten und Verfahren darin*
• *Network node and method therein*
• *Noeud de réseau et procédés associés*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Baldemair, Robert, SE-17069 SOLNA, SE
Larsson, Daniel, SE-186 53 VALLENTUNA, SE
Cheng, Jung-Fu, FREMONT, CA California 94539, US
Frenne, Mattias, SE-754 43 UPPSALA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 12730060.6 / 2 807 873

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 52/30*** ***H04W 88/06*** ***H04W 52/14*** ***H04B 1/3827*** (11) **2 550 830 B1** ***H04W 52/36*** ***H04W 52/38***
(25) En (26) En
(21) 10848562.4 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) SE 2010/050321 24.03.2010
(87) WO 2011/119079 2011/39 29.09.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMIT POWER*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE RÉGULER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
BOGDAN, Timus, S-163 42 Spånga, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/32 → (51) ***H04K 3/00***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/28***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/30***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/30***

(51) ***H04W 52/40*** ***H04W 36/18*** H04W 52/24 H04W 52/28 (11) **1 875 630 B1** H04W 52/20 H04W 52/12
(25) En (26) En
(21) 06755844.5 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) IB 2006/001065 28.04.2006
(87) WO 2006/117629 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 676276 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BEREITSTELLEN EINER VERBESSERTEN FRAKTIONIERTEN LEISTUNGSSTEUERUNG IN ABWÄRTSRICHTUNG EINES ZUGETEILTEN PHYSISCHEN KANALS WÄHREND DER SOFT-WEITERREICHUNG*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PROVIDING ENHANCED FRACTIONAL DEDICATED PHYSICAL CHANNEL DOWNLINK POWER CONTROL DURING SOFT HANDOVER*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT UNE RÉGULATION DE PUISSANCE DE LIAISON DESCENDANTE DE CANAL PHYSIQUE RÉSERVE FRACTIONNELLE AMELIORÉE, AU COURS D'UN TRANSFERT SANS COUPURE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KAIKKONEN, Jorma, FIN-90580 Oulu, FI
NIELSEN, Sari, FIN-02750 Espoo, FI
GROVLEN, Asbjorn, FIN-24240 Salo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04W 52/40 → (51) ***H04B 7/005***

H04W 52/42 → (51) ***H04B 7/0417***

H04W 52/42 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 52/46 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/50 → (51) ***H04B 7/005***

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/54***

(51) ***H04W 52/54*** ***H04W 52/18*** ***H04W 52/50*** ***H04W 52/34*** ***H04L 5/00*** ***H04W 52/32*** ***H04W 72/04*** ***H04W 52/24*** (11) **2 760 242 B1** ***H04J 11/00*** ***H04W 52/36*** ***H04W 52/14*** ***H04W 56/00*** ***H04W 28/12*** ***H04W 88/02*** ***H04W 74/08***
(25) Ko (26) En
(21) 12833650.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) KR 2012/007584 21.09.2012
(87) WO 2013/042980 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537066 P
28.09.2011 US 201161540522 P
(54) • *ENDGERÄT ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL DEVICE FOR CONTROLLING UPLINK SIGNAL TRANSMISSION POWER, AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF TERMINAL POUR COMMANDER UNE PUISSANCE D'ÉMISSION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 18151768.1

H04W 52/60 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 620 023 B1**
H04W 92/04
(25) En (26) En
(21) 10857419.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) CN 2010/001461 21.09.2010
(87) WO 2012/037704 2012/13 29.03.2012
(54) • *GEMEINSAME LUFTSCHNITTSTELLEN-ZEITSYNCHRONISATION*
• *AIR-INTERFACE TIMING SYNCHRONIZATION SHARING*
• *PARTAGE DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE SUR UNE INTERFACE RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TIAN, Yang, Beijing 100102, CN
LI, Feng, Beijing 100102, CN
NIE, Jingyue, Beijing 100102, CN
XIAO, Lei, Beijing 100083, CN
ZHU, Huaisong, Beijing 100012, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 56/00 → (51) ***H04W 52/28***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 88/08***

H04W 60/00 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **2 437 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186381.9 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Verbesserung der Standortinformation*
• *Method, system and computer program product for enhancing location information*
• *Procédé, système et produit programme d'ordinateur pour améliorer les informations d'emplacement*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Shatsky, Alexander, Mississauga Ontario L4W 5P1, CA
Martin-Cocher, Gaëlle, Christine, Mississauga Ontario L4W 5P1, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 64/00 → (51) ***G01S 19/03***

H04W 68/00 → (51) ***H04W 4/08***

(51) ***H04W 72/00*** ***H04H 20/42*** (11) **2 087 621 B1**
H04W 4/06
H04H 20/67
(25) En (26) En
(21) 07863994.5 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/083820 06.11.2007
(87) WO 2008/058149 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 US 864779 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG VON RUNDFUNKÜBERTRAGUNGEN IN INAKTIVEN MBSFN-GEBIETEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REINFORCEMENT OF BROADCAST TRANSMISSIONS IN MBSFN INACTIVE AREAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RENFORCER DES TRANSMISSIONS DE DIFFUSION DANS DES ZONES INACTIVES MBSFN*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TENNY, Nathan Edward, San Diego, California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 11194623.2 / 2 434 671

H04W 72/00 → (51) ***H04J 13/22***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 72/02*** ***H04L 5/00*** (11) **2 983 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187227.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 23.03.2012 US 201261615062 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRPUNKT-TRÄGER-AGGREGATION AUF EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT UND MEHRPUNKT-FEEDBACK-KONFIGURATION*
• *METHODS FOR PHYSICAL LAYER MULTIPOINT CARRIER AGGREGATION AND MULTI-POINT FEEDBACK CONFIGURATION*
• *MÉTHODES D'AGRÉGATION DE COUCHES PHYSIQUES PORTEUSES MULTIPOINT ET CONFIGURATION DE RÉTROACTION MULTIPOINT*
(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIAO, Pei-Kai, 551 Mingjian Xiang, TW
CHEN, Yih-Shen, 300 Hsinchu City, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE
(62) 13764094.2 / 2 689 618

H04W 72/02 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **2 343 912 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08877747.9 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(86) JP 2008/069804 30.10.2008
(87) WO 2010/050036 2010/18 06.05.2010
(54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT UND STEUERKANALVERGABEVERFAHREN*
• *BASE STATION, TERMINAL DEVICE AND CONTROL CHANNEL ALLOCATION METHOD*
• *STATION DE BASE, DISPOSITIF DE TERMINAL ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE CANAL DE COMMANDE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ITO, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
DATEKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/02*** (11) **2 764 743 B1**
H04L 5/00 H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 12781216.2 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058490 02.10.2012
(87) WO 2013/052504 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542442 P
01.10.2012 US 201213632563
(54) • *UPLINK-RESSOURCENVERWALTUNG VON PUCCH UNTER KOORDINIERTER MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG (COMP)*
• *UPLINK RESOURCE MANAGEMENT OF PUCCH UNDER COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION COMP*
• *GESTION DE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE DE PUCCH EN TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE (COMP)*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/00*** (11) **2 786 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790631.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2011/071678 02.12.2011
(87) WO 2013/079122 2013/23 06.06.2013
(54) • *KOORDINIERTE SPEKTRUMSZUWEISUNG UND ZUWEISUNGSAUFHEBUNG ZUR MINIMIERUNG EINER SPEKTRUMSFRAGMENTIERUNG IN EINEM KOGNITIVEN FUNKNETZWERK*
• *COORDINATED SPECTRUM ALLOCATION AND DE-ALLOCATION TO MINIMIZE SPECTRUM FRAGMENTATION IN A COGNITIVE RADIO NETWORK*
• *ALLOCATION ET DÉSALLOCATION COORDONNÉES DE SPECTRE DANS LE BUT DE MINIMISER UNE FRAGMENTATION DE SPECTRE DANS UN RÉSEAU RADIO COGNITIF*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MARKWART, Christian, 81667 München, DE
HALFMANN, Ruediger, 67697 Otterberg, DE

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 833 686 B1**
H04W 72/02
(25) Zh (26) En
(21) 13769384.2 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) CN 2013/072100 04.03.2013
(87) WO 2013/143373 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 CN 201210086634
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PUCCH AUF EINER SEKUNDARZELLE MIT PRIORITÄT ÜBER DIE PRIMÄRZELLE*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PUCCH TRANSMISSION ON A SECONDARY CELL WITH PRIORITY OVER THE PRIMARY CELL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUCCH SUR UNE CELLULE SECONDAIRE AVEC PRIORITÉ SUR LA CELLULE PRIMAIRE*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
DING, Yu, Beijing 100191, CN
GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 922 341 B1**
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 12890213.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) CN 2012/086727 17.12.2012
(87) WO 2014/094195 2014/26 26.06.2014
(54) • *TRÄGERZUWEISUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *CARRIER ALLOCATION METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE PORTEUSES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 18151857.2

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 925 067 B1**
H04W 8/00
(25) Zh (26) En
(21) 12890658.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) CN 2012/088137 31.12.2012
(87) WO 2014/101234 2014/27 03.07.2014
(54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Qirong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 932 776 B1**
H04L 5/00 H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 12801548.4 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2012/075096 11.12.2012
(87) WO 2014/090287 2014/25 19.06.2014
(54) • *PDCCH-RESSOURCENNUTZUNG*
• *PDCCH RESOURCE UTILIZATION*
• *UTILISATION DE RESSOURCES DE PDCCH*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Anders, S-165 70 Hässelby, SE
MANSSOUR, Jawad, Seoul 135878, KR
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 031 278 B1**
H04W 74/00 ***H04W 76/02***
H04W 74/08 ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 13795885.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) SE 2013/051313 07.11.2013
(87) WO 2015/020576 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201361863578 P
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF IN DOPPELKONNEKTIVITÄT*
• *NODES AND METHODS FOR RANDOM ACCESS IN DUAL CONNECTIVITY*
• *NOEUDS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS DOUBLE CONNECTIVITÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAHMAN, Imadur, S-191 46 Sollentuna, SE
YANG, Yu, S-170 62 Solna, SE
GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN
LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
LARSSON, Daniel, S-1112 18 Stockholm, SE
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/32***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 74/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 837 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720703.3 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) SE 2012/050385 11.04.2012
(87) WO 2013/154472 2013/42 17.10.2013
(54) • *NIEDERLEISTUNGS-FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN DARIN ZUR PLANUNG VON ABWÄRTSÜBERTRAGUNGEN AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *A LOW POWER RADIO BASE STATION AND A METHOD THEREIN FOR SCHEDULING DOWNLINK TRANSMISSIONS TO A USER EQUIPMENT*
• *STATION DE BASE RADIO DE FAIBLE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ POUR PLANIFIER DES TRANSMISSIONS EN LIAISON DESCENDANTE À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MANSSOUR, Jawad, SEOUL 135878, KR
KLOCKAR, Lars, SE-113 47 Stockholm, SE
XUAN, Zhiyi, SE-187 51 Täby, SE
FANTAYE, Girum, Ottawa K2C 3N8, CA
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 849 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185894.4 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2015
(30) 24.10.2006 US 862642 P
26.10.2006 US 863121 P
(54) • *ERMÖGLICHUNG DER RESSOURCENPARTITIONIERUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *ENABLING RESOURCE PARTITIONING FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *AUTORISATION D'UNE SÉPARATION DE RESSOURCES POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Bhushan, Naga, San Diego, CA 92121, US
Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121, US
KhandekarR, Aamod D., San Diego, CA 92121, US
Gorokov, Alexei, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07854364.2 / 2 092 764

H04W 72/08 → (51) ***H04B 7/0413***

H04W 72/08 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 28/04***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 466 939 B1**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En
(21) 10807983.1 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 20.06.2012
(86) CN 2010/075912 11.08.2010
(87) WO 2011/018038 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 CN 200910090792
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RESSOURCENORTE*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR DETERMINING RESOURCE LOCATIONS*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE DÉTERMINATION D'EMPLACEMENTS DE RESSOURCES*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) XING, Yanping, Beijing 100083, CN
LI, Xiaoka, Beijing 100083, CN
(74) Lantos, Mihaly, et al, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04B 1/707*** ***H04W 28/08*** ***H04L 12/24*** (11) **2 641 442 B1** ***H04B 1/7115*** ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 11842346.6 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) SE 2011/051013 23.08.2011
(87) WO 2012/067564 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414666 P
(54) • *LASTENPLANUNG IN EINEM BREITBAND-CODETEILUNGS-MEHRFACHZUGANG*
• *LOAD SCHEDULING IN WIDEBAND CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS*
• *PLANIFICATION DE LA CHARGE DANS UN ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN CODE À LARGE BANDE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RINGSTRÖM, Markus, S-113 30 Stockholm, SE
WIGREN, Karl Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/12*** H04W 88/06 (11) **2 692 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712512.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031198 29.03.2012
(87) WO 2012/135491 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469784 P
10.06.2011 US 201161495696 P
28.03.2012 US 201213433159
(54) • *MEHRFUNKKOEXISTENZ*
• *MULTI-RADIO COEXISTENCE*
• *COEXISTENCE MULTI-RADIO*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WANG, Jibing, San Diego, California 92121, US
LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 56/00*** H04W 72/04 (11) **2 728 954 B1** ***H04L 1/18*** H04W 72/14
(25) Zh (26) En
(21) 11865828.5 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) CN 2011/084373 21.12.2011
(87) WO 2012/155514 2012/47 22.11.2012
(30) 01.08.2011 CN 201110218399
(54) • *TRÄGERÜBERGREIFENDE PLANUNG FÜR TRÄGER MIT UNTERSCHIEDLICHEN KONFIGURATIONEN*
• *CROSS-CARRIER SCHEDULING FOR CARRIERS WITH DIFFERENT TDD CONFIGURATIONS*
• *PLANIFICATION INTER-PORTEUSE POUR PORTEUSES AVEC DES CONFIGURATIONS DIFFÉRENTES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 936 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 12890605.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2012/071459 21.12.2012
(87) WO 2014/098914 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND EVOLVED-NODEB ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG IN ZEITTEILUNGSDUPLEXSYSTEMEN*
• *METHOD AND EVOLVED NODE B FOR INTERFERENCE MITIGATION IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD B EVOLUE POUR ATTÉNUER DES INTERFÉRENCES DANS DES SYSTÈMES DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) WANG, Yiping, Irving, TX 75039, US
WENG, Jianfeng, Kanata, Ontario K2k 3K1, CA
LI, Jun, Irving, TX 75039, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 72/12 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 74/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 74/00 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 74/02*** ***H04W 72/04*** ***H04W 76/10*** (11) **2 575 407 B1** ***H04W 74/08***
(25) En (26) En
(21) 12179290.7 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung, Funkkommunikationssystem und Funkkommunikationsverfahren*
• *Radio communication apparatus, radio communication system and radio communication method*
• *Appareil de communication radio, système de communication radio et procédé de communication radio*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 10845744.1 / 2 536 241

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04B 1/707*** (11) **2 327 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 09743979.8 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/053150 07.08.2009
(87) WO 2010/017475 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 US 87100 P
05.08.2009 US 536440
(54) • *RNTI-ABHÄNGIGE VERWÜRFLUNGS-SEQUENZINITIALISIERUNG*
• *RNTI-DEPENDENT SCRAMBLING SEQUENCE INITIALIZATION*
• *INITIALISATION D'UNE SÉQUENCE DE BROUILLAGE EN FONCTION D'UN RNTI*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 88/08*** (11) **2 750 471 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13803583.7 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) CN 2013/081023 07.08.2013
(87) WO 2013/185726 2013/51 19.12.2013
(30) 29.08.2012 CN 201210312236
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND DIREKTZUGRIFFSSYSTEM FÜR EIN ENDGERÄT IN EINER MOBILEN HOCHGESCHWINDIGKEITSUMGEBUNG*
• *RANDOM ACCESS METHOD AND RANDOM ACCESS SYSTEM FOR TERMINAL IN HIGH-SPEED MOBILE ENVIRONMENT*

- *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE ET SYSTÈME D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR UN TERMINAL DANS UN ENVIRONNEMENT MOBILE À GRANDE VITESSE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIN, Hongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 74/08 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 74/02***

---

(51) ***H04W 76/00*** ***H04W 4/22*** H04W 92/20 H04W 36/30 H04W 36/32 H04W 36/00 (11) **2 533 576 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11739681.2 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/051708 28.01.2011
(87) WO 2011/096332 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 JP 2010022073
(54)
- *BASISSTATION, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN*
- *BASE STATION, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND SYSTEM INFORMATION TRANSMITTING METHOD*
- *STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'INFORMATIONS DU SYSTÈME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) INUMARU, Tadayoshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***H04W 76/00*** (11) **2 795 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813680.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/071059 20.12.2012
(87) WO 2013/096677 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113332818
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN RÜCKGEWINNUNG FÜR DOWNLINK*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED RECOVERY FOR THE DOWNLINK*
- *PROCÉDÉS ET MÉTHODES POUR UNE RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DE LA LIAISON DESCENDANTE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHAKRAVARTHY, Chetan G., San Diego, California 92121, US
DESAI, Preyas D., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 76/00 → (51) ***H04W 4/22***

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04L 29/06*** (11) **2 484 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 10775892.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) IB 2010/054327 27.09.2010
(87) WO 2011/036649 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246212 P
12.10.2009 US 250631 P
31.08.2010 US 872474
(54)
- *METHODE ZUM OPTIMIEREN DER ANRUF-EINRICHTUNG IN MOBILEN SATELLITENSYSTEMEN*
- *METHOD TO OPTIMIZE CALL ESTABLISHMENT IN MOBILE SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS*
- *MÉTHODE POUR OPTIMISER L'ÉTABLISSEMENT D'APPEL DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION DE SATELLITE MOBILE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAHIN, Serdar, Plano, Texas 75025, US
NGUYEN, Steven, Plano, Texas 75023, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04L 27/26*** (11) **2 625 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 11830936.8 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) KR 2011/007429 07.10.2011
(87) WO 2012/047051 2012/15 12.04.2012
(30) 18.07.2011 KR 20110071087
04.11.2010 US 410167 P
25.10.2010 US 406240 P
08.10.2010 US 391186 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STEUERPAKETEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING CONTROL PACKET*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À GÉNÉRER UN PAQUET DE COMMANDE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JUNG, Soo-Yeon, Seoul 134-030, KR
KWON, Hyuk-Choon, Seoul 133-070, KR
JUN, Hae-Young, Seoul 131-765, KR
KIM, Ho-Dong, Seoul 138-160, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 48/16*** (11) **2 883 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 13827722.3 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/048813 29.06.2013
(87) WO 2014/025475 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 US 201261680695 P
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER PEER-TO-PEER-VERBINDUNG*
- *METHODS AND ARRANGEMENTS TO ESTABLISH PEER-TO-PEER LINK*
- *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR ÉTABLIR UNE LIAISON D'ÉGAL À ÉGAL*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) QI, Emily, Camas, Washington 98607, US
MCCALL, David, Dallas, Texas 75204, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 48/20*** (11) **2 888 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 13748068.7 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/066921 13.08.2013
(87) WO 2014/029668 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 US 201261692266 P
(54)
- *HERSTELLUNG EINER FUNKRESSOURCENKONTROLLVERBINDUNG*
- *RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTION ESTABLISHMENT*
- *ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE COMMANDE DE RESSOURCES RADIO*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SFAR, Safouane, 90425 Nürnberg, DE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** H04W 48/20 H04W 84/04 H04W 36/00 (11) **2 947 936 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871864.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2013/007176 06.12.2013
(87) WO 2014/112001 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004434
(54)
- *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 8/00*** ***H04W 84/20*** ***H04L 29/06*** ***H04W 72/04*** ***H04W 48/08*** ***H04L 29/08*** ***H04W 28/02*** ***H04W 4/08*** (11) **3 016 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 15191771.3 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 30.10.2014 US 201414528109
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRAHTLOSEN PEER-TO-PEER-VERBINDUNGEN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR ESTABLISHING WIRELESS PEER-TO-PEER CONNECTIONS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR DES LIAISONS DE POSTE À POSTE SANS FIL*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) PIEDA, Peter Steven, Ottawa, Ontario K1V2J7, CA
MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W5P1, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 16/32***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 76/04*** ***H04L 5/00*** H04W 76/06 (11) **1 988 734 B1** ***H04W 52/02*** H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 08008310.8 (22) 30.04.2008
(84) DE FI FR GB IT NL
(43) 05.11.2008
(30) 02.05.2007 KR 20070042657
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT FÜR DIE VERWALTUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT APPARATUS FOR RADIO RESOURCE MANAGEMENT IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR LA GESTION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jeong, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Lieshout, Gert Jan Van, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 76/04 → (51) ***H04W 12/08***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 76/10 → (51) ***H04W 74/02***

H04W 80/00 → (51) ***H04W 4/18***

H04W 84/00 → (51) ***H04L 12/16***

H04W 84/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 84/04 → (51) ***H04J 3/06***

H04W 84/04 → (51) ***H04K 3/00***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 8/20***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04W 84/18*** ***H04W 88/02*** ***H04L 25/02*** ***H04L 25/49*** ***H04L 27/00*** (11) **2 338 314 B1** ***G08C 17/02*** ***H04L 25/03*** ***H04B 7/08*** ***H04L 27/10***
(25) En (26) En
(21) 09816731.5 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/057611 21.09.2009
(87) WO 2010/036587 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 US 99729 P
16.09.2009 US 561136
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE FUNKKOMMUNIKATIONSZUVERLÄSSIGKEIT UND LEISTUNG IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED WIRELESS COMMUNICATION RELIABILITY AND PERFORMANCE IN PROCESS CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA FIABILITÉ ET LA PERFORMANCE DE COMMUNICATIONS SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PROCESSUS*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BUDAMPATI, Ramakrishna S., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
MAHASENAN, Arun V., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
KATURI, SrinivasaRao, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
MALVE, Sharath Babu, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
THANIKACHALAM, Guhapriyan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 84/18 → (51) ***H04M 1/60***

H04W 84/20 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 52/54***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 84/18***

H04W 88/04 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 52/30***

(51) ***H04W 88/08*** ***H04W 56/00*** (11) **2 579 678 B1** ***H04J 3/06***
(25) Zh (26) En
(21) 11789168.9 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) CN 2011/074856 30.05.2011
(87) WO 2011/150789 2011/49 08.12.2011
(30) 31.03.2011 CN 201110080928
31.05.2010 CN 201010188622
(54) • *BASISSTATION UND TAKTSYNCHRONISATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *BASE STATION AND METHOD FOR SYNCHRONIZING CLOCK THEREOF*
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE SON HORLOGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Zhunjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YUAN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Ganghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Maosheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 583 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 11724390.7 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/058534 25.05.2011
(87) WO 2011/157519 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 817871
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZ MIT VERTEILTEN VERARBEITUNGSRESSOURCEN*
• *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK WITH DISTRIBUTED PROCESSING RESOURCES*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE À RESSOURCES DE TRAITEMENT RÉPARTIES*
(73) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83004 Rosenheim, DE
(72) KENINGTON, Peter, Devauden Chepstow NP16 6PE, GB
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04W 88/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04W 88/16*** ***H04L 12/721*** (11) **3 205 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 14799232.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) SE 2014/051165 07.10.2014
(87) WO 2016/056957 2016/15 14.04.2016
(54) • *ROUTING IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT VERTEILTER S/PGW-ARCHITEKTUR*
• *ROUTING IN A COMMUNICATIONS NETWORK HAVING A DISTRIBUTED S/PGW ARCHITECTURE*
• *ROUTAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS AYANT UNE ARCHITECTURE DISTRIBUÉE S/PGW*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SYNNERGREN, Per, S-954 35 Gammelstad, SE
KRISTIANSSON, Johan, S-975 96 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 88/16 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 88/16 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 92/02*** (11) **1 523 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 03731447.3 (22) 29.05.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 20.04.2005
(86) US 2003/016962 29.05.2003
(87) WO 2003/105493 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 386546 P
(54) • *HYBRIDE KOPPLUNG ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN EINEM WLAN UND EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *HYBRID COUPLING IN AN INTERWORKING BETWEEN A WLAN AND A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *COUPLAGE HYBRIDE DANS UN INTERFONCTIONNEMENT ENTRE UN RESEAU LOCAL SANS FIL ET UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VERMA, Shaily, 400076 Mumbai, IN
WANG, Charles, Chuanming, Jamison, PA 18929, US
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04W 92/08*** ***H04W 8/18*** (11) **3 138 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 15718451.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/056305 24.03.2015
(87) WO 2015/165650 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14305627
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PROFILEN IN EINEM TOKEN*
• *METHOD OF MANAGING PROFILES IN A TOKEN*
• *PROCÉDÉ POUR GÉRER PLUSIEURS PROFILS DANS UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) FAURE, Frédéric, F-13881 Gemenos Cedex, FR
BERARD, Xavier, F-13881 Gemenos Cedex, FR
DEHLINGER, Franck, F-13881 Gemenos Cedex, FR
BORGHINO, Franck, F-13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 92/10 → (51) ***H04W 16/32***

H04W 92/14 → (51) ***H04W 16/32***

H04W 92/24 → (51) ***H04W 16/32***

H05B 1/02 → (51) ***A24F 47/00***

H05B 1/02 → (51) ***H05B 3/12***

(51) ***H05B 3/12*** ***H05B 3/22*** ***B60H 1/22*** ***F24H 9/18*** ***H05B 3/50*** (11) **1 530 405 B1** ***H05B 1/02*** ***F24H 3/04*** ***H05B 3/14***
(25) De (26) De
(21) 05003106.1 (22) 09.06.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 11.05.2005
(30) 02.09.1997 DE 19738318
(54) • *Elektrische Heizeinrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Electrical heating device, particularly for motor vehicles*
• *Dispositif de chauffage électrique, particulièrement pour véhicules automobiles.*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Ade, Uwe, 70378 Stuttgart, DE
Böhlendorf, Alexander, Dipl.-Ing., DE/71065 Sindelfingen, DE
Dieksander, Wolfgang, DE/ 70839 Gerlingen, DE
Kleinstück, Lutz, Dipl.-Ing., 65428 Rüsselsheim, DE
Lochmahr, Karl, Dipl.-Ing.(FH), 71665 Vaihingen/Enz, DE
Mann, Andreas, 71254 Ditzingen, DE
Pfirsching, Thomas K.M., Dipl.-Ing., 68647 Wattenheim, DE
Weber, Kurt, 70736 Fellbach-Schmieden, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
(62) 98110528.1 / 0 901 311

H05B 3/14 → (51) ***H05B 3/12***

H05B 3/22 → (51) ***H05B 3/12***

H05B 3/50 → (51) ***H05B 3/12***

(51) ***H05B 6/06*** ***F24C 7/08*** (11) **2 704 522 B1** ***G01J 5/00***
(25) De (26) De
(21) 13180555.8 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 03.09.2012 ES 201231358
(54) • *Hausgerätevorrichtung*
• *Domestic appliance*
• *Dispositif d'appareil ménager*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Alonso Esteban, Rafael, 22004 Huesca, ES
Heras Vila, Carlos, 50002 Zaragoza, ES
Imaz Martinez, Eduardo, 50018 Zaragoza, ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Paesa García, David, 50015 Zaragoza, ES
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Salinas Ariz, Iñigo, 50009 Zaragoza, ES
Villuendas Yuste, Francisco, 50009 Zaragoza, ES

H05B 6/10 → (51) ***B29C 64/106***

(51) ***H05B 6/12*** ***A47J 27/62*** ***A47J 45/07*** (11) **2 823 740 B1** ***A47J 36/32***
(25) De (26) De
(21) 14175865.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 ES 201331064
(54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Hotplate device*
• *Dispositif de plaque de cuisson*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES
Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES

(51) ***H05B 6/26*** ***F27B 14/06*** ***F27B 14/04*** (11) **2 745 066 B1** ***F27B 14/02***
(25) En (26) En
(21) 12824659.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/049291 02.08.2012
(87) WO 2013/025358 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161523609 P
(54) • *SCHMELZANLAGE MIT ELEKTRISCHER INDUKTION*
• *ELECTRIC INDUCTION MELTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FUSION À INDUCTION ÉLECTRIQUE*
(73) Consarc Corporation, 100 Indel Avenue P.O. Box 156, Rancocas, NJ 08073, US
(72) HOLMS, Gerrard, Mount Laurel, New Jersey 08054, US
WILMERTON, Mark, Tabernacle, New Jersey 08088, US
NELSON, John D., Berlin, New Jersey 08009, US
(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H05B 6/64 → (51) ***H05B 6/78***

(51) ***H05B 6/78*** ***B29C 35/02*** (11) **2 966 936 B1** ***H05B 6/64***
(25) De (26) De
(21) 15171938.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014213530
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER FUNKTIONSSCHICHT*
• *DEVICE FOR HEATING A FUNCTIONAL LAYER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE*
(73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Rohde, Domingo, 24111 Kiel, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

H05B 7/148 → (51) ***C21C 5/52***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 353 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 09768493.0 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/008106 13.11.2009
(87) WO 2010/054834 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 DE 102008057333
(54) • *ADAPTIVER PFC FÜR LEUCHTMITTELLASTKREIS, INSBESONDERE LASTKREIS MIT LED*
• *ADAPTIVE PFC FOR A LIGHTING MEANS LOAD CIRCUIT, IN PARTICULAR FOR A LOAD CIRCUIT WITH AN LED*
• *CIRCUIT PFC ADAPTATIF POUR CIRCUIT DE CHARGE D'UN LUMINAIRE, EN PARTICULIER UN CIRCUIT DE CHARGE AVEC DIODES DEL*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH
COMBET, Dominique, CH-8750 Glarus, CH

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 749 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806689.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/056638 22.11.2012
(87) WO 2013/076684 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 IT PD20110370
(54) • *TREIBERSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR FAHRZEUGLEUCHTE*
• *DRIVER CIRCUIT AND METHOD FOR VEHICLE LIGHT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR LAMPE DE VÉHICULE*
(73) Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale, (TO), IT
(72) BACCARIN, Davide, I-10078 Venaria Reale (TO), IT
ENGLARO, Andrea, I-10078 Venaria Reale (TO), IT
MARCORI, Franco, I-10078 Venaria Reale (TO), IT
(74) Chimini, Francesco, c/o Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

---

(51) ***H05B 33/08*** ***G01R 19/25*** ***B60Q 3/85*** (11) **2 775 797 B1** ***H03M 1/12*** ***B60Q 3/47***
(25) En (26) En
(21) 13157947.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Dimmbare LED-Leselichteinheit, Anordnung aus Stromversorgung und dimmbarer LED-Leselichteinheit sowie Verfahren zum Ersetzen einer dimmbaren Leseinheit durch eine dimmbare LED-Leselichteinheit*
• *Dimmable LED reading light unit, arrangement of power supply and dimmable LED reading light unit, method of operating a dimmable LED reading light unit in a power supply system and method of replacing a dimmable light unit by a dimmable LED reading light unit*
• *Unité de lumière de lecture DEL à intensité réglable, agencement d'alimentation et unité de lumière de lecture DEL à intensité réglable, procédé de fonctionnement d'une unité de lumière de lecture DEL à intensité réglable dans un système d'alimentation électrique et procédé de remplacement d'une unité de lumière à intensité réglable par une unité de lumière de lecture DEL à intensité réglable*
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Roebke, Steffen, 33098 Paderborn, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 065 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 15158079.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON RGBW-LAMPEN, RGBW-LAMPEN UND STEUERUNG DAFÜR*
• *Methods of controlling RGBW lamps, RGBW lamps and controller therefor*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE DE LAMPES RGBW, LAMPES RGBW ET CONTRÔLEUR POUR CELLES-CI*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Sedzin, Aliaksei Vladimirovich, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Vlemmings, Marc, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 219 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 15790899.7 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) EP 2015/075402 02.11.2015
(87) WO 2016/074961 2016/20 19.05.2016
(30) 11.11.2014 EP 14192662
(54) • *ANTRIEB EINES BELEUCHTUNGSELEMENTS*
• *DRIVING A LIGHTING ELEMENT*
• *ENTRAÎNEMENT D'UN ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BLUM, Martinus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL
ZIJLMAN, Theo Gerrit, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) ***B60Q 1/38***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

H05B 33/12 → (51) ***H05B 37/02***

H05B 33/22 → (51) ***H01L 21/312***

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/12*** (11) **2 482 620 B1** ***H05B 33/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10818699.0 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2010/065543 09.09.2010
(87) WO 2011/037024 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009221012
25.09.2009 JP 2009221025
25.09.2009 JP 2009221039
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM LICHTEMITTIERENDEN MODUL, IN DER VORRICHTUNG VERWENDETES LICHTEMITTIERENDES MODUL UND MIT DER VORRICHTUNG AUSGESTATTETE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING MODULE DEVICE, LIGHT-EMITTING MODULE USED IN THE DEVICE, AND LIGHTING APPARATUS PROVIDED WITH THE DEVICE*
• *DISPOSITIF À MODULE ÉMETTEUR DE LUMIÈRE, MODULES ÉMETTEURS DE LUMIÈRE UTILISÉS DANS LEDIT DISPOSITIF ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CE DISPOSITIF*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKAWA, Masanao, Osaka 540-6207, JP
KONISHI, Hirofumi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Shohei, Osaka 540-6207, JP
YAMAUCHI, Kentaro, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 512 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 12164306.8 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 102011007416
(54) • *Leuchte und Adapter zur Steuerung der Leuchte*
• *Light and adapter for controlling the light*
• *Lampe et adaptateur de commande de la lampe*
(73) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE
(72) Busch, Ralf, 59759 Arnsberg, DE
Heinze, Robert, 59821 Arnsberg, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
(60) 18152507.2

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08*** (11) **2 566 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179808.8 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • *Beleuchtungssystem*
• *Lighting system*
• *Système d'éclairage*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Nackaert, Axel, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Hoang, Viet Nguyen, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***H05B 37/02*** ***G01J 1/42*** (11) **2 887 771 B1** ***H05B 33/08***
(25) En (26) En
(21) 13199684.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361919019 P
(54) • *Sensoranordnung zur Steuerung von Raumbeleuchtung, Sensornetzwerk zur Steuerung von Raumbeleuchtung und Verfahren zur Steuerung von Raumbeleuchtung*
• *Sensor arrangement for controlling room lighting, sensor network for controlling room lighting and method for controlling room lighting*
• *Agencement de capteurs pour commander l'éclairage d'une pièce, réseau de capteurs pour commander l'éclairage de pièce et procédé pour commander un éclairage ambiant*

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Ghoshal, Sajol Christopher, Austin, TX Texas 78759, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 128 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 16180370.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(30) 04.08.2015 EP 15179712
(54) • *AUFRECHTERHALTUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *MAINTAINING A LIGHTING SYSTEM*
• *MAINTENANCE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERBRUGH, Stefan, Marcus, 5656 AE Eindhoven, NL
KNIBBE, Engel, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
KUPPEN, Johan, Wilhelmus, Hermanus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN GARDINGEN, Johannes, Cornelis, A. F. M., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H04B 10/27*** ***H04B 10/116*** (11) **3 180 964 B1** ***H05B 33/08***
(25) En (26) En
(21) 15741209.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/066932 23.07.2015
(87) WO 2016/023733 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 EP 14180933
(54) • *KOMMISSIONIERUNGSSYSTEM FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *A COMMISSIONING SYSTEM FOR A LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER BRUG, Willem Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 205 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 15775734.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) EP 2015/073473 09.10.2015
(87) WO 2016/055648 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062203 P
23.10.2014 EP 14189991
(54) • *LICHTEFFEKTSTEUERUNG*
• *LIGHT EFFECT CONTROL*
• *COMMANDE D'EFFET DE LA LUMIÈRE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROZENDAAL, Leendert Teunis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUBBERS, Aloys, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) ***H04B 10/116***

H05G 1/60 → (51) ***A61B 6/04***

---

(51) ***H05H 1/24*** ***H05H 1/48*** (11) **3 051 927 B1** ***H01J 37/32***
(25) De (26) De
(21) 16152955.7 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 29.01.2015 DE 102015101315
(54) • *PLASMABEHANDLUNGSGERÄT*
• *PLASMA TREATMENT DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA*
(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
(72) Weltmann, Klaus-Dieter, 18609 Ostseebad Binz, DE
Gerling, Torsten, 17489 Greifswald, DE
Lembke, Norbert, 17489 Greifswald, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

H05H 1/24 → (51) ***B41F 23/00***

---

(51) ***H05H 1/28*** ***H05H 1/34*** (11) **3 114 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 15715814.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) IB 2015/000297 09.03.2015
(87) WO 2015/132657 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949573 P
25.02.2015 US 201514631814
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND SICHERN VON KOMPONENTEN EINES FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN LICHTBOGENPLASMABRENNERS UND VERBESSERTER BRENNERENTWURF*
• *APPARATUS OF SEALING AND SECURING COMPONENTS OF A LIQUID COOLED PLASMA ARC TORCH AND IMPROVED TORCH DESIGN*
• *APPAREIL POUR SCELLER ET FIXER DES COMPOSANTS D'UN CHALUMEAU À ARC DE PLASMA REFROIDI PAR LIQUIDE ET CONCEPTION DE CHALUMEAU AMÉLIORÉE*
(73) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
(72) WINN, Jackie Laverne, Mount Pleasant, SC 29466, US
NAMBURU, Praveen Krishna, Mount Pleasant, SC 29466, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

H05H 1/34 → (51) ***H05H 1/28***

H05H 1/48 → (51) ***H05H 1/24***

H05H 3/06 → (51) ***G01V 5/10***

H05K 1/00 → (51) ***H01F 27/26***

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H01L 25/075*** H01L 33/48 (11) **2 689 642 B1** F21V 5/00
(25) En (26) En
(21) 12710361.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IB 2012/051148 12.03.2012
(87) WO 2012/127355 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159132
(54) • *LICHTAUSGABEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIGHT OUTPUT DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) COOIJMANS, Huib, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05K 1/02 → (51) ***B32B 7/12***

H05K 1/02 → (51) ***G02B 6/43***

H05K 1/02 → (51) ***H01T 2/02***

H05K 1/03 → (51) ***B32B 7/12***

H05K 1/03 → (51) ***D21H 13/40***

---

(51) ***H05K 1/11*** H05K 1/14 H05K 3/36 (11) **3 229 564 B1** H05K 3/34
(25) De (26) De
(21) 16163665.9 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG UND SENSOR*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY AND SENSOR*
• *SYSTEME DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIME ET CAPTEUR*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Birkle, Stefan, 79276 Reute, DE
Reichenbach, Hans-Peter, 79286 Glottertal, DE

H05K 1/14 → (51) ***H01R 12/62***

H05K 3/02 → (51) ***B23K 1/00***

H05K 3/12 → (51) ***B41F 15/40***

---

(51) ***H05K 3/30*** (11) **2 680 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173328.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147171
(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Higashikawa, Naoki, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP

Kontani, Kazuyoshi, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 3/34 → (51) ***B23K 1/00***

H05K 3/34 → (51) ***H01L 25/07***

H05K 3/42 → (51) ***H01L 21/768***

H05K 3/46 → (51) ***B32B 7/12***

H05K 5/03 → (51) ***H04Q 1/02***

H05K 5/06 → (51) ***H01B 3/56***

H05K 7/02 → (51) ***H01L 25/07***

H05K 7/06 → (51) ***H01L 25/07***

H05K 7/10 → (51) ***H01L 25/07***

(51) ***H05K 7/14*** ***H01R 35/02*** ***G06F 13/38*** ***H01R 13/58*** (11) **2 966 950 B1** ***H01R 13/66*** ***H01R 35/04*** ***H01R 9/03***
(25) En (26) En
(21) 15175744.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021438 P
30.07.2014 US 201414446412
(54) • *INDUSTRIEREGLERSYSTEMKABEL*
• *INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM CABLE*
• *CÂBLE DE SYSTÈME DE CONTRÔLE INDUSTRIEL*
(73) Bedrock Automation Platforms Inc., 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) ROOYAKKERS, Albert, Sunnyvale, CA California 94087, US
CALVIN, James G., Attleboro, MA Massachusetts 02703, US
MARKOVIC, Craig, Vancouver Bristish Columbia V5Z 1W8, CA
DOUCETTE, Ken, Norton, MA Massachusetts 02766, US
ANDERSON, Brian, Ashland, MA Massachusetts 01721, US
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 024 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194271.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(54) • *Elektronikinstallationssystem, Luft- oder Raumfahrzeug sowie Verfahren*
• *Electronics installation system, aircraft or spacecraft and method*
• *Système d'installation électronique, aéronef ou engin spatial et procédé*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Osternack, Stefan, 20144 Hamburg, DE
Brownjohn, Nicholas E., 21129 Hamburg, DE
Poulain, Stéphane, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 136 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 16158662.3 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 31.08.2015 TW 104128887
(54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG UND KLAMMER DAFÜR*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY AND BRACKET THEREOF*
• *ENSEMBLE RAIL COULISSANT ET SON DISPOSITIF DE SUPPORT*
(73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
HUANG, Chien-Li, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H05K 7/14 → (51) ***H02G 3/16***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 659 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805290.1 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/063664 07.12.2011
(87) WO 2012/091868 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 982277
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LUFT-LECKERKENNUNG IN EINER LUFTEIN-SCHLUSSZONE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AIR CONTAINMENT ZONE AIR LEAKAGE DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA DÉTECTION DE FUITE D'AIR DE ZONE DE CONFINEMENT D'AIR*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) BEAN, John, H., Jr., Wentzville, MO 63385, US
DONG, Zhihai, Gordon, Olivette, MO 63132, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 893 788 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13759511.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068514 06.09.2013
(87) WO 2014/037530 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1258361
(54) • *LUFTGEKÜHLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUSTEINS*
• *AIR-COOLED ELECTRONIC EQUIPMENT AND DEVICE FOR COOLING AN ELECTRONIC COMPONENT*
• *EQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE À REFROIDISSEMENT PAR AIR ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) KOHN, Stéphane, 92500 Rueil-Malmaison, FR
LIEVEN, Hervé, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 961 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172718.7 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 26.06.2014 US 201414316575
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PASSIVEN KÜHLUNG VON KOMPONENTEN INNERHALB ELEKTRISCHER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PASSIVE COOLING OF COMPONENTS WITHIN ELECTRICAL DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LE REFROIDISSEMENT PASSIF DE COMPOSANTS DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Tatta, Anthony Dominic, Rochester, NY New York 14620-4260, US
Vilagy, Jonathan, Rochester, NY New York 14620-4260, US
Peterson, Craig, Rochester, NY New York 14623, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H05K 7/20 → (51) ***F28F 3/12***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01H 4/00 → (51) ***A61K 36/53***

(51) ***A22B 3/06*** ***A22B 3/08*** (11) **1 895 850 B2**
(25) No (26) En
(21) 06747659.8 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(45) 20.08.2014 B1
(86) NO 2006/000201 30.05.2006
(87) WO 2006/130017 2006/49 07.12.2006
(30) 01.06.2005 NO 20052631
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANWENDUNG AUF ELEKTRONARKOSE VON FISCH*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR APPLYING ELECTRONARCOSIS TO FISH*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT D'ADMINISTRER UNE ÉLECTRONARCOSE À DES POISSONS*
(73) Kjölaas Stansekniver AS, Hauane 2, 6200 Stranda, NO
(72) KJÖLAAS, Frode, Haakon, 6200 Stranda, NO

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

A22B 3/08 → (51) ***A22B 3/06***

(51) ***A23K 10/30*** ***A23K 50/80*** (11) **1 981 352 B2**
(25) En (26) En
(21) 07703908.9 (22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 22.10.2008
(45) 22.07.2015 B1
(86) EP 2007/050393 16.01.2007
(87) WO 2007/090714 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 GB 0602426
(54) • *FISCHFUTTER ENTHALTEND CARVACROL UND/ODER EXTRAKT AUS SALBEI*
• *FEED FOR FISH COMPRISING CARVACROL AND/OR SALVIA EXTRACT*
• *ALIMENT POUR POISSONS COMPRENANT DU CARVACROL ET/OU DE L'EXTRAIT DE SAUGE*
(73) Nutreco IP Assets B.V., Veerstraat 38, 5831 JN Boxmeer, NL
(72) KOPPE, Wolfgang, N-4011 Stavanger, NO
OBACH, Alex, N-4012 Stavanger, NO
FONTANILLAS, Ramon, Barcelona 08017, ES
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 15170781.7 / 2 946 673

A23K 50/80 → (51) ***A23K 10/30***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 36/53***

A23L 3/3562 → (51) ***A61K 36/53***

A43B 13/40 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/00*** (11) **2 012 703 B2** ***A61K 6/04***
(25) De (26) De
(21) 07722367.5 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(45) 16.07.2014 B1
(86) DE 2007/000813 04.05.2007
(87) WO 2007/128285 2007/46 15.11.2007
(30) 04.05.2006 DE 102006021968
(54) • *ENOSSALES IMPLANTAT MIT ANATASBESCHICHTUNG*
• *ENOSSAL IMPLANT COMPRISING AN ANATASE COATING*
• *IMPLANT INTRA-OSSEUX À REVÊTEMENT ANATASE*
(73) Scholz, Alexander, Gartenstr. 12, 53507 Dernau, DE
(72) GEIS-GERSTORFER, Jürgen, 72131 Ofterdingen, DE
FRICKE, Martin, 99091 Erfurt, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61C 8/00***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/64***

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/64***

(51) ***A61F 2/64*** ***A61F 2/30*** (11) **1 909 708 B2** ***A61F 2/38***
(25) En (26) En
(21) 06788878.4 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(45) 07.05.2014 B1
(86) US 2006/029560 28.07.2006
(87) WO 2007/016408 2007/06 08.02.2007
(30) 29.07.2005 US 703588 P
(54) • *NEUARTIGE COMPUTERGESTEUERTE KNIEPROTHESE*
• *NOVEL COMPUTER CONTROLLED PROSTHETIC KNEE DEVICE*
• *NOUVEAU DISPOSITIF PROTHETIQUE POUR GENOU COMMANDE PAR ORDINATEUR*
(73) Freedom Innovations, LLC, 3 Morgan, Irvine, California 92618, US
(72) PALMER, Michael, Ladera Ranch, CA 92694, US
BISBEE, Charles, R., III, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(60) 14166804.6 / 2 762 108

(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 13/02*** (11) **2 787 943 B2**
(25) En (26) En
(21) 12806794.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(45) 04.03.2015 B1
(86) US 2012/068583 07.12.2012
(87) WO 2013/086426 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201161567998 P
(54) • *SYNTHETISCHE GRANULIERGAZE ZUR VERWENDUNG MIT UNTERDRUCKBEHANDLUNGSSYSTEMEN*
• *SYNTHETIC GRANULATING GAUZE FOR USE WITH REDUCED-PRESSURE TREATMENT SYSTEMS*
• *GAZE À GRANULATION SYNTHÉTIQUE POUR UTILISATION AVEC DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT À PRESSION RÉDUITE*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset, BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire, RG23 8HH, GB
LUCKEMEYER, James, A., San Antonio, TX 78250, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

A61F 13/00 → (51) ***A61F 15/00***

A61F 13/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61F 13/44*** ***A61M 27/00*** (11) **2 544 646 B2**
(25) En (26) En
(21) 11710943.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(45) 06.05.2015 B1
(86) US 2011/027987 10.03.2011
(87) WO 2011/112866 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 313386 P
09.03.2011 US 201113044212
(54) • *RÖNTGENDICHTE DRUCKREDUZIERTE VERTEILER SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *RADIO OPAQUE, REDUCED-PRESSURE MANIFOLDS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *COLLECTEURS RADIO-OPAQUES À PRESSION RÉDUITE, SYSTÈMES ET MÉTHODES*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) ZIMNITSKY, Dmitry, San Antonio TX 78230, US
VAIL, Neal, San Antonio TX 78212, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) ***A61F 15/00*** ***A61M 1/00*** (11) **1 545 644 B2** ***A61F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 02794397.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(45) 20.08.2014 B1
(86) US 2002/041234 20.12.2002
(87) WO 2004/018020 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 US 405010 P
(54) • *WUNDPACKUNG ZUR VORBEUGUNG DES WUNDVERSCHLUSSES*
• *WOUND PACKING FOR PREVENTING WOUND CLOSURE*
• *PANSEMENT PERMETTANT D'EMPECHER UNE BLESSURE DE SE REFERMER*
(73) KCI Medical Resources, Zephyr House 122 Mary Street, Grand Cayman, KY
(72) PETROSENKO, Robert, Charleston, South Carolina 29492, US
WILKINSON, Kevin, L., Batesville, IN 47006, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(60) 12188120.5 / 2 545 946
16198758.1 / 3 181 178

A61K 6/04 → (51) ***A61C 8/00***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/4465***

(51) ***A61K 31/4465*** ***A61K 9/70*** ***A61P 25/28*** ***B65D 81/24*** (11) **2 279 739 B2** ***A61K 47/32*** ***A61P 43/00*** ***B65D 81/26***
(25) Ja (26) En
(21) 09754685.7 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(45) 11.06.2014 B1
(86) JP 2009/059588 26.05.2009
(87) WO 2009/145177 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 JP 2008143438
(54) • *DONEPEZILHALTIGES PFLASTERPRÄPARAT UND DESSEN VERPACKUNG*
• *DONEPEZIL-CONTAINING PATCH PREPARATION AND PACKAGING THEREOF*
• *PRÉPARATION DE PATCH CONTENANT DU DONÉZÉPIL ET CONDITIONNEMENT*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) SEKIYA, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HANATANI, Akinori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

SAKAMOTO, Sachiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MARUYAMA, Sumiyo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
AKEMI, Hitoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/70 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 31/7105 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 35/12 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***A61K 36/53*** ***C07H 15/18*** ***A23L 1/30*** ***A61K 8/60*** ***A61Q 19/00*** (11) **1 736 166 B2** ***A61K 31/70*** ***A23L 3/3562*** ***A61Q 17/04*** ***A01H 4/00***
(25) It (26) En
(21) 05425585.6 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(45) 24.09.2008 B1
(30) 20.06.2005 EP 05425441
(54) • *Extrakte aus Zellinien von Ajuga reptans, ihre Herstellung und Verwendung*
• *Extracts from Ajuga reptans cell lines, their preparation and use*
• *Des extraits obtenus à partir des lignées cellulaires d'Ajuga reptans, leur préparation et utilisation*
(73) I.R.B. Istituto Di Ricerche Biotecnologiche S. r.l., Via Lago di Tovel, 7, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(72) Dal Monte, Renzo, 36051 Creazzo (Vicenza), IT
Dal Toso, Roberto, 36051 Creazzo (Vicenza), IT
Minghetti, Anacleto, 20156 Milano, IT
Crespi Perellino, Nicoletta, 20154 Milano, IT
Pressi, Giovanna, 37032 Monteforte d'Alpone (Verona), IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S. p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(60) 08162332.4 / 1 997 501

A61K 38/00 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***A61K 38/03*** (11) **1 392 345 B2**
(25) En (26) En
(21) 02754742.1 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 03.03.2004
(45) 01.04.2009 B1
(86) EP 2002/006924 24.05.2002
(87) WO 2002/098444 2002/50 12.12.2002
(30) 25.05.2001 EP 01401377
14.06.2001 EP 01401537
29.03.2002 EP 02290795
(54) • *VERWENDUNG VON HEPCIDIN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON EISENHOMÖOSTASE STÖRUNGEN*
• *USE OF HEPCIDIN FOR PREPARING A MEDICAMENT FOR TREATING DISORDERS OF IRON HOMEOSTASIS*
• *UTILISATION DE L'HEPCIDINE COMME REGULATEUR DE L'HOMEOSTASIE FERRIQUE*
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) NICOLAS, Gael, F-75011 Paris, FR
VAULONT, Sophie, F-75001 Paris, FR
KAHN, Axel, F-75015 PARIS, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 09004579.0 / 2 186 524

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/4465***

(51) ***A61K 48/00*** ***C12N 5/0797*** ***A61K 35/12*** (11) **1 040 185 B2** ***A61K 38/00***
(25) De (26) De
(21) 98966817.3 (22) 18.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(45) 22.02.2006 B1
(86) DE 1998/003817 18.12.1998
(87) WO 1999/032606 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 DE 19756864
(54) • *NEURALE VORLÄUFERZELLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR THERAPIE VON NEURALEN DEFEKTEN*
• *NEURAL PRECURSOR CELLS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN NEURAL DEFECT THERAPY*
• *CELLULES PRECURSEURS NEURALES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LA THERAPIE D'ANOMALIES NEURALES*
(73) Brüstle, Oliver, Prof. Dr., c/o Institut für Rekonstruktive Neurobiologie Universität Bonn Sigmund-Freud-Strasse 25, 53127 Bonn, DE
(72) Brüstle, Oliver, Prof. Dr., 53127 Bonn, DE
(74) Sattler de Sousa e Brito, Clara, et al, Arroba-IP Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE
(60) 05017964.7 / 1 637 592

(51) ***A61M 1/00*** ***A43B 13/40*** (11) **2 332 591 B2**
(25) En (26) En
(21) 11153970.6 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(45) 22.04.2015 B1
(30) 13.03.2008 US 36433 P
(54) • *Entlastendes Unterdruckbehandlungssystem*
• *Offloading and reduced-pressure treatment system*
• *Système de déchargement et de traitement de pression réduit*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) Randolph, Larry Tab, San Antonio, TX 78260, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 09718606.8 / 2 271 381

(51) ***A61M 1/00*** ***A61F 13/00*** (11) **2 529 767 B2**
(25) En (26) En
(21) 12171212.9 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(45) 27.08.2014 B1
(30) 30.05.2008 US 57803 P
30.05.2008 US 57798 P
30.05.2008 US 57807 P
30.05.2008 US 57800 P
30.05.2008 US 57805 P
30.05.2008 US 57797 P
30.05.2008 US 57808 P
30.05.2008 US 57810 P
10.12.2008 US 121362 P
30.05.2008 US 57802 P
12.01.2009 US 144067 P
(54) • *Druckreduzierte Systeme zur Behandlung linearer Wunden*
• *Reduced-pressure, linear-wound treatment system*
• *Systèmes de traitement linéaire des plaies, avec réduction de la pression*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) Barta, Eric, San Antonio, TX Texas 78231, US
Long, Justin Alexander, San Antonio, TX Texas 78240, US
Kazala, Richard Marvin, San Antonio, TX Texas 78247, US
Cavanaugh, Matthew Francis,II, San Antonio, TX Texas 78258, US
Girouard, Michael Richard, San Antonio, TX Texas 78232, US
Knowles, Kenneth Mitchel, Bandera, TX Texas 78003, US
Seegert, Charles Alan, Irving, TX Texas 75063, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(60) 14182278.3 / 2 829 287
(62) 09770660.0 / 2 279 016

A61M 1/00 → (51) ***A61F 15/00***

A61M 27/00 → (51) ***A61F 13/44***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/4465***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/4465***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 36/53***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 36/53***

B21J 13/03 → (51) ***B21J 15/10***

(51) ***B21J 15/10*** ***B21J 13/03*** (11) **1 711 288 B2**
(25) De (26) De
(21) 05707134.2 (22) 02.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2006
(45) 09.04.2014 B1
(86) EP 2005/001002 02.02.2005
(87) WO 2005/075126 2005/33 18.08.2005
(30) 05.02.2004 DE 102004005884
(54) • *FÜGEEINRICHTUNG*
• *JOINING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE*
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) OPPER, Reinhold, 35418 Buseck, DE
GUTIERREZ ROMERO, Ruben, 35578 Wetzlar, DE
HÜFNER, Georg, 97772 Wildflecken, DE
WILL, Leonhard, 36124 Eichenzell, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B29C 47/02*** ***B60R 13/02*** (11) **2 231 380 B2**
(25) De (26) De
(21) 09701901.2 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010

(45) 21.09.2011 B1
(86) EP 2009/000219 15.01.2009
(87) WO 2009/090066 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 DE 202008000573 U
(54) • *EXTRUSIONSLEISTE*
• *EXTRUDED STRIP*
• *BAGUETTE EXTRUDÉE*
(73) Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 96247 Michelau, DE
(72) BERTHOLD, Josef, 96110 Würgau/Scheßlitz, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

B32B 27/32 → (51) ***H01M 2/16***

B60R 13/02 → (51) ***B29C 47/02***

B60R 21/235 → (51) ***C08L 83/04***

B64C 7/00 → (51) ***B64C 9/02***

(51) ***B64C 9/02*** (11) **1 940 680 B2**
B64C 7/00
(25) En (26) En
(21) 06851632.7 (22) 29.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(45) 14.07.2010 B1
(86) US 2006/033812 29.08.2006
(87) WO 2008/054360 2008/19 08.05.2008
(30) 07.09.2005 US 220446
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT REGELDIFFERENZSPOILERN UND ANDEREN STEUERUNGSFLÄCHEN AUF EINEM FLUGZEUG*
• *SEAL ASSEMBLIES FOR USE WITH DROOPED SPOILERS AND OTHER CONTROL SURFACES ON AIRCRAFT*
• *ENSEMBLES DE MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES SPOILERS BASCULANTS ET D'AUTRES SURFACES DE CONTRÔLE SUR UN AVION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KORDEL, Jan A., Sandringham, VICTORIA 3191, AU
SAKURAI, Seiya, Seattle, WA 98144, US
BOWERS, Bret A., Freeland, WA 98249, US
GLASSMOYER, Chris, Kirkland, WA 98033, US
WILLIAMS, Darren B., Balaowlam, NSW 2093, AU
(74) Boult Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 81/24 → (51) ***A61K 31/4465***

B65D 81/26 → (51) ***A61K 31/4465***

C07H 15/18 → (51) ***A61K 36/53***

(51) ***C08L 27/18*** (11) **2 342 279 B2**
C09D 127/18
(25) En (26) En
(21) 09793019.2 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(45) 11.07.2012 B1
(86) US 2009/058407 25.09.2009
(87) WO 2010/036911 2010/13 01.04.2010
(30) 16.01.2009 US 145433 P
26.09.2008 US 100311 P
31.10.2008 US 109950 P
20.01.2009 US 145875 P
(54) • *GEMISCHTE FLUORPOLYMERBESCHICHTUNGEN FÜR STARRE SUBSTRATE*
• *BLENDED FLUOROPOLYMER COATINGS FOR RIGID SUBSTRATES*
• *REVÊTEMENTS CONSTITUÉS D'UN MÉLANGE DE FLUOROPOLYMÈRES POUR SUBSTRATS RIGIDES*
(73) Whitford Corporation, 47 Park Avenue, Elverson, PA 19520, US
(72) HARVEY, Leonard, W., Downingtown, PA 19335, US
LEECH, Lawrence, D., West Chester, PA 19380, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 12174849.5 / 2 508 565
14150854.9 / 2 743 309

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 382 271 B2**
B60R 21/235 ***D06M 15/643***
C08L 83/07
(25) En (26) En
(21) 09796580.0 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(45) 12.12.2012 B1
(86) US 2009/069567 28.12.2009
(87) WO 2010/078235 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 141416 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND DAMIT BESCHICHTETE TEXTILE FLÄCHENGEBILDE*
• *COATING COMPOSITIONS AND TEXTILE FABRICS COATED THEREWITH*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET TISSUS RECOUVERTS AVEC CES COMPOSITIONS*
(73) Bluestar Silicones, Industrial Property Department 55 avenue des Fréres Perret, 69191 Saint-Fons, FR
Bluestar Silicones USA Corp., 2 Tower Center Suite 1601, East Brunswick, NJ 08816, US
(72) THIRIA, Remi, South Carolina, US
JACKSON, Pascale, South Carolina, US
(74) Mekki, Boualem, et al, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

C08L 83/07 → (51) ***C08L 83/04***

C09D 127/18 → (51) ***C08L 27/18***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/40***

(51) ***C11D 3/40*** (11) **2 491 105 B2**
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 10765430.3 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(45) 03.12.2014 B1
(86) EP 2010/065255 12.10.2010
(87) WO 2011/047987 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 PCT/CN2009/001180
(54) • *FARBSTOFFPOLYMERE*
• *DYE POLYMERS*
• *POLYMÈRES DE COLORANT*
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
CHEN, Honggang, Shanghai 200335, CN
MENG, Sheng, Shanghai 200335, CN
TAO, Qingsheng, Shanghai 200335, CN
WANG, Jinfang, Shanghai 200335, CN
(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C12N 5/0797 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 344 637 B2**
A61K 31/7105
(25) En (26) En
(21) 09788160.1 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(45) 24.12.2014 B1
(86) NL 2009/050006 13.01.2009
(87) WO 2010/050801 2010/18 06.05.2010
(30) 27.10.2008 PCT/NL2008/050673
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUM WIRKSAMEN ÜBERSPRINGEN VON EXON 45 IN DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE-PRÄ-MRNA*
• *METHODS AND MEANS FOR EFFICIENT SKIPPING OF EXON 45 IN DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY PRE-MRNA*
• *PROCÉDÉS ET MOYENS D INDUCTION DU SAUT DE L EXON 45 DANS L ARN PRÉ-MESSAGER DU GÈNE DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE DUCHENNE*
(73) BioMarin Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) DE KIMPE, Josephus Johannes, 3521 BE Utrecht, NL
PLATENBURG, Gerardus Johannes, NL-2252 XR Voorschoten, NL
VAN DEUTEKOM, Judith Christina Theodora, NL-3329 AA Dordrecht, NL
AARTSMA-RUS, Annemieke, NL-2134 BE Hoofddorp, NL
VAN OMMEN, Garrit-Jan Boudewijn, NL-1015 LW Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 13160338.3 / 2 607 484

D06M 15/643 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***E05D 15/10*** (11) **1 595 048 B2**
(25) De (26) De
(21) 04705385.5 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(45) 16.12.2009 B1
(86) EP 2004/000695 27.01.2004
(87) WO 2004/074615 2004/36 02.09.2004
(30) 18.02.2003 DE 20302649 U
(54) • *FUEHRUNGSROLLE FUER LAUFWAGEN SCHIEBETUEREN AN KRAFTDAHRZEUGEN*
• *GUIDE ROLLER FOR CARRIAGES OF SLIDING DOORS ON MOTOR VEHICLES*

- *GALET DE GUIDAGE POUR CHARIOTS DE PORTES COULISSANTES DE VEHICULES AUTOMOBILES*

(73) Wilhelm Eudenbach EU- Scharniertechnik, Am Neumarkt 52, 42651 Solingen, DE
Eudenbach, Wilhelm, Schnitzlerstrasse 6, 42653 Solingen, DE
(72) EUDENBACH, Wilhelm, 42653 Solingen, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

---

(51) ***E06B 3/26*** (11) **2 044 284 B2**
E06B 3/263
(25) De (26) De
(21) 08734902.3 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(45) 16.03.2011 B1
(86) EP 2008/002543 31.03.2008
(87) WO 2008/119535 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 DE 202007004935 U
28.06.2007 DE 202007009106 U
27.11.2007 DE 202007016649 U
(54) • *LEITERFÖRMIGER ISOLIERSTEG FÜR EIN VERBUNDPROFIL FÜR FENSTER-, TÜREN- UND FASSADENELEMENTE UND VERBUNDPROFIL FÜR FENSTER-, TÜREN- UND FASSADENELEMENTE*
• *LADDER-TYPE INSULATING STRUT FOR A COMPOSITE PROFILE FOR WINDOW, DOOR AND FACADE ELEMENTS AND COMPOSITE PROFILE FOR WINDOW, DOOR AND FACADE ELEMENTS*
• *ENTRETOISE ISOLANTE SOUS FORME D'ÉCHELLE POUR PROFILÉ COMPOSITE POUR ÉLÉMENTS DE FENÊTRES, DE PORTES ET DE FAÇADES ET PROFILÉ COMPOSITE POUR ÉLÉMENTS DE FENÊTRES, DE PORTES ET DE FAÇADES*
(73) Technoform Bautec Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
(72) SIODLA, Thorsten, 34225 Baunatal, DE
BRUNNHOFER, Erwin, 34277 Fuldabrück, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 10176394.4 / 2 256 280

E06B 3/263 →(51) ***E06B 3/26***

---

(51) ***E21B 33/12*** (11) **1 649 136 B2**
(25) En (26) En
(21) 04766286.1 (22) 22.07.2004
(84) DK GB
(43) 26.04.2006
(45) 18.10.2006 B1
(86) EP 2004/051572 22.07.2004
(87) WO 2005/012686 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 EP 03254738
(54) • *SYSTEM ZUR ABDICHTUNG EINES RAUMS IN EINEM BOHRLOCH*
• *SYSTEM FOR SEALING A SPACE IN A WELLBORE*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'ÉTANCHÉISER UN ESPACE DANS UN PUITS DE FORAGE*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BOSMA, Martin Gerard Rene, 2288 GS Rijswijk, NL
CORNELISSEN, Erik Kerst, 2288 GS Rijswijk, NL
CUIJPERS, Juul, 5612 AZ Eindhoven, NL
PICCHIONI, Francesco, 9747 AG Groningen, NL
RASTOGI, Sanjay, 5612 AZ Eindhoven, NL

---

(51) ***F17C 5/00*** (11) **2 532 941 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12166496.5 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(45) 02.07.2014 B1
(30) 09.06.2011 FR 1155038
(54) • *Verfahren zur Aufbereitung von Stickstoffmonoxid-/Stickstoffdioxid (NO/N2)-Mischungen mit Belüftungsetappen und vorausgehender Gasspülung*
• *Method for packaging NO/N2 mixtures with draining stages and prior rinsing with gas*
• *Procédé de conditionnement de mélanges NO/N2 avec étapes de purge et rinçage gazeux préalable*
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Santé France, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) de Villemeur, Pierre, 78430 Louveciennes, FR
Samirant, Joël, 93110 Rosny sous Bois, FR
Zerbinatti, Celso, 78530 Buc, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G01C 3/08*** ***G01C 15/00*** ***H01L 31/107*** ***G01S 7/486*** (11) **2 475 957 B2** ***G01S 17/08*** ***G01S 7/481***
(25) De (26) De
(21) 10741927.7 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(45) 18.06.2014 B1
(86) EP 2010/060523 21.07.2010
(87) WO 2011/029651 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 DE 102009029364
(54) • *OPTISCHER ENTFERNUNGSMESSER*
• *OPTICAL DISTANCE MEASURING DEVICE*
• *TÉLÉMÈTRE OPTIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISELE, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
WOLST, Oliver, 72622 Nuertingen, DE
SCHMIDTKE, Bernd, 71229 Leonberg, DE

G01C 15/00 →(51) ***G01C 3/08***

---

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 385 374 B2**
(25) En (26) En
(21) 10162066.4 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(45) 08.01.2014 B1
(54) • *Lipidomik-Biomarker für Atherosklerose und kardiovaskuläre Erkrankung*
• *Lipidomic biomarkers for atherosclerosis and cardiovascular disease*
• *Biomarqueurs lipidomiques pour l'athérosclérose et les maladies cardiovasculaires*
(73) Zora Biosciences OY, Biologinkuja 1, 02150 Espoo, FI
(72) Laaksonen, Reijo, 37500 Lempäälä, FI
Ekroos, Kim, 00200 Helsinki, FI
Hurme, Reini, 02180 Espoo, FI
Jänis, Minna, 02330 Espoo, FI
Katainen, Riikka, 00120 Helsinki, FI
Tarasov, Kirill, 02230 Espoo, FI
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

G01S 7/481 →(51) ***G01C 3/08***

G01S 7/486 →(51) ***G01C 3/08***

G01S 17/08 →(51) ***G01C 3/08***

H01L 31/107 →(51) ***G01C 3/08***

---

(51) ***H01M 2/16*** ***B32B 27/32*** (11) **2 408 043 B2**
(25) Ja (26) En
(21) 10750830.1 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 18.01.2012
(45) 24.09.2014 B1
(86) JP 2010/053899 09.03.2010
(87) WO 2010/104077 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 JP 2009054795
17.03.2009 JP 2009064533
10.12.2009 JP 2009280486
10.12.2009 JP 2009280488
03.02.2010 JP 2010021859
03.02.2010 JP 2010022481
(54) • *LAMINIERTER SEPARATOR, MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN UND SEPARATOR FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *LAMINATED SEPARATOR, POLYOLEFIN MICROPOROUS MEMBRANE, AND SEPARATOR FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *SÉPARATEUR STRATIFIÉ, MEMBRANE MICROPOREUSE DE POLYOLÉFINE ET SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) OHASHI, Masahiro, Tokyo 101-8101, JP
AMEYAMA, Keitaro, Tokyo 101-8101, JP
SAKAKIBARA, Yuzuru, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 13182599.4 / 2 672 546
13196654.1 / 2 708 358
13196694.7 / 2 708 359

---

(51) ***H01M 10/613*** ***H01M 10/615*** ***H01M 10/6572*** ***H01M 10/6555*** (11) **2 389 705 B2**
(25) De (26) De
(21) 10700718.9 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(45) 28.11.2012 B1
(86) EP 2010/000288 19.01.2010
(87) WO 2010/083983 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 DE 102009005853
(54) • *TEMPERIERTES BATTERIESYSTEM II*
• *TEMPERATURE-CONTROLLED BATTERY SYSTEM II*
• *SYSTÈME DE BATTERIE À RÉGULATION THERMIQUE II*

(73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE

(72) LACHENMEIER, Walter, 53757 Sankt Augustin, DE

GUTSCH, Andreas, 59348 Lüdinghausen, DE

SCHÄFER, Tim, 99768 Harztor, DE

(74) Moore, Derek, et al, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H01M 10/615 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/6572 → (51) ***H01M 10/613***

(51) ***H04B 7/26*** (11) **1 432 148 B2**

(25) En (26) En

(21) 04005052.8 (22) 12.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.06.2004

(45) 17.12.2008 B1

(30) 14.01.2000 US 176150 P

(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem mit selektiv dimensionierten Datentransportblöcken*
• *Wireless communication system with selectively sized data transport blocks*
• *Système de communication sans fil avec des blocs de transport à nombre de bits sélectivement déterminé*

(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US

(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(60) 08171229.1

(62) 01942499.3 / 1 247 354

(51) ***H05B 33/08*** (11) **1 547 447 B2**

(25) En (26) En

(21) 03754619.9 (22) 19.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.06.2005

(45) 16.07.2008 B1

(86) US 2003/029021 19.09.2003

(87) WO 2004/034748 2004/17 22.04.2004

(30) 03.10.2002 US 65320

(54) • *MODULARE LED-LAMPE*
• *LED-BASED MODULAR LAMP*
• *LAMPE MODULAIRE A BASE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES*

(73) GE Lighting Solutions, LLC, Nela Park, Bld. 338, 1975 Noble Road, Cleveland, Ohio 44112, US

(72) STIMAC, Tomislav, J., Concord, OH 44077, US

PETROSKI, James, T., Parma, OH 44134, US

SCHINDLER, Robert, J., Euclid, OH 44132, US

BURKHOLDER, Greg, E., Valley View, OH 44125, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A61M 15/00*** ***B05B 11/06*** (11) **2 228 086 B3**

(25) En (26) En

(21) 10003922.1 (22) 16.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010

(45) 10.07.2013 B1

(30) 18.05.2006 DE 102006023657
18.09.2006 DE 102006043637

(54) • *Zerstäuber*
• *Atomiser*
• *Atomiseur*

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

(72) Thoemmes, Ralf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Von Brunn, Timo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(62) 07725331.8 / 2 018 200

B05B 11/06 → (51) ***A61M 15/00***

B41J 2/175 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***G06F 3/12*** ***B41J 2/175*** (11) **2 286 328 B3** ***G06F 21/79***

(25) En (26) En

(21) 08756447.2 (22) 29.05.2008

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

(43) 23.02.2011

(45) 06.08.2014 B1

(86) US 2008/065108 29.05.2008

(87) WO 2009/145775 2009/49 03.12.2009

(54) • *AUSWECHSELBARE DRUCKERKOMPONENTE MIT EINEM SPEICHER, DER EINE TAG-VERSCHLÜSSELUNGSMASKE SPEICHERT*
• *REPLACEABLE PRINTER COMPONENT INCLUDING A MEMORY STORING A TAG ENCRYPTION MASK*
• *COMPOSANT D'IMPRIMANTE REMPLAÇABLE AVEC MÉMOIRE STOCKANT UN MASQUE DE CRYPTAGE D'ÉTIQUETTE*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) PANSHIN, Stephen D., Corvallis Oregon 97330-4239, US
WARD, Jefferson P., Vancouver Washington 98683-8906, US
NOVAK, David B., Corvallis Oregon 97330-4239, US
MCCLOY, Glenn D., Corvallis Oregon 97330-4239, US
HELTERLINE, Brian L., Corvallis Oregon 97330-4239, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, et al, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 21/79 → (51) ***G06F 3/12***

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 105 794** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2000/011549

(11) **1 169 006** (51) ***A61K 6/00***
(87) WO 2000/061072

(11) **1 241 837** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2002/017574

(11) **1 330 418** (51) ***C23C 14/08***
(87) WO 2002/040418

(11) **1 347 372** (51) ***G06F 3/12***

(11) **1 369 677** (51) ***G01L 27/00***

(11) **1 381 974** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2002/077860

(11) **1 387 179** (51) ***G01R 33/04***

(11) **1 392 036** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 433 576** (51) ***B23K 26/08***

(11) **1 437 226** (51) ***B41J 3/54***
(87) WO 2003/033271

(11) **1 440 550** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2003/040855

(11) **1 451 546** (51) ***G01L 7/00***
(87) WO 2003/038388

(11) **1 454 466** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2003/047198

(11) **1 460 937** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2003/047431

(11) **1 470 674** (51) ***H04L 12/931***
(87) WO 2003/067834

(11) **1 488 596** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2003/084166

(11) **1 490 135** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2003/080162

(11) **1 495 434** (51) ***G09B 9/042***
(87) WO 2003/088126

(11) **1 497 119** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2003/089240

(11) **1 504 500** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2003/098747

(11) **1 512 963** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2003/100399

(11) **1 521 209** (51) ***G06T 5/00***

(11) **1 523 859** (51) ***H04W 92/02***
(87) WO 2003/105493

(11) **1 525 497** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2004/013666

(11) **1 525 655** (51) ***H02M 7/5387***
(87) WO 2003/105329

(11) **1 530 405** (51) ***H05B 3/12***

(11) **1 548 589** (51) ***G06F 9/455***

(11) **1 553 845** (51) ***A21D 8/04***
(87) WO 2004/026042

(11) **1 580 781** (51) ***H01H 13/48***

(11) **1 581 804** (51) ***A61B 6/04***
(87) WO 2004/060137

(11) **1 584 327** (51) ***A61K 8/46***

(11) **1 595 599** (51) ***B01J 20/28***

(11) **1 602 247** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2004/068868

(11) **1 608 668** (51) ***C07F 9/50***
(87) WO 2004/094440

(11) **1 612 477** (51) ***F21V 33/00***

(11) **1 616 207** (51) ***G01N 21/35***
(87) WO 2004/090496

(11) **1 617 571** (51) ***H04B 1/48***
(87) WO 2004/093346

(11) **1 620 845** (51) ***G10L 19/02***
(87) WO 2004/102532

(11) **1 638 017** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 640 076** (51) ***B07C 3/00***

(11) **1 648 682** (51) ***G01F 11/16***
(87) WO 2005/013731

(11) **1 651 135** (51) ***A61M 39/06***
(87) WO 2005/016180

(11) **1 653 016** (51) ***E03D 1/32***

(11) **1 658 173** (51) ***B29D 22/00***
(87) WO 2005/023036

(11) **1 658 706** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2005/015351

(11) **1 664 364** (51) ***C22F 1/18***
(87) WO 2004/101838

(11) **1 671 408** (51) ***H02H 9/00***
(87) WO 2005/041380

(11) **1 678 506** (51) ***G01N 35/04***
(87) WO 2005/045443

(11) **1 695 708** (51) ***A61K 31/505***

(11) **1 703 364** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **1 703 930** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2005/070484

(11) **1 704 654** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2005/067659

(11) **1 713 326** (51) ***A23K 20/121***
(87) WO 2005/063015

(11) **1 715 165** (51) ***F02D 41/18***

(11) **1 716 211** (51) ***C09B 67/26***
(87) WO 2005/054376

(11) **1 734 580** (51) ***H01L 23/498***

(11) **1 735 509** (51) ***E04G 21/32***
(87) WO 2005/098166

(11) **1 736 173** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2005/094888

(11) **1 750 216** (51) ***A61B 8/12***

(11) **1 755 095** (51) ***G09B 9/00***

(11) **1 760 911** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2006/001362

(11) **1 766 422** (51) ***G01R 15/20***
(87) WO 2006/010865

(11) **1 768 412** (51) ***G08B 13/196***
(87) WO 2006/006465

(11) **1 773 015** (51) ***H04L 5/00***

(11) **1 775 269** (51) ***C03C 27/12***
(87) WO 2006/001474

(11) **1 775 911** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 782 095** (51) ***G01S 13/88***
(87) WO 2006/024008

(11) **1 783 327** (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 785 747** (51) ***G02B 1/10***

(11) **1 789 231** (51) ***B23Q 3/12***
(87) WO 2006/024568

(11) **1 790 407** (51) ***B01D 39/20***
(87) WO 2006/030811

(11) **1 791 498** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2006/036690

(11) **1 791 797** (51) ***B32B 25/10***
(87) WO 2006/034146

(11) **1 795 993** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 802 197** (51) ***A01N 43/56***
(87) WO 2006/040016

(11) **1 814 819** (51) ***C01B 3/50***
(87) WO 2006/054008

(11) **1 815 074** (51) ***E04B 1/32***
(87) WO 2006/047864

(11) **1 828 946** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2006/044717

(11) **1 832 966** (51) ***G06F 3/042***

(11) **1 834 144** (51) ***F25J 3/02***
(87) WO 2006/072390

(11) **1 840 084** (51) ***C01B 33/18***
(87) WO 2006/068020

(11) **1 843 875** (51) ***B25D 9/26***
(87) WO 2006/072666

(11) **1 845 264** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2006/080230

(11) **1 851 739** (51) ***A61K 31/4706***
(87) WO 2006/072000

(11) **1 861 737** (51) ***G02B 6/024***
(87) WO 2006/100488

(11) **1 862 188** (51) ***A61L 27/18***

(11) **1 863 008** (51) ***G09G 3/34***

(11) **1 864 407** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2006/101371

(11) **1 868 056** (51) ***G05D 1/02***

(11) **1 869 797** (51) ***H04B 7/005***
(87) WO 2006/113188

(11) **1 875 630** (51) ***H04W 52/40***
(87) WO 2006/117629

(11) **1 877 491** (51) ***C08L 95/00***
(87) WO 2006/106222

(11) **1 877 522** (51) ***C10J 3/46***
(87) WO 2006/117355

(11) **1 884 566** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2006/126476

(11) **1 887 682** (51) ***H02M 3/335***

(11) **1 889 964** (51) ***D06F 39/14***

(11) **1 892 789** (51) ***H01M 10/052***
(87) WO 2006/134653

(11) **1 892 872** (51) ***H04L 1/00***

(11) **1 899 446** (51) ***C10M 171/02***
(87) WO 2006/133293

(11) **1 900 194** (51) ***H04N 5/3745***
(87) WO 2007/003577

(11) **1 900 393** (51) ***A61K 8/35***

(11) **1 902 282** (51) ***G01K 7/01***
(87) WO 2007/054380

(11) **1 905 096** (51) ***H01L 29/778***
(87) WO 2007/014036

(11) **1 907 922** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2007/009254

(11) **1 914 559** (51) ***G01R 31/36***

(11) **1 917 074** (51) ***C07D 213/40***
(87) WO 2007/019719

(11) **1 917 748** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2007/024027

(11) **1 917 823** (51) ***H04W 36/18***
(87) WO 2007/023365

(11) **1 921 044** (51) ***C01G 25/00***

(11) **1 921 412** (51) ***F28F 9/00***

(11) **1 922 568** (51) ***G01V 1/104***
(87) WO 2007/028264

(11) **1 923 499** (51) ***D06F 39/08***

(11) **1 926 223** (51) ***H01Q 1/22***

(11) **1 926 311** (51) ***H04N 21/422***

(11) **1 926 758** (51) ***B01J 19/26***
(87) WO 2007/028750

(11) **1 927 234** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/035053

(11) **1 931 385** (51) ***C07J 1/00***
(87) WO 2007/041564

(11) **1 933 490** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2007/052766

(11) **1 935 824** (51) ***B66B 19/00***

(11) **1 939 993** (51) ***H01S 5/024***

(11) **1 947 425** (51) ***G01D 11/28***

(11) **1 948 738** (51) ***C09C 1/30***
(87) WO 2007/048721

(11) **1 952 619** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2007/051493

(11) **1 952 890** (51) ***B04B 5/04***

(11) **1 954 483** (51) ***B32B 5/04***
(87) WO 2007/063511

(11) **1 956 789** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 956 851** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2007/062548

(11) **1 957 129** (51) ***A61L 29/08***
(87) WO 2007/065721

(11) **1 960 613** (51) ***E04D 11/02***
(87) WO 2007/073896

(11) **1 961 135** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2007/070002

(11) **1 964 782** (51) ***B65B 55/10***
(87) WO 2007/072575

(11) **1 969 873** (51) ***H04W 16/22***
(87) WO 2007/071277

(11) **1 972 173** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2007/120326

(11) **1 972 207** (51) ***A23L 3/3571***

(11) **1 973 395** (51) ***A01D 75/20***
(87) WO 2007/084524

(11) **1 974 394** (51) ***H01L 31/041***
(87) WO 2007/083050

(11) **1 976 094** (51) ***H02K 1/14***
(87) WO 2007/081062

(11) **1 976 144** (51) ***H04W 52/14***

(11) **1 979 877** (51) ***G06T 17/00***
(87) WO 2007/084647

(11) **1 983 312** (51) ***G01F 23/296***

(11) **1 988 455** (51) ***G06F 9/44***

(11) **1 988 734** (51) ***H04W 76/04***

(11) **1 988 971** (51) ***A61K 31/19***
(87) WO 2007/070701

(11) **1 990 722** (51) ***G06F 11/07***
(87) WO 2007/099578

(11) **1 991 409** (51) ***B29C 47/10***
(87) WO 2007/101359

(11) **1 992 802** (51) ***F01P 11/04***

(11) **1 993 463** (51) ***A61C 1/06***
(87) WO 2007/101680

(11) **1 995 888** (51) ***H04B 7/005***

(11) **1 997 764** (51) ***B66B 1/32***
(87) WO 2007/108069

(11) **1 998 027** (51) ***F02C 7/057***

(11) **1 998 096** (51) ***F16L 37/098***

(11) **1 998 147** (51) ***G01D 5/14***

(11) **1 998 186** (51) ***G01S 13/78***

(11) **2 005 215** (51) ***G01T 1/24***
(87) WO 2007/117495

(11) **2 007 693** (51) ***C03C 17/32***
(87) WO 2007/113444

(11) **2 007 832** (51) ***C09C 1/24***
(87) WO 2007/118523

(11) **2 013 150** (51) ***C03C 17/34***
(87) WO 2007/121215

(11) **2 018 128** (51) ***A61B 17/82***
(87) WO 2007/124100

(11) **2 019 163** (51) ***D06F 58/24***

(11) **2 021 670** (51) ***F16L 11/08***
(87) WO 2007/129094

(11) **2 021 752** (51) ***G01K 7/02***
(87) WO 2007/134061

(11) **2 024 690** (51) ***F04D 13/06***
(87) WO 2007/134682

(11) **2 024 868** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2007/145742

(11) **2 026 212** (51) ***G06F 11/36***

(11) **2 026 768** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2007/138606

(11) **2 027 666** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2007/142566

(11) **2 032 675** (51) ***C10G 1/00***
(87) WO 2007/128798

(11) **2 034 202** (51) ***F16C 33/41***

(11) **2 034 357** (51) ***G03B 21/16***

(11) **2 035 838** (51) ***H02H 3/24***
(87) WO 2007/147666

(11) **2 037 257** (51) ***G01N 27/26***
(87) WO 2008/004462

(11) **2 041 533** (51) ***G01G 21/28***
(87) WO 2008/006783

(11) **2 043 393** (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 043 401** (51) ***H04W 52/04***

(11) **2 045 001** (51) ***B01D 71/02***
(87) WO 2008/010452

(11) **2 047 575** (51) ***H02H 1/00***
(87) WO 2008/013614

(11) **2 049 268** (51) ***B05B 3/02***
(87) WO 2008/012422

(11) **2 052 266** (51) ***G01R 23/10***
(87) WO 2008/017988

(11) **2 054 747** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2008/098678

(11) **2 055 365** (51) ***B01D 53/94***

(11) **2 055 673** (51) ***C01B 32/186***

(11) **2 055 888** (51) ***E06B 7/215***

(11) **2 056 380** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2008/020620

(11) **2 057 206** (51) ***C07K 14/78***
(87) WO 2008/023025

(11) **2 059 272** (51) ***A61L 27/34***
(87) WO 2008/031596

(11) **2 060 128** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/024156

(11) **2 060 780** (51) ***H01T 13/50***

(11) **2 060 786** (51) ***H02P 9/00***

(11) **2 063 615** (51) ***H04M 1/2745***

(11) **2 063 768** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 2008/030977

(11) **2 067 017** (51) ***G01N 15/02***
(87) WO 2008/031958

(11) **2 068 551** (51) ***H04N 1/60***

(11) **2 068 670** (51) ***A45B 25/02***
(87) WO 2008/030895

(11) **2 069 065** (51) ***B01J 19/26***
(87) WO 2008/037500

(11) **2 071 299** (51) ***G01F 23/00***
(87) WO 2008/038445

(11) **2 071 667** (51) ***H01Q 7/08***

(11) **2 074 668** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2008/043519

(11) **2 075 068** (51) ***B01J 35/10***
(87) WO 2008/034299

(11) **2 075 515** (51) ***F25B 1/00***
(87) WO 2008/047901

(11) **2 084 111** (51) ***C03B 27/04***
(87) WO 2008/070457

(11) **2 084 244** (51) ***C10C 3/00***
(87) WO 2008/051498

(11) **2 084 605** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2008/054997

(11) **2 087 621** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2008/058149

(11) **2 089 781** (51) ***G05B 19/4093***
(87) WO 2008/045444

(11) **2 090 124** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2008/057296

(11) **2 090 874** (51) ***G01M 1/12***
(87) WO 2008/062867

(11) **2 091 437** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2008/068674

(11) **2 091 951** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2007/130468

(11) **2 096 320** (51) ***F04D 29/54***
(87) WO 2008/075467

(11) **2 097 428** (51) ***C07F 9/12***
(87) WO 2008/055249

(11) **2 097 697** (51) ***F25D 25/02***
(87) WO 2008/078870

(11) **2 099 135** (51) ***H03M 13/11***

(11) **2 100 145** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2008/067806

(11) **2 102 624** (51) ***G01M 17/02***
(87) WO 2008/066385

(11) **2 103 929** (51) ***G01N 27/12***
(87) WO 2008/084582

(11) **2 105 478** (51) ***C09D 11/10***

(11) **2 111 849** (51) ***A61K 8/36***

(11) **2 117 038** (51) ***H01L 21/02***

(11) **2 117 512** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2008/110626

(11) **2 123 834** (51) ***E04B 1/19***

(11) **2 124 701** (51) ***A47L 15/50***
(87) WO 2008/082231

(11) **2 125 473** (51) ***B60W 30/18***
(87) WO 2008/113688

(11) **2 127 106** (51) ***H04B 1/38***
(87) WO 2008/083361

(11) **2 127 130** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2008/118051

(11) **2 135 304** (51) ***H01L 33/10***
(87) WO 2008/107654

(11) **2 136 573** (51) ***H04R 3/12***

(11) **2 142 806** (51) ***F04D 25/06***
(87) WO 2008/138829

(11) **2 143 951** (51) ***F04C 18/16***

(11) **2 144 092** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2008/136401

(11) **2 145 016** (51) ***G01N 35/04***
(87) WO 2008/140707

(11) **2 145 447** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/125510

(11) **2 145 490** (51) ***H04W 4/16***
(87) WO 2008/140209

(11) **2 146 477** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2009/067917

(11) **2 146 730** (51) ***A61K 36/185***
(87) WO 2008/124857

(11) **2 147 217** (51) ***F04D 29/66***
(87) WO 2008/125220

(11) **2 147 468** (51) ***H01L 33/48***
(87) WO 2008/130541

(11) **2 148 908** (51) ***C09K 8/528***
(87) WO 2008/140729

(11) **2 150 147** (51) ***A46B 5/00***
(87) WO 2008/131958

(11) **2 150 896** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2008/141616

(11) **2 151 676** (51) ***G01K 17/08***

(11) **2 151 932** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2008/133252

(11) **2 152 088** (51) ***A23C 9/154***
(87) WO 2008/130914

(11) **2 156 250** (51) ***G04B 19/25***
(87) WO 2008/148735

(11) **2 156 317** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2008/147140

(11) **2 157 378** (51) ***F24F 1/00***

(11) **2 160 469** (51) ***C12N 15/90***
(87) WO 2008/142028

(11) **2 161 335** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2008/146797

(11) **2 161 674** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 163 759** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 165 211** (51) ***G01R 33/038***
(87) WO 2009/004609

(11) **2 171 104** (51) ***C21D 9/56***
(87) WO 2008/104610

(11) **2 171 490** (51) ***G01R 31/3193***
(87) WO 2009/012834

(11) **2 171 979** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/009505

(11) **2 173 609** (51) ***B62M 21/00***
(87) WO 2009/005566

(11) **2 174 446** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2009/018113

(11) **2 175 113** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2009/019951

(11) **2 175 351** (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 175 959** (51) ***B01D 46/02***
(87) WO 2009/019242

(11) **2 176 162** (51) ***C01B 32/15***
(87) WO 2009/019243

(11) **2 176 313** (51) ***C08G 59/30***
(87) WO 2009/019296

(11) **2 176 775** (51) ***G06F 15/00***
(87) WO 2009/006005

(11) **2 179 317** (51) ***A61B 1/05***
(87) WO 2008/151287

(11) **2 179 657** (51) ***A23C 9/152***

(11) **2 181 367** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2009/024481

(11) **2 182 215** (51) ***F04C 18/12***

(11) **2 182 613** (51) ***H02K 1/22***

(11) **2 182 676** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 182 941** (51) ***A61K 31/365***
(87) WO 2009/015368

(11) **2 187 468** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2009/022664

(11) **2 187 806** (51) ***A61B 34/00***
(87) WO 2009/120940

(11) **2 191 658** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2009/000696

(11) **2 192 155** (51) ***C08L 33/04***

(11) **2 192 237** (51) ***E02D 27/02***

(11) **2 192 361** (51) ***F25B 13/00***
(87) WO 2009/028193

(11) **2 192 479** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 195 377** (51) ***C08L 23/00***
(87) WO 2009/055112

(11) **2 195 482** (51) ***D06F 37/26***
(87) WO 2009/037669

(11) **2 195 508** (51) ***E21B 33/02***
(87) WO 2009/042121

(11) **2 196 482** (51) ***C08F 263/04***

(11) **2 197 512** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2009/032307

(11) **2 197 673** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2009/042539

(11) **2 198 856** (51) ***A61K 9/16***

(11) **2 199 859** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 200 303** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 201 570** (51) ***G11C 11/16***
(87) WO 2009/049122

(11) **2 202 536** (51) ***G01S 13/88***

(11) **2 202 701** (51) ***G07C 9/00***

(11) **2 204 504** (51) ***E02F 9/20***

(11) **2 205 552** (51) ***C07C 233/00***
(87) WO 2009/036206

(11) **2 207 020** (51) ***G01L 13/02***

(11) **2 207 676** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2009/059981

(11) **2 209 005** (51) ***A61K 8/64***

(11) **2 210 353** (51) ***H04B 15/00***
(87) WO 2009/046986

(11) **2 212 398** (51) ***C09K 11/02***
(87) WO 2009/058172

(11) **2 214 587** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2009/044394

(11) **2 214 855** (51) ***B23B 35/00***
(87) WO 2009/068107

(11) **2 215 659** (51) ***H01L 29/739***
(87) WO 2009/062876

(11) **2 217 230** (51) ***A61K 31/35***
(87) WO 2009/059996

(11) **2 220 787** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2009/076993

(11) **2 220 843** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/057004

(11) **2 222 563** (51) ***B64D 45/02***
(87) WO 2009/080990

(11) **2 224 830** (51) ***A46D 1/00***
(87) WO 2009/083077

(11) **2 224 970** (51) ***A61L 27/32***
(87) WO 2009/062671

(11) **2 226 357** (51) ***C08L 51/04***
(87) WO 2009/084517

(11) **2 226 588** (51) ***F24H 9/02***

(11) **2 230 650** (51) ***G07G 1/00***

(11) **2 231 916** (51) ***D06F 67/04***
(87) WO 2009/076958

(11) **2 232 707** (51) ***H03K 19/00***
(87) WO 2009/086462

(11) **2 233 006** (51) ***A21D 2/26***
(87) WO 2009/088083

(11) **2 235 977** (51) ***H04W 12/00***
(87) WO 2009/093951

(11) **2 236 475** (51) ***C04B 24/38***

(11) **2 237 246** (51) ***G09C 1/00***
(87) WO 2009/090689

(11) **2 237 440** (51) ***H04B 7/0417***

(11) **2 238 787** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2009/102313

(11) **2 241 010** (51) ***H03M 1/06***
(87) WO 2009/071568

(11) **2 241 032** (51) ***H04B 13/00***
(87) WO 2009/081348

(11) **2 241 790** (51) ***F16H 61/662***

(11) **2 242 114** (51) ***H02S 20/23***

(11) **2 242 420** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2009/086575

(11) **2 243 295** (51) ***H04N 7/24***
(87) WO 2010/034459

(11) **2 244 775** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2009/082723

(11) **2 248 031** (51) ***G06F 13/36***
(87) WO 2009/091577

(11) **2 248 486** (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 248 584** (51) ***B01J 23/92***
(87) WO 2009/107276

(11) **2 249 086** (51) ***F24C 15/10***

(11) **2 249 212** (51) ***G03G 15/11***

(11) **2 250 077** (51) ***B63B 39/06***
(87) WO 2009/113923

(11) **2 253 120** (51) ***H04W 12/02***
(87) WO 2009/113921

(11) **2 254 034** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 258 075** (51) ***H04L 12/16***
(87) WO 2009/111853

(11) **2 260 156** (51) ***E04B 2/74***
(87) WO 2009/106083

(11) **2 260 423** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2009/146121

(11) **2 260 540** (51) ***H01Q 3/26***
(87) WO 2009/121967

(11) **2 262 272** (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 262 444** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2009/126227

(11) **2 262 868** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2009/114683

(11) **2 263 180** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2009/108459

(11) **2 263 473** (51) ***A23D 7/005***

(11) **2 264 573** (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 264 576** (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 264 769** (51) ***H01L 29/24***

(11) **2 265 653** (51) ***C08G 18/00***
(87) WO 2009/127182

(11) **2 268 482** (51) ***B32B 3/20***
(87) WO 2009/138659

(11) **2 269 130** (51) ***G01B 21/04***
(87) WO 2009/129916

(11) **2 269 678** (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 270 302** (51) ***E05F 15/643***

(11) **2 271 100** (51) ***H04N 21/44***

(11) **2 271 818** (51) ***E21B 23/01***
(87) WO 2009/132125

(11) **2 271 844** (51) ***F04D 29/28***
(87) WO 2009/123442

(11) **2 271 899** (51) ***G01F 1/84***
(87) WO 2009/120223

(11) **2 272 943** (51) ***C11D 3/386***

(11) **2 273 801** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 275 757** (51) ***F25B 29/00***
(87) WO 2009/122477

(11) **2 275 868** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 276 527** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2009/143255

(11) **2 277 373** (51) ***A01J 7/04***

(11) **2 280 600** (51) ***A01N 25/04***
(87) WO 2009/133166

(11) **2 282 011** (51) ***F01D 9/00***

(11) **2 282 393** (51) ***H02J 9/06***

(11) **2 282 429** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2009/145151

(11) **2 283 328** (51) ***G01F 1/84***
(87) WO 2009/147130

(11) **2 284 506** (51) ***G01G 23/01***

(11) **2 285 072** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 285 437** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2009/151704

(11) **2 285 640** (51) ***B62B 3/10***
(87) WO 2009/138715

(11) **2 287 995** (51) ***H02J 9/06***

(11) **2 289 052** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2009/149994

(11) **2 291 263** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2010/000235

(11) **2 291 894** (51) ***H02H 3/06***
(87) WO 2009/143197

(11) **2 293 492** (51) ***H04L 9/30***

(11) **2 293 783** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2010/004334

(11) **2 293 932** (51) ***B32B 5/14***
(87) WO 2009/153121

(11) **2 294 006** (51) ***C01B 33/03***
(87) WO 2009/153090

(11) **2 294 246** (51) ***C23C 16/46***
(87) WO 2009/147005

(11) **2 294 505** (51) ***G06F 21/44***
(87) WO 2009/145774

(11) **2 295 201** (51) ***B24D 3/34***

(11) **2 295 806** (51) ***F04C 18/12***

(11) **2 300 232** (51) ***B41F 17/00***
(87) WO 2009/153743

(11) **2 301 138** (51) ***H02K 3/28***
(87) WO 2009/150407

(11) **2 301 522** (51) ***A61K 8/89***
(87) WO 2011/001781

(11) **2 301 631** (51) ***A62B 1/14***

(11) **2 302 866** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/003385

(11) **2 303 149** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2009/146248

(11) **2 304 212** (51) ***F02K 9/34***
(87) WO 2010/006724

(11) **2 304 872** (51) ***H03F 3/45***
(87) WO 2010/001077

(11) **2 306 120** (51) ***F25B 1/00***
(87) WO 2009/142067

(11) **2 306 159** (51) ***G01D 11/28***
(87) WO 2010/010777

(11) **2 306 599** (51) ***H01R 12/62***

(11) **2 307 429** (51) ***C07C 43/04***
(87) WO 2010/002386

(11) **2 309 658** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2010/013950

(11) **2 310 169** (51) ***B23P 19/04***
(87) WO 2010/003221

(11) **2 311 594** (51) ***B23H 7/04***

(11) **2 317 835** (51) ***A01G 25/16***
(87) WO 2010/025573

(11) **2 318 500** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2010/025097

(11) **2 318 925** (51) ***G06F 9/48***
(87) WO 2010/022945

(11) **2 319 013** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2010/023612

(11) **2 321 028** (51) ***B01D 39/16***
(87) WO 2010/014986

(11) **2 322 907** (51) ***G01M 11/00***

(11) **2 323 391** (51) ***H04N 7/24***

(11) **2 323 704** (51) ***A61L 15/22***
(87) WO 2010/017297

(11) **2 324 113** (51) ***C12N 7/01***
(87) WO 2010/017542

(11) **2 325 037** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2010/030005

(11) **2 325 439** (51) ***F01D 5/08***

(11) **2 325 753** (51) ***G06F 12/0888***

(11) **2 325 972** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 327 049** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2010/014144

(11) **2 327 268** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2010/017475

(11) **2 328 160** (51) ***H01H 1/00***

(11) **2 328 395** (51) ***A01C 23/00***
(87) WO 2010/020608

(11) **2 329 361** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2010/033365

(11) **2 331 243** (51) ***B01D 67/00***
(87) WO 2010/034466

(11) **2 333 305** (51) ***F02M 61/16***

(11) **2 333 880** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2009/142203

(11) **2 333 974** (51) ***H04B 3/54***

(11) **2 335 373** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/030495

(11) **2 335 683** (51) ***A61K 8/81***

(11) **2 337 672** (51) ***B29C 70/44***
(87) WO 2010/048122

(11) **2 337 982** (51) ***F16L 15/04***
(87) WO 2010/047406

(11) **2 338 004** (51) ***B01D 39/10***
(87) WO 2010/036687

(11) **2 338 314** (51) ***H04W 84/18***
(87) WO 2010/036587

(11) **2 339 535** (51) ***G06T 7/80***

(11) **2 339 776** (51) ***H04L 9/08***

(11) **2 341 037** (51) ***C03C 17/00***

(11) **2 341 918** (51) ***A61K 36/48***
(87) WO 2010/035262

(11) **2 342 366** (51) ***C23C 28/00***
(87) WO 2010/045904

(11) **2 343 279** (51) ***C07D 213/79***
(87) WO 2010/044405

(11) **2 343 912** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/050036

(11) **2 345 444** (51) ***A61M 16/00***

(11) **2 346 363** (51) ***A24B 7/12***
(87) WO 2010/029348

(11) **2 346 473** (51) ***A61K 8/02***
(87) WO 2010/047876

(11) **2 348 406** (51) ***G06F 9/45***

(11) **2 350 211** (51) ***C08G 18/72***
(87) WO 2010/096110

(11) **2 350 946** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2010/060438

(11) **2 350 994** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2010/049383

(11) **2 351 192** (51) ***H02K 5/14***
(87) WO 2010/037976

(11) **2 351 848** (51) ***C12P 41/00***
(87) WO 2010/050516

(11) **2 352 710** (51) ***C06C 7/00***
(87) WO 2010/052269

(11) **2 353 261** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2010/064866

(11) **2 353 345** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2010/054834

(11) **2 354 747** (51) ***F28F 9/00***

(11) **2 355 935** (51) ***B05C 11/00***
(87) WO 2010/056667

(11) **2 356 604** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2010/053626

(11) **2 356 737** (51) ***H02M 3/155***
(87) WO 2010/068197

(11) **2 358 742** (51) ***C07K 14/14***
(87) WO 2010/048394

(11) **2 359 097** (51) ***G01D 5/20***
(87) WO 2010/069285

(11) **2 359 564** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/064965

(11) **2 360 723** (51) ***H01L 21/768***

(11) **2 363 812** (51) ***G06F 15/78***

(11) **2 364 274** (51) ***C02F 1/44***
(87) WO 2010/067061

(11) **2 365 204** (51) ***F02M 3/00***

(11) **2 365 786** (51) ***A61C 13/00***
(87) WO 2010/053698

(11) **2 366 052** (51) ***E04F 10/02***
(87) WO 2010/075829

(11) **2 367 049** (51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 367 353** (51) ***H04N 5/76***

(11) **2 367 425** (51) ***A61K 31/337***
(87) WO 2010/068925

(11) **2 367 798** (51) ***C07D 231/44***
(87) WO 2010/059241

(11) **2 367 800** (51) ***C07D 239/47***
(87) WO 2010/058032

(11) **2 369 802** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 370 495** (51) ***C08G 63/78***
(87) WO 2010/078125

(11) **2 370 835** (51) ***G01T 1/169***
(87) WO 2010/065740

(11) **2 372 561** (51) ***G06F 12/0862***

(11) **2 372 930** (51) ***H04B 17/00***

(11) **2 374 796** (51) ***C07D 223/16***

(11) **2 375 525** (51) ***H02H 3/28***

(11) **2 376 571** (51) ***D06N 3/04***
(87) WO 2010/075210

(11) **2 376 883** (51) ***G01K 11/00***
(87) WO 2010/070257

(11) **2 377 036** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2010/077335

(11) **2 377 410** (51) ***A23L 2/02***
(87) WO 2010/081385

(11) **2 378 218** (51) ***F24F 13/20***

(11) **2 379 088** (51) ***A61K 35/28***
(87) WO 2010/071864

(11) **2 379 104** (51) ***A61K 39/08***
(87) WO 2010/078242

(11) **2 379 130** (51) ***A61B 5/026***
(87) WO 2010/071659

(11) **2 379 522** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2010/072680

(11) **2 380 852** (51) ***C01G 25/02***
(87) WO 2010/074105

(11) **2 381 184** (51) ***F04D 27/02***
(87) WO 2010/084216

(11) **2 381 554** (51) ***H02J 7/34***
(87) WO 2010/073394

(11) **2 381 854** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2010/083103

(11) **2 381 877** (51) ***A61B 34/20***
(87) WO 2010/086374

(11) **2 383 531** (51) ***H01H 3/12***

(11) **2 383 602** (51) ***G02B 27/09***

(11) **2 384 073** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/087292

(11) **2 384 242** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2010/077159

(11) **2 384 778** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2010/100883

(11) **2 385 194** (51) ***E05B 47/02***

(11) **2 385 256** (51) ***F04B 35/06***

(11) **2 385 630** (51) ***H03K 17/96***

(11) **2 386 316** (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 387 219** (51) ***H04M 3/42***

(11) **2 387 308** (51) ***A01N 25/08***
(87) WO 2010/081480

(11) **2 388 170** (51) ***B60W 10/06***
(87) WO 2010/082312

(11) **2 388 881** (51) ***H02J 1/10***

(11) **2 389 115** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2010/071895

(11) **2 389 960** (51) ***A61L 31/14***

(11) **2 393 851** (51) ***C08F 20/68***
(87) WO 2010/089060

(11) **2 397 923** (51) ***G04B 47/04***

(11) **2 400 001** (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 402 379** (51) ***C08G 12/38***

(11) **2 405 550** (51) ***H02G 5/06***
(87) WO 2010/100818

(11) **2 406 473** (51) ***F01N 9/00***
(87) WO 2010/104422

(11) **2 407 211** (51) ***A62B 35/04***

(11) **2 407 438** (51) ***C03B 37/085***
(87) WO 2010/104038

(11) **2 408 907** (51) ***C12N 9/42***
(87) WO 2010/107310

(11) **2 409 282** (51) ***G07G 1/00***
(87) WO 2010/105741

(11) **2 414 554** (51) ***F16C 33/12***
(87) WO 2010/114524

(11) **2 415 209** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2010/112855

(11) **2 416 885** (51) ***B02C 23/06***
(87) WO 2009/125370

(11) **2 417 701** (51) ***H03H 17/08***
(87) WO 2010/117867

(11) **2 418 252** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2010/116920

(11) **2 419 058** (51) ***A61L 31/06***
(87) WO 2010/121187

(11) **2 419 060** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2010/120671

(11) **2 419 076** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2010/119423

(11) **2 419 232** (51) ***B22F 7/08***
(87) WO 2010/118929

(11) **2 419 478** (51) ***C09B 23/01***
(87) WO 2010/121163

(11) **2 420 789** (51) ***F28B 9/00***

(11) **2 420 932** (51) ***G06F 11/36***

(11) **2 421 187** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 422 234** (51) ***F16F 7/00***
(87) WO 2010/123977

(11) **2 423 480** (51) ***F01N 9/00***

(11) **2 425 259** (51) ***G01N 33/74***
(87) WO 2010/125076

(11) **2 426 342** (51) ***F02K 1/30***

(11) **2 426 462** (51) ***G01D 1/12***

(11) **2 426 945** (51) ***H04Q 1/02***

(11) **2 427 127** (51) ***A61B 17/06***
(87) WO 2010/127875

(11) **2 428 262** (51) ***B05B 1/18***

(11) **2 428 350** (51) ***B29C 51/02***

(11) **2 428 382** (51) ***B60K 15/10***

(11) **2 428 500** (51) ***C04B 35/00***
(87) WO 2011/043235

(11) **2 429 085** (51) ***H03M 13/29***
(87) WO 2010/145078

(11) **2 430 622** (51) ***G07F 9/02***
(87) WO 2010/130500

(11) **2 430 895** (51) ***A01C 5/06***

(11) **2 430 910** (51) ***A01G 25/09***

(11) **2 431 115** (51) ***B23C 5/20***
(87) WO 2010/147065

(11) **2 432 616** (51) ***B23K 26/38***
(87) WO 2010/135616

(11) **2 436 276** (51) ***A61F 13/00***

(11) **2 437 024** (51) ***F28G 7/00***

(11) **2 437 149** (51) ***G06F 3/0482***

(11) **2 437 150** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 437 556** (51) ***H04W 64/00***

(11) **2 439 006** (51) ***B21D 22/08***
(87) WO 2010/140327

(11) **2 439 903** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/144152

(11) **2 440 116** (51) ***A61B 5/145***
(87) WO 2010/144670

(11) **2 440 232** (51) ***A23L 33/00***
(87) WO 2010/144821

(11) **2 440 769** (51) ***F02M 47/02***
(87) WO 2010/142767

(11) **2 443 761** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/146559

(11) **2 443 780** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2010/148149

(11) **2 444 735** (51) ***F24C 7/08***
(87) WO 2010/147370

(11) **2 445 932** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2010/148501

(11) **2 446 141** (51) ***F03D 1/00***
(87) WO 2010/151540

(11) **2 446 557** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2011/005383

(11) **2 447 322** (51) ***C08L 27/18***
(87) WO 2012/002038

(11) **2 447 501** (51) ***F02C 1/04***

(11) **2 447 534** (51) ***F04C 2/332***

(11) **2 448 185** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 448 448** (51) ***A47B 47/00***
(87) WO 2011/000431

(11) **2 448 594** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2011/001097

(11) **2 449 711** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2011/161922

(11) **2 450 376** (51) ***C07K 16/10***

(11) **2 450 486** (51) ***D06F 75/14***

(11) **2 450 770** (51) ***G05F 1/67***

(11) **2 451 086** (51) ***H04B 7/0417***

(11) **2 451 286** (51) ***C07D 249/04***
(87) WO 2011/005806

(11) **2 452 982** (51) ***C08L 101/02***
(87) WO 2011/004831

(11) **2 454 142** (51) ***B61F 9/00***
(87) WO 2011/006545

(11) **2 454 787** (51) ***H01S 5/026***
(87) WO 2011/007227

(11) **2 454 846** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2011/006768

(11) **2 454 969** (51) ***A47B 9/04***

(11) **2 455 017** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 456 981** (51) ***F04B 53/00***
(87) WO 2011/009839

(11) **2 457 086** (51) ***G01N 30/90***
(87) WO 2011/010265

(11) **2 457 951** (51) ***C08L 75/04***
(87) WO 2011/070865

(11) **2 458 105** (51) ***E04C 2/38***

(11) **2 458 898** (51) ***H04W 4/20***

(11) **2 459 173** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2011/014248

(11) **2 459 229** (51) ***A61K 47/64***
(87) WO 2011/012729

(11) **2 459 652** (51) ***C09B 47/04***
(87) WO 2011/014188

(11) **2 460 594** (51) ***B09B 3/00***

(11) **2 461 350** (51) ***H01L 21/027***
(87) WO 2011/013630

(11) **2 462 360** (51) ***F02C 6/20***
(87) WO 2011/015474

(11) **2 463 908** (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 465 312** (51) ***G01S 19/03***
(87) WO 2011/019917

(11) **2 466 119** (51) ***F03C 1/047***

(11) **2 466 245** (51) ***F41G 1/38***

(11) **2 466 305** (51) ***G01N 33/493***
(87) WO 2011/019068

(11) **2 466 939** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2011/018038

(11) **2 467 042** (51) ***A61B 17/24***
(87) WO 2011/022019

(11) **2 467 709** (51) ***G01N 27/447***
(87) WO 2011/021196

(11) **2 467 823** (51) ***G06T 5/50***
(87) WO 2011/021012

(11) **2 468 029** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/022731

(11) **2 468 380** (51) ***B01D 33/067***

(11) **2 469 372** (51) ***G05F 1/67***

(11) **2 470 262** (51) ***A61N 1/37***
(87) WO 2011/025618

(11) **2 470 919** (51) ***G01R 27/26***
(87) WO 2011/025920

(11) **2 471 420** (51) ***A47J 31/40***
(87) WO 2012/006823

(11) **2 472 370** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2011/040483

(11) **2 472 799** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/022994

(11) **2 473 068** (51) ***A23G 4/06***
(87) WO 2011/027102

(11) **2 473 757** (51) ***F16F 13/18***
(87) WO 2011/026786

(11) **2 473 925** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2011/029036

(11) **2 474 684** (51) ***E04F 11/06***

(11) **2 474 956** (51) ***G07G 1/00***

(11) **2 475 009** (51) ***H01L 27/32***

(11) **2 475 302** (51) ***A61B 5/113***
(87) WO 2011/029136

(11) **2 475 807** (51) ***C25C 3/08***
(87) WO 2011/028132

(11) **2 475 825** (51) ***E02D 27/42***
(87) WO 2011/029994

(11) **2 477 058** (51) ***G02B 27/01***

(11) **2 478 660** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/033474

(11) **2 478 975** (51) ***B21C 37/08***
(87) WO 2011/034087

(11) **2 480 890** (51) ***G01N 33/64***
(87) WO 2011/036666

(11) **2 481 184** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2011/036616

(11) **2 481 710** (51) ***C01G 49/06***
(87) WO 2011/052205

(11) **2 482 620** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2011/037024

(11) **2 482 634** (51) ***A01D 75/02***
(87) WO 2011/038490

(11) **2 482 831** (51) ***A61K 36/53***
(87) WO 2011/045557

(11) **2 483 881** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2011/039471

(11) **2 484 070** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2011/036652

(11) **2 484 088** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2011/036649

(11) **2 484 129** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2011/040856

(11) **2 485 019** (51) ***G01F 1/78***

(11) **2 486 482** (51) ***G06F 21/14***
(87) WO 2011/041871

(11) **2 486 754** (51) ***H04K 3/00***
(87) WO 2011/043950

(11) **2 487 352** (51) ***F02D 9/10***
(87) WO 2011/043132

(11) **2 488 151** (51) ***A61K 8/35***
(87) WO 2011/046919

(11) **2 488 703** (51) ***E02D 13/00***
(87) WO 2011/046430

(11) **2 489 044** (51) ***G21C 17/003***
(87) WO 2011/075195

(11) **2 490 133** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 490 606** (51) ***A61B 17/58***
(87) WO 2011/050114

(11) **2 491 151** (51) ***C22B 15/14***
(87) WO 2011/048263

(11) **2 491 391** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2011/049530

(11) **2 492 379** (51) ***C30B 29/28***
(87) WO 2011/049102

(11) **2 493 112** (51) ***H04L 9/08***

(11) **2 494 035** (51) ***C12N 5/074***
(87) WO 2011/059725

(11) **2 494 489** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2011/051595

(11) **2 494 952** (51) ***A61K 8/37***
(87) WO 2011/052674

(11) **2 495 216** (51) ***C01B 32/05***
(87) WO 2011/019184

(11) **2 495 351** (51) ***C23C 28/00***
(87) WO 2011/052701

(11) **2 495 652** (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 495 891** (51) ***H04B 10/114***

(11) **2 495 948** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2011/052404

(11) **2 497 250** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2011/054375

(11) **2 500 815** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 500 882** (51) ***G08B 17/10***
(87) WO 2011/057465

(11) **2 501 464** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2011/061321

(11) **2 501 469** (51) ***B01J 20/20***
(87) WO 2011/060912

(11) **2 502 016** (51) ***F28F 21/06***
(87) WO 2011/061090

(11) **2 502 701** (51) ***B24B 21/00***

(11) **2 502 817** (51) ***B62K 19/46***

(11) **2 503 104** (51) ***F01D 15/10***

(11) **2 504 055** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2011/066113

(11) **2 504 862** (51) ***H01L 31/0392***
(87) WO 2011/063883

(11) **2 505 132** (51) ***A61B 5/0205***

(11) **2 505 368** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 506 000** (51) ***G01N 27/28***

(11) **2 506 072** (51) ***G03B 9/02***
(87) WO 2011/065017

(11) **2 508 273** (51) ***B21D 17/04***
(87) WO 2011/068353

(11) **2 508 348** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 508 980** (51) ***G06F 9/30***

(11) **2 509 125** (51) ***H01L 41/09***

(11) **2 510 129** (51) ***C22B 15/00***
(87) WO 2011/070239

(11) **2 510 315** (51) ***G01D 11/24***
(87) WO 2011/069712

(11) **2 510 767** (51) ***A01D 34/69***

(11) **2 511 085** (51) ***B29D 28/00***

(11) **2 512 063** (51) ***H04L 12/18***

(11) **2 512 163** (51) ***H04W 4/18***
(87) WO 2011/076011

(11) **2 512 209** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 512 218** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2011/075584

(11) **2 512 619** (51) ***F02C 7/055***
(87) WO 2011/072756

(11) **2 513 137** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2011/084685

(11) **2 513 176** (51) ***C08F 265/04***
(87) WO 2011/073417

(11) **2 513 685** (51) ***G02B 5/08***
(87) WO 2011/072953

(11) **2 513 887** (51) ***G09F 3/02***
(87) WO 2011/081858

(11) **2 515 565** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2011/091658

(11) **2 516 268** (51) ***B64C 27/605***
(87) WO 2011/078684

(11) **2 517 636** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 518 463** (51) ***G01L 3/10***

(11) **2 519 199** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2011/081772

(11) **2 521 335** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 521 628** (51) ***B22F 5/00***
(87) WO 2011/085072

(11) **2 521 841** (51) ***F01M 13/04***
(87) WO 2011/085244

(11) **2 522 004** (51) ***G08B 13/24***
(87) WO 2011/084125

(11) **2 522 324** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2011/083822

(11) **2 523 796** (51) ***B29C 47/58***
(87) WO 2011/087983

(11) **2 524 462** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2011/083068

(11) **2 524 509** (51) ***H04N 9/73***
(87) WO 2011/086420

(11) **2 524 526** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2011/087930

(11) **2 525 264** (51) ***G03G 21/16***

(11) **2 525 420** (51) ***H01L 33/38***

(11) **2 526 638** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2011/089304

(11) **2 527 226** (51) ***B61L 3/12***

(11) **2 528 256** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2011/089714

(11) **2 528 427** (51) ***A01G 25/02***
(87) WO 2011/092557

(11) **2 533 487** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/144016

(11) **2 533 576** (51) ***H04W 76/00***
(87) WO 2011/096332

(11) **2 533 755** (51) ***A61K 8/35***
(87) WO 2011/088073

(11) **2 534 831** (51) ***H04N 5/782***
(87) WO 2011/097159

(11) **2 535 518** (51) ***F02C 6/20***

(11) **2 540 549** (51) ***B60K 26/02***
(87) WO 2011/105125

(11) **2 540 671** (51) ***C01F 17/00***

(11) **2 542 398** (51) ***B29C 73/02***
(87) WO 2011/109602

(11) **2 542 498** (51) ***B67D 3/00***
(87) WO 2011/109401

(11) **2 543 322** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 544 421** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 545 652** (51) ***H04B 1/04***
(87) WO 2011/112909

(11) **2 545 664** (51) ***H04B 10/293***
(87) WO 2011/112415

(11) **2 547 732** (51) ***C09B 57/00***
(87) WO 2011/115995

(11) **2 548 225** (51) ***H01L 23/48***
(87) WO 2011/116106

(11) **2 549 292** (51) ***G01S 13/34***

(11) **2 550 128** (51) ***B23K 26/00***
(87) WO 2011/117314

(11) **2 550 129** (51) ***B23K 26/00***
(87) WO 2011/117006

(11) **2 550 830** (51) ***H04W 52/30***
(87) WO 2011/119079

(11) **2 550 923** (51) ***A61B 18/12***

(11) **2 552 133** (51) ***H04W 12/02***

(11) **2 552 256** (51) ***A24D 3/02***
(87) WO 2011/122971

(11) **2 552 464** (51) ***A61K 35/745***
(87) WO 2011/121379

(11) **2 554 175** (51) ***A61K 35/32***
(87) WO 2011/118795

(11) **2 554 777** (51) ***E21B 7/00***

(11) **2 555 014** (51) ***G01S 15/93***

(11) **2 555 431** (51) ***H03L 1/00***

(11) **2 555 890** (51) ***B22D 19/02***
(87) WO 2011/124345

(11) **2 555 940** (51) ***B60K 23/08***
(87) WO 2011/124859

(11) **2 556 248** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2011/124230

(11) **2 556 490** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2011/126774

(11) **2 557 129** (51) ***C09C 1/02***

(11) **2 558 001** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2011/128657

(11) **2 558 563** (51) ***C12M 1/12***
(87) WO 2011/128060

(11) **2 558 918** (51) ***G05D 1/03***
(87) WO 2011/129728

(11) **2 559 020** (51) ***G09B 23/28***
(87) WO 2011/123185

(11) **2 559 145** (51) ***H02M 7/483***
(87) WO 2011/127980

(11) **2 560 353** (51) ***H04M 1/253***

(11) **2 560 373** (51) ***H04N 5/32***

(11) **2 560 711** (51) ***A61M 5/31***
(87) WO 2011/133086

(11) **2 561 008** (51) ***C08G 77/38***
(87) WO 2011/133408

(11) **2 561 860** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 561 898** (51) ***A61M 25/10***

(11) **2 562 963** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 564 140** (51) ***F25J 3/00***
(87) WO 2011/135357

(11) **2 564 846** (51) ***A61K 31/519***

(11) **2 565 314** (51) ***D06F 29/00***

(11) **2 565 378** (51) ***F01D 5/00***

(11) **2 565 766** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 566 303** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 566 490** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2011/138776

(11) **2 566 496** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2011/140135

(11) **2 566 627** (51) ***B05B 1/02***
(87) WO 2011/138048

(11) **2 567 410** (51) ***H02S 40/44***
(87) WO 2011/137555

(11) **2 567 754** (51) ***B04B 1/00***

(11) **2 568 182** (51) ***F15B 11/17***

(11) **2 568 245** (51) ***F27D 3/15***

(11) **2 568 804** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2011/141789

(11) **2 569 683** (51) ***G06F 3/038***
(87) WO 2011/142923

(11) **2 569 686** (51) ***G06F 3/038***
(87) WO 2011/142921

(11) **2 572 229** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2011/144487

(11) **2 573 663** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 573 816** (51) ***H01L 27/148***

(11) **2 574 174** (51) ***A61K 8/31***
(87) WO 2011/146491

(11) **2 574 286** (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 575 407** (51) ***H04W 74/02***

(11) **2 575 809** (51) ***A61K 31/4168***
(87) WO 2011/148405

(11) **2 576 204** (51) ***B32B 3/10***
(87) WO 2011/147441

(11) **2 577 153** (51) ***F21S 4/00***
(87) WO 2011/151272

(11) **2 578 104** (51) ***A44B 11/26***
(87) WO 2011/155454

(11) **2 578 636** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2011/149030

(11) **2 578 656** (51) ***C09J 183/04***

(11) **2 579 043** (51) ***G01N 33/92***
(87) WO 2011/152519

(11) **2 579 141** (51) ***G06F 21/31***
(87) WO 2012/088974

(11) **2 579 331** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2011/152314

(11) **2 579 678** (51) ***H04W 88/08***
(87) WO 2011/150789

(11) **2 580 369** (51) ***C23C 16/01***
(87) WO 2011/154312

(11) **2 581 699** (51) ***F42B 15/08***

(11) **2 582 288** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2011/159923

(11) **2 583 531** (51) ***H04W 88/08***
(87) WO 2011/157519

(11) **2 583 998** (51) ***C08L 23/08***

(11) **2 584 283** (51) ***F24J 2/52***

(11) **2 584 607** (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 585 314** (51) ***B44C 1/17***
(87) WO 2012/000631

(11) **2 585 549** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2011/160774

(11) **2 585 896** (51) ***G06F 3/03***
(87) WO 2011/163011

(11) **2 586 251** (51) ***H04W 36/22***
(87) WO 2011/163606

(11) **2 587 337** (51) ***G06F 1/26***

(11) **2 587 510** (51) ***H01H 13/83***

(11) **2 587 542** (51) ***H01L 27/15***

(11) **2 588 200** (51) ***A61Q 11/00***
(87) WO 2012/002945

(11) **2 588 225** (51) ***B01J 8/00***
(87) WO 2012/000771

(11) **2 589 689** (51) ***D01F 2/08***
(87) WO 2012/002729

(11) **2 590 048** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 591 795** (51) ***A61K 38/16***

(11) **2 592 116** (51) ***C08L 71/10***
(87) WO 2012/005133

(11) **2 592 252** (51) ***F02C 7/32***

(11) **2 593 658** (51) ***F02M 51/00***
(87) WO 2012/007201

(11) **2 593 897** (51) ***G06F 21/33***
(87) WO 2012/031820

(11) **2 595 233** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2012/008743

(11) **2 595 312** (51) ***H03F 1/32***

(11) **2 595 623** (51) ***A61K 31/355***
(87) WO 2012/012473

(11) **2 595 852** (51) ***B61L 15/00***
(87) WO 2012/010409

(11) **2 596 143** (51) ***C22F 1/18***
(87) WO 2012/012102

(11) **2 597 307** (51) ***F03D 80/70***

(11) **2 597 585** (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 598 689** (51) ***D06M 15/227***
(87) WO 2012/015624

(11) **2 599 156** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2012/013583

(11) **2 599 199** (51) ***H02M 1/32***
(87) WO 2012/013248

(11) **2 599 284** (51) ***G06F 9/54***
(87) WO 2012/013893

(11) **2 599 815** (51) ***C08G 67/04***
(87) WO 2012/015011

(11) **2 601 560** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2012/019022

(11) **2 602 323** (51) ***C12N 15/13***

(11) **2 602 493** (51) ***F16B 21/18***

(11) **2 602 537** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2012/017838

(11) **2 602 554** (51) ***F24C 15/04***

(11) **2 604 492** (51) ***B62D 7/14***

(11) **2 604 629** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2012/020871

(11) **2 604 683** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2012/020833

(11) **2 605 806** (51) ***A61L 29/04***
(87) WO 2012/024413

(11) **2 606 012** (51) ***C03C 21/00***
(87) WO 2012/024166

(11) **2 606 142** (51) ***C12P 21/00***
(87) WO 2012/022688

(11) **2 607 504** (51) ***C21D 9/00***

(11) **2 607 587** (51) ***E05D 5/14***

(11) **2 607 982** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 608 076** (51) ***G11B 27/32***

(11) **2 608 887** (51) ***B02C 13/22***
(87) WO 2012/025770

(11) **2 608 935** (51) ***B25B 27/10***
(87) WO 2012/037935

(11) **2 608 981** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2012/025311

(11) **2 609 173** (51) ***C09K 21/14***
(87) WO 2012/025362

(11) **2 610 517** (51) ***F16D 48/02***

(11) **2 610 584** (51) ***G01B 7/02***
(87) WO 2012/026138

(11) **2 610 735** (51) ***G06F 3/14***

(11) **2 610 749** (51) ***G06F 11/07***

(11) **2 610 956** (51) ***H01M 4/75***
(87) WO 2012/026669

(11) **2 611 716** (51) ***B65G 23/18***
(87) WO 2012/028879

(11) **2 611 945** (51) ***B32B 15/01***
(87) WO 2012/028224

(11) **2 612 155** (51) ***G01R 31/08***
(87) WO 2012/031692

(11) **2 612 292** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2012/030576

(11) **2 612 564** (51) ***A24C 5/36***

(11) **2 612 626** (51) ***A61F 5/01***

(11) **2 614 049** (51) ***C07C 323/52***
(87) WO 2012/031307

(11) **2 614 179** (51) ***C25D 13/04***
(87) WO 2012/033700

(11) **2 614 505** (51) ***G21B 1/19***
(87) WO 2012/064668

(11) **2 614 511** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2012/034121

(11) **2 614 889** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2012/032650

(11) **2 614 997** (51) ***B60R 21/00***
(87) WO 2012/032809

(11) **2 615 757** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2012/032781

(11) **2 615 939** (51) ***A45D 24/30***
(87) WO 2011/032562

(11) **2 619 299** (51) ***C11D 3/08***
(87) WO 2012/040131

(11) **2 619 331** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/040492

(11) **2 619 742** (51) ***G08G 1/123***
(87) WO 2012/040644

(11) **2 619 756** (51) ***G10L 15/14***
(87) WO 2012/039938

(11) **2 619 876** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2012/038208

(11) **2 620 023** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2012/037704

(11) **2 620 059** (51) ***A23G 3/34***
(87) WO 2012/039495

(11) **2 620 511** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 621 060** (51) ***H02K 3/28***
(87) WO 2012/039201

(11) **2 621 265** (51) ***A01K 27/00***
(87) WO 2012/047623

(11) **2 622 396** (51) ***G02B 7/28***
(87) WO 2012/043847

(11) **2 624 089** (51) ***G05B 19/404***

(11) **2 624 645** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2013/023341

(11) **2 625 261** (51) ***C12M 1/12***
(87) WO 2012/045368

(11) **2 625 836** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2012/047051

(11) **2 626 661** (51) ***F28F 3/10***

(11) **2 627 040** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 627 092** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2012/047073

(11) **2 627 132** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2012/046657

(11) **2 627 269** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2012/051253

(11) **2 627 374** (51) ***A61M 5/145***
(87) WO 2012/049080

(11) **2 629 330** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2012/049884

(11) **2 629 666** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2012/054737

(11) **2 630 014** (51) ***B60T 8/1755***
(87) WO 2012/052682

(11) **2 630 080** (51) ***C01B 32/55***
(87) WO 2012/054606

(11) **2 631 220** (51) ***C02F 11/06***
(87) WO 2012/051957

(11) **2 631 724** (51) ***G05B 23/00***
(87) WO 2013/035964

(11) **2 632 460** (51) ***A61K 31/426***
(87) WO 2012/040170

(11) **2 632 470** (51) ***A61K 31/555***
(87) WO 2012/058557

(11) **2 632 484** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2012/154203

(11) **2 633 514** (51) ***G10H 1/34***
(87) WO 2012/058646

(11) **2 633 620** (51) ***H03D 13/00***
(87) WO 2012/058010

(11) **2 634 037** (51) ***B60N 2/26***

(11) **2 634 999** (51) ***H04W 8/00***

(11) **2 635 119** (51) ***A01N 35/06***
(87) WO 2012/061622

(11) **2 635 700** (51) ***C12Q 1/22***
(87) WO 2012/061227

(11) **2 636 213** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2012/061387

(11) **2 636 426** (51) ***A61N 1/372***

(11) **2 637 500** (51) ***A01N 25/04***
(87) WO 2012/063176

(11) **2 637 996** (51) ***C07C 51/087***
(87) WO 2012/074628

(11) **2 638 768** (51) ***H04W 28/12***
(87) WO 2012/063040

(11) **2 638 889** (51) ***A61H 15/02***
(87) WO 2012/064107

(11) **2 639 321** (51) ***C22C 9/06***
(87) WO 2012/063786

(11) **2 639 727** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2012/063783

(11) **2 640 055** (51) ***G06F 13/38***
(87) WO 2012/063949

(11) **2 640 120** (51) ***H04L 12/801***

(11) **2 640 186** (51) ***A01K 67/027***
(87) WO 2012/068077

(11) **2 640 271** (51) ***A61B 8/08***
(87) WO 2012/066446

(11) **2 641 191** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2012/067890

(11) **2 641 442** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2012/067564

(11) **2 641 879** (51) ***C02F 11/12***

(11) **2 642 231** (51) ***F28D 1/04***
(87) WO 2012/067156

(11) **2 642 632** (51) ***H02J 7/02***

(11) **2 643 546** (51) ***E21B 29/00***
(87) WO 2012/071217

(11) **2 643 945** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2012/071446

(11) **2 644 141** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2012/068855

(11) **2 645 107** (51) ***G01N 33/92***

(11) **2 646 952** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2012/072238

(11) **2 647 088** (51) ***H01R 13/24***
(87) WO 2012/075240

(11) **2 647 685** (51) ***C09J 179/08***
(87) WO 2012/073851

(11) **2 647 980** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2012/073567

(11) **2 648 960** (51) ***B61L 11/08***
(87) WO 2012/076206

(11) **2 649 828** (51) ***H04W 8/20***
(87) WO 2012/076421

(11) **2 650 301** (51) ***C07H 17/04***
(87) WO 2012/061984

(11) **2 650 775** (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 651 374** (51) ***A61K 8/19***
(87) WO 2012/093014

(11) **2 651 796** (51) ***B65G 67/20***
(87) WO 2012/080499

(11) **2 651 964** (51) ***C07K 7/50***
(87) WO 2012/083078

(11) **2 652 878** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2012/082570

(11) **2 653 131** (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 653 448** (51) ***C02F 1/32***

(11) **2 654 779** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2012/088414

(11) **2 655 060** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2012/084127

(11) **2 655 803** (51) ***F01C 21/10***
(87) WO 2012/084290

(11) **2 655 859** (51) ***F02N 11/08***
(87) WO 2012/084565

(11) **2 657 032** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2012/083644

(11) **2 657 180** (51) ***B67C 3/02***

(11) **2 657 476** (51) ***E02F 9/20***
(87) WO 2012/087082

(11) **2 657 766** (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 658 050** (51) ***H01T 13/20***
(87) WO 2012/086206

(11) **2 658 867** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2012/091756

(11) **2 659 009** (51) ***C21C 5/46***
(87) WO 2012/089188

(11) **2 659 070** (51) ***E04B 9/04***
(87) WO 2012/091883

(11) **2 659 535** (51) ***H01M 4/88***
(87) WO 2012/088643

(11) **2 659 755** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2012/091868

(11) **2 659 800** (51) ***A45C 5/02***

(11) **2 660 700** (51) ***G06F 3/0486***

(11) **2 661 425** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2012/094328

(11) **2 662 515** (51) ***E05B 15/02***

(11) **2 663 204** (51) ***A41D 13/08***
(87) WO 2012/096922

(11) **2 663 246** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2012/097040

(11) **2 663 846** (51) ***G01L 1/16***
(87) WO 2012/095608

(11) **2 664 024** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2012/096892

(11) **2 664 073** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2012/096891

(11) **2 664 077** (51) ***H04B 3/54***
(87) WO 2012/095122

(11) **2 665 376** (51) ***A23L 29/212***
(87) WO 2012/097930

(11) **2 665 647** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2012/100152

(11) **2 666 049** (51) ***G02B 21/06***
(87) WO 2012/099521

(11) **2 667 526** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2012/109833

(11) **2 667 823** (51) ***A61B 17/064***
(87) WO 2012/102928

(11) **2 669 605** (51) ***F25B 29/00***
(87) WO 2012/101804

(11) **2 669 620** (51) ***G01B 7/02***
(87) WO 2012/101744

(11) **2 671 468** (51) ***A47B 13/06***

(11) **2 672 292** (51) ***G01T 1/20***
(87) WO 2012/105185

(11) **2 672 311** (51) ***G02F 1/025***

(11) **2 672 689** (51) ***H04M 11/00***
(87) WO 2012/105241

(11) **2 673 518** (51) ***F16D 3/68***
(87) WO 2012/107299

(11) **2 674 356** (51) ***B64C 3/56***

(11) **2 674 673** (51) ***F23C 1/04***

(11) **2 675 105** (51) ***H04L 9/06***

(11) **2 676 778** (51) ***B28B 1/26***
(87) WO 2012/111354

(11) **2 677 383** (51) ***G05B 23/02***

(11) **2 677 466** (51) ***G06K 15/00***

(11) **2 677 819** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 679 759** (51) ***E06B 3/972***

(11) **2 680 530** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 680 613** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 680 646** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2012/129932

(11) **2 680 680** (51) ***H05K 3/30***

(11) **2 681 222** (51) ***C07D 493/04***
(87) WO 2012/117357

(11) **2 682 124** (51) ***A61K 38/29***

(11) **2 682 188** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2012/118392

(11) **2 682 435** (51) ***C09B 67/00***

(11) **2 683 011** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2012/120597

(11) **2 683 248** (51) ***A21D 2/14***
(87) WO 2012/110711

(11) **2 683 626** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2012/120459

(11) **2 683 760** (51) ***C08J 3/14***
(87) WO 2012/119969

(11) **2 683 808** (51) ***C11D 3/386***
(87) WO 2012/119955

(11) **2 684 014** (51) ***G01K 7/36***
(87) WO 2012/122258

(11) **2 684 538** (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 684 880** (51) ***C07D 471/20***
(87) WO 2012/121361

(11) **2 686 270** (51) ***C01B 3/24***
(87) WO 2012/123100

(11) **2 686 494** (51) ***E03C 1/04***
(87) WO 2012/123112

(11) **2 687 121** (51) ***A45D 40/26***

(11) **2 687 360** (51) ***B31B 105/00***

(11) **2 688 153** (51) ***H01R 13/53***

(11) **2 688 536** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/134988

(11) **2 688 792** (51) ***B62D 61/12***
(87) WO 2012/126464

(11) **2 689 642** (51) ***H05K 1/02***
(87) WO 2012/127355

(11) **2 690 081** (51) ***C06D 5/00***
(87) WO 2012/128302

(11) **2 690 688** (51) ***H01M 4/133***
(87) WO 2012/133034

(11) **2 692 193** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2012/135491

(11) **2 692 385** (51) ***A61M 16/16***

(11) **2 692 895** (51) ***C23C 2/40***
(87) WO 2012/133563

(11) **2 692 958** (51) ***E03D 9/00***
(87) WO 2012/133298

(11) **2 694 371** (51) ***B64D 11/00***
(87) WO 2012/138799

(11) **2 694 836** (51) ***F16F 1/32***
(87) WO 2012/130268

(11) **2 695 602** (51) ***A61K 8/60***
(87) WO 2012/137325

(11) **2 697 903** (51) ***H02P 6/16***
(87) WO 2012/140391

(11) **2 697 963** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2012/154585

(11) **2 698 706** (51) ***G06F 9/38***
(87) WO 2013/026394

(11) **2 699 176** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2012/145710

(11) **2 699 223** (51) ***A61K 8/64***
(87) WO 2012/143845

(11) **2 699 428** (51) ***B60B 7/01***
(87) WO 2012/143720

(11) **2 699 802** (51) ***F04D 15/00***
(87) WO 2012/145222

(11) **2 700 124** (51) ***H01M 10/48***
(87) WO 2012/143253

(11) **2 700 768** (51) ***F16B 35/02***

(11) **2 701 027** (51) ***G05D 1/00***

(11) **2 701 409** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2012/142743

(11) **2 701 411** (51) ***H04W 4/20***

(11) **2 702 316** (51) ***F21S 8/10***
(87) WO 2012/147032

(11) **2 702 941** (51) ***A61B 5/08***

(11) **2 703 304** (51) ***B65B 19/22***

(11) **2 703 353** (51) ***C01G 9/02***
(87) WO 2012/147888

(11) **2 703 503** (51) ***C22B 3/44***

(11) **2 703 626** (51) ***F02D 41/14***

(11) **2 703 812** (51) ***G01N 33/49***
(87) WO 2012/147578

(11) **2 703 860** (51) ***G02B 6/38***

(11) **2 704 155** (51) ***G21K 1/02***

(11) **2 704 373** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2011/116710

(11) **2 704 475** (51) ***H04W 36/04***

(11) **2 704 522** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 704 838** (51) ***B02C 13/286***
(87) WO 2012/150273

(11) **2 705 070** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2012/150404

(11) **2 705 682** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2012/150534

(11) **2 705 791** (51) ***A61B 5/11***

(11) **2 707 192** (51) ***B29C 47/68***
(87) WO 2012/152775

(11) **2 707 295** (51) ***B65B 61/18***
(87) WO 2012/152928

(11) **2 707 501** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/152811

(11) **2 707 976** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2012/158074

(11) **2 708 496** (51) ***C01B 19/00***
(87) WO 2012/157914

(11) **2 708 693** (51) ***E06B 3/263***

(11) **2 708 857** (51) ***G01F 15/00***
(87) WO 2012/157188

(11) **2 709 961** (51) ***C03C 3/087***
(87) WO 2012/156444

(11) **2 710 153** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/155202

(11) **2 710 573** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2012/156228

(11) **2 710 574** (51) ***G08G 5/04***
(87) WO 2012/148296

(11) **2 710 690** (51) ***H01R 13/642***
(87) WO 2012/156373

(11) **2 710 831** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2012/156158

(11) **2 710 873** (51) ***A01B 79/00***

(11) **2 710 930** (51) ***A47D 9/02***

(11) **2 711 067** (51) ***B01D 53/50***

(11) **2 712 388** (51) ***E21C 27/22***
(87) WO 2012/156841

(11) **2 713 431** (51) ***H01M 10/054***

(11) **2 714 077** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2012/166493

(11) **2 714 096** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2012/167214

(11) **2 714 960** (51) ***C23C 16/30***
(87) WO 2012/167060

(11) **2 714 985** (51) ***D06P 1/00***
(87) WO 2012/163871

(11) **2 714 991** (51) ***E01B 9/40***
(87) WO 2012/159167

(11) **2 715 236** (51) ***F23N 5/08***
(87) WO 2012/163754

(11) **2 715 370** (51) ***G01N 1/31***
(87) WO 2012/163992

(11) **2 715 441** (51) ***G02F 1/155***
(87) WO 2012/165185

(11) **2 715 935** (51) ***H03G 3/32***
(87) WO 2012/159946

(11) **2 716 406** (51) ***B23Q 3/155***

(11) **2 716 576** (51) ***B65F 1/14***

(11) **2 717 229** (51) ***G06T 19/00***

(11) **2 717 443** (51) ***H02K 21/16***
(87) WO 2012/160692

(11) **2 717 718** (51) ***A23L 19/18***
(87) WO 2012/170523

(11) **2 718 180** (51) ***B64C 1/00***
(87) WO 2012/169906

(11) **2 718 183** (51) ***B64C 23/06***
(87) WO 2012/171034

(11) **2 718 334** (51) ***C08F 4/649***
(87) WO 2012/167348

(11) **2 718 395** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2012/168395

(11) **2 718 459** (51) ***C12Q 1/37***
(87) WO 2012/170870

(11) **2 718 523** (51) ***E05B 67/38***
(87) WO 2012/170146

(11) **2 719 026** (51) ***H01R 13/639***
(87) WO 2012/167326

(11) **2 719 062** (51) ***H02M 3/337***
(87) WO 2012/167826

(11) **2 719 073** (51) ***H03F 3/21***
(87) WO 2012/168801

(11) **2 719 273** (51) ***A01G 1/06***

(11) **2 719 812** (51) ***D06F 37/30***

(11) **2 720 720** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2012/172555

(11) **2 721 260** (51) ***F01D 21/04***
(87) WO 2012/175864

(11) **2 721 393** (51) ***G01N 21/55***
(87) WO 2012/174099

(11) **2 721 688** (51) ***H01M 4/02***
(87) WO 2012/174433

(11) **2 722 075** (51) ***A61Q 19/00***

(11) **2 722 836** (51) ***G09F 9/00***
(87) WO 2012/172707

(11) **2 722 880** (51) ***H01L 23/64***

(11) **2 723 653** (51) ***B65D 75/62***
(87) WO 2012/176078

(11) **2 723 773** (51) ***C07K 14/74***
(87) WO 2012/175508

(11) **2 724 213** (51) ***G06F 3/0354***
(87) WO 2012/177567

(11) **2 725 004** (51) ***C07C 41/40***
(87) WO 2012/176842

(11) **2 725 085** (51) ***C09K 19/54***

(11) **2 725 208** (51) ***F01L 13/00***

(11) **2 725 983** (51) ***A61B 8/06***
(87) WO 2013/001503

(11) **2 726 405** (51) ***C01B 3/06***
(87) WO 2013/002893

(11) **2 726 431** (51) ***C04B 2/10***
(87) WO 2013/000859

(11) **2 727 130** (51) ***H01J 49/16***
(87) WO 2013/002954

(11) **2 727 470** (51) ***A23G 1/18***

(11) **2 727 728** (51) ***B41F 15/40***

(11) **2 727 799** (51) ***B60W 30/12***

(11) **2 728 078** (51) ***E03F 5/04***

(11) **2 728 651** (51) ***H01M 4/02***

(11) **2 728 954** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2012/155514

(11) **2 729 940** (51) ***H01B 3/56***
(87) WO 2013/004796

(11) **2 730 210** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 730 287** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2013/004069

(11) **2 730 295** (51) ***A61L 27/46***
(87) WO 2013/005778

(11) **2 730 541** (51) ***C01B 33/12***
(87) WO 2013/005741

(11) **2 731 073** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2013/004118

(11) **2 731 508** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2013/010107

(11) **2 731 515** (51) ***A61B 17/285***
(87) WO 2013/009758

(11) **2 731 666** (51) ***A61M 39/10***
(87) WO 2013/028273

(11) **2 731 796** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2013/009538

(11) **2 732 094** (51) ***D21D 5/02***
(87) WO 2013/010755

(11) **2 732 228** (51) ***F27B 1/00***
(87) WO 2013/006875

(11) **2 733 266** (51) ***E02D 27/42***

(11) **2 733 533** (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 734 262** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2013/013172

(11) **2 734 508** (51) ***C07C 45/63***
(87) WO 2013/014428

(11) **2 734 776** (51) ***F21Y 115/10***
(87) WO 2013/011481

(11) **2 734 991** (51) ***G09B 9/08***
(87) WO 2013/011470

(11) **2 735 405** (51) ***B25B 27/30***

(11) **2 735 444** (51) ***B41N 1/08***

(11) **2 736 498** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2013/013776

(11) **2 736 544** (51) ***A61L 27/34***
(87) WO 2013/018021

(11) **2 737 906** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 737 993** (51) ***B29C 45/84***
(87) WO 2013/014747

(11) **2 738 281** (51) ***C22C 38/58***
(87) WO 2013/018629

(11) **2 738 372** (51) ***F02C 9/28***

(11) **2 738 549** (51) ***G01N 27/28***
(87) WO 2013/014944

(11) **2 738 877** (51) ***H01Q 19/10***
(87) WO 2013/013456

(11) **2 739 489** (51) ***B60C 9/00***
(87) WO 2013/017327

(11) **2 739 803** (51) ***E04F 15/02***
(87) WO 2013/017128

(11) **2 740 487** (51) ***A61K 38/57***

(11) **2 741 701** (51) ***A61B 17/86***
(87) WO 2013/021033

(11) **2 742 352** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2013/025532

(11) **2 742 542** (51) ***H04B 17/23***
(87) WO 2013/023226

(11) **2 743 186** (51) ***B64C 27/00***

(11) **2 743 243** (51) ***C04B 28/24***

(11) **2 743 416** (51) ***E04B 1/68***

(11) **2 743 433** (51) ***E05B 81/20***

(11) **2 744 195** (51) ***H04N 7/14***

(11) **2 744 416** (51) ***A61B 8/06***
(87) WO 2013/046089

(11) **2 745 066** (51) ***H05B 6/26***
(87) WO 2013/025358

(11) **2 745 444** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2013/051986

(11) **2 745 447** (51) ***H04L 1/08***
(87) WO 2013/034327

(11) **2 745 960** (51) ***B23B 3/00***

(11) **2 746 350** (51) ***C09D 133/00***
(87) WO 2013/024785

(11) **2 747 609** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2013/026856

(11) **2 747 610** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2013/026844

(11) **2 748 480** (51) ***F16D 48/02***
(87) WO 2013/029058

(11) **2 748 577** (51) ***G01M 11/00***
(87) WO 2013/028108

(11) **2 748 652** (51) ***G01V 5/10***
(87) WO 2013/039867

(11) **2 748 889** (51) ***H01P 7/10***
(87) WO 2013/027061

(11) **2 749 131** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/076684

(11) **2 749 379** (51) ***B25D 1/14***

(11) **2 749 954** (51) ***G03G 9/12***

(11) **2 750 304** (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 750 471** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2013/185726

(11) **2 751 241** (51) ***C11D 3/20***
(87) WO 2013/033071

(11) **2 751 951** (51) ***H04L 12/10***
(87) WO 2013/032455

(11) **2 752 289** (51) ***B31F 1/07***

(11) **2 752 551** (51) ***E21B 23/00***

(11) **2 752 918** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/089467

(11) **2 753 054** (51) ***H04M 3/493***

(11) **2 753 164** (51) ***A01D 34/00***
(87) WO 2013/034345

(11) **2 753 359** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2013/036596

(11) **2 753 575** (51) ***C01B 21/28***
(87) WO 2013/034303

(11) **2 753 682** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2013/034423

(11) **2 754 263** (51) ***H04M 1/60***
(87) WO 2013/035952

(11) **2 754 798** (51) ***E05B 65/10***

(11) **2 755 435** (51) ***H04B 7/02***
(87) WO 2013/053242

(11) **2 757 235** (51) ***F02B 33/44***

(11) **2 758 219** (51) ***B29C 33/02***
(87) WO 2013/041481

(11) **2 758 659** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2013/041192

(11) **2 759 815** (51) ***G01L 5/00***
(87) WO 2013/042667

(11) **2 759 860** (51) ***G02B 6/38***

(11) **2 760 113** (51) ***H02K 9/19***
(87) WO 2013/042490

(11) **2 760 242** (51) ***H04W 52/54***
(87) WO 2013/042980

(11) **2 761 132** (51) ***E21B 47/12***
(87) WO 2013/044279

(11) **2 761 200** (51) ***F16D 65/092***
(87) WO 2013/045556

(11) **2 761 207** (51) ***F16H 45/02***
(87) WO 2013/046008

(11) **2 761 646** (51) ***H01L 21/768***
(87) WO 2013/048685

(11) **2 763 127** (51) ***G09F 23/00***
(87) WO 2013/023259

(11) **2 763 781** (51) ***F02M 35/104***
(87) WO 2013/050848

(11) **2 763 879** (51) ***B60W 50/08***
(87) WO 2013/050189

(11) **2 764 002** (51) ***C07F 9/6561***
(87) WO 2013/052094

(11) **2 764 084** (51) ***C12N 1/00***
(87) WO 2013/066568

(11) **2 764 298** (51) ***F01K 13/02***
(87) WO 2013/110396

(11) **2 764 539** (51) ***H01L 23/48***
(87) WO 2013/052502

(11) **2 764 743** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/052504

(11) **2 765 242** (51) ***E02F 9/16***
(87) WO 2013/051609

(11) **2 765 945** (51) ***A61B 34/20***
(87) WO 2013/053398

(11) **2 767 521** (51) ***C04B 22/06***
(87) WO 2013/054604

(11) **2 768 804** (51) ***C07C 401/00***
(87) WO 2013/059060

(11) **2 770 075** (51) ***C21D 8/02***
(87) WO 2013/058239

(11) **2 770 256** (51) ***F23N 5/18***
(87) WO 2013/057939

(11) **2 770 293** (51) ***F42B 5/307***

(11) **2 771 039** (51) ***A61L 27/46***
(87) WO 2013/060362

(11) **2 771 352** (51) ***C07K 14/33***
(87) WO 2013/061056

(11) **2 771 964** (51) ***H02K 16/02***
(87) WO 2013/062318

(11) **2 772 134** (51) ***A01N 37/16***

(11) **2 772 135** (51) ***A01N 37/16***

(11) **2 772 291** (51) ***B01D 29/11***
(87) WO 2013/060907

(11) **2 772 553** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 773 012** (51) ***H02J 50/60***
(87) WO 2013/061616

(11) **2 773 360** (51) ***A61K 31/706***
(87) WO 2013/067396

(11) **2 773 799** (51) ***D02G 3/04***
(87) WO 2013/064831

(11) **2 774 241** (51) ***H02J 3/18***
(87) WO 2013/066332

(11) **2 774 325** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2013/063758

(11) **2 775 011** (51) ***C23C 18/31***
(87) WO 2013/065845

(11) **2 775 146** (51) ***F04D 17/04***
(87) WO 2013/065792

(11) **2 775 797** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 775 996** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2013/045098

(11) **2 776 461** (51) ***C07K 14/755***
(87) WO 2013/071168

(11) **2 776 490** (51) ***C08G 59/50***
(87) WO 2013/068502

(11) **2 776 548** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2013/071036

(11) **2 776 665** (51) ***E21B 44/00***
(87) WO 2013/074095

(11) **2 776 754** (51) ***F16L 58/10***
(87) WO 2013/070156

(11) **2 777 281** (51) ***H04N 19/70***
(87) WO 2013/069273

(11) **2 777 454** (51) ***A47J 39/00***

(11) **2 777 628** (51) ***A61F 2/44***

(11) **2 777 757** (51) ***A61M 39/10***

(11) **2 777 941** (51) ***B65H 5/02***

(11) **2 778 423** (51) ***F04D 13/06***

(11) **2 778 452** (51) ***F16D 3/224***
(87) WO 2013/069434

(11) **2 778 773** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 779 315** (51) ***H01R 9/03***

(11) **2 779 478** (51) ***H04B 7/0417***

(11) **2 779 723** (51) ***H04W 12/04***
(87) WO 2014/117493

(11) **2 779 992** (51) ***A61K 9/10***
(87) WO 2013/074610

(11) **2 780 380** (51) ***C08F 10/06***
(87) WO 2013/072225

(11) **2 780 729** (51) ***G01R 31/28***
(87) WO 2013/074223

(11) **2 781 201** (51) ***A61C 1/00***

(11) **2 781 345** (51) ***B29C 70/86***

(11) **2 781 418** (51) ***B60T 7/04***

(11) **2 781 781** (51) ***F16D 13/52***
(87) WO 2013/073515

(11) **2 782 471** (51) ***A45D 20/12***
(87) WO 2013/076407

(11) **2 782 767** (51) ***B60H 1/28***
(87) WO 2013/076398

(11) **2 782 916** (51) ***C07D 491/16***
(87) WO 2013/078244

(11) **2 783 694** (51) ***A61K 38/00***

(11) **2 783 730** (51) ***A63B 27/00***

(11) **2 783 792** (51) ***B24B 21/18***

(11) **2 784 503** (51) ***G01N 31/22***

(11) **2 784 695** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/075571

(11) **2 785 302** (51) ***A61F 13/537***
(87) WO 2013/081515

(11) **2 785 435** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2013/079816

(11) **2 786 187** (51) ***G02B 6/255***
(87) WO 2013/079184

(11) **2 786 614** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2013/082510

(11) **2 786 625** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/079122

(11) **2 786 826** (51) ***B23H 9/10***

(11) **2 786 986** (51) ***C07D 215/16***
(87) WO 2013/081400

(11) **2 787 006** (51) ***C07K 16/28***

(11) **2 787 662** (51) ***H04B 17/327***

(11) **2 788 137** (51) ***B23B 27/04***
(87) WO 2013/084222

(11) **2 788 343** (51) ***C07D 401/06***
(87) WO 2013/090210

(11) **2 788 515** (51) ***C21C 5/46***
(87) WO 2013/082653

(11) **2 788 563** (51) ***E04H 4/00***
(87) WO 2013/083259

(11) **2 788 577** (51) ***E21B 43/00***
(87) WO 2013/086278

(11) **2 788 761** (51) ***A61M 1/34***
(87) WO 2013/085604

(11) **2 789 316** (51) ***A61F 5/02***
(87) WO 2013/085027

(11) **2 789 726** (51) ***D06F 39/10***

(11) **2 789 884** (51) ***F16K 7/12***

(11) **2 789 994** (51) ***G01F 1/692***
(87) WO 2013/084259

(11) **2 790 095** (51) ***G06F 3/0483***
(87) WO 2013/084560

(11) **2 790 383** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 790 859** (51) ***B23B 27/04***
(87) WO 2013/088433

(11) **2 791 174** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2013/087699

(11) **2 791 463** (51) ***E21B 43/12***
(87) WO 2013/090578

(11) **2 791 985** (51) ***H01L 41/18***
(87) WO 2013/054259

(11) **2 792 176** (51) ***H04W 12/08***
(87) WO 2013/087720

(11) **2 792 197** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2013/090450

(11) **2 792 308** (51) ***A61B 17/068***

(11) **2 792 353** (51) ***A61K 31/19***

(11) **2 792 829** (51) ***E05B 85/26***

(11) **2 793 141** (51) ***G06F 15/173***
(87) WO 2013/088494

(11) **2 793 430** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 793 611** (51) ***A23L 2/56***
(87) WO 2013/092196

(11) **2 793 740** (51) ***A61C 17/22***
(87) WO 2013/093709

(11) **2 794 358** (51) ***B60R 19/56***
(87) WO 2013/095201

(11) **2 795 053** (51) ***E21B 37/02***
(87) WO 2013/096385

(11) **2 795 775** (51) ***H02K 21/00***
(87) WO 2013/091736

(11) **2 795 819** (51) ***H04W 76/00***
(87) WO 2013/096677

(11) **2 795 976** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2013/096129

(11) **2 796 173** (51) ***A62C 35/13***
(87) WO 2013/091386

(11) **2 796 269** (51) ***B29C 49/42***

(11) **2 796 308** (51) ***B60H 1/32***

(11) **2 796 479** (51) ***C08F 8/42***
(87) WO 2013/094629

(11) **2 796 550** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2013/094723

(11) **2 797 109** (51) ***B24B 37/005***

(11) **2 797 110** (51) ***H01L 21/312***
(87) WO 2013/094495

(11) **2 797 547** (51) ***A61C 1/08***
(87) WO 2013/098418

(11) **2 797 679** (51) ***B01D 67/00***
(87) WO 2013/101857

(11) **2 797 872** (51) ***C07C 213/00***
(87) WO 2013/101361

(11) **2 797 960** (51) ***C08C 19/28***
(87) WO 2013/101648

(11) **2 798 199** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2013/097851

(11) **2 798 367** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2013/098656

(11) **2 798 786** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2013/101766

(11) **2 799 155** (51) ***B05D 5/06***

(11) **2 799 445** (51) ***A61P 19/02***
(87) WO 2013/097709

(11) **2 800 186** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2013/100490

(11) **2 800 380** (51) ***H04N 9/07***
(87) WO 2013/099792

(11) **2 800 802** (51) ***C11D 17/04***
(87) WO 2013/103626

(11) **2 801 468** (51) ***B29C 49/58***

(11) **2 802 099** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 802 322** (51) ***A61K 31/197***
(87) WO 2013/106570

(11) **2 802 992** (51) ***G06F 12/0846***
(87) WO 2013/104875

(11) **2 803 051** (51) ***B65B 5/06***
(87) WO 2013/104881

(11) **2 803 396** (51) ***B01D 1/00***
(87) WO 2013/105204

(11) **2 803 842** (51) ***F02D 23/00***
(87) WO 2013/105226

(11) **2 803 881** (51) ***F16H 61/00***
(87) WO 2013/105233

(11) **2 804 271** (51) ***H01S 5/022***

(11) **2 804 494** (51) ***A61K 38/01***
(87) WO 2013/107750

(11) **2 804 791** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2013/109775

(11) **2 804 861** (51) ***C07D 403/14***
(87) WO 2013/109882

(11) **2 804 938** (51) ***C11D 3/20***
(87) WO 2013/109671

(11) **2 805 712** (51) ***A61K 9/10***

(11) **2 806 303** (51) ***G02C 5/00***
(87) WO 2013/107091

(11) **2 807 183** (51) ***C07K 7/56***
(87) WO 2013/111110

(11) **2 807 953** (51) ***A47B 95/00***

(11) **2 808 074** (51) ***B01D 53/68***

(11) **2 808 959** (51) ***H01T 2/02***

(11) **2 811 073** (51) ***E01C 5/22***

(11) **2 811 527** (51) ***H01L 29/739***

(11) **2 812 119** (51) ***B03C 1/033***
(87) WO 2013/117952

(11) **2 813 631** (51) ***E04B 7/16***

(11) **2 813 653** (51) ***E05B 77/06***

(11) **2 814 199** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2013/117087

(11) **2 814 222** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/135173

(11) **2 816 257** (51) ***F16H 59/10***

(11) **2 816 340** (51) ***G01N 1/00***
(87) WO 2013/080333

(11) **2 816 406** (51) ***G03B 21/16***

(11) **2 816 640** (51) ***H01M 4/131***
(87) WO 2013/157863

(11) **2 816 641** (51) ***H01M 4/505***
(87) WO 2013/121654

(11) **2 816 675** (51) ***H04B 1/38***
(87) WO 2013/155989

(11) **2 819 265** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 819 985** (51) ***C07C 51/34***
(87) WO 2013/129907

(11) **2 820 128** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2013/127930

(11) **2 820 855** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2013/130133

(11) **2 822 092** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2013/152664

(11) **2 823 194** (51) ***F16D 65/14***
(87) WO 2008/027019

(11) **2 823 259** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2013/133908

(11) **2 823 740** (51) ***H05B 6/12***

(11) **2 823 785** (51) ***A61C 1/00***

(11) **2 824 450** (51) ***G01N 25/20***

(11) **2 824 677** (51) ***H01F 7/16***

(11) **2 825 725** (51) ***E21B 34/08***
(87) WO 2013/184185

(11) **2 826 409** (51) ***A47K 10/48***

(11) **2 826 807** (51) ***C08J 3/075***
(87) WO 2013/162255

(11) **2 828 312** (51) ***C08G 59/32***
(87) WO 2013/139732

(11) **2 828 419** (51) ***C23F 11/10***
(87) WO 2013/139650

(11) **2 829 002** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2013/139651

(11) **2 829 552** (51) ***C07K 16/28***

(11) **2 829 757** (51) ***F16C 41/00***

(11) **2 830 719** (51) ***A63B 24/00***
(87) WO 2013/147614

(11) **2 831 103** (51) ***C07K 14/46***
(87) WO 2013/148224

(11) **2 831 488** (51) ***F16N 13/20***
(87) WO 2013/143479

(11) **2 831 890** (51) ***H01B 7/29***
(87) WO 2013/144073

(11) **2 832 510** (51) ***B27L 7/00***

(11) **2 832 540** (51) ***B32B 27/28***
(87) WO 2013/146988

(11) **2 833 360** (51) ***G11B 20/18***
(87) WO 2013/145747

(11) **2 833 656** (51) ***H04W 4/22***

(11) **2 833 686** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/143373

(11) **2 833 760** (51) ***A47F 3/04***
(87) WO 2013/133707

(11) **2 833 907** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2013/180834

(11) **2 833 947** (51) ***A61M 5/24***
(87) WO 2013/149980

(11) **2 834 347** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2013/149864

(11) **2 834 906** (51) ***H02K 5/20***
(87) WO 2013/149841

(11) **2 835 336** (51) ***B66C 23/70***

(11) **2 835 490** (51) ***E06B 9/58***

(11) **2 837 247** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2013/154472

(11) **2 838 501** (51) ***A61K 8/49***
(87) WO 2013/156385

(11) **2 839 286** (51) ***G01N 33/548***
(87) WO 2013/158454

(11) **2 839 903** (51) ***B22D 11/124***
(87) WO 2013/157726

(11) **2 840 218** (51) ***E06B 3/30***

(11) **2 840 806** (51) ***B06B 1/06***
(87) WO 2013/157432

(11) **2 841 208** (51) ***A61L 9/12***
(87) WO 2013/159142

(11) **2 842 469** (51) ***A47K 13/10***

(11) **2 842 657** (51) ***B22C 9/24***
(87) WO 2013/161938

(11) **2 843 511** (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 843 535** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 843 679** (51) ***H01H 33/666***

(11) **2 844 271** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2013/170315

(11) **2 844 795** (51) ***D06F 75/30***
(87) WO 2013/164275

(11) **2 845 283** (51) ***H02H 3/18***
(87) WO 2013/164421

(11) **2 845 560** (51) ***A61C 7/14***

(11) **2 845 657** (51) ***C23C 4/02***
(87) WO 2013/161177

(11) **2 845 769** (51) ***B60R 9/06***

(11) **2 846 381** (51) ***H01M 4/75***
(87) WO 2014/182062

(11) **2 846 736** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2013/169748

(11) **2 847 108** (51) ***B65G 15/42***
(87) WO 2013/167449

(11) **2 847 595** (51) ***G01N 33/84***
(87) WO 2013/167668

(11) **2 848 641** (51) ***C08J 3/24***
(87) WO 2013/168595

(11) **2 848 814** (51) ***F04D 15/02***

(11) **2 848 977** (51) ***G02B 23/00***

(11) **2 849 410** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/019347

(11) **2 849 520** (51) ***H04W 72/08***

(11) **2 849 694** (51) ***A61F 13/58***
(87) WO 2013/171065

(11) **2 850 029** (51) ***B67C 3/02***
(87) WO 2013/171299

(11) **2 850 278** (51) ***E21B 43/11***
(87) WO 2013/173404

(11) **2 850 842** (51) ***H04N 21/441***
(87) WO 2013/179303

(11) **2 851 213** (51) ***B60C 23/00***

(11) **2 851 724** (51) ***G02B 6/43***

(11) **2 852 584** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2013/174780

(11) **2 853 338** (51) ***B23K 26/38***

(11) **2 853 771** (51) ***F16F 15/14***

(11) **2 853 773** (51) ***F16F 15/14***

(11) **2 854 066** (51) ***G06F 21/57***

(11) **2 854 071** (51) ***G06F 21/88***

(11) **2 854 355** (51) ***H04L 25/14***

(11) **2 854 849** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2013/181486

(11) **2 855 244** (51) ***B62D 35/00***
(87) WO 2013/178366

(11) **2 855 312** (51) ***B65H 18/00***
(87) WO 2013/182777

(11) **2 855 360** (51) ***C01G 55/00***
(87) WO 2013/180652

(11) **2 855 512** (51) ***C07K 14/175***
(87) WO 2013/178711

(11) **2 856 047** (51) ***F25D 19/00***
(87) WO 2013/178408

(11) **2 858 269** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2013/175803

(11) **2 858 454** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/174102

(11) **2 858 712** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2013/184642

(11) **2 858 988** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2013/171640

(11) **2 859 224** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2013/182201

(11) **2 859 573** (51) ***H01J 3/02***
(87) WO 2013/186697

(11) **2 859 809** (51) ***A44B 18/00***

(11) **2 860 058** (51) ***B60L 9/18***
(87) WO 2013/183152

(11) **2 860 282** (51) ***C23C 24/00***

(11) **2 860 289** (51) ***C25B 15/02***
(87) WO 2013/187066

(11) **2 860 492** (51) ***G01C 15/00***

(11) **2 860 745** (51) ***H01H 19/62***
(87) WO 2013/164934

(11) **2 861 159** (51) ***A61B 17/06***
(87) WO 2013/186341

(11) **2 861 466** (51) ***B60R 21/30***
(87) WO 2013/192087

(11) **2 862 195** (51) ***H01H 85/52***
(87) WO 2013/186659

(11) **2 862 411** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/188629

(11) **2 862 510** (51) ***A61B 5/026***

(11) **2 862 585** (51) ***A61M 5/158***
(87) WO 2013/187483

(11) **2 862 893** (51) ***C08J 5/24***
(87) WO 2014/017339

(11) **2 862 994** (51) ***E05B 47/02***

(11) **2 864 685** (51) ***F16L 37/091***
(87) WO 2014/000911

(11) **2 865 661** (51) ***C07C 17/04***

(11) **2 866 307** (51) ***H01R 13/41***

(11) **2 866 777** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2014/001540

(11) **2 867 153** (51) ***B66C 23/74***
(87) WO 2014/001895

(11) **2 867 780** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2014/004924

(11) **2 867 781** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2014/004903

(11) **2 867 959** (51) ***H02B 11/24***
(87) WO 2014/001863

(11) **2 868 578** (51) ***B64D 11/00***

(11) **2 868 645** (51) ***C07C 29/80***
(87) WO 2014/003475

(11) **2 869 286** (51) ***G09B 23/28***

(11) **2 869 882** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2014/007944

(11) **2 870 446** (51) ***G01L 5/00***
(87) WO 2014/005733

(11) **2 870 940** (51) ***A61F 5/37***

(11) **2 871 319** (51) ***E05F 3/10***

(11) **2 871 738** (51) ***H02G 3/30***

(11) **2 872 096** (51) ***A61F 13/533***
(87) WO 2014/001487

(11) **2 872 496** (51) ***C08K 5/05***
(87) WO 2014/009361

(11) **2 872 873** (51) ***G01N 21/00***
(87) WO 2014/012029

(11) **2 873 795** (51) ***E06B 3/972***

(11) **2 873 842** (51) ***F02D 41/20***

(11) **2 873 866** (51) ***F01C 21/10***

(11) **2 874 028** (51) ***G04R 20/04***
(87) WO 2014/010646

(11) **2 874 046** (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 874 100** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 874 760** (51) ***H02S 40/00***
(87) WO 2014/015360

(11) **2 874 826** (51) ***B60B 27/00***
(87) WO 2014/012777

(11) **2 874 866** (51) ***B62K 15/00***
(87) WO 2014/013486

(11) **2 875 618** (51) ***H04L 12/913***
(87) WO 2014/015263

(11) **2 875 977** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 876 097** (51) ***C07C 2/80***

(11) **2 876 508** (51) ***G04C 3/14***
(87) WO 2014/017502

(11) **2 876 734** (51) ***H01R 4/30***

(11) **2 877 166** (51) ***C07D 217/22***
(87) WO 2014/018881

(11) **2 877 788** (51) ***F24D 19/02***
(87) WO 2014/013321

(11) **2 878 652** (51) ***C10M 171/00***
(87) WO 2014/017596

(11) **2 880 705** (51) ***H01M 8/0662***
(87) WO 2014/021001

(11) **2 880 787** (51) ***H04H 60/76***
(87) WO 2014/021624

(11) **2 881 149** (51) ***A62C 99/00***

(11) **2 881 284** (51) ***B60Q 1/38***
(87) WO 2014/024246

(11) **2 881 404** (51) ***C08B 37/10***
(87) WO 2014/020227

(11) **2 881 596** (51) ***E03F 5/02***

(11) **2 882 375** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2014/026084

(11) **2 882 592** (51) ***B32B 37/00***
(87) WO 2014/025849

(11) **2 882 704** (51) ***C07C 17/20***
(87) WO 2014/025065

(11) **2 883 273** (51) ***H01Q 1/22***
(87) WO 2014/023296

(11) **2 883 410** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2014/025475

(11) **2 883 637** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2014/025057

(11) **2 884 358** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 885 479** (51) ***E06B 7/16***
(87) WO 2014/027770

(11) **2 885 523** (51) ***F02D 21/08***
(87) WO 2014/027997

(11) **2 885 615** (51) ***G01K 11/12***
(87) WO 2014/028849

(11) **2 885 877** (51) ***H04B 3/32***
(87) WO 2014/028705

(11) **2 885 885** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2014/027837

(11) **2 886 415** (51) ***B61L 15/00***

(11) **2 886 689** (51) ***D01H 5/88***

(11) **2 887 497** (51) ***H02J 13/00***

(11) **2 887 771** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 887 885** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2014/031578

(11) **2 888 584** (51) ***G01N 30/32***
(87) WO 2014/031070

(11) **2 888 921** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2014/029668

(11) **2 888 948** (51) ***A23G 9/28***

(11) **2 890 680** (51) ***C07D 213/56***
(87) WO 2014/036426

(11) **2 890 704** (51) ***C07H 19/067***
(87) WO 2014/033617

(11) **2 890 734** (51) ***C08K 3/10***
(87) WO 2014/032092

(11) **2 890 965** (51) ***B65B 3/17***
(87) WO 2014/033079

(11) **2 891 481** (51) ***A61H 7/00***

(11) **2 891 553** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 891 704** (51) ***C10M 169/04***

(11) **2 891 958** (51) ***G06F 3/0484***
(87) WO 2014/034725

(11) **2 892 271** (51) ***H04W 16/32***
(87) WO 2014/034416

(11) **2 893 020** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 2014/037800

(11) **2 893 253** (51) ***F21V 11/00***
(87) WO 2014/039298

(11) **2 893 788** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2014/037530

(11) **2 893 864** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 895 283** (51) ***B22C 9/10***
(87) WO 2014/043116

(11) **2 896 079** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2014/043384

(11) **2 896 325** (51) ***A47C 1/032***

(11) **2 897 264** (51) ***H02K 15/02***

(11) **2 897 501** (51) ***A47B 87/00***
(87) WO 2014/044330

(11) **2 897 783** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2014/043823

(11) **2 897 890** (51) ***B66C 17/06***
(87) WO 2014/045077

(11) **2 898 104** (51) ***C21C 5/52***
(87) WO 2014/044662

(11) **2 898 115** (51) ***C25B 1/08***
(87) WO 2014/044749

(11) **2 898 570** (51) ***H01R 4/50***
(87) WO 2014/046877

(11) **2 899 284** (51) ***C21C 1/02***
(87) WO 2014/045710

(11) **2 899 986** (51) ***H04N 21/436***

(11) **2 900 314** (51) ***A61N 1/04***
(87) WO 2014/049510

(11) **2 900 642** (51) ***C07D 231/18***
(87) WO 2014/049047

(11) **2 901 519** (51) ***H01M 8/04014***
(87) WO 2014/052784

(11) **2 901 616** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2014/051695

(11) **2 901 641** (51) ***H04L 29/02***
(87) WO 2014/051821

(11) **2 902 440** (51) ***C08L 51/04***
(87) WO 2014/050734

(11) **2 903 228** (51) ***H04W 24/02***

(11) **2 903 356** (51) ***H04W 52/28***

(11) **2 903 472** (51) ***A43B 23/02***
(87) WO 2014/113355

(11) **2 903 554** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2014/053218

(11) **2 903 700** (51) ***A63B 6/02***
(87) WO 2014/053726

(11) **2 904 264** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2014/053136

(11) **2 904 525** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2014/055449

(11) **2 904 931** (51) ***A45D 40/00***
(87) WO 2015/088091

(11) **2 905 123** (51) ***B29D 30/08***
(87) WO 2014/054404

(11) **2 905 246** (51) ***B65H 18/10***
(87) WO 2014/057142

(11) **2 905 837** (51) ***H01M 10/058***
(87) WO 2014/200214

(11) **2 906 551** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2014/059203

(11) **2 906 563** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2014/056953

(11) **2 906 945** (51) ***G01N 33/497***
(87) WO 2014/056961

(11) **2 907 406** (51) ***A43C 11/16***

(11) **2 908 180** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 908 644** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2014/060557

(11) **2 908 972** (51) ***B22D 17/14***
(87) WO 2014/059623

(11) **2 909 012** (51) ***B29C 70/44***
(87) WO 2014/046781

(11) **2 909 895** (51) ***H01R 13/641***
(87) WO 2014/060229

(11) **2 909 962** (51) ***H04L 9/06***
(87) WO 2014/084886

(11) **2 910 141** (51) ***A43B 23/02***

(11) **2 910 353** (51) ***B27C 5/10***

(11) **2 910 643** (51) ***C12Q 1/06***
(87) WO 2014/061785

(11) **2 910 773** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 910 859** (51) ***F24D 3/12***

(11) **2 910 868** (51) ***F24J 2/38***
(87) WO 2014/061281

(11) **2 911 030** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 911 387** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2014/059723

(11) **2 911 653** (51) ***A61K 9/28***
(87) WO 2014/063178

(11) **2 911 680** (51) ***A61K 36/55***
(87) WO 2014/064397

(11) **2 912 101** (51) ***C08J 3/075***
(87) WO 2014/064459

(11) **2 912 346** (51) ***F16H 3/08***
(87) WO 2014/063779

(11) **2 912 562** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/066543

(11) **2 912 737** (51) ***H01R 4/58***
(87) WO 2014/063869

(11) **2 914 921** (51) ***F41G 1/46***
(87) WO 2014/067524

(11) **2 914 947** (51) ***G01M 17/02***
(87) WO 2014/070177

(11) **2 915 600** (51) ***C10J 3/10***
(87) WO 2014/069234

(11) **2 915 800** (51) ***A61K 31/216***
(87) WO 2014/066967

(11) **2 915 879** (51) ***C12N 5/10***
(87) WO 2014/069431

(11) **2 915 969** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2014/069342

(11) **2 915 998** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 917 432** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2014/074298

(11) **2 917 438** (51) ***E04H 12/22***
(87) WO 2014/057161

(11) **2 917 572** (51) ***F03D 80/70***
(87) WO 2014/072157

(11) **2 917 680** (51) ***F41A 17/22***
(87) WO 2014/072790

(11) **2 918 455** (51) ***B60R 21/272***
(87) WO 2014/073333

(11) **2 918 876** (51) ***F16H 61/4165***

(11) **2 918 921** (51) ***F24D 3/18***

(11) **2 919 115** (51) ***G06F 9/48***

(11) **2 919 487** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 919 541** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2014/075282

(11) **2 919 626** (51) ***B29L 23/00***
(87) WO 2014/076513

(11) **2 919 688** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2014/078289

(11) **2 920 485** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2014/075170

(11) **2 921 105** (51) ***A61B 5/024***

(11) **2 921 517** (51) ***C08G 64/42***
(87) WO 2014/077351

(11) **2 921 663** (51) ***F01L 3/04***
(87) WO 2014/066966

(11) **2 922 341** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/094195

(11) **2 923 057** (51) ***F02D 19/02***
(87) WO 2014/078959

(11) **2 923 062** (51) ***F02M 21/02***
(87) WO 2014/078962

(11) **2 924 965** (51) ***H04M 3/428***

(11) **2 925 067** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/101234

(11) **2 925 553** (51) ***B60L 3/00***
(87) WO 2014/188162

(11) **2 925 763** (51) ***H01L 51/00***
(87) WO 2014/087300

(11) **2 925 855** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2014/082167

(11) **2 926 666** (51) ***A23C 9/18***

(11) **2 926 819** (51) ***A61K 33/00***
(87) WO 2014/082514

(11) **2 927 009** (51) ***B41J 21/00***
(87) WO 2014/084337

(11) **2 927 159** (51) ***B65D 90/00***

(11) **2 927 163** (51) ***B65G 17/12***

(11) **2 927 195** (51) ***C02F 1/52***
(87) WO 2014/084128

(11) **2 927 758** (51) ***G05B 19/00***

(11) **2 928 673** (51) ***B29C 70/08***
(87) WO 2014/086786

(11) **2 928 757** (51) ***B62D 25/08***
(87) WO 2014/086597

(11) **2 928 879** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2014/086849

(11) **2 928 890** (51) ***C07D 453/02***
(87) WO 2014/086927

(11) **2 928 917** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2014/087299

(11) **2 929 155** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2014/086553

(11) **2 929 390** (51) ***G02B 27/00***
(87) WO 2014/091091

(11) **2 930 024** (51) ***B32B 27/32***

(11) **2 930 096** (51) ***B62M 6/65***
(87) WO 2014/087653

(11) **2 930 221** (51) ***C09J 153/02***
(87) WO 2014/087814

(11) **2 930 298** (51) ***E21B 19/16***

(11) **2 930 452** (51) ***F27B 21/08***
(87) WO 2014/088184

(11) **2 930 476** (51) ***G01F 23/284***

(11) **2 930 572** (51) ***G04B 13/02***

(11) **2 931 016** (51) ***A01B 73/02***
(87) WO 2014/100002

(11) **2 931 539** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2014/093212

(11) **2 931 559** (51) ***B60R 1/08***
(87) WO 2014/090666

(11) **2 932 238** (51) ***G01N 21/27***
(87) WO 2014/093980

(11) **2 932 776** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/090287

(11) **2 933 195** (51) ***B65B 11/00***

(11) **2 933 449** (51) ***F01N 3/10***

(11) **2 933 641** (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 933 727** (51) ***G06F 13/38***
(87) WO 2014/106371

(11) **2 933 990** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 934 464** (51) ***A61K 8/42***
(87) WO 2014/130204

(11) **2 934 804** (51) ***B23K 1/00***
(87) WO 2014/095596

(11) **2 935 248** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2014/100620

(11) **2 935 331** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2014/105810

(11) **2 935 616** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/098865

(11) **2 935 654** (51) ***C25B 15/08***
(87) WO 2014/100828

(11) **2 935 938** (51) ***F16F 15/14***
(87) WO 2014/096612

(11) **2 936 500** (51) ***G21D 1/00***
(87) WO 2014/096725

(11) **2 936 542** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2014/094738

(11) **2 936 652** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2014/099009

(11) **2 936 722** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2014/098541

(11) **2 936 740** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2014/098914

(11) **2 937 609** (51) ***F16K 51/00***

(11) **2 937 649** (51) ***F25B 1/00***
(87) WO 2014/097870

(11) **2 938 404** (51) ***A61Q 19/00***
(87) WO 2014/102488

(11) **2 938 429** (51) ***B01J 13/14***
(87) WO 2014/105440

(11) **2 939 049** (51) ***G01S 17/36***
(87) WO 2014/102442

(11) **2 939 570** (51) ***A47C 20/02***

(11) **2 940 138** (51) ***C12N 15/10***

(11) **2 940 521** (51) ***G02F 1/1368***

(11) **2 940 525** (51) ***G06F 3/0354***
(87) WO 2014/101226

(11) **2 940 553** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 941 224** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2014/107532

(11) **2 941 369** (51) ***B60R 21/26***
(87) WO 2014/107505

(11) **2 941 474** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2014/107606

(11) **2 941 558** (51) ***F02M 26/19***
(87) WO 2014/107126

(11) **2 941 845** (51) ***H04M 15/00***
(87) WO 2014/106476

(11) **2 941 861** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2015/010147

(11) **2 941 974** (51) ***A43B 23/02***

(11) **2 942 238** (51) ***B60R 11/00***

(11) **2 942 456** (51) ***E05B 27/08***
(87) WO 2015/103896

(11) **2 942 593** (51) ***F28F 3/08***
(87) WO 2014/091850

(11) **2 942 849** (51) ***H01H 33/56***
(87) WO 2014/106905

(11) **2 943 400** (51) ***B63G 8/00***
(87) WO 2014/110186

(11) **2 943 634** (51) ***E06B 9/50***
(87) WO 2014/109635

(11) **2 944 192** (51) ***A01M 29/08***

(11) **2 944 304** (51) ***A61K 8/37***

(11) **2 945 166** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2014/109116

(11) **2 945 287** (51) ***H03K 17/10***

(11) **2 946 122** (51) ***F16B 19/00***
(87) WO 2014/111685

(11) **2 946 211** (51) ***G01N 33/566***
(87) WO 2014/113558

(11) **2 946 789** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 947 149** (51) ***C12N 15/63***

(11) **2 947 185** (51) ***D01F 6/70***
(87) WO 2014/112588

(11) **2 947 643** (51) ***G09F 9/30***

(11) **2 947 725** (51) ***H01R 24/58***
(87) WO 2014/112007

(11) **2 947 730** (51) ***H01T 13/46***

(11) **2 947 793** (51) ***H04B 10/07***
(87) WO 2013/189381

(11) **2 947 936** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2014/112001

(11) **2 948 605** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2014/116532

(11) **2 948 784** (51) ***G01R 31/00***
(87) WO 2014/115017

(11) **2 948 828** (51) ***G06F 3/00***
(87) WO 2014/116118

(11) **2 948 958** (51) ***G21C 19/18***
(87) WO 2014/133622

(11) **2 949 549** (51) ***B62D 25/08***
(87) WO 2014/115580

(11) **2 949 665** (51) ***A61K 47/61***
(87) WO 2014/115797

(11) **2 950 302** (51) ***G10H 1/045***
(87) WO 2014/115482

(11) **2 950 399** (51) ***H01R 4/70***

(11) **2 950 854** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2014/118105

(11) **2 950 892** (51) ***A62B 18/08***
(87) WO 2014/120499

(11) **2 952 328** (51) ***B29C 49/12***

(11) **2 952 388** (51) ***B60R 11/04***

(11) **2 952 781** (51) ***F16H 57/01***

(11) **2 952 793** (51) ***F16K 31/68***
(87) WO 2014/119048

(11) **2 955 086** (51) ***B62D 33/027***

(11) **2 955 295** (51) ***E04F 15/02***

(11) **2 955 339** (51) ***F01D 25/28***

(11) **2 956 985** (51) ***H01M 10/6568***
(87) WO 2014/187797

(11) **2 958 373** (51) ***H04W 36/24***

(11) **2 958 695** (51) ***B23B 41/12***
(87) WO 2015/173281

(11) **2 958 907** (51) ***C07D 333/64***
(87) WO 2014/130310

(11) **2 959 801** (51) ***A47B 88/467***

(11) **2 961 252** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 961 678** (51) ***B65H 69/04***
(87) WO 2014/131882

(11) **2 963 086** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2014/132666

(11) **2 963 287** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 963 875** (51) ***H04L 12/801***

(11) **2 964 014** (51) ***A01G 9/24***
(87) WO 2014/137213

(11) **2 964 514** (51) ***B62K 9/00***
(87) WO 2014/135579

(11) **2 965 671** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 965 882** (51) ***B27N 3/04***

(11) **2 966 211** (51) ***D06F 37/06***

(11) **2 966 212** (51) ***D06F 37/06***

(11) **2 966 245** (51) ***E05B 17/22***

(11) **2 966 327** (51) ***F16K 11/085***
(87) WO 2014/135718

(11) **2 966 331** (51) ***F16K 41/12***

(11) **2 966 619** (51) ***G06T 15/50***

(11) **2 966 936** (51) ***H05B 6/78***

(11) **2 966 950** (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 967 392** (51) ***A61B 5/0402***
(87) WO 2014/141252

(11) **2 968 059** (51) ***A61J 1/05***
(87) WO 2014/145935

(11) **2 968 604** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2014/140797

(11) **2 970 134** (51) ***C07D 231/12***
(87) WO 2014/153090

(11) **2 970 163** (51) ***C07D 277/56***
(87) WO 2014/151620

(11) **2 970 332** (51) ***C07D 498/14***
(87) WO 2014/140644

(11) **2 970 853** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2014/164715

(11) **2 971 071** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/142981

(11) **2 971 127** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/138999

(11) **2 971 326** (51) ***D06M 13/513***
(87) WO 2014/139931

(11) **2 972 069** (51) ***G01B 11/03***
(87) WO 2014/151670

(11) **2 972 583** (51) ***G03B 17/56***
(87) WO 2014/164524

(11) **2 973 194** (51) ***G06F 21/56***
(87) WO 2014/149624

(11) **2 974 317** (51) ***H04N 21/226***
(87) WO 2014/142354

(11) **2 974 823** (51) ***B23K 37/04***

(11) **2 975 354** (51) ***F28F 9/00***

(11) **2 975 967** (51) ***A45D 33/04***
(87) WO 2015/190651

(11) **2 976 269** (51) ***B65D 17/00***
(87) WO 2014/146155

(11) **2 976 341** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2014/146493

(11) **2 976 495** (51) ***E21B 34/06***
(87) WO 2014/147032

(11) **2 976 840** (51) ***H04B 17/14***
(87) WO 2014/148958

(11) **2 977 144** (51) ***B24B 21/00***

(11) **2 977 300** (51) ***B62D 55/112***

(11) **2 977 442** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2014/148377

(11) **2 978 167** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 978 826** (51) ***C10L 5/14***
(87) WO 2014/155025

(11) **2 980 145** (51) ***C08J 9/18***
(87) WO 2014/157647

(11) **2 980 568** (51) ***B01D 19/00***
(87) WO 2014/157853

(11) **2 980 910** (51) ***H01M 10/058***
(87) WO 2014/157423

(11) **2 981 475** (51) ***B65D 17/00***
(87) WO 2014/161021

(11) **2 981 692** (51) ***F01N 9/00***
(87) WO 2014/162163

(11) **2 981 723** (51) ***F16B 39/10***
(87) WO 2014/161561

(11) **2 981 766** (51) ***F24D 19/10***
(87) WO 2014/162274

(11) **2 982 167** (51) ***H04W 28/04***
(87) WO 2014/161087

(11) **2 982 451** (51) ***B21B 1/22***
(87) WO 2014/162865

(11) **2 982 750** (51) ***C12P 19/02***

(11) **2 982 751** (51) ***C12N 9/42***

(11) **2 982 995** (51) ***G01R 19/00***
(87) WO 2014/156633

(11) **2 983 427** (51) ***H04W 72/02***

(11) **2 984 337** (51) ***F03D 13/00***
(87) WO 2014/145423

(11) **2 984 341** (51) ***F03D 13/00***
(87) WO 2014/145537

(11) **2 984 573** (51) ***G06F 13/38***
(87) WO 2014/166761

(11) **2 985 196** (51) ***B60T 1/06***
(87) WO 2014/203899

(11) **2 985 243** (51) ***B65G 17/38***
(87) WO 2014/167748

(11) **2 985 356** (51) ***C22C 19/05***

(11) **2 985 391** (51) ***E02F 9/22***
(87) WO 2014/163362

(11) **2 985 776** (51) ***H01H 37/54***

(11) **2 986 130** (51) ***A23B 4/052***
(87) WO 2015/175366

(11) **2 986 240** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2014/172492

(11) **2 986 246** (51) ***A61B 50/00***
(87) WO 2014/133398

(11) **2 986 350** (51) ***A63B 23/035***
(87) WO 2014/146130

(11) **2 986 474** (51) ***B60R 21/206***
(87) WO 2014/171645

(11) **2 987 713** (51) ***B60B 29/00***

(11) **2 987 773** (51) ***C03B 11/10***
(87) WO 2014/196090

(11) **2 987 888** (51) ***C21D 1/74***
(87) WO 2015/015728

(11) **2 988 069** (51) ***F24D 3/10***

(11) **2 988 114** (51) ***G01N 21/552***
(87) WO 2014/171372

(11) **2 988 197** (51) ***G06F 3/0481***
(87) WO 2015/192305

(11) **2 988 496** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2014/171100

(11) **2 989 100** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2014/154725

(11) **2 989 278** (51) ***E21B 23/12***
(87) WO 2015/012848

(11) **2 989 731** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2014/175672

(11) **2 990 106** (51) ***H01M 4/92***
(87) WO 2014/175107

(11) **2 991 467** (51) ***A01B 61/04***
(87) WO 2014/177121

(11) **2 991 901** (51) ***B64F 5/00***
(87) WO 2014/179405

(11) **2 992 141** (51) ***D21H 13/40***
(87) WO 2014/177586

(11) **2 993 052** (51) ***B41M 3/12***
(87) WO 2014/177732

(11) **2 993 064** (51) ***B60C 23/04***

(11) **2 993 326** (51) ***F01P 11/14***
(87) WO 2014/178111

(11) **2 993 339** (51) ***F02M 26/49***

(11) **2 993 694** (51) ***H01L 25/07***

(11) **2 993 845** (51) ***H04L 27/20***

(11) **2 993 943** (51) ***H04W 48/14***
(87) WO 2014/178592

(11) **2 994 190** (51) ***A61N 1/39***
(87) WO 2014/181277

(11) **2 994 365** (51) ***B62D 21/15***
(87) WO 2014/180643

(11) **2 994 478** (51) ***C07K 14/195***
(87) WO 2014/182119

(11) **2 994 654** (51) ***F16C 32/04***
(87) WO 2014/182646

(11) **2 995 027** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2014/180001

(11) **2 995 308** (51) ***A61K 31/495***
(87) WO 2014/180238

(11) **2 995 497** (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 995 504** (51) ***B60R 9/06***

(11) **2 995 530** (51) ***B62D 1/185***
(87) WO 2015/076226

(11) **2 995 551** (51) ***B64C 1/18***

(11) **2 995 708** (51) ***D04H 1/587***

(11) **2 995 830** (51) ***F16D 3/78***

(11) **2 995 920** (51) ***G01L 5/28***

(11) **2 996 388** (51) ***H04W 36/02***
(87) WO 2014/194457

(11) **2 997 225** (51) ***E21C 41/16***
(87) WO 2014/183192

(11) **2 998 146** (51) ***B60K 1/00***

(11) **2 998 222** (51) ***B60N 2/22***

(11) **2 998 330** (51) ***C08F 24/00***
(87) WO 2014/185355

(11) **2 999 161** (51) ***H04L 12/18***

(11) **2 999 894** (51) ***F16C 41/00***
(87) WO 2014/154257

(11) **3 000 006** (51) ***G05F 3/24***
(87) WO 2014/199240

(11) **3 000 245** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2014/195805

(11) **3 000 259** (51) ***H04W 48/10***
(87) WO 2014/189914

(11) **3 000 900** (51) ***C12Q 1/70***

(11) **3 000 931** (51) ***D06M 13/513***

(11) **3 001 009** (51) ***F02B 23/06***
(87) WO 2014/188736

(11) **3 001 181** (51) ***G01N 21/43***

(11) **3 001 231** (51) ***G02B 6/44***

(11) **3 001 673** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2014/188788

(11) **3 001 720** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2014/189321

(11) **3 001 973** (51) ***A61C 5/42***

(11) **3 002 080** (51) ***B23Q 3/157***
(87) WO 2015/037154

(11) **3 002 158** (51) ***B60R 11/04***

(11) **3 002 165** (51) ***B60S 1/08***

(11) **3 002 249** (51) ***B66F 17/00***

(11) **3 002 289** (51) ***C07H 19/06***

(11) **3 002 302** (51) ***C08G 18/48***

(11) **3 002 450** (51) ***F02N 19/00***

(11) **3 002 583** (51) ***G01N 27/90***

(11) **3 002 859** (51) ***F16H 33/02***

(11) **3 003 555** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2014/191207

(11) **3 003 934** (51) ***B65H 51/10***
(87) WO 2014/193752

(11) **3 003 991** (51) ***C02F 1/68***
(87) WO 2014/187613

(11) **3 004 419** (51) ***C23C 22/83***
(87) WO 2014/167416

(11) **3 004 530** (51) ***E21B 43/00***
(87) WO 2014/195453

(11) **3 004 829** (51) ***G01L 9/00***
(87) WO 2014/195372

(11) **3 004 830** (51) ***G01L 19/06***
(87) WO 2014/195878

(11) **3 005 503** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2014/195727

(11) **3 005 937** (51) ***G01B 9/02***

(11) **3 005 954** (51) ***A61B 17/072***

(11) **3 006 049** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2014/196519

(11) **3 006 145** (51) ***B23B 45/02***
(87) WO 2014/192783

(11) **3 006 271** (51) ***B60R 19/02***
(87) WO 2014/196093

(11) **3 006 518** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2014/196213

(11) **3 006 614** (51) ***D04B 1/14***
(87) WO 2014/192648

(11) **3 006 691** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2014/196267

(11) **3 007 545** (51) ***A01G 9/24***
(87) WO 2014/199283

(11) **3 008 010** (51) ***B67D 1/04***
(87) WO 2014/200881

(11) **3 008 071** (51) ***C07D 491/056***
(87) WO 2014/198212

(11) **3 008 111** (51) ***C08G 69/30***
(87) WO 2014/198770

(11) **3 008 248** (51) ***E02B 1/00***
(87) WO 2014/199037

(11) **3 008 857** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2014/200721

(11) **3 009 005** (51) ***A61K 33/26***

(11) **3 009 050** (51) ***A47C 19/02***

(11) **3 009 399** (51) ***C01B 33/40***
(87) WO 2014/200063

(11) **3 009 635** (51) ***F02B 47/02***
(87) WO 2014/199475

(11) **3 009 664** (51) ***F02M 65/00***

(11) **3 010 074** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2014/200302

(11) **3 010 618** (51) ***B01D 17/038***
(87) WO 2014/205382

(11) **3 010 745** (51) ***B60K 31/00***
(87) WO 2014/202206

(11) **3 010 886** (51) ***C07D 213/79***
(87) WO 2014/204390

(11) **3 011 637** (51) ***H01Q 1/32***
(87) WO 2015/038706

(11) **3 012 049** (51) ***B22F 1/02***
(87) WO 2015/080518

(11) **3 012 230** (51) ***C02F 1/42***

(11) **3 012 298** (51) ***C08L 101/00***
(87) WO 2014/203811

(11) **3 012 306** (51) ***C09J 133/04***
(87) WO 2014/204254

(11) **3 012 376** (51) ***E02F 3/43***

(11) **3 012 987** (51) ***H04J 3/06***

(11) **3 013 136** (51) ***A01G 1/04***
(87) WO 2014/206870

(11) **3 014 689** (51) ***H01M 10/05***
(87) WO 2014/210296

(11) **3 015 184** (51) ***B21D 22/20***
(87) WO 2015/141017

(11) **3 015 249** (51) ***B29C 53/66***

(11) **3 015 365** (51) ***B64C 27/14***
(87) WO 2014/208678

(11) **3 015 406** (51) ***B65G 47/08***

(11) **3 015 471** (51) ***C08K 5/544***

(11) **3 015 955** (51) ***G06F 1/16***

(11) **3 015 991** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2014/208617

(11) **3 016 300** (51) ***H04B 7/185***

(11) **3 016 332** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/209075

(11) **3 016 470** (51) ***H04W 76/02***

(11) **3 016 814** (51) ***B60K 26/02***
(87) WO 2015/000480

(11) **3 016 962** (51) ***C07F 17/02***
(87) WO 2015/000928

(11) **3 017 023** (51) ***C10G 65/10***
(87) WO 2015/000845

(11) **3 017 158** (51) ***F01N 3/18***
(87) WO 2015/001221

(11) **3 017 714** (51) ***A42B 3/08***
(87) WO 2015/147476

(11) **3 017 772** (51) ***A61B 17/072***

(11) **3 018 161** (51) ***C08G 63/78***
(87) WO 2015/001679

(11) **3 018 536** (51) ***G04B 19/20***

(11) **3 018 556** (51) ***G06F 1/16***

(11) **3 018 731** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2015/182934

(11) **3 019 066** (51) ***A47L 15/44***
(87) WO 2015/003922

(11) **3 019 656** (51) ***D06F 58/20***
(87) WO 2015/003741

(11) **3 019 682** (51) ***E05B 83/34***
(87) WO 2015/004874

(11) **3 020 276** (51) ***A01N 1/02***

(11) **3 020 353** (51) ***A61B 18/14***

(11) **3 020 430** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2015/199348

(11) **3 020 545** (51) ***B31B 70/81***

(11) **3 020 559** (51) ***B41J 11/00***

(11) **3 020 861** (51) ***D21C 9/16***

(11) **3 020 931** (51) ***F01D 11/12***

(11) **3 020 986** (51) ***F16B 41/00***

(11) **3 021 099** (51) ***H01L 41/047***
(87) WO 2015/005238

(11) **3 021 549** (51) ***H04L 29/06***

(11) **3 021 744** (51) ***A61B 5/042***
(87) WO 2015/054048

(11) **3 021 916** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2015/009868

(11) **3 022 093** (51) ***B60R 21/205***
(87) WO 2015/007449

(11) **3 022 135** (51) ***B65G 1/137***
(87) WO 2015/007515

(11) **3 022 641** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2015/009773

(11) **3 023 035** (51) ***A47F 3/00***

(11) **3 023 176** (51) ***B22F 3/105***

(11) **3 023 556** (51) ***E04B 1/76***

(11) **3 023 850** (51) ***G05B 19/406***

(11) **3 023 968** (51) ***G09F 3/02***

(11) **3 024 016** (51) ***H01L 21/3213***

(11) **3 024 309** (51) ***H05K 7/14***

(11) **3 024 607** (51) ***B22D 27/11***
(87) WO 2015/010886

(11) **3 024 896** (51) ***C01G 31/00***
(87) WO 2015/011639

(11) **3 025 078** (51) ***F16J 15/12***
(87) WO 2015/010863

(11) **3 025 448** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/012751

(11) **3 025 584** (51) ***A01N 43/713***
(87) WO 2015/012244

(11) **3 025 585** (51) ***A01N 43/713***
(87) WO 2015/012243

(11) **3 025 686** (51) ***A61F 2/966***

(11) **3 025 890** (51) ***B60K 11/02***

(11) **3 025 934** (51) ***B62D 15/02***

(11) **3 026 068** (51) ***C08F 20/34***
(87) WO 2015/012258

(11) **3 026 082** (51) ***C08L 51/04***
(87) WO 2016/052832

(11) **3 026 412** (51) ***G01L 7/16***

(11) **3 026 457** (51) ***G01S 13/04***

(11) **3 026 721** (51) ***H01L 43/08***

(11) **3 026 852** (51) ***H04L 12/753***

(11) **3 026 930** (51) ***H04R 3/00***

(11) **3 027 606** (51) ***C07D 403/06***
(87) WO 2015/014785

(11) **3 027 830** (51) ***E05B 77/06***
(87) WO 2015/014341

(11) **3 027 838** (51) ***E21B 19/08***
(87) WO 2015/016712

(11) **3 027 902** (51) ***F03D 15/00***
(87) WO 2015/016703

(11) **3 027 977** (51) ***F24J 2/54***
(87) WO 2015/010785

(11) **3 027 989** (51) ***H01J 49/04***
(87) WO 2015/017395

(11) **3 028 387** (51) ***H03F 1/02***
(87) WO 2015/015476

(11) **3 028 863** (51) ***B41J 11/00***

(11) **3 029 005** (51) ***C04B 35/043***

(11) **3 029 050** (51) ***C07F 9/6571***

(11) **3 029 052** (51) ***B01J 31/18***

(11) **3 029 218** (51) ***H02G 3/18***

(11) **3 029 271** (51) ***F01D 5/30***

(11) **3 029 336** (51) ***F04D 29/32***

(11) **3 029 435** (51) ***G01G 19/02***

(11) **3 029 570** (51) ***G06F 11/07***
(87) WO 2015/027678

(11) **3 029 754** (51) ***H01M 10/34***

(11) **3 029 808** (51) ***H02K 1/27***
(87) WO 2015/065088

(11) **3 030 554** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2015/018475

(11) **3 031 278** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/020576

(11) **3 031 453** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2015/020286

(11) **3 031 541** (51) ***B21B 37/58***

(11) **3 031 608** (51) ***B41F 9/10***

(11) **3 032 000** (51) ***E04F 15/024***

(11) **3 032 218** (51) ***G01B 21/04***

(11) **3 032 514** (51) ***G08C 17/02***

(11) **3 033 095** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2015/022447

(11) **3 033 190** (51) ***B22D 11/103***
(87) WO 2015/022507

(11) **3 033 337** (51) ***C07D 405/04***
(87) WO 2015/023289

(11) **3 033 339** (51) ***C07D 413/14***
(87) WO 2015/022038

(11) **3 033 991** (51) ***A61B 5/021***

(11) **3 034 097** (51) ***A61L 2/00***

(11) **3 034 277** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2015/022933

(11) **3 034 728** (51) ***E05C 17/28***

(11) **3 034 946** (51) ***F24C 15/00***

(11) **3 035 377** (51) ***H01L 21/683***

(11) **3 035 456** (51) ***H01S 5/183***

(11) **3 036 214** (51) ***C07C 231/02***
(87) WO 2015/026538

(11) **3 036 430** (51) ***F02M 59/46***
(87) WO 2016/020106

(11) **3 036 440** (51) ***F04D 29/32***
(87) WO 2015/026422

(11) **3 036 940** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2015/043778

(11) **3 037 234** (51) ***B29B 11/16***

(11) **3 037 512** (51) ***C11D 17/04***

(11) **3 037 893** (51) ***G04B 17/04***

(11) **3 038 072** (51) ***G08C 17/00***

(11) **3 038 323** (51) ***H04L 29/06***

(11) **3 038 470** (51) ***A22C 21/06***
(87) WO 2015/002542

(11) **3 038 585** (51) ***A61H 1/02***
(87) WO 2015/030602

(11) **3 038 732** (51) ***B01D 46/52***
(87) WO 2015/028530

(11) **3 038 947** (51) ***B65D 85/10***
(87) WO 2015/028997

(11) **3 038 952** (51) ***B65G 17/34***
(87) WO 2015/028361

(11) **3 039 111** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2015/030768

(11) **3 039 180** (51) ***D06F 58/06***
(87) WO 2015/028227

(11) **3 039 968** (51) ***A23K 10/12***

(11) **3 040 255** (51) ***B62D 25/08***
(87) WO 2015/029531

(11) **3 040 256** (51) ***B62D 25/18***

(11) **3 040 327** (51) ***C07C 67/287***
(87) WO 2015/029839

(11) **3 040 346** (51) ***C07K 14/475***

(11) **3 040 551** (51) ***F03D 1/06***

(11) **3 040 701** (51) ***F03D 1/06***

(11) **3 041 075** (51) ***H01M 8/026***
(87) WO 2015/029353

(11) **3 041 258** (51) ***H04R 29/00***

(11) **3 041 840** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2015/034785

(11) **3 041 927** (51) ***C12M 3/06***
(87) WO 2015/034416

(11) **3 042 149** (51) ***F42D 5/02***
(87) WO 2015/039148

(11) **3 042 453** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2016/082865

(11) **3 042 751** (51) ***B29C 64/106***

(11) **3 042 757** (51) ***B31F 1/28***
(87) WO 2015/064161

(11) **3 042 860** (51) ***B65D 30/08***

(11) **3 043 221** (51) ***G05B 19/05***

(11) **3 044 206** (51) ***C07D 207/22***
(87) WO 2015/036160

(11) **3 044 541** (51) ***G01C 19/5712***
(87) WO 2015/036923

(11) **3 045 029** (51) ***A01D 34/44***

(11) **3 045 113** (51) ***A61B 5/153***
(87) WO 2015/154336

(11) **3 045 714** (51) ***F02P 19/02***

(11) **3 046 014** (51) ***G06F 3/0482***

(11) **3 046 051** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2015/032054

(11) **3 046 152** (51) ***H01L 33/00***

(11) **3 046 280** (51) ***H04B 7/0456***

(11) **3 046 798** (51) ***B60L 3/12***
(87) WO 2015/036712

(11) **3 047 888** (51) ***A63H 17/12***

(11) **3 048 067** (51) ***B65D 85/68***
(87) WO 2015/040912

(11) **3 048 118** (51) ***C08B 3/12***
(87) WO 2015/040884

(11) **3 048 322** (51) ***F16D 13/75***

(11) **3 048 460** (51) ***G01V 1/38***

(11) **3 048 674** (51) ***H01R 13/6581***

(11) **3 050 070** (51) ***H01H 37/04***
(87) WO 2015/082671

(11) **3 050 314** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2015/040244

(11) **3 050 592** (51) ***A61N 5/04***

(11) **3 051 026** (51) ***E02B 17/00***

(11) **3 051 248** (51) ***F42B 3/12***

(11) **3 051 569** (51) ***H01H 71/46***

(11) **3 051 927** (51) ***H05H 1/24***

(11) **3 052 213** (51) ***B01D 33/11***
(87) WO 2015/050439

(11) **3 052 771** (51) ***F01D 25/10***
(87) WO 2015/044614

(11) **3 052 871** (51) ***F25D 21/04***
(87) WO 2015/050515

(11) **3 053 280** (51) ***H04W 8/20***
(87) WO 2015/050796

(11) **3 054 681** (51) ***H04N 19/105***

(11) **3 055 004** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2015/052221

(11) **3 055 005** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2015/052224

(11) **3 055 550** (51) ***F02M 47/02***
(87) WO 2015/052332

(11) **3 055 617** (51) ***F23L 7/00***
(87) WO 2015/168278

(11) **3 055 971** (51) ***H04L 12/931***
(87) WO 2015/090873

(11) **3 056 174** (51) ***A61F 7/12***

(11) **3 056 328** (51) ***B28B 1/08***

(11) **3 057 166** (51) ***H01M 16/00***
(87) WO 2015/053037

(11) **3 057 241** (51) ***H04B 3/32***
(87) WO 2015/077941

(11) **3 057 308** (51) ***H04N 5/225***

(11) **3 057 449** (51) ***A23L 27/00***
(87) WO 2015/049294

(11) **3 057 838** (51) ***B60R 21/216***
(87) WO 2015/055702

(11) **3 057 860** (51) ***B62K 23/04***
(87) WO 2015/055475

(11) **3 057 959** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2015/058031

(11) **3 058 385** (51) ***G01S 5/00***
(87) WO 2015/055794

(11) **3 058 695** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/055496

(11) **3 060 183** (51) ***A61F 13/551***
(87) WO 2015/060755

(11) **3 060 819** (51) ***F16C 33/20***
(87) WO 2015/059610

(11) **3 060 923** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2015/060739

(11) **3 061 007** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/059637

(11) **3 061 109** (51) ***H01H 71/12***
(87) WO 2015/090934

(11) **3 061 220** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/058389

(11) **3 062 885** (51) ***A61Q 11/00***
(87) WO 2015/065835

(11) **3 063 004** (51) ***B32B 7/12***
(87) WO 2015/066570

(11) **3 063 141** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2015/065937

(11) **3 063 158** (51) ***C07F 17/02***
(87) WO 2015/063201

(11) **3 063 278** (51) ***C12N 15/863***
(87) WO 2015/061858

(11) **3 063 405** (51) ***F03D 13/00***
(87) WO 2015/062608

(11) **3 063 492** (51) ***F41A 3/72***
(87) WO 2015/116264

(11) **3 064 226** (51) ***A61L 2/24***

(11) **3 064 228** (51) ***A61K 9/70***

(11) **3 064 464** (51) ***B66C 23/04***

(11) **3 064 751** (51) ***F02D 41/14***
(87) WO 2015/064390

(11) **3 065 007** (51) ***G04R 20/02***

(11) **3 065 204** (51) ***H01M 2/26***

(11) **3 065 347** (51) ***H04L 12/40***

(11) **3 065 388** (51) ***H04N 1/60***

(11) **3 065 430** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2015/085730

(11) **3 065 508** (51) ***H05B 33/08***

(11) **3 065 534** (51) ***A01G 5/04***
(87) WO 2015/067775

(11) **3 065 738** (51) ***A61K 31/4162***
(87) WO 2015/069666

(11) **3 065 995** (51) ***B61F 5/30***
(87) WO 2015/107005

(11) **3 066 480** (51) ***G01R 1/067***
(87) WO 2015/067312

(11) **3 066 816** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2015/069162

(11) **3 066 855** (51) ***H04W 4/22***
(87) WO 2015/066897

(11) **3 067 004** (51) ***A61B 18/18***

(11) **3 067 349** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2015/068744

(11) **3 067 593** (51) ***F16J 15/3268***

(11) **3 067 616** (51) ***F21S 8/02***

(11) **3 067 742** (51) ***G02F 1/1343***

(11) **3 068 574** (51) ***B23K 15/00***
(87) WO 2015/071621

(11) **3 068 605** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2015/071183

(11) **3 068 704** (51) ***B65D 21/02***
(87) WO 2015/073794

(11) **3 068 938** (51) ***D05B 19/12***
(87) WO 2015/112734

(11) **3 069 005** (51) ***F02M 57/00***
(87) WO 2015/071132

(11) **3 069 664** (51) ***A61B 17/072***

(11) **3 069 923** (51) ***B60L 11/18***

(11) **3 070 008** (51) ***B65B 25/24***

(11) **3 070 053** (51) ***C01B 32/192***

(11) **3 070 081** (51) ***C07D 277/66***

(11) **3 070 144** (51) ***C09K 11/06***

(11) **3 070 152** (51) ***C10M 107/38***

(11) **3 070 227** (51) ***E04F 13/075***
(87) WO 2016/045194

(11) **3 070 462** (51) ***G01N 27/04***

(11) **3 070 554** (51) ***G05B 19/042***

(11) **3 070 899** (51) ***H04L 29/06***

(11) **3 070 972** (51) ***H04W 24/02***

(11) **3 071 107** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2015/075047

(11) **3 071 170** (51) ***A61Q 11/00***
(87) WO 2015/076817

(11) **3 071 720** (51) ***C22C 1/04***
(87) WO 2015/075648

(11) **3 072 432** (51) ***A47L 9/28***

(11) **3 072 515** (51) ***A61K 31/519***

(11) **3 072 701** (51) ***B41J 11/00***

(11) **3 072 707** (51) ***B60C 23/04***

(11) **3 073 072** (51) ***F01L 13/00***

(11) **3 073 160** (51) ***F16J 15/40***
(87) WO 2015/076313

(11) **3 073 745** (51) ***H04N 21/236***
(87) WO 2015/075880

(11) **3 074 221** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2015/078993

(11) **3 074 292** (51) ***B61L 5/00***
(87) WO 2015/154953

(11) **3 074 293** (51) ***B61L 19/06***
(87) WO 2015/113792

(11) **3 074 685** (51) ***F16L 27/107***
(87) WO 2015/079141

(11) **3 074 871** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2015/116453

(11) **3 075 011** (51) ***H01L 29/739***
(87) WO 2015/078655

(11) **3 075 755** (51) ***C08G 18/00***

(11) **3 075 905** (51) ***D21H 19/38***

(11) **3 076 005** (51) ***F02M 65/00***

(11) **3 076 087** (51) ***F24D 19/02***

(11) **3 076 466** (51) ***H01M 8/10***
(87) WO 2015/080475

(11) **3 076 593** (51) ***H04L 12/64***

(11) **3 077 089** (51) ***B01D 67/00***
(87) WO 2015/084512

(11) **3 077 468** (51) ***C09D 183/04***
(87) WO 2015/082408

(11) **3 077 477** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2015/082056

(11) **3 078 294** (51) ***A45D 20/10***
(87) WO 2015/083632

(11) **3 078 727** (51) ***C10K 1/18***

(11) **3 078 868** (51) ***F16C 33/20***

(11) **3 078 897** (51) ***F21K 9/232***

(11) **3 079 275** (51) ***H04B 10/07***
(87) WO 2015/100635

(11) **3 079 687** (51) ***A61K 31/357***
(87) WO 2015/088272

(11) **3 079 767** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2015/087217

(11) **3 079 855** (51) ***B23K 37/02***
(87) WO 2015/086724

(11) **3 079 975** (51) ***B62D 29/04***
(87) WO 2015/086378

(11) **3 080 238** (51) ***C11D 3/50***
(87) WO 2015/086522

(11) **3 080 247** (51) ***C12N 5/078***
(87) WO 2015/086832

(11) **3 080 505** (51) ***F16L 37/084***
(87) WO 2015/086097

(11) **3 080 514** (51) ***F22B 37/56***
(87) WO 2015/086051

(11) **3 081 416** (51) ***B60J 7/02***

(11) **3 081 562** (51) ***C07D 311/92***
(87) WO 2015/085459

(11) **3 082 058** (51) ***G06F 21/44***
(87) WO 2015/172329

(11) **3 082 151** (51) ***H01J 49/00***

(11) **3 082 482** (51) ***A24D 3/02***
(87) WO 2015/091792

(11) **3 082 717** (51) ***C01B 33/18***
(87) WO 2015/095709

(11) **3 082 884** (51) ***A61L 9/01***
(87) WO 2015/091055

(11) **3 082 894** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2015/091072

(11) **3 082 942** (51) ***A61K 38/22***
(87) WO 2015/090583

(11) **3 083 316** (51) ***B60K 37/06***
(87) WO 2015/090779

(11) **3 083 358** (51) ***B60K 6/485***
(87) WO 2015/092179

(11) **3 083 359** (51) ***B60W 30/188***
(87) WO 2015/092178

(11) **3 083 377** (51) ***B62D 25/20***
(87) WO 2015/090526

(11) **3 083 485** (51) ***B68C 1/02***
(87) WO 2015/095893

(11) **3 083 550** (51) ***C07C 67/44***
(87) WO 2015/091173

(11) **3 083 977** (51) ***C12P 21/00***
(87) WO 2015/091144

(11) **3 084 091** (51) ***E04B 1/80***
(87) WO 2015/090616

(11) **3 084 200** (51) ***F02M 37/00***
(87) WO 2015/090961

(11) **3 084 293** (51) ***F21S 8/10***
(87) WO 2015/090535

(11) **3 084 437** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2015/095426

(11) **3 084 893** (51) ***H01R 9/26***
(87) WO 2015/091203

(11) **3 085 055** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2015/090407

(11) **3 085 126** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2015/091161

(11) **3 085 394** (51) ***A61L 27/00***
(87) WO 2015/093018

(11) **3 085 582** (51) ***H04N 5/225***

(11) **3 085 613** (51) ***B62M 9/132***

(11) **3 085 834** (51) ***E01C 19/48***

(11) **3 085 838** (51) ***E03C 1/04***

(11) **3 085 914** (51) ***F01N 11/00***

(11) **3 085 941** (51) ***F02K 9/48***

(11) **3 086 334** (51) ***H01F 7/122***

(11) **3 087 313** (51) ***F21V 25/12***
(87) WO 2015/055381

(11) **3 087 578** (51) ***H01H 33/88***
(87) WO 2015/097143

(11) **3 087 719** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/097363

(11) **3 087 823** (51) ***A01D 78/10***

(11) **3 087 827** (51) ***A01F 15/08***

(11) **3 087 863** (51) ***A45C 11/00***

(11) **3 088 136** (51) ***B25G 1/04***

(11) **3 088 225** (51) ***B60K 1/04***
(87) WO 2015/098504

(11) **3 088 320** (51) ***B65D 25/28***

(11) **3 088 752** (51) ***F16B 13/14***

(11) **3 088 808** (51) ***F24F 3/16***

(11) **3 088 845** (51) ***G01C 21/30***

(11) **3 088 910** (51) ***G01S 3/782***

(11) **3 089 152** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2015/098132

(11) **3 089 276** (51) ***H01R 13/193***

(11) **3 089 296** (51) ***H02G 3/16***
(87) WO 2015/194666

(11) **3 089 429** (51) ***H04M 1/02***

(11) **3 089 948** (51) ***C03C 17/34***
(87) WO 2015/101744

(11) **3 090 765** (51) ***A61M 1/00***

(11) **3 090 877** (51) ***B41J 13/14***

(11) **3 091 244** (51) ***F16D 13/75***

(11) **3 091 294** (51) ***F24D 10/00***

(11) **3 091 350** (51) ***G01N 21/27***

(11) **3 091 649** (51) ***H02M 1/12***

(11) **3 091 716** (51) ***H04L 29/12***

(11) **3 092 262** (51) ***C08G 65/20***
(87) WO 2015/103533

(11) **3 092 385** (51) ***F02B 37/22***
(87) WO 2015/091268

(11) **3 092 478** (51) ***G01N 21/71***
(87) WO 2015/104049

(11) **3 092 527** (51) ***G03B 17/02***
(87) WO 2015/102888

(11) **3 092 700** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2015/131952

(11) **3 092 973** (51) ***A61C 17/22***

(11) **3 093 125** (51) ***B29C 67/00***

(11) **3 093 260** (51) ***B65H 5/26***

(11) **3 093 471** (51) ***F02D 41/30***

(11) **3 093 608** (51) ***F42B 35/00***

(11) **3 093 688** (51) ***G01S 7/04***

(11) **3 093 912** (51) ***H01M 10/04***

(11) **3 093 949** (51) ***H02J 7/02***

(11) **3 094 054** (51) ***H04L 12/911***
(87) WO 2015/120741

(11) **3 094 456** (51) ***B26B 21/48***
(87) WO 2015/108796

(11) **3 094 510** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2015/106907

(11) **3 094 617** (51) ***C07C 69/48***
(87) WO 2015/104375

(11) **3 094 618** (51) ***C07C 69/48***
(87) WO 2015/104377

(11) **3 094 723** (51) ***C12N 9/38***
(87) WO 2015/107050

(11) **3 095 151** (51) ***H01M 8/0232***
(87) WO 2015/107418

(11) **3 095 163** (51) ***H01S 3/13***
(87) WO 2015/106187

(11) **3 095 173** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2015/154933

(11) **3 096 072** (51) ***F21S 8/10***

(11) **3 096 258** (51) ***G16H 10/60***

(11) **3 096 484** (51) ***H04L 1/12***

(11) **3 096 601** (51) ***A01G 7/06***
(87) WO 2015/110535

(11) **3 097 063** (51) ***C04B 35/462***
(87) WO 2015/110462

(11) **3 097 064** (51) ***C04B 35/462***
(87) WO 2015/110464

(11) **3 097 785** (51) ***A23C 3/033***

(11) **3 098 048** (51) ***B29C 45/00***

(11) **3 098 125** (51) ***B60T 7/08***

(11) **3 098 260** (51) ***C08L 9/00***
(87) WO 2016/085143

(11) **3 098 362** (51) ***E04B 2/74***

(11) **3 098 412** (51) ***F01N 9/00***

(11) **3 098 585** (51) ***G01M 3/22***

(11) **3 098 939** (51) ***H02J 50/10***

(11) **3 098 979** (51) ***H04Q 11/00***
(87) WO 2015/109793

(11) **3 099 481** (51) ***B31C 3/00***
(87) WO 2015/114672

(11) **3 099 578** (51) ***B65B 3/32***
(87) WO 2015/110226

(11) **3 099 644** (51) ***B32B 7/12***
(87) WO 2015/116649

(11) **3 099 658** (51) ***C07C 37/14***
(87) WO 2015/110654

(11) **3 099 860** (51) ***D03D 25/00***
(87) WO 2015/110725

(11) **3 099 868** (51) ***E04H 9/02***
(87) WO 2015/114024

(11) **3 099 994** (51) ***F28F 9/02***
(87) WO 2015/114101

(11) **3 100 191** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2015/114372

(11) **3 100 295** (51) ***H01H 11/06***
(87) WO 2015/113909

(11) **3 100 371** (51) ***H04B 7/0413***
(87) WO 2015/113603

(11) **3 100 431** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/116609

(11) **3 100 735** (51) ***A61K 31/675***

(11) **3 100 883** (51) ***B60J 7/00***

(11) **3 101 022** (51) ***C07F 9/6574***

(11) **3 101 283** (51) ***F15B 15/26***

(11) **3 101 512** (51) ***G06F 3/01***

(11) **3 102 283** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2015/119773

(11) **3 102 501** (51) ***B65D 75/58***
(87) WO 2015/114084

(11) **3 103 357** (51) ***A24F 47/00***

(11) **3 103 718** (51) ***B64C 27/615***

(11) **3 104 001** (51) ***F03D 7/04***

(11) **3 104 422** (51) ***H01L 31/167***

(11) **3 105 376** (51) ***E02B 3/10***
(87) WO 2015/121229

(11) **3 105 414** (51) ***B01D 19/00***
(87) WO 2015/121058

(11) **3 106 463** (51) ***C07D 471/04***

(11) **3 106 567** (51) ***E01H 1/10***

(11) **3 106 630** (51) ***F01D 25/24***

(11) **3 106 639** (51) ***F01N 3/20***

(11) **3 106 817** (51) ***F28F 3/02***

(11) **3 106 840** (51) ***G01D 11/24***

(11) **3 106 885** (51) ***G01R 19/175***

(11) **3 107 071** (51) ***G06T 11/60***

(11) **3 107 271** (51) ***H04M 1/02***

(11) **3 107 585** (51) ***A61L 2/08***
(87) WO 2015/124356

(11) **3 108 694** (51) ***H04W 48/06***
(87) WO 2015/124967

(11) **3 108 942** (51) ***A63B 53/04***

(11) **3 109 165** (51) ***B64D 37/04***

(11) **3 109 267** (51) ***C08G 2/28***
(87) WO 2015/151343

(11) **3 109 598** (51) ***G01C 23/00***

(11) **3 109 885** (51) ***H01J 1/70***

(11) **3 110 051** (51) ***H04J 3/06***

(11) **3 110 914** (51) ***C10G 51/02***
(87) WO 2015/128044

(11) **3 111 197** (51) ***G01N 21/65***
(87) WO 2015/128503

(11) **3 111 361** (51) ***G06F 21/35***
(87) WO 2015/128854

(11) **3 111 805** (51) ***A47C 4/52***
(87) WO 2015/109729

(11) **3 111 903** (51) ***A61F 13/532***

(11) **3 111 972** (51) ***A61M 1/02***

(11) **3 112 130** (51) ***B29C 65/20***

(11) **3 112 157** (51) ***B41J 1/00***

(11) **3 112 366** (51) ***C07D 471/04***

(11) **3 113 288** (51) ***H01R 4/48***

(11) **3 113 294** (51) ***H01R 13/625***

(11) **3 113 476** (51) ***H04N 5/21***

(11) **3 113 650** (51) ***A47C 4/28***
(87) WO 2015/132543

(11) **3 113 937** (51) ***B29D 11/00***
(87) WO 2015/132277

(11) **3 113 972** (51) ***B60L 15/32***
(87) WO 2015/165756

(11) **3 114 026** (51) ***B63B 35/44***
(87) WO 2015/133896

(11) **3 114 345** (51) ***F02M 35/12***
(87) WO 2015/131217

(11) **3 114 378** (51) ***F16J 15/3236***
(87) WO 2015/131213

(11) **3 114 907** (51) ***H05H 1/28***
(87) WO 2015/132657

(11) **3 115 021** (51) ***A61F 2/06***

(11) **3 115 300** (51) ***B64F 5/00***

(11) **3 115 314** (51) ***B65D 77/24***

(11) **3 115 336** (51) ***C01B 3/38***

(11) **3 115 726** (51) ***F28D 9/00***

(11) **3 115 904** (51) ***G06F 12/0868***

(11) **3 115 977** (51) ***G08B 17/00***
(87) WO 2015/133112

(11) **3 116 367** (51) ***A47L 9/20***
(87) WO 2015/135582

(11) **3 116 569** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2015/136529

(11) **3 116 780** (51) ***B64C 39/02***
(87) WO 2015/135951

(11) **3 116 873** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2015/136090

(11) **3 116 874** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2015/136091

(11) **3 116 894** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2015/135896

(11) **3 117 050** (51) ***C08K 3/04***
(87) WO 2015/136457

(11) **3 117 086** (51) ***F02D 41/00***
(87) WO 2015/135995

(11) **3 117 496** (51) ***H02G 3/02***
(87) WO 2015/136448

(11) **3 117 527** (51) ***H03M 13/31***
(87) WO 2015/138956

(11) **3 117 947** (51) ***B23K 26/03***

(11) **3 117 965** (51) ***B25H 1/02***

(11) **3 118 046** (51) ***B60K 26/02***

(11) **3 118 314** (51) ***C12N 15/10***

(11) **3 118 941** (51) ***H01R 13/627***

(11) **3 119 511** (51) ***B01J 8/18***
(87) WO 2015/140028

(11) **3 119 591** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2016/030405

(11) **3 119 607** (51) ***B32B 37/10***
(87) WO 2015/140134

(11) **3 119 616** (51) ***B60C 11/11***
(87) WO 2015/140122

(11) **3 119 800** (51) ***C07H 7/02***
(87) WO 2015/140178

(11) **3 119 972** (51) ***E06B 3/22***
(87) WO 2015/139834

(11) **3 120 060** (51) ***F16K 31/08***
(87) WO 2015/140726

(11) **3 120 098** (51) ***F28F 19/00***
(87) WO 2015/140297

(11) **3 120 160** (51) ***G01R 15/20***
(87) WO 2015/140129

(11) **3 120 486** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/140772

(11) **3 120 682** (51) ***A01D 34/66***

(11) **3 121 037** (51) ***B60G 11/08***

(11) **3 121 235** (51) ***C09D 175/04***

(11) **3 121 310** (51) ***C23C 16/56***

(11) **3 121 332** (51) ***D21H 27/30***

(11) **3 121 712** (51) ***H04L 29/06***

(11) **3 122 451** (51) ***B01J 20/26***
(87) WO 2015/144695

(11) **3 122 567** (51) ***B41N 3/03***
(87) WO 2015/144844

(11) **3 122 612** (51) ***B62D 1/19***
(87) WO 2015/144522

(11) **3 122 665** (51) ***B65G 47/14***
(87) WO 2015/144513

(11) **3 122 697** (51) ***C04B 28/06***
(87) WO 2015/144796

(11) **3 122 718** (51) ***C07C 263/10***
(87) WO 2015/144658

(11) **3 122 724** (51) ***C07D 209/52***
(87) WO 2015/144098

(11) **3 122 732** (51) ***C07D 249/08***
(87) WO 2015/144480

(11) **3 122 909** (51) ***C21B 3/08***
(87) WO 2015/144903

(11) **3 123 001** (51) ***F01D 5/30***
(87) WO 2015/145016

(11) **3 123 190** (51) ***G01R 33/34***
(87) WO 2015/145298

(11) **3 123 271** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2015/148590

(11) **3 123 941** (51) ***A61B 6/00***

(11) **3 124 025** (51) ***A61K 31/517***

(11) **3 124 118** (51) ***B01L 7/00***

(11) **3 124 791** (51) ***F03D 80/30***

(11) **3 124 808** (51) ***F16C 7/02***

(11) **3 125 083** (51) ***G06F 3/041***

(11) **3 125 264** (51) ***H01H 33/59***

(11) **3 125 469** (51) ***H04L 12/24***

(11) **3 125 713** (51) ***A42B 3/22***
(87) WO 2015/149137

(11) **3 125 830** (51) ***A61F 2/80***
(87) WO 2015/142692

(11) **3 125 834** (51) ***A61F 2/966***
(87) WO 2015/153887

(11) **3 126 143** (51) ***B32B 29/00***
(87) WO 2015/150191

(11) **3 126 514** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2015/150482

(11) **3 126 563** (51) ***D06F 39/02***
(87) WO 2015/150346

(11) **3 126 579** (51) ***E02D 5/52***
(87) WO 2015/140410

(11) **3 126 709** (51) ***F16F 15/14***
(87) WO 2015/151060

(11) **3 126 959** (51) ***G06F 7/72***
(87) WO 2015/153670

(11) **3 127 090** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2015/149910

(11) **3 127 202** (51) ***H02G 5/00***
(87) WO 2015/180906

(11) **3 127 714** (51) ***B60C 11/00***
(87) WO 2015/151421

(11) **3 127 994** (51) ***C11B 9/02***

(11) **3 128 079** (51) ***E01F 9/692***

(11) **3 128 170** (51) ***F03D 7/02***

(11) **3 128 817** (51) ***H05B 37/02***

(11) **3 128 969** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2015/155714

(11) **3 128 986** (51) ***A61H 7/00***
(87) WO 2015/176729

(11) **3 129 046** (51) ***C12N 9/16***
(87) WO 2015/155537

(11) **3 129 171** (51) ***B21D 51/16***
(87) WO 2015/155008

(11) **3 129 200** (51) ***B28B 1/00***
(87) WO 2015/155445

(11) **3 129 230** (51) ***B41F 23/00***
(87) WO 2015/155325

(11) **3 129 340** (51) ***C07C 17/278***
(87) WO 2015/155264

(11) **3 129 383** (51) ***C07D 489/08***
(87) WO 2015/155181

(11) **3 129 522** (51) ***C23C 14/56***
(87) WO 2015/155078

(11) **3 129 658** (51) ***F04D 29/44***
(87) WO 2015/155475

(11) **3 129 681** (51) ***F16H 57/08***
(87) WO 2016/008737

(11) **3 129 703** (51) ***F21S 8/10***
(87) WO 2015/154983

(11) **3 129 731** (51) ***F25D 23/00***
(87) WO 2015/155025

(11) **3 129 790** (51) ***G01N 33/84***
(87) WO 2015/157088

(11) **3 130 679** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **3 131 098** (51) ***H01C 7/12***

(11) **3 131 463** (51) ***A61B 5/145***
(87) WO 2015/160771

(11) **3 131 493** (51) ***A61C 5/66***
(87) WO 2015/160553

(11) **3 131 494** (51) ***A61C 5/66***
(87) WO 2015/160552

(11) **3 131 643** (51) ***A62B 17/00***
(87) WO 2015/158504

(11) **3 131 652** (51) ***B01D 3/08***
(87) WO 2015/169664

(11) **3 131 761** (51) ***B60C 9/00***
(87) WO 2015/158873

(11) **3 131 905** (51) ***C07D 487/10***
(87) WO 2015/158653

(11) **3 131 907** (51) ***C07F 7/00***
(87) WO 2015/158864

(11) **3 132 004** (51) ***C10G 1/02***
(87) WO 2015/158732

(11) **3 132 105** (51) ***E05F 5/00***
(87) WO 2015/158766

(11) **3 132 141** (51) ***F03D 13/20***
(87) WO 2015/158351

(11) **3 132 154** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2015/159209

(11) **3 132 997** (51) ***B62D 15/02***

(11) **3 133 192** (51) ***D01H 5/32***

(11) **3 133 973** (51) ***A47L 5/14***
(87) WO 2015/161884

(11) **3 134 188** (51) ***A63B 69/12***
(87) WO 2015/161390

(11) **3 134 196** (51) ***B01D 46/00***
(87) WO 2015/161968

(11) **3 134 286** (51) ***B60K 17/24***
(87) WO 2015/162252

(11) **3 134 376** (51) ***C07C 5/10***
(87) WO 2015/162097

(11) **3 134 394** (51) ***C07D 307/89***
(87) WO 2015/162230

(11) **3 134 579** (51) ***E02B 3/10***
(87) WO 2015/162205

(11) **3 134 588** (51) ***E04B 1/84***
(87) WO 2015/164195

(11) **3 134 604** (51) ***E21B 28/00***
(87) WO 2015/162266

(11) **3 134 708** (51) ***G01B 11/14***
(87) WO 2015/162357

(11) **3 134 910** (51) ***H01H 1/22***
(87) WO 2015/162369

(11) **3 135 108** (51) ***A01M 29/06***
(87) WO 2015/162330

(11) **3 135 539** (51) ***B60R 9/06***

(11) **3 136 187** (51) ***G04B 17/28***

(11) **3 136 274** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2015/172598

(11) **3 136 728** (51) ***H04N 19/593***

(11) **3 136 830** (51) ***H05K 7/14***

(11) **3 136 887** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2015/165709

(11) **3 137 034** (51) ***A61G 5/06***
(87) WO 2015/165500

(11) **3 137 203** (51) ***B01F 5/04***
(87) WO 2015/166233

(11) **3 137 298** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2015/168277

(11) **3 137 405** (51) ***B66B 7/12***
(87) WO 2015/165806

(11) **3 137 682** (51) ***E01C 13/08***
(87) WO 2015/165739

(11) **3 137 808** (51) ***F21S 9/02***
(87) WO 2015/166386

(11) **3 137 837** (51) ***F28F 3/12***
(87) WO 2015/166320

(11) **3 138 110** (51) ***H01F 29/10***
(87) WO 2015/164896

(11) **3 138 114** (51) ***H01H 71/68***
(87) WO 2015/165923

(11) **3 138 252** (51) ***H04L 12/931***
(87) WO 2015/168256

(11) **3 138 360** (51) ***H04W 92/08***
(87) WO 2015/165650

(11) **3 138 610** (51) ***A62B 35/00***

(11) **3 139 050** (51) ***F16C 1/14***

(11) **3 139 400** (51) ***H01J 49/00***

(11) **3 139 434** (51) ***H01M 10/04***

(11) **3 139 508** (51) ***H04B 7/04***

(11) **3 139 770** (51) ***A23L 5/00***
(87) WO 2015/150405

(11) **3 140 338** (51) ***C08G 18/62***
(87) WO 2015/169834

(11) **3 140 382** (51) ***C11D 1/04***
(87) WO 2015/169851

(11) **3 140 541** (51) ***F03D 1/00***
(87) WO 2015/169605

(11) **3 140 574** (51) ***F16K 11/074***
(87) WO 2015/170236

(11) **3 141 059** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/169362

(11) **3 142 132** (51) ***H01F 27/26***

(11) **3 142 518** (51) ***A47F 1/12***
(87) WO 2015/173139

(11) **3 142 580** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2015/173104

(11) **3 142 803** (51) ***B08B 3/02***
(87) WO 2015/173520

(11) **3 142 909** (51) ***B60T 17/22***
(87) WO 2016/020281

(11) **3 143 189** (51) ***D06F 39/14***
(87) WO 2015/173145

(11) **3 143 274** (51) ***F02M 55/00***
(87) WO 2015/172950

(11) **3 143 335** (51) ***F23R 3/28***
(87) WO 2016/016116

(11) **3 143 804** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2015/173667

(11) **3 144 329** (51) ***C08F 297/02***
(87) WO 2015/174485

(11) **3 144 471** (51) ***F01C 1/12***

(11) **3 145 719** (51) ***B41F 13/004***
(87) WO 2015/177720

(11) **3 145 788** (51) ***B61F 5/24***
(87) WO 2016/008871

(11) **3 146 350** (51) ***G01R 31/12***
(87) WO 2015/177419

(11) **3 147 007** (51) ***A63H 1/04***

(11) **3 147 172** (51) ***B61D 27/00***

(11) **3 148 001** (51) ***H01Q 1/48***

(11) **3 148 016** (51) ***H01S 3/067***

(11) **3 148 105** (51) ***H04J 13/22***

(11) **3 148 394** (51) ***A47L 15/50***
(87) WO 2015/185228

(11) **3 148 680** (51) ***B01D 63/02***
(87) WO 2015/180810

(11) **3 148 857** (51) ***B60W 50/023***
(87) WO 2015/180931

(11) **3 148 927** (51) ***C07C 46/08***
(87) WO 2015/181283

(11) **3 148 928** (51) ***C07C 46/00***
(87) WO 2015/181297

(11) **3 149 057** (51) ***C08F 6/00***
(87) WO 2017/025595

(11) **3 149 095** (51) ***C09D 183/10***
(87) WO 2015/180968

(11) **3 149 758** (51) ***H01H 50/54***
(87) WO 2016/037731

(11) **3 150 173** (51) ***A61F 2/24***

(11) **3 151 265** (51) ***H01L 21/02***

(11) **3 151 680** (51) ***A23L 5/10***
(87) WO 2015/185285

(11) **3 151 687** (51) ***A23L 33/20***
(87) WO 2015/169506

(11) **3 151 701** (51) ***A47B 46/00***
(87) WO 2015/185635

(11) **3 152 776** (51) ***H01H 33/59***
(87) WO 2016/015975

(11) **3 152 777** (51) ***H01H 39/00***
(87) WO 2015/185038

(11) **3 153 183** (51) ***A61L 2/07***

(11) **3 156 338** (51) ***B65B 5/10***

(11) **3 156 605** (51) ***F01D 9/04***

(11) **3 156 961** (51) ***G06Q 50/00***

(11) **3 157 716** (51) ***B26B 19/38***
(87) WO 2015/193072

(11) **3 157 969** (51) ***C08F 251/00***
(87) WO 2015/197378

(11) **3 159 223** (51) ***B60R 25/04***

(11) **3 159 907** (51) ***H01H 3/42***

(11) **3 160 483** (51) ***A61K 36/28***
(87) WO 2015/197854

(11) **3 160 835** (51) ***B63B 7/08***
(87) WO 2015/198026

(11) **3 160 859** (51) ***B65D 23/08***
(87) WO 2015/200453

(11) **3 160 870** (51) ***B65D 85/72***
(87) WO 2015/197513

(11) **3 161 522** (51) ***G01T 1/24***
(87) WO 2016/087423

(11) **3 162 127** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2015/197431

(11) **3 162 182** (51) ***A01D 57/26***

(11) **3 162 319** (51) ***A61C 1/00***

(11) **3 162 553** (51) ***B31F 1/00***

(11) **3 162 962** (51) ***E01F 9/635***

(11) **3 163 591** (51) ***H01F 41/02***

(11) **3 165 149** (51) ***A61B 1/00***

(11) **3 165 701** (51) ***E06B 7/10***

(11) **3 166 737** (51) ***B21D 19/08***
(87) WO 2016/005210

(11) **3 167 853** (51) ***A61F 9/008***

(11) **3 168 038** (51) ***B05C 11/10***
(87) WO 2016/056413

(11) **3 168 405** (51) ***E06B 3/02***

(11) **3 169 286** (51) ***A61F 5/445***
(87) WO 2016/008981

(11) **3 170 611** (51) ***B23K 26/08***

(11) **3 173 065** (51) ***A61K 8/9789***

(11) **3 174 646** (51) ***B08B 3/10***
(87) WO 2017/032804

(11) **3 175 949** (51) ***B23C 1/00***

(11) **3 176 965** (51) ***H04B 10/296***

(11) **3 178 673** (51) ***B60C 23/04***

(11) **3 180 050** (51) ***A61M 1/12***
(87) WO 2016/014704

(11) **3 180 164** (51) ***B24D 7/02***
(87) WO 2016/023586

(11) **3 180 797** (51) ***H01J 35/10***
(87) WO 2016/023669

(11) **3 180 964** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2016/023733

(11) **3 182 433** (51) ***H01H 3/30***

(11) **3 184 267** (51) ***B26D 1/143***

(11) **3 184 414** (51) ***B62M 7/12***

(11) **3 186 166** (51) ***B65D 83/66***
(87) WO 2017/080679

(11) **3 187 726** (51) ***F03D 7/02***

(11) **3 197 376** (51) ***A61B 17/54***
(87) WO 2016/046391

(11) **3 198 419** (51) ***G06F 21/12***
(87) WO 2016/048414

(11) **3 200 215** (51) ***H01H 35/24***

(11) **3 201 524** (51) ***F21S 10/04***
(87) WO 2016/051352

(11) **3 204 619** (51) ***F02K 3/06***
(87) WO 2016/054669

(11) **3 205 178** (51) ***H04W 88/16***
(87) WO 2016/056957

(11) **3 205 185** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2016/055648

(11) **3 207 268** (51) ***F16C 33/66***
(87) WO 2016/058857

(11) **3 207 829** (51) ***A47C 20/04***

(11) **3 211 183** (51) ***F01D 15/10***

(11) **3 214 833** (51) ***H04N 5/232***

(11) **3 215 476** (51) ***C07B 39/00***
(87) WO 2016/071425

(11) **3 219 172** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2016/074961

(11) **3 219 718** (51) ***C07F 7/08***
(87) WO 2016/076509

(11) **3 226 829** (51) ***A61K 8/06***
(87) WO 2016/087306

(11) **3 229 564** (51) ***H05K 1/11***

(11) **3 241 902** (51) ***C12N 15/11***

(11) **3 246 466** (51) ***D21H 27/30***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 040 185** (51) ***A61K 48/00***

(11) **1 392 345** (51) ***A61K 38/03***

(11) **1 432 148** (51) ***H04B 7/26***

(11) **1 545 644** (51) ***A61F 15/00***

(11) **1 547 447** (51) ***H05B 33/08***

(11) **1 595 048** (51) ***E05D 15/10***

(11) **1 649 136** (51) ***E21B 33/12***

(11) **1 711 288** (51) ***B21J 15/10***

(11) **1 736 166** (51) ***A61K 36/53***

(11) **1 895 850** (51) ***A22B 3/06***

(11) **1 909 708** (51) ***A61F 2/64***

(11) **1 940 680** (51) ***B64C 9/02***

(11) **1 981 352** (51) ***A23K 10/30***

(11) **2 012 703** (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 044 284** (51) ***E06B 3/26***

(11) **2 231 380** (51) ***B29C 47/02***

(11) **2 279 739** (51) ***A61K 31/4465***

(11) **2 332 591** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 342 279** (51) ***C08L 27/18***

(11) **2 344 637** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 382 271** (51) ***C08L 83/04***

(11) **2 385 374** (51) ***G01N 33/92***

(11) **2 389 705** (51) ***H01M 10/613***

(11) **2 408 043** (51) ***H01M 2/16***

(11) **2 475 957** (51) ***G01C 3/08***

(11) **2 491 105** (51) ***C11D 3/40***

(11) **2 529 767** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 532 941** (51) ***F17C 5/00***

(11) **2 544 646** (51) ***A61F 13/44***

(11) **2 787 943** (51) ***A61F 13/00***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **2 228 086** (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 286 328** (51) ***G06F 3/12***

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 850 523** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017
GR 30.06.2017 PT 31.07.2017
SE 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **0 851 333** (51) ***B64C 13/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
NL 29.03.2017 SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **0 886 246** (51) ***G07C 9/00***
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **0 897 826** (51) ***B60M 1/28***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **0 911 442** (51) ***D06P 1/44***
(84) AT 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **0 994 559** (51) ***H02M 7/48***
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 005 288** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017

(11) **1 005 326** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
NL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 005 690** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
NL 05.04.2017 PT 07.08.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017

(11) **1 018 538** (51) ***C10M 101/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IT 22.03.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 023 464** (51) ***D06P 1/00***
(84) FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017

(11) **1 025 057** (51) ***C03C 17/32***
(84) NL 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017

(11) **1 026 480** (51) ***G01F 1/72***
(84) ES 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017

(11) **1 035 716** (51) ***H04M 3/493***
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 037 468** (51) ***H04N 19/64***
(84) AT 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
NL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 055 871** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 NL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017

(11) **1 064 855** (51) ***A61Q 19/00***
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 077 237** (51) ***C09D 5/02***
(84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017
PT 07.08.2017 DK 05.04.2017

(11) **1 078 000** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IT 29.03.2017 LU 31.05.2017
NL 29.03.2017 PT 31.07.2017
SE 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 093 103** (51) ***G08C 19/28***
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **1 096 556** (51) ***H01L 21/321***
(84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
NL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 098 641** (51) ***A61K 31/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 ES 27.04.2016
FI 27.07.2016 FR 01.08.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016
IE 27.07.2016 IT 27.04.2016
LI 31.07.2016 LU 27.07.2016
MC 27.04.2016 NL 01.08.2016
PT 29.08.2016 SE 28.07.2016
DK 31.07.2016

(11) **1 100 138** (51) ***H01M 6/10***
(84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 NL 05.04.2017
PT 07.08.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 106 916** (51) ***F21V 13/04***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 116 492** (51) ***A61M 16/06***
(84) ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 NL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017

(11) **1 120 378** (51) ***C01B 32/00***
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 121 296** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 NL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017

(11) **1 121 650** (51) ***G06Q 40/04***
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 121 652** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
NL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 125 440** (51) ***H04N 7/52***
(84) AT 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IT 01.03.2017 NL 01.03.2017
PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 130 311** (51) ***F21S 8/00***
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 130 312** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017

(11) **1 134 975** (51) ***H04N 5/92***
(84) AT 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IT 01.03.2017 NL 01.03.2017
PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 137 933** (51) ***G01N 27/447***
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 139 040** (51) ***F25B 41/06***
(84) AT 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017

(11) **1 141 385** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 150 103** (51) ***G01F 1/66***
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 151 374** (51) ***G06F 9/455***
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 153 200** (51) ***E21D 9/10***
(84) ES 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017

(11) **1 155 368** (51) ***G06F 12/00***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 155 748** (51) ***B05D 1/26***
(84) AT 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
NL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 165 830** (51) ***C12N 5/077***
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 167 972** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017
SE 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 169 280** (51) ***C05C 9/02***
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 169 621** (51) ***G01M 3/00***
(84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017

(11) **1 173 534** (51) ***C10M 163/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
NL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 178 102**
(84) NL 02.08.2017
(51) ***C10M 143/02***
(84) SE 02.08.2017

(11) **1 182 551**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***G06F 12/08***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 182 554**
(84) FI 23.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) SE 23.08.2017

(11) **1 183 596**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 17/22***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017

(11) **1 183 930**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
SE 17.05.2017
(51) ***A01D 33/08***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 184 526**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01L 31/04***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
SE 10.05.2017

(11) **1 188 093**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
SE 19.04.2017
(51) ***G02F 1/1362***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 188 103**
(84) AT 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G06F 21/34***
(84) ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LU 31.05.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 189 629**
(84) AT 29.09.2010
CH 28.02.2017
FI 29.09.2010
IE 10.02.2011
LU 10.02.2011
NL 29.09.2010
SE 29.09.2010
DK 28.02.2017
(51) ***A61K 38/22***
(84) BE 29.09.2010
CY 29.09.2010
GR 30.12.2010
LI 28.02.2017
MC 28.02.2011
PT 31.01.2011
FR 28.02.2017

(11) **1 193 727**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01G 9/15***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 194 274**
(84) AT 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
MC 22.03.2017
(51) ***B29C 41/02***
(84) ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 195 017**
(84) AT 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
NL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
PT 03.07.2017
MC 01.03.2017

(11) **1 195 099**
(84) AT 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61K 8/66***
(84) ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
SE 15.03.2017

(11) **1 198 908**
(84) FI 09.08.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) SE 09.08.2017

(11) **1 203 280**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***G06F 1/24***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 213 921**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04N 5/782***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 216 961**
(84) FI 26.04.2017
SE 26.04.2017
(51) ***C01B 39/02***
(84) GR 27.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 217 780**
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
(51) ***H04L 5/02***
(84) FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 217 787**
(84) AT 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H04L 12/40***
(84) ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 218 838**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06Q 20/10***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 220 158**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06T 11/20***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 222 512**
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 1/00***
(84) FI 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **1 224 720**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H02J 3/00***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **1 226 407**
(84) FI 02.08.2017
(51) ***G01F 1/84***
(84) SE 02.08.2017

(11) **1 228 264**
(84) FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C25D 1/08***
(84) GR 01.09.2017
SE 31.05.2017

(11) **1 228 440**
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 9/45***
(84) FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **1 228 523**
(84) AT 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01J 49/00***
(84) ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
NL 01.03.2017
SE 01.03.2017

(11) **1 230 681**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
SE 12.04.2017
(51) ***G09G 3/3216***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 230 717**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01S 3/00***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 232 531**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
SE 10.05.2017

(11) **1 235 282**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C30B 25/02***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017

(11) **1 235 870**
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
SE 24.05.2017
(51) ***C08F 293/00***
(84) FI 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 236 237**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
SE 12.04.2017
(51) ***H01M 8/10***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 240 592**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 242 436**
(84) BE 31.12.2016
CY 17.11.2004
GB 07.12.2016
FR 02.01.2017
IE 07.12.2016
LU 17.01.2005
NL 01.01.2017
SE 17.11.2004
(51) ***C07H 3/06***
(84) CH 17.11.2004
DE 01.07.2017
FI 07.12.2016
GR 17.02.2005
LI 17.11.2004
MC 31.12.2004
PT 07.06.2017
DK 31.12.2016

(11) **1 243 047**
(84) AT 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
NL 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 243 998**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 21/12***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **1 244 133**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01J 37/32***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 248 188**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 251 908**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***A61N 1/365***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 254 358**
(84) FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
(51) ***G01L 19/00***
(84) GR 18.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 262 740**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 263 693**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C04B 35/01***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017

(11) **1 264 275**
(84) SE 02.08.2017
(51) ***G06T 1/00***

(11) **1 265 559**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 269 219**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***G01V 1/00***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 269 336**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 269 685**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04M 7/00***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
SE 10.05.2017

(11) **1 270 094**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B08B 3/12***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 274 011**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 274 443**
(84) AT 10.05.2017
GR 11.08.2017
(51) ***A61K 31/70***
(84) FI 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 278 007**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 278 252**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 281 271**
(84) AT 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04N 1/028***
(84) ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
SE 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **1 283 695**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***A61K 8/26***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 289 590**
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 289 658**
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 290 082**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C08K 9/08***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
SE 10.05.2017

(11) **1 290 651**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G08B 1/00***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 291 368**
(84) AT 31.05.2017
GR 01.09.2017
(51) ***A61F 13/531***
(84) FI 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 292 646**
(84) AT 31.05.2017
GR 01.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C09C 1/36***
(84) FI 31.05.2017
SE 31.05.2017

(11) **1 292 933**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 295 019**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***F23D 14/62***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 295 345**
(84) FI 16.08.2017
(51) ***H01L 31/02***
(84) SE 16.08.2017

(11) **1 296 241**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06F 9/46***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 297 257**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F04B 37/08***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 297 554**
(84) AT 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
(51) ***H01J 49/10***
(84) ES 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 299 680**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F25D 29/00***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 299 732**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01P 13/00***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017

(11) **1 301 199**
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 38/18***
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 302 015**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***H04L 1/24***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 302 308**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B32B 27/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 303 391**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B29C 47/02***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017

(11) **1 303 736**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***G01B 9/02***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 304 780**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01S 5/12***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
SE 10.05.2017

(11) **1 304 848**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 306 959**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G06F 1/30***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 307 712**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01F 11/00***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017

(11) **1 310 119**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 312 205**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04N 21/8545***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 315 671**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C01B 3/40***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 315 985**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G02B 1/04***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 323 331**
(84) DK 03.05.2017
(51) ***H04R 25/00***

(11) **1 324 197**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 328 563**
(84) FI 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08G 18/36***
(84) GR 01.09.2017

(11) **1 329 484**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
SE 10.05.2017
(51) ***C09C 1/42***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 331 554**
(84) AT 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PT 10.07.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017

(11) **1 331 773**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(51) ***H04L 12/721***
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 332 339**
(84) ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017
(51) ***G01F 1/66***
(84) FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PT 10.07.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 332 398**
(84) AT 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G02B 26/00***
(84) ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017

(11) **1 332 841**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B25J 9/16***
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **1 333 187**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F16C 29/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 334 745**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 335 669**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 336 077**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***H04W 8/16***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 336 833**
(84) BG 01.06.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
SE 01.03.2017
(51) ***G01M 17/02***
(84) EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
NL 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 342 257**
(84) AT 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01J 49/00***
(84) ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017

(11) **1 342 488**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 343 238**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02G 3/10***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 345 558**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61M 35/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 346 076**
(84) AT 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C23C 4/04***
(84) ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017

(11) **1 346 224**
(84) ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
NL 01.03.2017
SE 01.03.2017
(51) ***G01N 33/58***
(84) FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 346 456**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02K 3/51***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 347 549**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02G 3/04***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 349 394**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04N 1/41***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
NL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 349 600**
(84) AT 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PT 10.07.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017

(11) **1 350 163**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 350 415**
(84) AT 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
SE 15.03.2017

(11) **1 350 425**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A01F 15/08***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 350 812**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C08L 33/12***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 351 126**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 3/06***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 351 141**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 9/50***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 351 359**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H02G 3/12***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **1 351 467**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 354 311**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017

(11) **1 357 277**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F02B 63/04***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 357 742**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 357 919**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***A61K 31/715***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 359 179**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08G 69/16***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017

(11) **1 359 653**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H02G 3/04***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **1 360 598**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 362 281**
(84) ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
PT 10.07.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) FI 08.03.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017

(11) **1 362 357**
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
SE 24.05.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 363 406**
(84) FI 19.07.2017
(51) ***H04B 1/707***
(84) SE 19.07.2017

(11) **1 368 295**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C07C 51/12***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017

(11) **1 368 367**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C12N 15/53***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 368 481**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C12N 15/55***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017

(11) **1 368 843**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01M 2/26***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **1 369 141**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61M 16/08***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 370 744**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***E06B 9/40***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017

(11) **1 370 844**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01M 3/20***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017

(11) **1 371 013**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017

(11) **1 371 096**
(84) AT 22.03.2017
FI 22.03.2017
PT 24.07.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01L 23/64***
(84) ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
SE 22.03.2017

(11) **1 371 522**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(51) ***G01D 11/28***
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 371 615**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C03B 9/36***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 373 185**
(84) AT 01.03.2017
FI 01.03.2017
PT 03.07.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07C 211/13***
(84) ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
SE 01.03.2017

(11) **1 373 499**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***C12N 15/11***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 373 798**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F23Q 2/16***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 373 815**
(84) AT 24.05.2017
GR 25.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F25J 3/02***
(84) FI 24.05.2017
SE 24.05.2017

(11) **1 373 839**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01F 11/08***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 374 477**
(84) AT 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PT 10.07.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 374 529**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 376 098**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01N 15/00***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 377 640**
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C09B 29/036***
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
SE 17.05.2017

(11) **1 378 343**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***B32B 5/20***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 381 304**
(84) AT 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 382 166**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 382 926**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F28D 1/053***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 383 184**
(84) AT 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PT 10.07.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01M 8/1004***
(84) ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **1 383 231**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H02P 21/14***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
NL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 384 381**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***H04N 7/24***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 387 151**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01F 11/02***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 388 264**
(84) AT 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
NL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LU 31.05.2017
PT 31.07.2017
MC 29.03.2017

(11) **1 388 279**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A01B 63/102***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 390 165**
(84) AT 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B21D 24/10***
(84) ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
PT 10.07.2017
MC 08.03.2017

(11) **1 390 370**
(84) BE 28.02.2017
CY 14.02.2017
GR 06.09.2017
LU 14.02.2017
NL 01.03.2017
FR 28.02.2017
(51) ***C07D 491/12***
(84) CH 28.02.2017
FI 14.02.2017
LI 28.02.2017
MC 13.04.2016
SE 15.02.2017
DK 28.02.2017

(11) **1 390 727**
(84) FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B23K 26/03***
(84) GR 01.09.2017
SE 31.05.2017

(11) **1 390 874**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017

(11) **1 393 036**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01M 11/02***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 393 195**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 9/54***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017

(11) **1 394 244**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C10M 159/20***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 395 534**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***C07C 67/475***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 396 224**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 396 896**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
SE 10.05.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 397 089**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61F 2/07***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **1 397 659**
(84) AT 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
SE 01.03.2017
(51) ***G01M 17/02***
(84) ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
PT 03.07.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 399 810**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
SE 17.05.2017
(51) ***G06F 9/38***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 399 833**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04M 3/53***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **1 401 766**
(84) FI 09.08.2017
(51) ***C01C 1/00***
(84) SE 09.08.2017

(11) **1 402 330**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 1/00***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 402 404**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 403 901**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01J 37/26***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 404 015**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02P 21/36***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 404 151**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017

(11) **1 404 407**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 405 690**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B23P 19/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 405 693**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B23Q 7/14***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 406 488**
(84) FI 16.08.2017
(51) ***A01K 63/04***
(84) SE 16.08.2017

(11) **1 406 684**
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DE 01.02.2014
FI 12.07.2016
GR 07.02.2017
IT 12.07.2016
LU 12.07.2016
NL 01.08.2016
SE 13.07.2013
DK 31.07.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GB 12.07.2016
IE 12.07.2013
LI 31.07.2016
MC 01.08.2016
PT 21.01.2013
SK 19.09.2012

(11) **1 406 744**
(84) AT 29.03.2017
GR 30.06.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B23K 26/10***
(84) FI 29.03.2017
LU 31.05.2017
MC 29.03.2017

(11) **1 406 971**
(84) FI 09.08.2017
(51) ***C08L 71/02***
(84) SE 09.08.2017

(11) **1 407 536**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017
(51) ***H02P 1/16***
(84) FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 408 595**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H02J 3/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 408 820**
(84) AT 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
NL 01.03.2017
SE 01.03.2017

(11) **1 409 082**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A62B 21/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 409 773**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C25D 11/08***
(84) FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 410 517**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04B 1/69***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017

(11) **1 411 413**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **1 412 181**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B32B 27/12***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 412 455**
(84) AT 15.03.2017
FI 15.03.2017
PT 17.07.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C10G 19/02***
(84) ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
SE 15.03.2017

(11) **1 415 279**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
NL 10.05.2017

(11) **1 415 448**
(84) FI 23.08.2017
(51) ***H04L 15/00***
(84) SE 23.08.2017

(11) **1 415 774**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(51) ***B25J 17/02***
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 415 917**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***B65B 13/28***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 415 971**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07C 43/23***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 415 974**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
NL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07C 45/68***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 416 394**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G06F 17/21***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 416 961**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 417 501**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01R 31/316***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 417 652**
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
(51) ***G06Q 10/00***
(84) FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 417 825**
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 418 208**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C09C 1/00***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 418 492**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***G06F 3/033***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 419 217**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C10G 19/02***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017

(11) **1 420 764**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 421 777**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06T 1/00***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **1 422 206**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C04B 28/02***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 422 470**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F21V 5/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 425 558**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01S 7/03***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 425 615**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
NL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C03C 4/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 426 850**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 21/31***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 427 002**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
(51) ***H01L 21/304***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017

SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 427 289** (51) ***A61K 9/26***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 428 258** (51) ***H01L 23/498***
(84) FI 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 428 336** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 428 590** (51) ***B21C 37/15***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 429 680** (51) ***A61C 7/00***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 430 766** (51) ***A01F 15/07***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 432 431** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 10.05.2017
GR 11.08.2017
(84) BG 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 432 741** (51) ***H01M 8/1023***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **1 432 830** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 432 947** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 433 125** (51) ***G06K 19/04***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 433 153** (51) ***G09F 3/16***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
PT 31.07.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 433 313** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 434 562** (51) ***A61K 8/06***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 434 593** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
NL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 434 957** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 435 585** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 435 855** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 436 582** (51) ***G01L 9/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 436 736** (51) ***H04L 12/26***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 436 957** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 437 461** (51) ***E05B 79/06***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 437 475** (51) ***E05F 15/611***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 438 603** (51) ***G01S 13/91***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 438 660** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 438 670** (51) ***G06F 15/16***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
SE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 440 046** (51) ***C07B 31/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 440 499** (51) ***H02K 7/09***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 442 491** (51) ***H01M 8/0258***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 442 580** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 442 653** (51) ***A01G 1/12***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 443 567** (51) ***F21K 9/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 443 897** (51) ***A61K 8/02***
(84) FI 12.07.2017
(84) SE 12.07.2017

(11) **1 444 578** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 444 635** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 10.05.2017
GR 11.08.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017

(11) **1 444 945** (51) ***A61B 3/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 445 075** (51) ***B25J 9/16***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 446 328** (51) ***B65D 5/22***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 446 450** (51) ***C08L 53/00***
(84) FI 13.09.2017
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 446 820** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017

NL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 447 471** (51) ***C09K 3/10***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 447 496** (51) ***E04G 13/02***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 NL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 447 765** (51) ***G06Q 10/10***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **1 447 922** (51) ***H04B 7/005***
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 447 939** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **1 448 396** (51) ***G06K 15/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IT 29.03.2017
NL 29.03.2017 PT 31.07.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 448 688** (51) ***C08K 9/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 448 720** (51) ***C09D 5/00***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 448 826** (51) ***D04H 1/56***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 NL 05.04.2017
PT 07.08.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 449 117** (51) ***G06K 9/03***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 449 458** (51) ***A46D 1/05***
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 450 951** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
NL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 451 553** (51) ***G01N 1/34***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 452 182** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IT 29.03.2017
NL 29.03.2017 PT 31.07.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 452 461** (51) ***B65F 1/14***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 453 159** (51) ***H01S 5/323***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **1 453 276** (51) ***H04M 7/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 453 304** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 NL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 453 543** (51) ***A61K 47/42***
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **1 455 396** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017

(11) **1 455 484** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017

(11) **1 456 740** (51) ***G06F 3/0485***
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **1 456 895** (51) ***H01M 4/70***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IT 29.03.2017 NL 29.03.2017
PT 31.07.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 457 478** (51) ***C07C 17/16***
(84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017

(11) **1 457 583** (51) ***H01L 21/316***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 457 878** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017

(11) **1 458 636** (51) ***B65G 47/68***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **1 459 040** (51) ***G01J 3/50***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 459 092** (51) ***G01S 5/02***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 459 213** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 459 428** (51) ***H02K 41/02***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 459 459** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 459 467** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017

(11) **1 460 593** (51) ***G07F 7/08***
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 460 877** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 461 102** (51) ***A61M 15/00***
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 461 442** (51) ***A01K 67/027***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **1 461 601** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 461 718** (51) ***G06F 15/16***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 461 931** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 461 981** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **1 462 378** (51) ***B65D 41/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
PT 07.08.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 463 997** (51) ***G06F 9/54***
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 464 383** (51) ***B01J 8/02***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 464 635** (51) ***C05C 1/00***
(84) FI 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 464 676**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(51) ***C08G 73/10***
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 465 384**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 465 889**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
PT 24.07.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 466 142**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G01D 5/245***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 466 218**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G03H 1/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 466 394**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
PT 10.07.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H02B 1/20***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
NL 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 468 479**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02H 3/00***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 468 535**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***H04L 17/18***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 469 660**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 470 038**
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B62J 6/20***
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 470 173**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C08G 18/10***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
NL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 470 622**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01S 3/098***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 471 004**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***B65B 11/02***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 471 826**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61B 5/05***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 471 853**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 471 918**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 31/54***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 472 293**
(84) AT 26.04.2017
GR 27.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08F 4/651***
(84) FI 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 472 547**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01R 19/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 472 603**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 11/10***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017

(11) **1 472 850**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 472 908**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05B 33/14***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 473 458**
(84) NL 16.08.2017
(51) ***F02M 21/02***
(84) SE 16.08.2017

(11) **1 473 543**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01C 21/32***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 473 593**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G03C 9/08***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 473 618**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***G06F 21/32***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 473 886**
(84) FI 19.07.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) SE 19.07.2017

(11) **1 474 050**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 474 965**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A01F 15/07***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 476 139**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 31/135***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 477 017**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 478 166**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 478 343**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61K 9/10***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 478 458**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017
(51) ***B01J 21/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
PT 07.08.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 479 280**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01D 41/127***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 479 374**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A61K 8/49***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 479 377**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61K 8/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 479 881**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F01N 3/02***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 479 895**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F02D 41/12***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 479 976**
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 479 985**
(84) BG 14.09.2017
(51) ***F28D 9/00***
(84) EE 14.06.2017

(11) **1 480 015**
(51) ***G01D 5/26***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LU 31.05.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 480 132**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LU 31.05.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 480 393**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 480 495**
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **1 480 551**
(51) ***A61B 3/103***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 480 710**
(51) ***A61M 31/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
SE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 481 039**
(51) ***C10G 47/00***
(84) FI 09.08.2017
(84) SE 09.08.2017

(11) **1 481 310**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 481 431**
(51) ***H01M 4/86***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 481 438**
(51) ***H01M 8/10***
(84) FI 06.09.2017
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 481 508**
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 481 539**
(51) ***H04N 1/21***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 482 423**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 20.09.2017
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 482 623**
(51) ***B08B 1/00***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 482 741**
(51) ***H04N 21/414***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 482 905**
(51) ***A61Q 17/04***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 483 223**
(51) ***C06B 21/00***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 483 802**
(51) ***H01M 4/50***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 483 914**
(51) ***H04N 7/088***
(84) AT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017

(11) **1 483 984**
(51) ***A47B 88/427***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 484 893**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 05.07.2017
(84) SE 05.07.2017

(11) **1 486 310**
(51) ***B29C 33/38***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 486 733**
(51) ***F24C 7/08***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 486 883**
(51) ***G06F 17/24***
(84) FI 26.07.2017
(84) SE 26.07.2017

(11) **1 487 186**
(51) ***H04M 7/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 487 730**
(51) ***B66B 1/30***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017
(84) FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 488 024**
(51) ***C25D 5/18***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 488 223**
(51) ***G01N 27/26***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 488 646**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 488 754**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 488 759**
(51) ***A61C 7/00***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 489 036**
(51) ***B66B 23/22***
(84) FI 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 489 496**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 489 504**
(51) ***G06F 9/52***
(84) FI 19.07.2017
(84) SE 19.07.2017

(11) **1 490 074**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017

(11) **1 490 899**
(51) ***H01L 21/3213***
(84) FI 13.09.2017
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 490 913**
(51) ***H01L 41/09***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 491 074**
(51) ***H05B 33/14***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 493 162**
(51) ***G21G 4/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
NL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 493 234**
(51) ***H04B 1/16***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **1 493 471**
(51) ***A63F 13/20***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017

NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
SE 24.05.2017

(11) **1 494 552** (51) ***A24D 3/16***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **1 494 965** (51) ***B81C 1/00***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **1 496 414** (51) ***G05D 1/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **1 496 428** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 496 560** (51) ***C01B 13/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 496 769** (51) ***A46B 9/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 497 362** (51) ***C08K 3/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 497 877** (51) ***H01M 8/12***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 497 881** (51) ***H01M 8/241***
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 497 899** (51) ***H02G 1/08***
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 498 519** (51) ***D01D 11/04***
(84) SE 02.08.2017

(11) **1 498 536** (51) ***D06F 37/26***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 498 720** (51) ***G01K 13/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 499 242** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IT 29.03.2017
NL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 499 345** (51) ***A61K 35/26***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
NL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **1 500 664** (51) ***C07K 14/78***
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017

(11) **1 500 676** (51) ***C08K 5/5313***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 500 937** (51) ***B01L 3/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 501 554** (51) ***A61K 51/08***
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017

(11) **1 501 757** (51) ***B81C 1/00***
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 501 768** (51) ***C03C 17/36***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 502 543** (51) ***A61N 1/378***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 502 669** (51) ***B21C 1/12***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 502 811** (51) ***B60P 1/28***
(84) AT 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 NL 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 503 176** (51) ***G01C 1/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **1 503 313** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017

(11) **1 503 363** (51) ***G09G 3/34***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 504 062** (51) ***C08L 91/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 504 114** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 504 399** (51) ***A61B 34/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 SE 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 504 665** (51) ***A21B 1/40***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **1 505 619** (51) ***H01H 71/52***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **1 506 218** (51) ***A61K 47/54***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 NL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 506 270** (51) ***C10G 45/04***
(84) FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017

(11) **1 506 459** (51) ***G05B 19/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017
LU 31.05.2017 NL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 506 749** (51) ***A61F 2/34***
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 507 269** (51) ***H01B 7/04***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 NL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 507 517** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
LU 31.05.2017 NL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 507 559** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 507 616** (51) ***B23B 51/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 507 658** (51) ***B32B 27/08***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017

SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 508 247** (51) ***H04W 28/22***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 508 892** (51) ***G10K 15/02***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 509 243** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 509 312** (51) ***B01D 53/047***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 509 481** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 509 903** (51) ***G10L 19/005***
(84) BG 12.07.2017
(84) EE 12.04.2017

(11) **1 510 173** (51) ***A61B 5/053***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 511 269** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 512 183** (51) ***H01L 41/083***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017

(11) **1 512 288** (51) ***H04N 7/173***
(84) FI 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 513 168** (51) ***H01F 13/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 514 167** (51) ***G06F 3/042***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 514 173** (51) ***G06F 21/31***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 515 225** (51) ***G06F 7/58***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 515 594** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 516 102** (51) ***E21B 17/042***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
NL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 516 170** (51) ***G01N 15/12***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 516 264** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
SE 24.05.2017

(11) **1 516 522** (51) ***A01D 41/127***
(84) FI 20.09.2017
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 516 791** (51) ***B60T 7/12***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 517 774** (51) ***B28B 7/28***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 517 857** (51) ***C01B 33/037***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 518 030** (51) ***E03C 1/05***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 518 314** (51) ***H02K 41/03***
(84) FI 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 518 319** (51) ***H02P 7/00***
(84) FI 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 518 567** (51) ***A61L 15/60***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 519 478** (51) ***H02P 23/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 519 759** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 30.05.2007
BG 30.08.2007
CY 30.05.2007
(84) BE 30.05.2007
CH 30.05.2007
CZ 30.05.2007
EE 30.05.2007
FI 30.05.2007
GR 31.08.2007
IE 04.07.2007
LI 30.05.2007
MC 31.07.2007
RO 30.05.2007
SK 30.05.2007
DK 31.07.2016
ES 10.09.2007
GB 30.08.2007
HU 01.12.2007
IT 30.05.2007
LU 04.07.2007
PT 30.10.2007
SI 30.05.2007
TR 30.05.2007

(11) **1 519 974** (51) ***C08G 18/22***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 520 164** (51) ***G01N 21/71***
(84) NL 02.08.2017
(84) SE 02.08.2017

(11) **1 520 241** (51) ***A61B 5/04***
(84) FI 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 520 450** (51) ***H05B 33/14***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 520 466** (51) ***A01F 15/07***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 520 523** (51) ***A61B 17/29***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 520 553** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 520 983** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017

(11) **1 521 313** (51) ***H01L 33/60***
(84) FI 13.09.2017
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 521 334** (51) ***H01R 9/24***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 521 613** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 06.09.2017
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 521 736** (51) ***C07C 253/10***
(84) FI 13.09.2017
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 522 264** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 522 274** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) FI 24.05.2017
SE 24.05.2017

(11) **1 522 638**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
PL 03.05.2017
(51) ***E03F 5/10***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 523 190**
(84) FI 16.08.2017
(51) ***H04N 7/173***
(84) SE 16.08.2017

(11) **1 523 534**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C10G 9/00***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 523 583**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C22C 21/16***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 523 768**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01L 21/304***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 523 779**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01M 4/06***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 524 007**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 524 706**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01L 51/56***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 524 993**
(84) AT 31.07.2016
CY 31.07.2016
EE 31.07.2016
GR 07.02.2017
LI 31.07.2016
MC 01.08.2016
RO 31.07.2016
SI 01.08.2016
DK 31.07.2016
(51) ***A61K 39/095***
(84) CH 31.07.2016
CZ 31.07.2016
FI 31.07.2016
HU 01.08.2016
LU 31.07.2016
PT 31.01.2017
SE 01.08.2016
SK 31.07.2016

(11) **1 525 277**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***D06M 15/643***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 527 232**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***D21F 5/04***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 527 441**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***G10L 19/06***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 528 314**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F21V 19/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 528 742**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04L 27/34***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 529 002**
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F41F 3/04***
(84) BG 05.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 529 067**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C08F 110/14***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 529 235**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G02C 7/04***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 529 352**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 529 477**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A47K 10/16***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 529 753**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***B81C 1/00***
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 529 837**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 529 966**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F16B 19/02***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
NL 05.04.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 530 441**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 530 710**
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 15/12***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 530 722**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G01N 33/487***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **1 530 854**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 531 523**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01R 12/52***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 531 639**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 531 770**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61F 9/008***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 531 794**
(84) AT 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 9/12***
(84) BG 10.08.2017

(11) **1 532 089**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07C 13/573***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 532 699**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01M 2/04***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 532 775**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 532 997**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 534 089**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***A23L 13/10***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 534 182**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 534 205**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61F 13/20***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 534 478**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B26D 7/30***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **1 534 722**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07F 15/00***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 534 932**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F01D 1/34***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 535 011**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F28G 3/16***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 535 177**
(84) FI 23.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 23.08.2017

(11) **1 535 467**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04N 19/895***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 535 603**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61K 8/44***
(84) NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 535 606**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 8/44***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 536 208**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01D 3/024***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 537 647**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02M 7/493***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 537 753**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 538 128**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C02F 1/461***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 538 285**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
NL 05.04.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(51) ***E05B 29/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 538 788**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 538 971**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61B 5/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 539 676**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07C 237/10***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 539 839**
(84) NL 16.08.2017
(51) ***C08F 10/00***
(84) SE 16.08.2017

(11) **1 539 968**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 540 064**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***D06F 35/00***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 540 798**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 541 488**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***B65D 65/16***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 541 497**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***D21H 17/11***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 542 334**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02K 1/16***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 543 057**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C08G 18/42***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 543 058**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 543 072**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08L 21/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 543 561**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01L 29/45***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 543 833**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***A61K 31/721***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 543 948**
(84) SE 26.07.2017
(51) ***B32B 7/02***

(11) **1 544 453**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F02M 37/22***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 545 036**
(84) SE 16.08.2017
(51) ***H04L 1/00***

(11) **1 545 385**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61B 17/064***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 545 418**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61F 13/20***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 546 678**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G01N 15/02***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 546 843**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(51) ***G06F 1/00***
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 546 885**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G06F 12/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 546 892**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G06F 21/14***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 546 942** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 547 069** (51) ***G11B 20/18***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 547 230** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IT 22.03.2017
NL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 549 633** (51) ***A61K 31/465***
(84) MC 02.05.2017 (84) FR 02.05.2017
NL 01.05.2017 FI 15.04.2017
EE 30.04.2017 HU 16.04.2017

(11) **1 549 815** (51) ***E05F 15/00***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 NL 05.04.2017
PT 07.08.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 550 762** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 550 884** (51) ***G01T 1/17***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 551 123** (51) ***H04J 13/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 551 218** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 551 486** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 NL 05.04.2017
PT 07.08.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 551 569** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 NL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 552 673** (51) ***G04G 5/00***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **1 553 125** (51) ***C08J 3/24***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 553 212** (51) ***C25D 5/56***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 553 370** (51) ***F28D 1/03***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 553 438** (51) ***G02C 7/06***
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 553 681** (51) ***H02K 7/118***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 NL 15.03.2017
PT 17.07.2017 SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 553 789** (51) ***H04B 7/10***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 553 960** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
LU 31.05.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 553 996** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017
NL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 554 764** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 NL 24.05.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 554 774** (51) ***H01Q 1/24***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 554 898** (51) ***H04W 4/18***
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **1 555 342** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 555 784** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 556 844** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IT 08.03.2017
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 556 915** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017
NL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 558 312** (51) ***A61M 15/00***
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 558 431** (51) ***B26D 3/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 558 441** (51) ***B31B 70/81***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 559 034** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 559 150** (51) ***C25B 9/00***
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 559 182** (51) ***H02K 11/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 559 796** (51) ***B23K 20/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 560 262** (51) ***H01J 37/32***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 560 444** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 560 614** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **1 561 175**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 561 312**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 12/931***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 561 323**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 561 745**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07C 263/10***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 561 889**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***E05C 9/22***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 562 066**
(84) FI 23.08.2017
(51) ***G02B 27/01***
(84) SE 23.08.2017

(11) **1 562 111**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 562 412**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H05K 3/24***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 562 549**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 562 680**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A63B 69/06***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 563 317**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G01S 7/28***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 563 559**
(84) FI 23.08.2017
(51) ***B01J 35/06***
(84) SE 23.08.2017

(11) **1 563 648**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 12/54***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 563 654**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 564 414**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017
(51) ***B21D 5/02***
(84) FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 564 995**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04N 7/088***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 565 892**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G06T 17/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 566 040**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 12/931***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 566 266**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B32B 27/28***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 566 625**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01N 21/27***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 566 977**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 567 026**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A41D 31/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 568 218**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04N 5/781***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 568 246**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 569 103**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 569 544**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A47K 3/10***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 569 558**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 8/12***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 569 582**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61F 5/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 570 230**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01B 5/012***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 570 293**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01N 21/3504***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 570 432**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 571 135**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C04B 20/06***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 571 286**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***E06B 9/06***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 571 396**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F23R 3/28***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 571 402**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F24F 1/01***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 572 003**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017

NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 572 113** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 17.05.2017, FI 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017
BG 17.08.2017, GR 18.08.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **1 572 137** (51) ***C08F 290/04***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, FI 15.03.2017, NL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, GR 16.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **1 572 635** (51) ***C07C 317/50***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **1 573 315** (51) ***C10G 75/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, FI 22.03.2017, IT 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **1 573 489** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IT 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **1 573 835** (51) ***H01M 4/13***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017
BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, NL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **1 574 067** (51) ***H04N 19/60***
(84) BG 07.09.2017, FI 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, SE 07.06.2017

(11) **1 574 111** (51) ***H04R 25/00***
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, SE 14.06.2017

(11) **1 574 226** (51) ***A61L 15/58***
(84) BG 28.09.2017, GR 29.09.2017, SE 28.06.2017
FI 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **1 574 559** (51) ***C10M 133/26***
(84) AT 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, LT 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017
BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **1 574 640** (51) ***E05B 15/02***
(84) BG 28.09.2017, GR 29.09.2017, SE 28.06.2017
FI 28.06.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **1 574 717** (51) ***F04D 29/42***
(84) BG 28.02.2017, MC 30.11.2016, SK 30.11.2016
CY 03.03.2017, SI 30.11.2016, EE 31.03.2017

(11) **1 574 819** (51) ***G01B 11/25***
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017
FI 13.09.2017

(11) **1 575 087** (51) ***H01L 31/0352***
(84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 575 280** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017
NL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **1 575 460** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, DK 31.05.2017
BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **1 575 649** (51) ***A61M 15/00***
(84) NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **1 575 973** (51) ***C07H 19/16***
(84) NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **1 576 248** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, FI 01.03.2017, NL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 576 326** (51) ***F25D 23/02***
(84) NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **1 576 408** (51) ***G02B 26/06***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, NL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IT 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 576 743** (51) ***H04B 7/04***
(84) SE 02.08.2017

(11) **1 578 882** (51) ***A61K 6/083***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, NL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IT 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 579 063** (51) ***D21F 3/02***
(84) BG 03.08.2017, DK 03.05.2017
GR 04.08.2017, EE 03.05.2017

(11) **1 579 195** (51) ***G01N 21/53***
(84) NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **1 579 845** (51) ***A61K 8/891***
(84) AT 19.04.2017, FI 19.04.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **1 580 166** (51) ***C09C 1/36***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, NL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IT 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **1 580 877** (51) ***H02P 3/12***
(84) AT 26.04.2017, FI 26.04.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, DK 26.04.2017
BG 26.07.2017, GR 27.07.2017, LT 26.04.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **1 581 127** (51) ***A61B 17/64***
(84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 581 296** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 24.05.2017, FI 24.05.2017, NL 24.05.2017, DK 24.05.2017
BG 24.08.2017, GR 25.08.2017, SE 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **1 581 574** (51) ***C08G 18/12***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, NL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **1 581 672** (51) ***C25C 7/00***
(84) AT 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017
BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **1 581 973** (51) ***H01L 51/40***
(84) NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **1 582 074** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, NL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IT 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 582 821** (51) ***F24F 13/02***
(84) BG 24.08.2017, FI 24.05.2017, IS 24.09.2017, NL 24.05.2017, DK 24.05.2017
ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, LT 24.05.2017, SE 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **1 582 846** (51) ***G01D 5/26***
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017
NL 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **1 583 287** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, IS 03.09.2017, NL 03.05.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **1 583 311** (51) ***H04L 29/08***
(84) BG 14.09.2017, GR 15.09.2017, EE 14.06.2017
FI 14.06.2017, SE 14.06.2017

(11) **1 583 727**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07C 29/10***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 583 738**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C07C 309/65***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 583 950**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 584 025**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 584 034**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G06F 11/30***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 584 134**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
NL 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H02P 6/08***
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 584 166**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 28/14***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 584 328**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61K 8/46***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 584 576**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B65F 1/16***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 584 825**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***F16B 12/14***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 585 090**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G09G 3/20***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 585 336**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04N 21/236***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 585 360**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04R 1/04***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 585 500**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 585 793**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C09D 5/08***
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 585 982**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
(51) ***G01N 33/49***
(84) FI 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 586 174**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04N 1/44***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 586 287**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61F 2/48***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 586 295**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61K 8/25***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 586 337**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 586 825**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(51) ***F24F 7/08***
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 587 205**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H02K 7/06***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 587 502**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61L 15/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 587 554**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61L 15/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 587 767**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C04B 20/00***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 587 999**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***E04G 11/48***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 588 216**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G02F 1/167***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 588 328**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 588 508**
(84) SE 02.08.2017
(51) ***H04J 3/16***

(11) **1 588 605**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A01F 15/08***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 589 109**
(84) ES 12.04.2017
SE 12.04.2017
(51) ***C12N 15/31***
(84) GR 13.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 589 602**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H01M 8/24***
(84) CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 589 827**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A23K 20/174***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 589 951**
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 9/50***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 590 030**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61M 16/16***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 590 173**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B32B 17/06***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 590 513**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***D01F 8/00***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 590 840**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C04B 35/117***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017

(11) **1 590 898**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04B 7/216***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 590 923**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 590 985**
(84) SE 26.07.2017
(51) ***H04W 12/06***

(11) **1 591 111**
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 591 132**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(51) ***A61L 27/18***
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 591 821**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G02B 21/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **1 592 418**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***A61K 31/215***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 592 824**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
PT 10.07.2017
(51) ***C23C 22/34***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 592 959**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C23F 13/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 592 999**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G02F 1/1343***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 593 094**
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06T 7/60***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 593 212**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 593 228**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 594 062**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 11/07***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 594 252**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 594 474**
(84) AT 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
RO 22.03.2017
(51) ***A61K 31/40***
(84) BG 22.06.2017
FI 22.03.2017
PT 24.07.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 594 562**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***A61M 5/168***
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 594 690**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29C 65/02***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 594 914**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***C08L 77/00***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 594 934**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C09G 1/02***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 594 945**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C11D 11/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 595 249**
(84) FI 12.07.2017
(51) ***G10L 25/93***
(84) SE 12.07.2017

(11) **1 596 204**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01R 1/073***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 596 902**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61M 5/00***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 597 492**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F16D 65/095***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 597 523**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 597 541**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01C 21/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 597 682**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 597 816**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02P 6/14***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 597 847**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04B 10/2507***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 598 046**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
(51) ***A61Q 5/06***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 598 718**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G05D 1/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 598 754**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 599 062**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 36/30***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 599 113**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47B 95/02***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 599 135**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61N 1/372***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 599 215**
(84) AT 07.02.2017
BG 18.11.2010
CZ 07.02.2017
FI 07.02.2017
HU 08.02.2017
PT 20.12.2010
SI 18.08.2010
TR 18.08.2010
DK 28.02.2017
(51) ***A61K 38/01***
(84) BE 28.02.2017
CY 18.08.2010
EE 18.08.2010
GR 06.09.2017
MC 28.02.2011
SE 08.02.2017
SK 18.08.2010
LU 07.02.2017

(11) **1 599 285**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
(51) ***B01J 21/06***
(84) FI 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 599 532**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C08K 3/32***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 599 552**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C09D 127/18***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 599 990**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 600 171**
(84) NL 02.08.2017
(51) ***A61L 2/07***
(84) SE 02.08.2017

(11) **1 600 636**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***F04C 2/107***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 600 694**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 601 019**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H01L 27/15***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 601 286**
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 601 395**
(84) CY 03.03.2017
MC 31.03.2011
RO 03.03.2017
EE 31.03.2017
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 03.03.2017
PT 04.09.2017
SI 04.03.2017

(11) **1 602 136**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01L 51/30***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 602 451**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B25D 17/06***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 602 769**
(84) FI 23.08.2017
(51) ***D06F 37/20***
(84) SE 23.08.2017

(11) **1 602 983**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***G03F 7/40***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 603 032**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 603 108**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 603 343**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04N 19/593***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 603 507**
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
(51) ***A61H 23/02***
(84) GR 04.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 604 031**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B32B 5/16***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 604 108**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 604 434**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01S 3/067***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 604 536**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 605 650**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 605 850**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 606 661**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***G02B 6/293***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 607 466**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C10J 3/18***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 607 691**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***F24F 1/00***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 608 083**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04B 7/08***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 608 295**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 609 069**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 12/14***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 609 261**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04J 3/16***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 609 280**
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 609 334**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B21C 37/04***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 609 372**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
(51) ***A23K 20/105***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 609 561**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B23P 19/06***
(84) FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 609 883**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C23C 28/04***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 610 152**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01S 13/68***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 610 878**
(84) BG 03.09.2014
CZ 19.02.2017
FI 19.02.2017
HU 20.02.2017
PT 21.08.2017
SI 20.02.2017
LU 19.02.2017
(51) ***C30B 29/54***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
MC 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 19.02.2017
DK 28.02.2017

(11) **1 611 265**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C23C 14/02***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 611 316**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01L 1/047***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 611 362**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A47G 1/20***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 611 400**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***A61F 7/03***
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 611 570**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(51) ***G10L 15/26***
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 611 658**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 611 706**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 7/04***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 611 722**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 612 979**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04J 3/06***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 613 019**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 613 280**
(84) FI 12.07.2017
(51) ***A61K 9/12***
(84) SE 12.07.2017

(11) **1 613 360**
(84) AT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
HU 17.04.2017
(51) ***A01M 1/20***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 613 564**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C04B 26/02***
(84) FI 07.06.2017
NL 07.06.2017

(11) **1 613 670**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C08F 10/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 613 783**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017
(51) ***C21D 8/06***
(84) FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 613 796**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C08L 89/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 614 383**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 5/15***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **1 614 409**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61K 6/00***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 614 495**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***B23F 15/08***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 614 830**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***E04G 21/20***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 614 982**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***F25B 31/00***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 615 101**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 615 109**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 3/042***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 615 623**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 615 694**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61N 2/02***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 615 845**
(84) BG 14.09.2017
(51) ***B65F 1/04***
(84) EE 14.06.2017

(11) **1 616 156**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01F 23/296***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 616 332**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G11B 20/18***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 616 433**
(84) SE 26.07.2017
(51) ***H04M 3/56***

(11) **1 616 957**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C12N 15/63***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 617 151**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***F24F 1/00***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 617 698**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 617 780**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(51) ***A61B 17/86***
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 617 875**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 617 968**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
PT 03.07.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B23K 35/26***
(84) CZ 01.03.2017
GR 02.06.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 617 987**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B29C 55/16***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 617 994**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C09J 5/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **1 618 069**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C01F 7/00***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 618 471**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 9/45***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 618 586**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H01J 37/00***
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 619 076**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***E02F 9/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 619 989**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **1 620 038**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***A61L 27/52***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 620 150**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 620 334**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B65G 15/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 620 849**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***G11B 20/18***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 620 903**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 620 942**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H03F 1/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 621 025**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04N 17/04***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 621 029**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***H04W 48/16***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 621 337**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B41C 1/10***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 621 907**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 621 955**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 621 956**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 622 303**
(84) SE 26.07.2017
(51) ***H04L 9/08***

(11) **1 622 318**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 622 437**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H05K 3/46***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 622 589**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61K 31/167***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 623 269**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G02C 7/04***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 623 361**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06K 13/08***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 623 402**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***G09B 9/00***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 623 560**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***H04M 1/18***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 623 584**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 4/14***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 624 248**
(84) AT 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F23Q 2/16***
(84) FI 03.05.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 624 499**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H01L 33/20***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 624 544**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H01S 5/343***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 624 683**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04N 19/19***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 624 713**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***H04W 48/12***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 624 745**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A01J 5/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 624 810**
(84) FI 05.07.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) SE 05.07.2017

(11) **1 625 010**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***B29C 71/02***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 625 365**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01F 23/26***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 625 615**
(84) SE 26.07.2017
(51) ***H01L 21/76***

(11) **1 625 663**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
(51) ***H03K 19/173***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 625 956**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B60G 17/052***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 626 996**
(84) BG 26.07.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C08F 4/651***
(84) GR 27.07.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 627 282**
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06T 13/40***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 627 320**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 17/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 627 331**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***G06F 3/06***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 627 436**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LU 31.05.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **1 627 523**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04M 17/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 627 645**
(84) FI 23.08.2017
(51) ***A61K 47/58***
(84) SE 23.08.2017

(11) **1 627 690**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B05C 17/005***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 627 878**
(84) AT 26.04.2017
GR 27.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07D 493/04***
(84) FI 26.04.2017
SE 26.04.2017

(11) **1 627 931**
(84) SE 31.05.2017
(51) ***C22C 38/02***
(84) DK 31.05.2017

(11) **1 627 982**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***E06B 1/62***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 627 994**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
(51) ***F01K 21/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017

IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 628 323**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01J 37/34***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 629 080**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 629 228**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01R 27/08***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 629 315**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***G02B 26/02***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 629 403**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 629 486**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G11B 20/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 629 500**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G11B 20/12***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 629 840**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61P 3/02***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 630 216**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***C09K 5/04***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 630 476**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F23N 1/02***
(84) FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 630 513**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F28D 1/03***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 630 651**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G06F 3/023***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 631 431**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B29C 43/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 631 499**
(84) BG 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B65D 5/355***
(84) FI 26.04.2017

(11) **1 631 620**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***C08K 9/00***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 631 819**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***G01N 27/22***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 631 984**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 21/762***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 632 477**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61K 31/33***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 632 576**
(84) AT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 31.05.2017
SE 31.05.2017

(11) **1 632 970**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01H 71/32***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 633 172**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H05H 1/34***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 633 273**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61C 19/06***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 633 410**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61L 31/10***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 633 678**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C01F 7/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 633 776**
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07K 14/235***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 633 816**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C08L 97/02***
(84) CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
NL 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 633 894**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B22D 11/00***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 634 029**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***F28D 19/04***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 634 096**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01S 5/14***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 634 366**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02M 7/48***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 634 415**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 634 632**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***B01D 35/027***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 635 163**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01N 21/35***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 635 738**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61F 2/12***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 635 907**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61N 1/372***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 635 913**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A62C 3/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 635 980**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B23K 11/31***
(84) FI 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 636 000** (51) ***B26F 1/26***
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **1 636 129** (51) ***G01K 1/02***
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 636 783** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **1 636 908** (51) ***H03M 7/30***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 NL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 636 923** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 637 829** (51) ***F42B 4/26***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 638 223** (51) ***H04B 10/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 NL 17.05.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 638 938** (51) ***C07D 209/48***
(84) BG 12.07.2017 (84) GR 13.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 638 991** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 639 005** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 639 193** (51) ***D06N 3/08***
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 639 295** (51) ***A45D 19/16***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 639 320** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 639 406** (51) ***G03B 21/14***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 639 632** (51) ***H01L 21/66***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 639 816** (51) ***H04N 21/43***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 639 914** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 640 438** (51) ***C10L 1/14***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 640 551** (51) ***E06B 3/22***
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 640 709** (51) ***G01N 21/35***
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **1 640 917** (51) ***G06K 9/48***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 641 052** (51) ***H01L 33/00***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 641 215** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 641 277** (51) ***H04N 19/147***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 641 476** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IT 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 641 719** (51) ***C03C 19/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017
LU 31.05.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 642 239** (51) ***G06T 11/20***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 642 296** (51) ***G11B 27/32***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 642 340** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IT 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 643 100** (51) ***F01K 23/10***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 643 208** (51) ***G01B 7/012***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 643 293** (51) ***G02B 27/64***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 643 612** (51) ***H02J 7/02***
(84) EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 644 448** (51) ***C09C 1/62***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IT 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 644 607** (51) ***E06B 9/58***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **1 644 708** (51) ***G01N 9/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 644 826** (51) ***G06F 9/45***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 645 037** (51) ***H03M 7/42***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017

GR 25.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 645 063** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 645 136** (51) ***H04N 9/00***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 645 509** (51) ***B65B 13/26***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 645 540** (51) ***C01B 3/38***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 646 416** (51) ***A61M 15/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 646 736** (51) ***C25D 11/02***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 646 764** (51) ***E06B 9/50***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 646 991** (51) ***G08B 17/10***
(84) FI 06.09.2017
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 647 056** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 647 269** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 647 542** (51) ***C07C 51/41***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 647 657** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 647 770** (51) ***F23G 5/00***
(84) BG 10.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
(84) GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 647 775** (51) ***F24C 15/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 648 128** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 648 335** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 648 608** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 648 853** (51) ***C07C 67/03***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 648 883** (51) ***C07D 401/14***
(84) FI 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 649 012** (51) ***C12N 5/077***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 649 069** (51) ***C21D 8/02***
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) GR 20.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 649 528** (51) ***H01M 8/04***
(84) FI 06.09.2017
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 649 747** (51) ***A01M 1/20***
(84) BG 21.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 650 662** (51) ***G06F 11/36***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 650 690** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 651 136** (51) ***A61F 2/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 651 380** (51) ***B23K 26/38***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 651 391** (51) ***B25D 9/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 651 663** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 651 798** (51) ***C23F 13/00***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 651 840** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 651 923** (51) ***F28F 9/00***
(84) FI 20.09.2017
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 652 080** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 652 088** (51) ***A61B 5/0205***
(84) FI 13.09.2017
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 652 196** (51) ***H01B 13/00***
(84) AT 10.05.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 652 279** (51) ***H02G 3/30***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 652 351** (51) ***H04W 74/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 652 388** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 652 435**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***A23L 33/105***
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 652 904**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***C10G 2/00***
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 653 366**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 653 401**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G06Q 10/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 653 410**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61B 8/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 653 472**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G11B 27/034***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 653 798**
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
SE 24.05.2017
(51) ***A01K 5/02***
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 654 065**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 654 374**
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C12P 1/00***
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 654 396**
(84) AT 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C23C 14/34***
(84) BG 22.06.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 654 761**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01L 23/495***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 654 840**
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04M 1/253***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 654 977**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61B 1/01***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 655 029**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017
(51) ***A61K 31/52***
(84) FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 655 110**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 655 767**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01L 21/02***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 656 230**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B23K 20/10***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 656 328**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C03C 17/34***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 656 412**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C08J 3/20***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 656 485**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E04G 23/02***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 656 562**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(51) ***G01R 29/08***
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 656 566**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G02B 21/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 656 600**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06Q 20/40***
(84) FI 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 656 772**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 657 132**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B60T 13/567***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 657 545**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***G01N 27/90***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 657 662**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 657 757**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01L 33/58***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 658 349**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 658 364**
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 659 518**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 659 746**
(84) FI 02.08.2017
(51) ***H04N 21/00***
(84) SE 02.08.2017

(11) **1 659 850**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A01B 45/02***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 659 928**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 1/32***
(84) FI 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 659 983**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(51) ***A61F 2/04***
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 660 022**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 8/18***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 660 199**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A63B 53/04***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 660 324**
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
(51) ***B41J 3/407***
(84) GR 27.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 660 683**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 660 817**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
(51) ***F23Q 7/00***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017

IT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 660 840** (51) ***G01B 3/14***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IT 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 660 904** (51) ***G01S 19/05***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 660 918** (51) ***G02B 3/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 661 047** (51) ***G06F 17/30***
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 NL 14.06.2017
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **1 661 285** (51) ***H03M 13/27***
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017

(11) **1 661 360** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 661 458** (51) ***A01N 25/06***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 661 574** (51) ***A61K 31/78***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 662 367** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 662 390** (51) ***H04N 21/434***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 662 687** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 662 738** (51) ***H04L 27/26***
(84) SE 09.08.2017

(11) **1 663 146** (51) ***A61K 9/51***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 663 210** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 663 408** (51) ***G09B 19/16***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 664 061** (51) ***C07D 498/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 664 432** (51) ***D21H 23/48***
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 664 735** (51) ***G01N 15/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 664 752** (51) ***A61N 5/10***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 664 819** (51) ***G01R 33/28***
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 664 898** (51) ***G02B 27/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 665 447** (51) ***H01M 2/14***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 665 557** (51) ***H04B 1/38***
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 666 129** (51) ***B01D 69/02***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 666 210** (51) ***B25C 1/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 666 572** (51) ***C10M 169/04***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 GR 18.08.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 667 003** (51) ***G05D 23/02***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 667 070** (51) ***G07B 15/02***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 667 348** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 668 055** (51) ***C08G 18/10***
(84) BG 17.08.2017 (84) FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 668 210** (51) ***E05B 13/00***
(84) FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017

(11) **1 668 222** (51) ***E21B 19/16***
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **1 668 622** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 668 807** (51) ***H04K 1/00***
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017

(11) **1 668 853** (51) ***H04L 25/02***
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 668 929** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 668 953** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 669 323** (51) ***C01B 3/32***
(84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 669 506** (51) ***E04C 1/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IT 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 669 833**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G06F 21/57***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 669 862**
(84) AT 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
SE 01.03.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
NL 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 670 070**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 670 315**
(84) BG 19.07.2017
PL 19.04.2017
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 20.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 670 532**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017

(11) **1 670 537**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61M 31/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 670 620**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B26D 1/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 670 816**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***C07K 7/06***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 671 169**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G02B 6/36***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 671 422**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H03L 7/093***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 671 529**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A01D 41/12***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 671 664**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61M 1/02***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 671 977**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07F 7/12***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 671 996**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***C08G 18/79***
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 672 038**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
SE 12.04.2017
(51) ***C09C 1/24***
(84) FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 672 909**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 672 928**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04N 19/147***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 673 122**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61M 5/20***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 673 232**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B42D 25/29***
(84) CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 673 399**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C07K 16/46***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 673 405**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08J 3/03***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 673 722**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***G05B 19/406***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 673 821**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 674 410**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B65F 1/06***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 674 431**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C03C 17/36***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 674 531**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C08L 101/00***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 674 973**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 674 976**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 3/0481***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 675 249**
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H02K 5/22***
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 675 593**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07D 215/22***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 675 617**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 35/74***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 675 776**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***B65D 43/16***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 675 810**
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C07C 17/42***
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 675 960**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C12Q 1/37***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 676 008**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E04B 1/32***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 676 234**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06F 3/0481***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 676 864**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C08B 11/12***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 676 961**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***E02B 7/54***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 677 221**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 677 276**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G09G 3/20***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 677 477**
(84) SE 13.09.2017
(51) ***H04L 27/26***

(11) **1 677 815** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 677 960** (51) ***B29C 33/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 678 290** (51) ***C12C 5/04***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **1 678 479** (51) ***G01N 3/08***
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 678 550** (51) ***G02C 13/00***
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017

(11) **1 678 551** (51) ***H01L 21/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 679 034** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 679 159** (51) ***B25F 1/00***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 679 723** (51) ***H01C 7/04***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **1 679 780** (51) ***H02M 1/32***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 679 924** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 679 925** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 679 926** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 680 025** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 680 091** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 680 124** (51) ***A61K 31/5375***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 680 176** (51) ***A61M 39/28***
(84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017

(11) **1 680 177** (51) ***A61N 1/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 680 252** (51) ***B23K 3/03***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 680 643** (51) ***F41G 7/26***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 681 738** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IT 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 681 793** (51) ***H04L 9/08***
(84) BG 21.09.2017 (84) GR 22.09.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 681 882** (51) ***H04W 76/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 681 890** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 681 908** (51) ***H02J 9/06***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 682 061** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 682 454** (51) ***C02F 1/469***
(84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017

(11) **1 682 782** (51) ***F16B 12/20***
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
IS 24.09.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **1 683 311** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 683 357** (51) ***H04N 7/16***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 683 525** (51) ***A61K 31/517***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 683 768** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 683 818** (51) ***C08G 18/08***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 683 866** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017

NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 683 884** (51) ***C22C 38/00***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 683 899** (51) ***D03D 39/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 683 918** (51) ***E01H 1/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 683 984** (51) ***F16D 65/12***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 684 039** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 684 081** (51) ***G01R 27/28***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 684 917** (51) ***B06B 1/06***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 685 075** (51) ***C03C 17/42***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 685 369** (51) ***G01F 1/84***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
SE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 685 480** (51) ***G06F 9/06***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 685 550** (51) ***G09G 1/00***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 685 619** (51) ***H01M 8/14***
(84) FI 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 686 125** (51) ***C07D 333/48***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 686 276** (51) ***F16D 21/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 686 504** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 686 881** (51) ***A61K 8/37***
(84) BG 28.09.2017
EE 28.06.2017
(84) GR 29.09.2017

(11) **1 686 940** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 687 481** (51) ***D21H 21/04***
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 687 580** (51) ***F28D 9/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 687 607** (51) ***G01N 1/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 687 790** (51) ***G09B 23/28***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 687 967** (51) ***H04Q 3/00***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 687 998** (51) ***H04W 12/02***
(84) FI 20.09.2017
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 688 418** (51) ***C07D 491/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 688 889** (51) ***G07C 9/00***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 689 297** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 689 299** (51) ***A61B 8/14***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 689 889** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 690 011** (51) ***F04D 29/32***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 690 025** (51) ***F16J 15/32***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 690 107** (51) ***G01S 19/21***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 690 230** (51) ***G06T 7/12***
(84) FI 23.08.2017
(84) SE 23.08.2017

(11) **1 690 252** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 690 544** (51) ***A61K 31/711***
(84) FI 13.09.2017
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 690 561** (51) ***A61M 5/315***
(84) DK 03.05.2017

(11) **1 691 004** (51) ***E04F 15/04***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 691 026**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 691 337**
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 691 504**
(51) ***H04L 12/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 691 748**
(51) ***A61F 13/02***
(84) FI 20.09.2017
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 691 858**
(51) ***A61L 31/10***
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 691 937**
(51) ***B06B 1/06***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 691 941**
(51) ***B21D 55/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 691 958**
(51) ***B26D 7/18***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 691 983**
(51) ***B41J 5/08***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 692 227**
(51) ***C08L 101/10***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
NL 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 692 395**
(51) ***F03D 80/30***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 692 459**
(51) ***G01B 11/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 692 585**
(51) ***G06F 1/00***
(84) FI 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 692 594**
(51) ***G06F 21/54***
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 692 812**
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 23.08.2017
(84) SE 23.08.2017

(11) **1 692 948**
(51) ***A23L 2/39***
(84) NL 26.07.2017
(84) SE 26.07.2017

(11) **1 693 190**
(51) ***B32B 7/02***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 693 889**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 694 123**
(51) ***A01N 43/56***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 694 252**
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 694 260**
(51) ***A61K 9/20***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 694 372**
(51) ***A61L 15/60***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 694 386**
(51) ***A61M 5/172***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 694 821**
(51) ***G06K 9/52***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 694 999**
(51) ***F16L 57/06***
(84) BG 31.08.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017
(84) GR 01.09.2017
LT 31.05.2017

(11) **1 695 145**
(51) ***G03F 1/68***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 695 158**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 03.12.2016
BG 24.05.2010
CY 03.12.2011
EE 31.12.2011
HU 04.12.2016
IS 24.06.2010
LT 03.12.2011
MC 31.12.2010
PT 05.06.2017
SI 04.12.2016
TR 24.02.2010
(84) BE 31.12.2016
CH 31.12.2016
CZ 03.12.2016
GR 04.07.2012
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LU 03.12.2010
NL 24.02.2010
SE 04.12.2016
SK 03.12.2016
DK 31.12.2016

(11) **1 695 172**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 695 350**
(51) ***G11B 20/14***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 695 447**
(51) ***H04B 1/18***
(84) FI 05.07.2017
(84) SE 05.07.2017

(11) **1 695 603**
(51) ***A01B 73/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 696 280**
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 696 282**
(51) ***G03G 21/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 696 330**
(51) ***G06F 21/14***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 696 417**
(51) ***G10H 1/00***
(84) FI 26.07.2017
(84) SE 26.07.2017

(11) **1 696 873**
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 696 966**
(51) ***A61B 17/22***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
IS 12.08.2017
SE 12.04.2017

(11) **1 697 024** (51) ***B01D 59/44***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 697 042** (51) ***B01J 20/18***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 697 557** (51) ***A63B 69/34***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 697 613** (51) ***E21B 31/107***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 697 843** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 698 071** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 698 073** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 698 195** (51) ***H04W 16/18***
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **1 698 211** (51) ***H05B 39/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 698 351** (51) ***A61K 51/08***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 698 789** (51) ***F16C 19/36***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 698 991** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 699 107** (51) ***H01P 5/18***
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 699 285** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 699 433** (51) ***A61K 9/12***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 699 760** (51) ***C07D 205/08***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NL 17.05.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 699 869** (51) ***C08L 53/02***
(84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 699 872** (51) ***C08L 67/04***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 700 065** (51) ***F24C 3/12***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 700 416** (51) ***G06F 21/33***
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **1 701 150** (51) ***G01N 21/03***
(84) SE 20.09.2017

(11) **1 701 235** (51) ***G05D 23/12***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 701 283** (51) ***G06F 21/44***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 701 511** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 701 622** (51) ***A23L 3/3508***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 701 793** (51) ***B01J 31/12***
(84) BG 28.09.2017 (84) GR 29.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 701 981** (51) ***C08B 37/08***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **1 702 119** (51) ***E04F 15/02***
(84) BG 22.06.2017 (84) EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 702 274** (51) ***G06F 17/24***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **1 702 429** (51) ***G06F 15/173***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 702 591** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 702 702** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 702 733** (51) ***B29C 67/00***
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **1 703 030** (51) ***E03C 1/326***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 703 620** (51) ***H02K 11/04***
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 703 758** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NL 17.05.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 703 770** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017

GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 703 851**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61C 3/00***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 704 119**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C01B 33/187***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 704 225**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61K 31/74***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 704 294**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***E05D 15/50***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 704 401**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01N 15/14***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 704 550**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G09F 3/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 704 729**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04N 9/73***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 704 743**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 705 853**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 27/34***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 705 993**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04N 7/173***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 706 031**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(51) ***A61B 5/046***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 706 163**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61M 16/08***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 706 660**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F16J 15/56***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 706 898**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H01L 21/67***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 706 937**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H02M 1/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 707 617**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C10M 169/04***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 707 878**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***F23M 20/00***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 708 114**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 708 138**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 708 636**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 708 819**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
(51) ***B03B 5/44***
(84) FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 709 109**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C08J 5/24***
(84) FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 709 421**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 709 601**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G07F 17/32***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 709 612**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G09F 9/37***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 709 761**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 710 718**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 710 750**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 711 668**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***E04G 11/46***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 711 746**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 711 971**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01M 4/62***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 712 015**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04B 7/00***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 712 278**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B01J 23/63***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 712 713**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
(51) ***E05B 15/14***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017

IS 17.09.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 712 868**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***F28F 27/02***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 713 158**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H02K 3/28***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 713 345**
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A23C 19/032***
(84) FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
SE 10.05.2017

(11) **1 713 504**
(84) EE 07.06.2017
(51) ***A61K 47/10***

(11) **1 713 740**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C04B 28/02***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 713 908**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C12N 15/00***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 714 016**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B08B 9/032***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 714 077**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***F23D 14/06***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 714 133**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01N 1/02***
(84) NL 12.07.2017

(11) **1 714 366**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02H 1/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 714 369**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 1/26***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 714 397**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04B 1/707***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 714 487**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04N 7/24***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 714 656**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61K 31/593***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 715 100**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***E01C 5/20***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 715 298**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G01D 5/20***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 715 709**
(84) AT 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 03.08.2017
IS 03.09.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 715 769**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
PL 05.04.2017
(51) ***A43B 3/16***
(84) ES 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 716 076**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C01B 13/14***
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 716 122**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07D 231/40***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 716 604**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H01L 51/40***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 716 754**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A01M 7/00***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **1 716 837**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***A61K 8/42***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 717 014**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
(51) ***B30B 9/12***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 717 392**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
(51) ***E05B 65/08***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **1 717 495**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F16J 15/34***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **1 717 530**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***F25B 39/02***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 717 537**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F28F 3/12***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 717 653**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G05B 19/05***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 717 682**
(84) FI 16.08.2017
(51) ***G06F 3/033***
(84) SE 16.08.2017

(11) **1 717 866**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01L 31/02***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **1 718 110**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 718 347**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61L 31/10***
(84) CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 718 427**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B22D 11/049***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 718 567**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C01G 31/00***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 718 820** (51) ***E04G 9/02***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, IS 10.09.2017, NL 10.05.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **1 718 827** (51) ***E05B 65/10***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, LT 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **1 718 852** (51) ***F02B 57/02***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, LT 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **1 718 910** (51) ***F27B 14/06***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 718 924** (51) ***G01B 5/004***
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, SE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **1 719 186** (51) ***H01L 29/812***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IT 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 719 200** (51) ***H01M 8/1081***
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 719 232** (51) ***H02H 7/085***
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, LT 14.06.2017, SE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **1 719 274** (51) ***H04L 7/04***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, IS 03.09.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, LT 03.05.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **1 719 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 28.09.2017, GR 29.09.2017, SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **1 719 325** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, LT 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, IS 29.07.2017, NL 29.03.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **1 719 423** (51) ***A41H 43/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, LT 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **1 719 672** (51) ***B60S 1/38***
(84) BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, IS 30.09.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017
(84) ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **1 719 851** (51) ***E04C 2/04***
(84) BG 26.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017
(84) GR 27.07.2017, LT 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **1 719 858** (51) ***E04H 4/10***
(84) AT 19.04.2017, FI 19.04.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **1 720 038** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, LT 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **1 720 065** (51) ***G03F 7/09***
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, LT 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017

(11) **1 720 649** (51) ***B01J 13/12***
(84) AT 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, LT 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **1 720 689** (51) ***B28C 5/42***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, LT 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **1 721 030** (51) ***C25D 11/30***
(84) AT 10.05.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, LT 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, IS 10.09.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **1 721 128** (51) ***G01N 27/403***
(84) BG 28.09.2017, GR 29.09.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017, LT 28.06.2017, SE 28.06.2017

(11) **1 721 230** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, LT 10.05.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, IS 10.09.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **1 721 388** (51) ***H03L 7/16***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, LT 10.05.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, IS 10.09.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **1 721 396** (51) ***H04W 36/00***
(84) SE 19.07.2017

(11) **1 721 456** (51) ***H04N 5/74***
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, LT 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **1 722 221** (51) ***G01N 29/024***
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 722 381** (51) ***H01F 27/32***
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **1 722 692** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **1 722 716** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 722 996** (51) ***B60L 13/04***
(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, SE 21.06.2017

(11) **1 723 154** (51) ***C01B 6/10***
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **1 723 499** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, PT 25.09.2017, DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, FI 24.05.2017, NL 24.05.2017, SE 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **1 723 541** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, LT 03.05.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, IS 03.09.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **1 723 612** (51) ***G07C 5/00***
(84) AT 19.04.2017, FI 19.04.2017, IS 19.08.2017
(84) BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, LT 19.04.2017

NL 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 723 686** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 723 749** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 723 932** (51) ***A61F 2/82***
(84) AT 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 723 999** (51) ***B01J 20/20***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **1 724 070** (51) ***B25H 7/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 724 198** (51) ***B65D 19/18***
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 724 588** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
NL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 724 678** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 725 136** (51) ***A47B 21/03***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 725 162** (51) ***A61B 3/14***
(84) BG 19.07.2017 (84) GR 20.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
PL 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 725 184** (51) ***A61F 2/91***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 725 203** (51) ***A61F 13/70***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **1 725 338** (51) ***B04B 15/06***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 725 419** (51) ***B60L 13/06***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 725 572** (51) ***C07H 19/10***
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 725 665** (51) ***C12N 9/12***
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **1 725 758** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 725 805** (51) ***F16S 3/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 726 926** (51) ***G01G 21/24***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
NL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 727 592** (51) ***A61N 1/18***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 727 849** (51) ***C08G 63/80***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 728 140** (51) ***G06F 1/12***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **1 728 160** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 728 317** (51) ***H02P 27/04***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 728 401** (51) ***H04W 84/08***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **1 728 771** (51) ***C04B 24/02***
(84) FI 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 728 836** (51) ***C09D 11/38***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 729 073** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 729 324** (51) ***H01J 61/30***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 730 076** (51) ***C01B 32/05***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 730 215** (51) ***C08J 3/00***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 730 255** (51) ***C10L 5/46***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 730 457** (51) ***F25D 21/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 SE 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 730 704** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 730 941**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***H04M 3/436***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 730 992**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017

(11) **1 731 004**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 731 030**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C12N 5/09***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 732 368**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H05H 1/34***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 732 414**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16B 7/04***
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **1 732 438**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 5/055***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 732 517**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 732 543**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C07D 317/48***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 732 559**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61K 31/4985***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 732 780**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B60K 35/00***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 732 866**
(84) AT 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07C 2/58***
(84) BG 17.08.2017
IS 17.09.2017
SE 17.05.2017

(11) **1 733 152**
(84) BG 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F16D 55/00***
(84) GR 01.09.2017

(11) **1 733 210**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 733 279**
(84) CY 20.01.2010
EE 20.01.2010
LU 01.04.2010
SK 20.01.2010
HU 02.04.2017
(51) ***G03B 21/28***
(84) CZ 01.04.2017
IE 01.04.2016
MC 30.04.2010
FI 01.04.2017

(11) **1 733 474**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 733 484**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04B 1/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 733 644**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A46B 9/02***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 733 783**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***B01D 71/44***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 733 926**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B60R 19/18***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 734 112**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C12N 5/0735***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 734 189**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***E01C 13/08***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 734 257**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***F04D 29/70***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 734 302**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G02B 6/32***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 734 847**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A47F 3/04***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 734 883**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61B 50/30***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 735 151**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B32B 27/12***
(84) FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 735 154**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B32B 27/30***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 735 319**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07D 495/04***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 735 323**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C07F 9/10***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 735 454**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C12P 19/04***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017

(11) **1 735 506**
(84) BG 14.09.2017
LT 14.06.2017
(51) ***E02D 27/42***
(84) FI 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 735 871**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01P 3/06***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 735 951**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 735 964**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04B 1/707***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 736 193**
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61M 11/02***
(84) FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 736 961**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G10H 1/08***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 737 113**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02M 3/335***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 737 787**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C01B 11/02***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 738 048**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***E06B 3/92***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 738 513**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04L 1/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 738 535**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 738 552**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 738 578**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04N 5/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 738 586**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 739 366**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***F24F 3/14***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 739 402**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G01N 15/14***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 739 642**
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
IS 24.09.2017
PT 25.09.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 740 117**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61B 18/20***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 740 455**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B64C 3/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **1 740 702**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
(51) ***C07K 14/60***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 740 734**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B22D 11/00***
(84) NL 05.07.2017

(11) **1 740 938**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01N 31/22***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 741 067**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G07B 17/00***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 741 086**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G06F 3/0481***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 741 219**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 8/26***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 741 277**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 741 439**
(84) BG 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61K 36/18***
(84) IS 30.09.2017

(11) **1 741 830**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***E01B 7/14***
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 742 768**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B24D 7/16***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 742 958**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C12N 15/11***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 742 970**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
SE 07.06.2017
(51) ***C08J 5/18***
(84) FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 743 060**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C04B 30/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **1 743 076**
(84) BG 10.01.2013
GR 11.01.2013
LT 10.10.2012
RO 10.10.2012
(51) ***E04B 1/86***
(84) CY 10.10.2012
IS 10.02.2013
MC 10.10.2012
EE 30.04.2017

(11) **1 743 171**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 743 173**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***G01N 27/327***
(84) CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 743 186**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G01R 33/28***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 743 435**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 743 446**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 743 450**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04W 92/12***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 743 497** (51) ***H04W 28/14***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 743 569** (51) ***A61B 1/273***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 743 693** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 744 598** (51) ***H05B 33/22***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 744 772** (51) ***A61K 35/38***
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 744 844** (51) ***B23B 51/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 744 875** (51) ***B32B 15/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) GR 08.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 744 995** (51) ***C03C 17/36***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 PT 03.07.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 745 300** (51) ***G01R 15/24***
(84) BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 745 343** (51) ***G06F 21/12***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 745 416** (51) ***G06Q 10/02***
(84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 745 419** (51) ***G06K 19/02***
(84) LT 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **1 745 500** (51) ***H01J 49/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 745 565** (51) ***H04W 52/32***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 745 567** (51) ***H04B 7/15***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **1 745 762** (51) ***A61F 2/18***
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 745 901** (51) ***B28B 11/04***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 746 170** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **1 746 171** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 746 322** (51) ***F16L 3/10***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 747 024** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 747 345** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NL 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **1 747 539** (51) ***G07D 7/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 747 579** (51) ***H01L 21/265***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 747 665** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 748 119** (51) ***E04C 3/34***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 748 574** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 748 806** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 748 864** (51) ***B23K 31/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **1 748 907** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 749 056** (51) ***C08L 3/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 749 075** (51) ***C10G 2/00***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 749 090** (51) ***A61K 35/14***
(84) BG 17.08.2017 (84) FI 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 749 214** (51) ***H04W 28/22***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 750 112** (51) ***G01M 17/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 750 149** (51) ***G01V 3/10***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 750 449** (51) ***G06F 17/14***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
PT 31.07.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 750 450** (51) ***G06F 17/14***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017

PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 750 662** (51) ***A61K 8/04***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017

(11) **1 750 686** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017

(11) **1 750 717** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 750 760** (51) ***A61K 39/295***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 750 823** (51) ***C02F 1/04***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 750 884** (51) ***B23K 9/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 751 430** (51) ***F04B 49/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 751 486** (51) ***C21B 7/10***
(84) BG 21.09.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 751 504** (51) ***G01F 3/10***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **1 751 623** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **1 751 634** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 751 651** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 751 894** (51) ***H04B 10/40***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 751 917** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **1 751 923** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
IS 03.09.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 751 958** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **1 752 175** (51) ***A61M 5/30***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 752 264** (51) ***B25B 11/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **1 752 428** (51) ***C04B 22/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 752 459** (51) ***C07D 501/60***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 753 047** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 753 055** (51) ***H01M 2/36***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LU 31.05.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **1 753 103** (51) ***H01S 3/115***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 753 213** (51) ***H04M 1/725***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 753 407** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 753 494** (51) ***A61M 16/01***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 753 515** (51) ***A62B 1/10***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 753 700** (51) ***C03C 13/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **1 753 789** (51) ***C08F 8/14***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 753 799** (51) ***C08G 18/38***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 753 889** (51) ***C21D 9/40***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 753 930** (51) ***E06B 9/90***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017

(11) **1 754 050** (51) ***G01N 27/407***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
FI 30.08.2017

(11) **1 754 054** (51) ***G01N 30/60***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017

SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **1 754 200**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G06T 19/00***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 754 244**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01J 49/42***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **1 754 245**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H01J 61/12***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 754 583**
(84) BG 26.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B27N 3/14***
(84) FI 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 754 937**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***F23D 17/00***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 755 038**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
PT 25.09.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 755 308**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 755 333**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04N 5/225***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 755 504**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 755 639**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61K 38/16***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 755 946**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B64C 9/24***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 756 006**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C01G 23/04***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 756 237**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C09D 11/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 756 243**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C09J 103/02***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 756 426**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F04C 15/00***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 756 496**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***F25J 3/02***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 756 504**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F28C 1/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 756 516**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01C 15/06***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 756 557**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01N 27/327***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **1 756 654**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G02C 7/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 756 736**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 756 841**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01B 13/26***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **1 757 009**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 9/06***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 757 268**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61K 9/06***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 757 286**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***A61K 31/365***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 758 357**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G09G 3/3208***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 758 645**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A61N 1/362***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 758 820**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C01F 7/44***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 759 174**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G01D 11/28***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 759 178**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G01F 1/84***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 759 312**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 759 328**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 759 506**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 759 555**
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
PT 25.09.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04W 76/04***
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 759 792**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B23B 31/12***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 759 812** (51) ***A61B 17/068***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 759 927** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 760 116** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 760 290** (51) ***F02B 75/04***
(84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 760 461** (51) ***G01N 27/407***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 760 472** (51) ***G01N 35/10***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 761 402** (51) ***B60C 5/14***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 761 456** (51) ***B81C 1/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 761 615** (51) ***C10G 9/20***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 761 738** (51) ***G01B 11/24***
(84) BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 762 124** (51) ***H05B 37/00***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 762 591** (51) ***C08K 5/3492***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 762 794** (51) ***F25B 9/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 762 919** (51) ***G05B 19/4069***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 762 955** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 762 982** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 763 276** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 PT 25.09.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 763 280** (51) ***H04R 1/08***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 763 330** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 763 449** (51) ***B60L 5/00***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 763 573** (51) ***C11D 3/33***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 763 691** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 763 733** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 763 744** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 763 752** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 763 775** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 763 856** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 764 513** (51) ***F04D 29/58***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 764 571** (51) ***F28F 3/04***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 764 644** (51) ***G02F 1/13363***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 764 667** (51) ***G05D 16/20***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 764 769** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 764 809** (51) ***H01G 2/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 764 972** (51) ***G06Q 30/04***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 764 975** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 764 988** (51) ***H04B 10/40***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 765 185** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 765 260** (51) ***C11D 9/36***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 765 442** (51) ***A61B 5/08***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 765 631**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B60L 9/18***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 765 988**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C12N 5/078***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 766 040**
(84) LT 09.08.2017
(51) ***C12P 21/06***
(84) SE 09.08.2017

(11) **1 766 069**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C12M 1/34***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 766 173**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***E05F 1/10***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 766 231**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.07.2016
LU 01.07.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
DK 31.07.2016
(51) ***F03D 3/06***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
EE 23.03.2016
GB 01.07.2016
IE 01.07.2016
IT 01.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 01.08.2016
PT 25.07.2016
SE 02.07.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 766 235**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F04D 13/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 766 343**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01F 23/26***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 766 385**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01N 33/00***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 766 486**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G05D 1/02***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 766 524**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 9/50***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 766 608**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G10K 11/30***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 766 778**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H03H 17/06***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 766 828**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 766 829**
(84) LT 19.07.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) SE 19.07.2017

(11) **1 766 869**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 40/24***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 766 876**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 766 887**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 766 898**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
(51) ***H04W 92/12***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 767 014**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04W 28/18***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 767 426**
(84) DK 08.03.2017
(51) ***B61D 1/06***

(11) **1 767 676**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***D03C 9/02***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 768 083**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 768 106**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G10L 19/012***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 768 292**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 768 418**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G06F 17/14***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 768 708**
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 51/04***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 768 882**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B61D 11/00***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 768 905**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B65B 31/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 768 976**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
(51) ***C07D 401/06***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 769 004**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C08B 15/00***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 769 056**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C10G 9/00***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 769 079**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
(51) ***C08G 18/67***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017

LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 769 212** (51) ***F28F 21/08***
(84) BG 10.08.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **1 769 245** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 17.05.2017, FI 17.05.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, GR 18.08.2017, LT 17.05.2017, NL 17.05.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **1 769 881** (51) ***B23K 35/22***
(84) LT 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 770 008** (51) ***B63H 25/02***
(84) BG 14.09.2017, GR 15.09.2017, LV 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **1 770 061** (51) ***C01B 32/80***
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 770 819** (51) ***H01M 10/54***
(84) AT 31.05.2017, FI 31.05.2017, IS 30.09.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017
(84) ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **1 770 871** (51) ***H04B 3/56***
(84) LT 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 770 893** (51) ***H04L 1/08***
(84) AT 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, IS 30.09.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **1 770 933** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **1 771 216** (51) ***A61K 35/22***
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **1 771 298** (51) ***B32B 3/20***
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **1 771 406** (51) ***C07C 51/43***
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, IS 19.08.2017
(84) ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
NL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **1 771 508** (51) ***C08L 5/00***
(84) BG 07.09.2017, FI 07.06.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LV 07.06.2017, SE 07.06.2017

(11) **1 771 657** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, FI 29.03.2017, IT 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, NL 29.03.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **1 771 689** (51) ***F25B 31/00***
(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, NL 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **1 771 697** (51) ***F28F 9/02***
(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **1 771 742** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **1 771 780** (51) ***G05F 1/67***
(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **1 772 040** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 772 148** (51) ***A61K 31/352***
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 772 488** (51) ***C09D 151/06***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 772 689** (51) ***F25D 17/06***
(84) BG 26.07.2017, GR 27.07.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) FI 26.04.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **1 773 172** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 773 195** (51) ***A61B 5/113***
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 773 299** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **1 773 444** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 773 534** (51) ***B23K 26/02***
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, LT 10.05.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **1 773 594** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 773 746** (51) ***C07C 29/149***
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 773 752** (51) ***C07C 69/52***
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 773 786** (51) ***A61P 7/02***
(84) AT 26.04.2017, FI 26.04.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, GR 27.07.2017, LT 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **1 773 903** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 774 052** (51) ***C22C 38/60***
(84) BG 01.06.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, LT 01.03.2017, PT 03.07.2017

(11) **1 774 232** (51) ***F25D 29/00***
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **1 774 276** (51) ***G01N 1/18***
(84) BG 07.09.2017, FI 07.06.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LV 07.06.2017, SE 07.06.2017

(11) **1 774 312** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **1 774 407** (51) ***G03F 9/00***
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 774 433** (51) ***G06F 7/58***
(84) LT 13.09.2017
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 774 439** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **1 774 652** (51) ***H03H 11/04***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017

GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 774 747**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 775 654**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G06F 1/26***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 775 961**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04N 19/433***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 776 190**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01J 49/05***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 776 557**
(84) AT 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G01B 11/24***
(84) BG 22.06.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 776 783**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H03F 1/08***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 776 840**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 776 892**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A45C 5/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 776 957**
(84) FI 01.03.2017
(51) ***A61K 35/76***
(84) DK 01.03.2017

(11) **1 777 348**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***E02B 17/02***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **1 777 618**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06T 1/20***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 777 710**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G21C 19/32***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 778 157**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61H 39/04***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 778 213**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 31/275***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 778 290**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***A61K 47/44***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 778 586**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C01F 5/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 778 600**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C04B 35/624***
(84) CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 778 601**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C04B 35/624***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 778 734**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C05G 3/06***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 779 055**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F41G 3/26***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 779 124**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01R 31/26***
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 779 242**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 21/57***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 779 406**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01J 49/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 779 460**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01M 4/48***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 779 487**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H02H 1/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 779 550**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 7/155***
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 779 589**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 779 688**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 780 994**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
(51) ***H04M 1/247***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017

IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 781 003** (51) ***H04M 3/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 781 093** (51) ***A01K 61/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 781 199** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 781 219** (51) ***A61F 5/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 781 272** (51) ***A61K 31/13***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 781 421** (51) ***B05D 3/10***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 781 426** (51) ***B08B 7/02***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **1 781 582** (51) ***C07C 1/20***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 781 661** (51) ***C07D 487/04***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **1 781 844** (51) ***D01D 5/08***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 782 024** (51) ***G01D 11/28***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 782 031** (51) ***G01L 9/04***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 782 276** (51) ***G06F 17/30***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **1 782 292** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **1 782 314** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 782 392** (51) ***G07D 3/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 782 436** (51) ***H01B 7/285***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 782 467** (51) ***H01L 21/8242***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 782 570** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 782 807** (51) ***A61K 47/12***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 783 266** (51) ***D06F 58/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 783 361** (51) ***F02P 15/00***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 783 688** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 784 219** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 784 303** (51) ***C03C 17/36***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **1 784 373** (51) ***C05G 3/00***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 784 537** (51) ***D21H 21/54***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 784 901** (51) ***H02G 11/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 784 903** (51) ***H02K 1/27***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 SE 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 784 985** (51) ***H04N 5/14***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 785 539** (51) ***B61D 5/00***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 785 856** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 785 864** (51) ***G06F 9/52***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NL 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **1 786 297** (51) ***A47H 5/00***
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017

(11) **1 786 311** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 786 764** (51) ***C07C 303/40***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017

ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 786 773** (51) ***C07D 403/06***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 786 992** (51) ***E04D 1/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 787 152** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 787 282** (51) ***G09G 5/14***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 787 355** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 787 659** (51) ***A61K 47/50***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 788 351** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 788 594** (51) ***H01F 41/02***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 788 792** (51) ***H04M 3/493***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 788 805** (51) ***H04N 5/76***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 788 861** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 788 869** (51) ***A01N 31/02***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 788 911** (51) ***H02P 23/00***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 789 190** (51) ***B01J 37/02***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 789 314** (51) ***F04D 29/38***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 789 367** (51) ***C01G 23/00***
(84) BG 15.06.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
PT 17.07.2017
DK 15.03.2017
(84) EE 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
SE 15.03.2017

(11) **1 789 391** (51) ***C07D 213/71***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 789 430** (51) ***C07H 17/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 789 454** (51) ***B01D 15/36***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 789 491** (51) ***C08L 33/12***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 789 571** (51) ***C12P 21/02***
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 789 593** (51) ***C07K 14/005***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 789 654** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 789 999** (51) ***H01L 21/02***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 790 067** (51) ***H02P 1/46***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 790 129** (51) ***H04L 12/28***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 790 188** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 790 675** (51) ***C08G 18/42***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 790 752** (51) ***C23C 4/14***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 791 319** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 791 396** (51) ***H01C 7/02***
(84) LT 06.09.2017
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 791 483** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 791 519**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 791 588**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61M 29/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 791 637**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B01J 21/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 791 642**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B01J 35/10***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 791 792**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C02F 1/52***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 792 130**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F25J 1/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 792 158**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01M 3/32***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 792 266**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06K 9/22***
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 792 453**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 792 708**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B29C 70/74***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 792 966**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C09K 15/00***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 792 974**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A23L 19/00***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 793 214**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01K 7/38***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 793 733**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61B 5/02***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 793 737**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61B 5/15***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 793 773**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61B 18/02***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 793 863**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 47/69***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 793 968**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B25C 1/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 794 354**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C01B 32/159***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 794 495**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F22B 29/06***
(84) ES 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 794 550**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 794 808**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H01L 33/48***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 794 900**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 794 979**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06F 12/06***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017

(11) **1 795 339**
(84) AT 01.03.2017
GR 02.06.2017
NL 01.03.2017
SE 01.03.2017
(51) ***E04F 15/10***
(84) FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 795 710**
(84) CZ 08.03.2017
(51) ***F01D 17/10***
(84) DK 08.03.2017

(11) **1 795 760**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F04D 29/16***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 795 803**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F23D 14/56***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 795 811**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***F24C 15/00***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 795 839**
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A47F 3/04***
(84) FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017

(11) **1 795 888**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G01N 21/87***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 795 935**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G02B 7/10***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 796 159**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01L 21/768***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 796 180**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01L 21/02***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 796 405**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 4/06***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 796 538**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61B 5/1473***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 796 561**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 17/80***
(84) FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 796 760**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61M 5/168***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 796 902**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***B32B 27/32***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 796 934**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B60K 31/04***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 796 953**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B62D 37/00***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 797 127**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C12N 15/62***
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **1 797 172**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C12N 5/0735***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 797 399**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 797 441**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01R 31/311***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 797 695**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 797 747**
(84) BG 28.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H05H 1/34***
(84) GR 29.09.2017
LV 28.06.2017

(11) **1 797 748**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H05K 3/34***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 798 117**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60R 21/16***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 798 348**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***E03C 1/04***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 798 356**
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***E04B 1/76***
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 798 420**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***F04D 29/36***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 798 529**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01F 1/66***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 798 604**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G03G 21/18***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 799 093**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 799 276**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61L 26/00***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 799 332**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B01D 53/94***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 799 342**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B01J 23/40***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 799 371**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B21D 24/02***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 799 459**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B41J 15/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 799 738**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 799 762**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C08L 3/02***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 800 174**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G02B 26/08***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 800 434**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 800 521**
(84) BG 17.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
(51) ***H05B 3/74***
(84) GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 800 699**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61L 27/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 800 731**
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61M 16/10***
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 801 096**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61K 8/39***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 801 175**
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C09D 175/04***
(84) FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 801 281**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***D06F 75/14***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 801 282**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***D06F 75/18***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 801 297**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E03C 1/10***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 801 428**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16B 5/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 801 473**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***F16K 11/044***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 801 651**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G03F 7/004***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 801 803**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G11B 27/10***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 801 889**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01L 31/02***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017

(11) **1 802 415**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B23B 29/00***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 802 469**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 802 562**
(84) BG 05.07.2017
IS 05.08.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07C 51/265***
(84) FI 05.04.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 802 646**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 802 863**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***F02M 61/18***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 803 257**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04L 12/413***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 803 259**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/939***
(84) SE 13.09.2017

(11) **1 803 265**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04L 12/753***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 803 513**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B22F 3/105***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 803 526**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B21D 39/20***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 803 752**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08F 255/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 803 847**
(84) SE 09.08.2017
(51) ***D06M 11/83***

(11) **1 803 851**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***E01C 3/06***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 804 429**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 804 636**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A47L 15/23***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 804 693**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 17/3211***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 804 724**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 805 089**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B65D 65/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 805 338**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C22C 29/08***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 805 482**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01B 11/245***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 805 551**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G02C 7/04***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 805 585**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 3/033***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 805 608**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G06F 9/45***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 805 624**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06F 13/28***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 805 640**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 805 727**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G07D 7/12***
(84) CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 805 784**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01J 61/073***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 805 789**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01L 29/417***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 805 808**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 805 848**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H01Q 11/08***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 805 994**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04N 19/139***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 806 122**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 6/04***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 806 228**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B41J 2/14***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 806 383**
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C08L 101/14***
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 806 488**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***F01P 7/16***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 806 755**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H01F 1/34***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 806 756**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H01F 5/04***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 806 945**
(84) SE 09.08.2017
(51) ***H04L 25/02***

(11) **1 807 069**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A23L 33/17***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 807 168**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B01D 37/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 807 389**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08G 18/62***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 807 505**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12N 5/0775***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 807 687**
(84) SE 13.09.2017
(51) ***G01L 5/00***

(11) **1 807 916**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H02G 1/10***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 807 955**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 807 989**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***H04L 27/38***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 807 990**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 808 115**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A47L 13/16***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 808 129**
(84) AT 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 6/14***
(84) BG 03.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017

(11) **1 808 691**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01N 27/22***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 808 779**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 808 876**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01G 9/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 809 165**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 809 172**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 5/04***
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 809 214**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61F 2/44***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 809 337**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 809 377**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61N 7/00***
(84) FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 809 476**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B32B 27/08***
(84) CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 809 535**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B64F 5/00***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 809 548**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
(51) ***B65D 47/00***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017

LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 809 731**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61Q 5/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 809 955**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***F25B 17/08***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 809 970**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***F28F 9/16***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 810 280**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G10L 19/008***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 810 345**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G02B 19/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 810 470**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 810 555**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H05K 5/02***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 811 155**
(84) NL 02.08.2017
(51) ***E02F 9/22***
(84) SE 02.08.2017

(11) **1 811 241**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F24F 11/00***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 811 263**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G01B 3/10***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 811 416**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 21/88***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 811 683**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 52/14***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 811 709**
(84) SE 19.07.2017
(51) ***H04L 1/00***

(11) **1 811 747**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 811 756**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 812 098**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A61M 35/00***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 812 105**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 812 106**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 812 195**
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C21D 7/06***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 812 196**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B23K 26/04***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 812 241**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B41J 11/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 812 361**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C04B 40/00***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 812 609**
(84) BG 01.06.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C21D 9/52***
(84) EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 812 745**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***F16M 13/02***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 812 816**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 812 972**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 813 046**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04L 1/16***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 813 051**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04L 9/30***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 813 143**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A01D 41/127***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 813 258**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61K 8/44***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 813 259**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61K 8/44***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 813 260**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61K 8/49***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 813 368**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B23B 27/14***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 813 463**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B60L 11/12***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 814 007**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C02F 1/28***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 814 433**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 814 483**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 814 696**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B24D 7/18***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 815 045**
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C25D 11/08***
(84) FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 815 109**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F01K 13/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **1 815 161**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F16G 5/20***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 815 310**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***G06F 1/08***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 815 371**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 815 571**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02B 1/056***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 815 652**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04L 9/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 815 727**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H05K 5/02***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 815 839**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***A61K 8/02***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 816 069**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B63G 8/40***
(84) CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 816 733**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H02M 1/32***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 816 864**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 816 927**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A47B 88/463***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 816 955**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61B 5/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 817 017**
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61K 36/81***
(84) FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 817 347**
(84) BG 17.08.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C08B 37/08***
(84) IS 17.09.2017
LV 17.05.2017

(11) **1 817 545**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01B 11/26***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 817 732**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G06Q 30/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 817 952**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***A01B 43/00***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 817 981**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A47B 88/40***
(84) FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 817 984**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A47B 88/40***
(84) FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 818 619**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***F24C 15/08***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 818 624**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***F24H 9/20***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 818 833**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 21/51***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 819 506**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B31B 50/74***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 819 636**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C01B 17/04***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 819 772**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***C08L 53/02***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 819 800**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C10G 5/06***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 819 899**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E21B 44/00***
(84) NL 26.07.2017

(11) **1 820 156**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 820 253**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
(51) ***G01R 31/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017

GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 820 281** (51) ***H04N 19/115***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 820 300** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 820 383** (51) ***A01C 15/00***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 820 495** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IT 01.03.2017 PT 03.07.2017
SE 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 821 010** (51) ***B67C 7/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 821 046** (51) ***F24H 8/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
NL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 821 384** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **1 824 379** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 824 488** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 824 548** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 824 939** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 825 046** (51) ***D04H 1/559***
(84) BG 22.06.2017 (84) EE 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 825 089** (51) ***E05C 3/04***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 825 097** (51) ***E21B 33/06***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 825 099** (51) ***E21B 33/14***
(84) AT 23.11.2011 (84) BE 23.11.2011
BG 23.02.2012 CH 31.12.2011
CY 23.11.2011 CZ 23.11.2011
DE 01.07.2017 EE 23.11.2011
ES 05.03.2012 FI 23.11.2011
FR 02.01.2017 GR 24.02.2012
HU 23.11.2011 IE 12.12.2011
IS 23.03.2012 IT 12.12.2016
LI 31.12.2011 LT 23.11.2011
LU 12.12.2011 LV 23.11.2011
MC 31.12.2011 NL 01.01.2017
PT 23.03.2012 SE 23.11.2011
SI 23.11.2011 SK 23.11.2011
TR 23.11.2011 DK 31.12.2016

(11) **1 825 285** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 825 363** (51) ***G06F 12/0837***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 825 770** (51) ***A41D 13/06***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 825 884** (51) ***A61Q 5/10***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 826 120** (51) ***B64D 37/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 826 152** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 826 504** (51) ***F24J 2/04***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 826 594** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 826 914** (51) ***H04B 1/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 826 968** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 827 179** (51) ***A47G 29/093***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 827 289** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 827 301** (51) ***A61F 2/89***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 827 351** (51) ***A61H 23/02***
(84) BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 827 365** (51) ***A61K 8/27***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 827 366** (51) ***A61K 8/21***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 827 550** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017

ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 827 813** (51) ***B32B 5/06***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 827 831** (51) ***B41F 27/10***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 828 007** (51) ***B65D 71/50***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 828 698** (51) ***F25J 3/04***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 828 706** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 23.07.2014
BG 23.10.2014 CH 31.12.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
GB 20.12.2016 EE 23.07.2014
FI 23.07.2014 FR 02.01.2017
GR 24.10.2014 HU 20.12.2005
IE 20.12.2014 IS 23.11.2014
IT 20.12.2016 LI 31.12.2014
LT 23.07.2014 LU 20.12.2014
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014
NL 01.01.2017 PL 23.07.2014
RO 23.07.2014 SE 21.12.2016
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
DK 31.12.2016

(11) **1 828 895** (51) ***H04L 12/707***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 829 050** (51) ***G01Q 10/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 829 163** (51) ***H01R 13/46***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 829 192** (51) ***H02K 15/06***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **1 829 248** (51) ***H04W 8/16***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 829 397** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 829 418** (51) ***H04R 7/04***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 829 950** (51) ***C09K 11/80***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 830 008** (51) ***E03C 1/02***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 830 069** (51) ***F04C 18/32***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 830 283** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 830 462** (51) ***H02P 6/34***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 830 679** (51) ***A46D 1/06***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 830 734** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 830 746** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 830 889** (51) ***A61K 47/60***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 830 912** (51) ***A61M 16/12***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 831 161** (51) ***C07C 401/00***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 831 326** (51) ***C09K 11/06***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 831 452** (51) ***D06M 23/08***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 831 495** (51) ***E05F 1/10***
(84) BG 10.08.2017 (84) NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 831 616** (51) ***F25B 17/08***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 831 647** (51) ***G01D 11/26***
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 831 653** (51) ***G01F 23/26***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 831 692** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 831 709** (51) ***G01R 33/34***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 831 711** (51) ***G01R 33/28***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 831 987** (51) ***H02P 9/10***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 832 126** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 832 553** (51) ***C01B 33/40***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 832 799** (51) ***F16M 5/00***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 832 894** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 832 971** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 833 297** (51) ***A01N 25/10***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 833 359** (51) ***A61B 3/12***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 833 384** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 833 550** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 833 659** (51) ***B29C 65/64***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 834 138** (51) ***F25B 49/02***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 834 171** (51) ***G01N 22/04***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 834 320** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 834 368** (51) ***H01M 4/58***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 834 405** (51) ***H02P 25/08***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 834 559** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 834 578** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 834 667** (51) ***A61N 5/04***
(84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017

(11) **1 834 854** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 835 244** (51) ***F25C 5/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 835 291** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 835 644** (51) ***H04H 60/32***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 835 784** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 835 855** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 835 888** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 836 266** (51) ***C09C 1/42***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 836 273** (51) ***C09K 11/78***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 836 652** (51) ***G06K 17/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 836 686** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 836 692** (51) ***G08B 25/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 836 759** (51) ***H02K 29/03***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 836 830** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 836 866** (51) ***H04W 28/10***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 836 874** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 836 984** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 837 013** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017

PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 837 156** (51) ***B29C 47/22***
(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **1 837 470** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **1 837 509** (51) ***F02D 41/02***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 837 671** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **1 837 681** (51) ***G01S 15/89***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017

(11) **1 837 762** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 837 902** (51) ***H01L 21/311***
(84) AT 24.05.2017, NL 24.05.2017, GR 25.08.2017, DK 24.05.2017
(84) ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, SE 24.05.2017

(11) **1 838 178** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, RO 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, PT 24.07.2017, SK 22.03.2017

(11) **1 838 179** (51) ***F21V 33/00***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **1 838 244** (51) ***A61F 2/16***
(84) BG 07.09.2017, GR 08.09.2017, LV 07.06.2017, SE 07.06.2017
(84) FI 07.06.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **1 838 378** (51) ***A61B 1/267***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **1 838 758** (51) ***C08G 77/18***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **1 838 938** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **1 839 020** (51) ***G06K 9/36***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **1 839 182** (51) ***G06F 15/177***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, IS 12.08.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, LT 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **1 839 219** (51) ***G11C 11/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **1 839 261** (51) ***G06F 21/34***
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 839 344** (51) ***H01L 33/48***
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IT 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 839 415** (51) ***H04L 12/54***
(84) BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017
(84) SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LV 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **1 839 421** (51) ***H04W 76/00***
(84) AT 10.05.2017, GR 11.08.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **1 839 475** (51) ***A01C 23/00***
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 839 564** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **1 839 571** (51) ***A61B 5/00***
(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **1 839 735** (51) ***B01J 8/02***
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 839 796** (51) ***B23K 9/133***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **1 840 113** (51) ***C01F 7/00***
(84) AT 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, IS 30.09.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **1 840 279** (51) ***E03B 9/02***
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, GR 09.06.2017, IT 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, MC 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, PT 10.07.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **1 840 315** (51) ***E06B 3/54***
(84) BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, LT 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **1 840 458** (51) ***F23C 7/02***
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **1 840 464** (51) ***F23N 1/00***
(84) BG 28.09.2017, GR 29.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **1 840 501** (51) ***G01B 7/16***
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **1 840 564** (51) ***G01N 29/07***
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 840 577** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, FI 24.05.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, SE 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **1 840 714** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, IS 19.08.2017

LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 840 727** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 840 738** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 841 372** (51) ***A61B 17/56***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 841 805** (51) ***C08F 236/12***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 841 900** (51) ***C25B 11/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 841 932** (51) ***E04F 15/04***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 842 233** (51) ***H01L 21/60***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **1 842 298** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 842 324** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 842 325** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 842 448** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 842 835** (51) ***C03C 17/34***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 842 880** (51) ***C09C 1/50***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 843 024** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 843 261** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
NL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 843 685** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 843 809** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 843 816** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 844 020** (51) ***C07D 233/90***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 844 249** (51) ***F16F 7/104***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 844 394** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 844 396** (51) ***G06F 11/16***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 844 512** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 844 612** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 844 653** (51) ***A01N 25/28***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 844 715** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 844 764** (51) ***A61K 9/00***
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 844 794** (51) ***A61K 51/12***
(84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 844 882** (51) ***B22D 29/04***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 845 303** (51) ***F21V 15/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 845 396** (51) ***G02B 6/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 FR 09.05.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 845 687** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 845 895** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 846 265** (51) ***B60Q 1/14***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 846 331** (51) ***C01G 45/12***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NL 17.05.2017, PL 17.05.2017, SE 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **1 846 526** (51) ***C09D 175/16***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 846 568** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **1 846 584** (51) ***C22C 38/06***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, NL 24.05.2017, GR 25.08.2017, LT 24.05.2017, SE 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **1 846 638** (51) ***F01B 17/04***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **1 846 656** (51) ***F02M 65/00***
(84) BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **1 846 694** (51) ***F23C 10/00***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **1 846 761** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **1 846 813** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **1 846 920** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **1 847 264** (51) ***A61K 31/138***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **1 847 621** (51) ***C12P 19/02***
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **1 847 781** (51) ***F24D 3/08***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, MC 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **1 847 783** (51) ***F24D 17/02***
(84) BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, FR 02.05.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 847 945** (51) ***G06K 19/06***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **1 848 032** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 848 116** (51) ***H04B 7/005***
(84) NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **1 848 162** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, MC 08.03.2017, FR 09.05.2017, DK 08.03.2017

(11) **1 848 238** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, MC 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **1 848 323** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **1 848 350** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 848 358** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **1 848 390** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 27.01.2017, BE 31.01.2017, BG 18.12.2013, CH 31.01.2014, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, GR 19.03.2014, HU 27.01.2006, IE 27.01.2014, IS 18.04.2014, LI 31.01.2014, LT 18.12.2013, LU 27.01.2014, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, TR 18.12.2013, DK 31.01.2017

(11) **1 848 424** (51) ***A61K 31/353***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **1 848 430** (51) ***A61K 31/44***
(84) LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **1 848 485** (51) ***A61M 16/08***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **1 848 622** (51) ***B62B 5/04***
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **1 848 633** (51) ***B65B 1/04***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 848 733** (51) ***C07K 14/37***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 848 866** (51) ***E04C 5/01***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 848 920** (51) ***F21V 7/06***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 849 069** (51) ***G06F 9/445***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 849 234** (51) ***H03L 1/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 849 263** (51) ***H04L 12/931***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 849 315** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 849 354** (51) ***A01G 25/09***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 849 835** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 850 035** (51) ***F16H 48/26***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 850 072** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 850 457** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 850 501** (51) ***H04B 3/56***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 850 791** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 850 805** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 850 896** (51) ***A61M 11/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **1 850 917** (51) ***A62B 7/06***
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 850 938** (51) ***B01D 21/01***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 851 071** (51) ***B44C 1/22***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 851 129** (51) ***B65D 43/02***
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 CH 31.01.2014
CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013 GR 27.09.2013
HU 17.01.2006 IE 17.01.2014
IS 26.10.2013 LI 31.01.2014
LT 26.06.2013 LU 17.01.2014
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013
NL 26.06.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
TR 26.06.2013 DK 31.01.2017

(11) **1 851 156** (51) ***B66B 9/02***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 851 412** (51) ***F01B 29/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 851 639** (51) ***G06F 13/00***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 851 745** (51) ***G08C 13/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 851 867** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 852 178** (51) ***B01J 13/04***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 852 212** (51) ***B23P 19/04***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 852 565** (51) ***E05B 9/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 853 139** (51) ***A47F 3/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 853 223** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 853 357** (51) ***A62C 13/70***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 853 376** (51) ***B01D 63/02***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 853 515** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 853 879** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 854 018** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 854 113** (51) ***H01H 9/56***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 854 160** (51) ***C07F 15/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 854 224** (51) ***H04B 7/005***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 854 276** (51) ***H04N 1/46***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 854 315** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 854 333** (51) ***H04R 25/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 854 456** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 854 761** (51) ***C01B 3/38***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 855 089** (51) ***G01D 18/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 855 480** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 855 486** (51) ***H04N 9/07***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 855 526** (51) ***A01P 17/00***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 855 614** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 855 834** (51) ***B23K 9/09***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 855 871** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 856 173** (51) ***C08G 18/08***
(84) BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 856 221** (51) ***C09D 183/16***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 856 236** (51) ***C11D 3/39***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 856 307** (51) ***C25B 9/10***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 856 330** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 856 398** (51) ***F02C 9/18***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 856 408** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 856 422** (51) ***F16F 9/32***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 856 454** (51) ***F24F 11/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 856 457** (51) ***F25B 41/04***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 856 787** (51) ***H02K 1/14***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 856 988** (51) ***A23L 27/28***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 857 029** (51) ***A47K 3/40***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 857 419** (51) ***C02F 3/32***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NL 24.05.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 857 506** (51) ***C09C 1/24***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 857 566** (51) ***C23C 2/02***
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 857 567** (51) ***C23C 2/02***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 857 805** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 858 182**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04H 20/62***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 858 330**
(84) FI 12.04.2017
SE 12.04.2017
(51) ***A01N 47/36***
(84) IS 12.08.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 858 418**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61B 8/08***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 858 570**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 858 801**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***C01B 3/38***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 858 985**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C09B 67/22***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **1 859 002**
(84) AT 23.02.2017
EE 28.02.2017
GR 06.09.2017
IS 27.08.2011
LU 23.02.2012
MC 29.02.2012
RO 23.02.2017
DK 28.02.2017
(51) ***C09K 5/20***
(84) CY 27.04.2011
FI 23.02.2017
HU 24.02.2017
LT 23.02.2017
LV 23.02.2017
NL 01.03.2017
SI 24.02.2017

(11) **1 859 127**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F01L 1/047***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 859 168**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F04B 43/12***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 859 239**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G01J 1/04***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 859 304**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G02B 5/22***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 859 363**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 859 736**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61B 5/048***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 860 244**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E03F 5/06***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 860 550**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 860 685**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C23C 16/54***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 860 822**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 860 855**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 860 918**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04S 7/00***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 860 950**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A01N 63/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 861 038**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61F 2/00***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 861 047**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61F 2/42***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 861 050**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 861 143**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 861 201**
(84) BG 24.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B02C 13/06***
(84) GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 861 246**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B32B 9/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 861 388**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C07D 401/04***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 861 441**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08F 297/08***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 861 450**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C08G 63/78***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 861 605**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F02D 41/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 861 632**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F16G 1/10***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 861 721**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01N 35/02***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 861 723**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01R 27/26***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 861 768**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G06F 3/023***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 861 778**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***G06F 9/46***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 861 798**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 861 881**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H01L 51/42***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 861 994**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***H04M 3/51***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 862 055**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A01D 41/12***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 862 198**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61Q 5/08***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 862 347**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B60L 5/32***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 862 561**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 862 806**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G01R 27/26***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 862 820**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01T 1/17***
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 862 846**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G02F 1/1343***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 862 919**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 863 466**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61K 31/16***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 863 535**
(84) LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61K 47/22***
(84) LV 07.06.2017

(11) **1 863 577**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
(51) ***A62C 4/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 863 634**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B32B 9/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 863 753**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C07C 69/732***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 863 843**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C07K 14/78***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 863 873**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C08L 23/02***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 863 962**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***D06B 11/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 864 078**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01B 9/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 864 282**
(84) BG 17.08.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G10L 21/038***
(84) IS 17.09.2017
LV 17.05.2017

(11) **1 864 464**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 864 493**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04H 60/37***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 865 050**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C11D 3/395***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 865 451**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06Q 50/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 865 791**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A23G 9/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 865 828**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 3/113***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 865 891**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61F 2/44***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 866 033**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 8/06***
(84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 866 144**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B29D 11/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 866 159**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***B41F 17/00***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 866 236**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***B81C 1/00***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 866 266**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C07C 1/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 866 323**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07H 7/033***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 866 355**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C08G 18/28***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 866 417**
(84) BG 26.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 866 477**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***D21C 9/10***
(84) NL 26.07.2017

(11) **1 866 497**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***E04C 2/04***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 866 518**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***E21B 33/134***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **1 866 612**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G01F 23/296***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 867 020**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H02B 1/36***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 867 088**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 867 139**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 867 163**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 867 212**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H05B 33/04***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 867 391**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B01J 37/26***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 867 535**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B60R 25/00***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 867 708**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
(51) ***C11D 3/22***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 867 939**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F25J 1/02***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 868 310**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 868 440**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A21B 1/52***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 868 570**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A61K 9/12***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 868 679**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 5/145***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 868 727**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***B02C 19/00***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 868 795**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B29C 70/08***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 868 963**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C05C 9/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 869 103**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C08G 65/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 869 230**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C12P 21/06***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 869 260**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E02F 9/22***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 869 283**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***B01D 21/26***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 869 403**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
(51) ***G01C 17/00***
(84) SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 869 478**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G01P 15/18***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **1 869 537**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 869 605**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 869 641**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 869 812**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04L 1/06***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 869 822**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 869 825**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 869 863**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 869 880**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04N 7/16***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **1 869 906**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 869 979**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A01N 37/12***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 870 021**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
(51) ***A61B 1/06***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017

IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 870 150** (51) ***B01D 39/04***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 870 222** (51) ***B29C 47/92***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 870 306** (51) ***B60T 13/569***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 870 527** (51) ***E03C 1/23***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 870 541** (51) ***E05B 9/08***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 870 935** (51) ***H01L 27/115***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 871 006** (51) ***H03H 9/145***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 871 119** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 871 165** (51) ***A01N 37/12***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 871 402** (51) ***A61K 36/87***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 871 426** (51) ***C12N 15/113***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 871 464** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 871 479** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 871 498** (51) ***H04L 12/28***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 871 812** (51) ***D21C 9/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 871 836** (51) ***C08L 67/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 871 945** (51) ***D06F 58/20***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 871 952** (51) ***D21H 27/36***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 872 077** (51) ***F28D 20/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 872 117** (51) ***G01N 27/447***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **1 872 194** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 872 374** (51) ***H01B 7/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 872 378** (51) ***H01F 7/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 872 487** (51) ***H04B 1/7143***
(84) BG 21.09.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 872 500** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 872 541** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 872 925** (51) ***B29C 73/00***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 872 934** (51) ***B32B 5/24***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **1 873 220** (51) ***C09J 5/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 873 530** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 873 607** (51) ***G05D 16/10***
(84) BG 12.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 874 189** (51) ***A61B 5/113***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **1 874 192** (51) ***A61B 8/06***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 874 211** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 874 259** (51) ***A61H 1/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017

IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 874 452** (51) ***B01J 2/16***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 874 549** (51) ***B41J 2/44***
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 874 550** (51) ***B41J 25/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 FR 02.05.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 874 589** (51) ***B60R 19/18***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 874 717** (51) ***C07C 29/74***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 874 866** (51) ***C08L 61/14***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 874 878** (51) ***C09D 5/44***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 874 894** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 875 008** (51) ***E04C 2/04***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 875 027** (51) ***E05D 3/16***
(84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 875 040** (51) ***E21B 21/00***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 875 131** (51) ***F22B 37/56***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 875 272** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 875 355** (51) ***G06F 12/14***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 875 504** (51) ***H01L 23/495***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 875 551** (51) ***H01Q 1/40***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 875 617** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 875 628** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 875 647** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 875 652** (51) ***G06F 1/08***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 875 655** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 875 670** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 875 677** (51) ***H04L 12/801***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 875 707** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 875 719** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 875 761** (51) ***H04W 72/08***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 SE 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 875 802** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **1 875 875** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 876 197** (51) ***C08G 18/79***
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **1 876 351** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 876 398** (51) ***F24F 5/00***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 876 403** (51) ***F25B 49/02***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 876 513** (51) ***G06F 3/0482***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 876 581** (51) ***G09G 3/3275***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 876 994** (51) ***A61C 13/087***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 877 012** (51) ***A61F 2/82***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017

GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 877 038** (51) ***A61K 47/66***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LU 31.05.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, MC 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **1 877 244** (51) ***B32B 1/08***
(84) LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 877 304** (51) ***B63B 43/14***
(84) BG 07.09.2017, FI 07.06.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **1 877 486** (51) ***C08L 33/04***
(84) BG 05.11.2014, CY 05.11.2014, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, LV 05.11.2014, MC 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014, EE 30.04.2017, HU 19.04.2017

(11) **1 877 723** (51) ***G01B 21/04***
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, SE 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **1 878 131** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **1 878 177** (51) ***H04W 28/06***
(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, LV 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **1 878 790** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **1 878 914** (51) ***F03B 17/06***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **1 878 923** (51) ***B29C 65/00***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **1 879 111** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 879 128** (51) ***G06F 21/14***
(84) LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **1 879 207** (51) ***H01H 33/90***
(84) BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **1 879 327** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **1 879 478** (51) ***A47F 1/10***
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, SE 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **1 879 488** (51) ***A47K 5/12***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LU 31.05.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, MC 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **1 879 503** (51) ***A61B 10/00***
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **1 879 745** (51) ***D06N 7/00***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **1 880 083** (51) ***E21C 35/08***
(84) BG 21.09.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, SE 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **1 880 100** (51) ***F02M 61/16***
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **1 880 242** (51) ***G01J 5/00***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 880 352** (51) ***H04M 15/00***
(84) LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **1 880 484** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **1 880 490** (51) ***H04B 13/00***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **1 880 726** (51) ***A23L 2/84***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **1 880 742** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, SE 31.05.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **1 881 390** (51) ***G05D 23/13***
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **1 881 623** (51) ***H04B 10/071***
(84) BG 21.09.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, SE 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **1 881 660** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **1 881 713** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 881 716** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **1 881 767** (51) ***A23K 40/00***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LU 31.05.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 882 018** (51) ***C08L 77/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **1 882 248** (51) ***G09F 19/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 882 355** (51) ***H04M 1/725***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 882 368** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 882 379** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 882 396** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 882 719** (51) ***C08L 77/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 883 431** (51) ***A61L 27/46***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 883 440** (51) ***A61M 16/16***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 883 728** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 883 768** (51) ***G02B 27/02***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 883 791** (51) ***G01F 1/66***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 883 935** (51) ***H01C 7/12***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 884 099** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 884 356** (51) ***B32B 27/34***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 884 429** (51) ***B60T 17/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 884 514** (51) ***C07D 277/82***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 884 733** (51) ***F28F 27/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 885 255** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 885 498** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 885 654** (51) ***C01B 33/193***
(84) BG 21.09.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 885 718** (51) ***C07D 417/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
PL 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
RO 15.03.2017
MC 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 885 749** (51) ***C07K 14/51***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 885 763** (51) ***C08G 18/12***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 885 869** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 11.04.2012
BG 11.07.2012
CY 11.04.2012
GB 12.12.2016
FI 12.12.2016
GR 12.07.2012
IE 12.12.2012
IT 12.12.2016
LT 11.04.2012
LV 11.04.2012
NL 11.04.2012
PT 13.08.2012
SE 13.12.2016
SK 11.04.2012
DK 31.12.2016
(84) BE 11.04.2012
CH 31.12.2016
CZ 11.04.2012
EE 11.04.2012
FR 02.01.2017
HU 12.12.2005
IS 11.08.2012
LI 31.12.2016
LU 12.12.2012
MC 31.12.2012
PL 11.04.2012
RO 11.04.2012
SI 11.04.2012
TR 11.04.2012

(11) **1 886 016** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 886 475** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 886 496** (51) ***H04N 7/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 886 524** (51) ***H04W 48/08***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 886 552** (51) ***A01G 7/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **1 886 648** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 886 678** (51) ***A61K 31/198***
(84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **1 886 739** (51) ***B05D 5/06***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 886 819** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 887 026** (51) ***C08J 3/07***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 887 207** (51) ***F02B 47/04***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 887 288** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 887 295** (51) ***F25B 39/04***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 887 479** (51) ***G06F 17/24***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 887 635** (51) ***H01L 33/62***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 887 683** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 887 885** (51) ***A21D 2/36***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 887 916** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 887 969** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 888 232** (51) ***B01J 27/198***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 888 407** (51) ***B64C 25/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 888 491** (51) ***C07C 9/16***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 888 534** (51) ***C07D 239/00***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 888 660** (51) ***A61L 27/16***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 888 666** (51) ***C08G 18/36***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 888 706** (51) ***C09K 11/06***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 FR 02.05.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 888 707** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 888 767** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 888 793** (51) ***C21C 5/52***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 888 799** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 889 224** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 889 258** (51) ***G10L 21/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 889 317** (51) ***C25B 5/00***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 889 407** (51) ***H04W 48/08***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 889 474** (51) ***H04N 5/64***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 889 591** (51) ***A61H 3/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 889 593** (51) ***A61H 3/00***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 889 692** (51) ***B25F 5/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 890 135** (51) ***G01N 23/20***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 890 156** (51) ***G01N 35/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017

IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 890 472**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 890 497**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H04B 1/16***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 890 587**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61B 1/06***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 890 641**
(84) BG 19.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 890 648**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 890 652**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 890 680**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 890 682**
(84) BG 03.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61K 9/52***
(84) FI 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 890 761**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61N 1/00***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 890 845**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***B25J 9/16***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 890 962**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***C01B 13/24***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 891 049**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C07D 403/04***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 891 145**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C08G 77/60***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 891 174**
(84) BG 29.06.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C09D 123/00***
(84) EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 891 324**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F02M 61/18***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 891 335**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***F04D 29/58***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 891 381**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F24F 11/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 891 408**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01J 3/44***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 891 497**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G06F 1/10***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 891 520**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G06F 21/53***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 891 548**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G10L 25/54***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 891 717**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01S 3/08***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 891 751**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04W 48/12***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 892 104**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B41J 2/175***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 892 481**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F28F 9/013***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 892 523**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01N 21/47***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 892 531**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01N 35/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 892 620**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 892 757**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01L 21/768***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 892 930**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 893 016**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A01N 25/04***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 893 067**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A47J 37/06***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 893 123**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61D 19/02***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 893 146**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **1 893 263**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 893 283**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 893 542**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C03C 17/04***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 893 544**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C03C 25/26***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 893 701**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***C09D 4/00***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 893 719**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C09K 11/77***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 893 722**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C10G 7/08***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 893 847**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F01D 17/10***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 893 858**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C01B 3/38***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 893 908**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61C 13/00***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 893 972**
(84) AT 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01N 3/30***
(84) BG 10.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 894 040**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G02B 7/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 894 103**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G06F 12/16***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 894 409**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04N 5/445***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 894 640**
(84) AT 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B09B 3/00***
(84) CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **1 894 736**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***B41M 3/14***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 894 909**
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C07C 15/02***
(84) FI 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **1 895 005**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 895 310**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01R 29/08***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 895 337**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G02B 6/028***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 895 641**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H02K 7/14***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 895 672**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04B 3/32***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 895 852**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A23C 9/154***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 895 856**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A23G 4/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 895 873**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A47C 7/18***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 895 928**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 895 931**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 895 978**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61K 8/00***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 896 114**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 896 124**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 896 311**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B61H 13/02***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 896 322**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B64C 1/18***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 896 334** (51) ***B65D 41/16***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 896 497** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 896 527** (51) ***C08J 7/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **1 896 554** (51) ***C10L 1/32***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 896 658** (51) ***E01C 23/12***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 896 807** (51) ***G01F 23/24***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 896 842** (51) ***G01B 17/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 896 870** (51) ***G01S 15/88***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 896 933** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 897 085** (51) ***G10L 19/012***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 897 224** (51) ***H03M 13/41***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 897 305** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 897 438** (51) ***A01K 9/00***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 897 634** (51) ***B22C 15/02***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 898 051** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 898 147** (51) ***F21V 8/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 898 203** (51) ***G01N 5/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 898 428** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 898 451** (51) ***H01L 21/28***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 898 466** (51) ***H01L 23/00***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 898 874** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 899 012** (51) ***A61Q 5/12***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 899 023** (51) ***A63B 24/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 899 055** (51) ***B01J 23/745***
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 899 160** (51) ***B32B 7/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 899 420** (51) ***C09C 1/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 899 602** (51) ***F03D 13/20***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 899 740** (51) ***G01R 33/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 899 741** (51) ***G01R 33/3815***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 899 793** (51) ***G06F 3/0346***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 899 814** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **1 899 841** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 899 924** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 899 962** (51) ***G10L 19/26***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 899 994** (51) ***H01F 1/24***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 900 040** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 900 681** (51) ***H01L 29/739***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 900 699** (51) ***H05K 1/03***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 900 753** (51) ***C07K 16/42***
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 900 948** (51) ***F16C 23/04***
(84) BG 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **1 901 010** (51) ***F24F 3/14***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 901 089** (51) ***G01S 3/808***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 901 661** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 902 176** (51) ***D21H 11/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 902 375** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 902 401** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 902 474** (51) ***H01L 29/786***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 902 484** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 902 512** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 902 617** (51) ***A01N 43/80***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 902 906** (51) ***B60R 16/03***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 903 201** (51) ***F02D 41/20***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 903 211** (51) ***F02M 69/46***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 903 335** (51) ***G01N 29/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 903 529** (51) ***G08C 17/02***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 903 664** (51) ***H02K 9/22***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 903 805** (51) ***H04N 9/68***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 903 876** (51) ***A01N 65/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 903 881** (51) ***A23C 9/123***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 903 944** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 903 966** (51) ***B29L 31/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 903 971** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 904 021** (51) ***A61Q 19/08***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 904 163** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 904 203** (51) ***A63G 7/00***
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 904 335** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 904 457** (51) ***C07D 239/48***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 904 589**
(51) ***C09D 175/16***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 904 731**
(51) ***F02C 6/18***
(84) BG 01.06.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 904 872**
(51) ***G01T 1/17***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 904 999**
(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 905 011**
(51) ***G10L 19/24***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 905 052**
(51) ***H01F 27/14***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 905 100**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 905 103**
(51) ***H01L 27/15***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 905 120**
(51) ***H01P 5/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
FI 30.08.2017

(11) **1 905 164**
(51) ***H04M 11/06***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 905 172**
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 905 233**
(51) ***H04N 5/45***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **1 905 769**
(51) ***C07D 405/14***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 905 989**
(51) ***F02D 35/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017

(11) **1 906 104**
(51) ***F24D 19/10***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 906 634**
(51) ***H04M 1/663***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 906 691**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 906 728**
(51) ***A01M 23/30***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 906 853**
(51) ***A61B 18/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **1 906 863**
(51) ***B01F 15/02***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 907 051**
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017

(11) **1 907 105**
(51) ***B01D 71/36***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 907 270**
(51) ***B62M 1/10***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 907 283**
(51) ***B65B 1/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 907 331**
(51) ***C03C 3/247***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 907 420**
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 05.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 907 452**
(51) ***C08L 101/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 907 475**
(51) ***C08L 27/16***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 907 499**
(84) BG 28.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***C09J 103/00***
(84) GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 907 571**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 907 645**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***E04B 1/80***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 907 664**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E21B 33/035***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 907 668**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E21F 17/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 907 741**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16L 23/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 907 781**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***F28D 21/00***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 907 912**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G05D 1/08***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 907 921**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G06F 3/045***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 907 976**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 908 257**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 908 258**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G08G 5/00***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 908 311**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***H04W 16/10***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 908 351**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A21C 3/04***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 908 482**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61K 47/26***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 908 484**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61F 2/86***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 908 576**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08J 9/32***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 908 802**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C09C 1/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 908 841**
(84) AT 21.12.2012
BG 25.04.2012
CY 25.01.2012
DE 01.07.2017
FI 25.01.2012
GB 21.12.2012
HU 22.12.2016
IS 25.05.2012
LI 31.12.2016
LU 21.12.2012
MC 31.12.2012
PT 25.05.2012
SE 25.01.2012
SK 25.01.2012
DK 31.12.2016
(51) ***C12N 15/77***
(84) BE 31.12.2012
CH 31.12.2016
CZ 25.01.2012
EE 25.01.2012
FR 02.01.2017
GR 26.04.2012
IE 25.01.2012
IT 25.01.2012
LT 25.01.2012
LV 25.01.2012
NL 01.01.2017
RO 21.12.2016
SI 25.01.2012
TR 25.01.2012

(11) **1 908 963**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***F04D 29/52***
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 909 094**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01N 21/03***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 909 170**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 9/54***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 909 466**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 909 859**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61L 27/46***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 909 897**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61B 5/0245***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 910 016**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
(51) ***B23K 26/14***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 910 243**
(84) IS 12.08.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C04B 11/02***
(84) LT 12.04.2017

(11) **1 910 452**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 910 742**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***F23D 14/06***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 910 796**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01M 7/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 910 865**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G01S 15/52***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 910 955**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 910 966**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 911 142**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H02M 7/217***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 911 181**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
(51) ***H04B 10/2513***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017

LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 911 184**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 911 229**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 911 256**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04M 11/06***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 911 306**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 88/08***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 911 311**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 911 316**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 911 317**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 911 862**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C25F 3/26***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 912 007**
(84) BG 01.06.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F16L 33/08***
(84) EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017

(11) **1 912 008**
(84) BG 01.06.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F16L 33/08***
(84) EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017

(11) **1 912 521**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A23L 3/3418***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 912 572**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 912 580**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61B 17/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 912 624**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61Q 19/00***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 912 650**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61K 31/496***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 912 721**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B01D 53/64***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 912 787**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B32B 17/06***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 913 262**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F04D 29/04***
(84) FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 913 359**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 913 490**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 913 520**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 913 638**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01L 27/30***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 913 669**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H02J 1/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 913 674**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H02K 3/50***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 913 912**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61F 13/539***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 914 007**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B05C 17/00***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 914 052**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***B27N 3/00***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 914 161**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B63H 21/20***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 914 254**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C08G 18/18***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 914 287**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C08F 6/16***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 914 526**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G01F 1/84***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 914 561**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G01S 19/20***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 914 770**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H01H 3/16***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 914 870**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02M 3/158***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 915 048**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A01D 47/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 915 064** (51) ***A24B 15/24***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, LT 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **1 915 161** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, LT 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **1 915 248** (51) ***B29C 47/88***
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **1 915 310** (51) ***B66B 5/00***
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, LT 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017

(11) **1 915 446** (51) ***C12P 19/34***
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LV 14.06.2017

(11) **1 915 492** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **1 915 510** (51) ***E21B 43/16***
(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **1 915 719** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **1 915 813** (51) ***H02K 17/16***
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017

(11) **1 915 814** (51) ***H02K 35/00***
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **1 915 834** (51) ***H04L 7/033***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 915 870** (51) ***H04N 19/30***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IT 08.03.2017, LU 31.05.2017, NL 08.03.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **1 915 871** (51) ***H04N 19/31***
(84) LT 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 916 016** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, LT 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **1 916 328** (51) ***D06F 58/28***
(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **1 916 337** (51) ***E01C 19/10***
(84) AT 24.05.2017, NL 24.05.2017, GR 25.08.2017, LT 24.05.2017, SE 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, FI 24.05.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **1 916 835** (51) ***H04M 15/00***
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 916 866** (51) ***H04W 36/18***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **1 916 924** (51) ***A47B 67/04***
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **1 916 977** (51) ***A61F 9/009***
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **1 917 218** (51) ***A61L 27/20***
(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, IS 17.09.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, GR 18.08.2017, PL 17.05.2017

(11) **1 917 219** (51) ***C03C 3/087***
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **1 917 332** (51) ***C10M 159/18***
(84) BG 07.09.2017, FI 07.06.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LV 07.06.2017, SE 07.06.2017

(11) **1 917 336** (51) ***C11C 3/10***
(84) BG 28.09.2017, GR 29.09.2017, LV 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **1 917 392** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 03.05.2017, FI 03.05.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, GR 04.08.2017, LT 03.05.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **1 917 408** (51) ***E04G 23/02***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, FI 08.03.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, PT 10.07.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, GR 09.06.2017, LT 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **1 917 439** (51) ***F04B 43/08***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **1 917 516** (51) ***G01N 1/30***
(84) AT 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, FI 24.05.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, SE 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **1 917 533** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **1 917 547** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 917 828** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 918 091** (51) ***B30B 15/14***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **1 918 323** (51) ***C08K 9/04***
(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017

SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 918 346**
(51) ***C09K 3/22***
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 918 570**
(51) ***F02M 47/02***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 918 576**
(51) ***B01D 35/02***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 918 588**
(51) ***F04D 19/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 918 721**
(51) ***G01N 35/10***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 919 149**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 919 299**
(51) ***A23K 20/20***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 919 538**
(51) ***A61M 5/24***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 919 555**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 919 569**
(51) ***A61H 1/02***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 919 633**
(51) ***B06B 3/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 919 836**
(51) ***C03C 17/34***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 919 995**
(51) ***C08K 3/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 920 087**
(51) ***C25C 5/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 920 218**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 920 557**
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 920 561**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 920 616**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 920 697**
(51) ***A47K 10/16***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 920 847**
(51) ***B05B 3/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 921 095**
(51) ***C08F 8/28***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 921 279**
(51) ***F01K 25/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 921 381**
(51) ***F23R 3/14***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 921 472**
(51) ***G02B 6/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 921 990**
(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 922 112**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 922 137**
(51) ***B01D 63/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 922 182**
(51) ***B26B 21/38***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 922 235**
(51) ***B60G 17/0185***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 922 530**
(51) ***G01H 1/00***
(84) BG 03.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 922 720**
(51) ***G10L 21/10***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017

LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 922 762** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 922 769** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 922 775** (51) ***H01L 51/40***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 922 811** (51) ***H03K 17/945***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **1 922 842** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 922 862** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 923 133** (51) ***B01J 19/30***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 923 289** (51) ***B60W 30/14***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 923 541** (51) ***F01D 25/18***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 923 554** (51) ***F02D 13/02***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 923 634** (51) ***F23N 1/02***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **1 923 647** (51) ***F25B 6/04***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 923 657** (51) ***F41G 3/16***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 923 790** (51) ***G06F 11/07***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 923 798** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 924 149** (51) ***A23G 4/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 924 150** (51) ***A23G 4/06***
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 924 206** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 924 670** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 924 913** (51) ***G06F 9/50***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 924 915** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 925 121** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 925 177** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 925 242** (51) ***A47J 27/00***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 925 460** (51) ***B42B 5/08***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 925 688** (51) ***C23C 4/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 925 804** (51) ***F02D 45/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 925 838** (51) ***F16D 3/84***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 925 994** (51) ***G04B 3/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 926 477** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 926 526** (51) ***A61N 1/36***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 926 572** (51) ***B25J 5/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017

(11) **1 926 699** (51) ***C07C 51/245***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 926 700** (51) ***C08J 3/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 926 719** (51) ***C07D 277/42***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 926 728** (51) ***C07D 413/14***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 926 737** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 926 788** (51) ***C09D 175/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 926 905** (51) ***F02B 29/04***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 926 949** (51) ***F25D 23/02***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 926 950** (51) ***F25D 23/02***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 926 953** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 926 970** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 927 002** (51) ***G01R 19/00***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 927 019** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **1 927 081** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 927 167** (51) ***H01S 3/067***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 927 272** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 927 307** (51) ***A47K 5/12***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 927 379** (51) ***A62B 9/04***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 927 744** (51) ***F02D 41/22***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 927 969** (51) ***G09F 9/30***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **1 928 124** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 928 160** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 928 367** (51) ***A61F 2/64***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 928 658** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 928 738** (51) ***B64D 27/18***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 928 742** (51) ***B64D 27/26***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 928 796** (51) ***C03C 25/14***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 928 802** (51) ***C04B 24/34***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 929 044** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 929 095** (51) ***E02F 9/28***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 929 202** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 929 211** (51) ***F24C 15/00***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 929 225** (51) ***F25D 25/02***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 929 273**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***G01N 15/12***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 929 354**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G02B 26/10***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 929 362**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 929 610**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H02K 5/24***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 929 630**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H03K 17/041***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 929 637**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 929 730**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 929 743**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 929 744**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 929 846**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01R 9/05***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 930 044**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61M 31/00***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 930 072**
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B01J 13/06***
(84) FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 930 101**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B22C 11/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 930 117**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B23K 35/26***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 930 318**
(84) AT 08.03.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017
(51) ***C07C 315/04***
(84) GR 09.06.2017
PT 10.07.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 930 663**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***F24F 1/00***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 930 777**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G03F 9/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 931 154**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 1/7105***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 931 231**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***A47B 88/40***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 931 238**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61B 3/10***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 931 243**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 931 280**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61F 2/04***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 931 298**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61G 13/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 931 375**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 931 446**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B01D 39/20***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 931 509**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B29C 73/02***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 931 584**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B65G 61/00***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 931 751**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***C10G 25/12***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 931 761**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B01F 7/16***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 931 997**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01N 33/542***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 932 163**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B01B 1/00***
(84) NL 09.08.2017

(11) **1 932 186**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C30B 25/18***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 932 198**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H01M 8/04082***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 932 249**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 932 264**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04W 28/24***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 932 278**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 932 319**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 932 423**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A01M 7/00***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 932 804**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B81C 99/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 932 889**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C09C 3/06***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 932 908**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 932 945**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C09D 5/10***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 932 960**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***D06F 39/08***
(84) FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 933 027**
(84) AT 16.03.2011
BG 16.06.2011
CY 16.03.2011
DE 01.07.2017
EE 16.03.2011
FR 02.01.2012
HU 16.03.2011
IS 16.07.2011
LI 31.12.2011
LU 08.12.2011
MC 31.12.2011
PT 18.07.2011
SE 16.03.2011
SK 16.03.2011
(51) ***F03D 1/00***
(84) BE 16.03.2011
CH 31.12.2011
CZ 16.03.2011
GB 08.12.2016
FI 16.03.2011
GR 17.06.2011
IE 08.12.2011
IT 16.03.2011
LT 16.03.2011
LV 16.03.2011
NL 01.01.2017
RO 16.03.2011
SI 16.03.2011
DK 31.12.2016

(11) **1 933 094**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F24C 15/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 933 265**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06Q 10/00***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 933 436**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H02G 3/10***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 933 467**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B25J 9/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 933 528**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 933 539**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 933 592**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 933 710**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 933 712**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61B 8/06***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 933 757**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 933 777**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61F 2/91***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 933 806**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61K 8/92***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 933 884**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61K 49/10***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 933 911**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 934 154**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C03C 17/36***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 934 238**
(84) BG 28.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07H 17/08***
(84) GR 29.09.2017
LV 28.06.2017

(11) **1 934 260**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 934 281**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C08L 23/10***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 934 393**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***D06F 39/12***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 934 508**
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F16L 15/00***
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 934 559**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
SE 12.04.2017
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 934 608**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
(51) ***G06F 7/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017

FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 934 670** (51) ***G06F 1/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 934 794** (51) ***G06F 9/48***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 934 808** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 935 038** (51) ***H01L 27/15***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 935 226** (51) ***A01D 34/30***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 935 232** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 935 286** (51) ***A47B 61/06***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 935 435** (51) ***A61K 49/00***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **1 935 557** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 935 570** (51) ***B25B 29/02***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **1 935 864** (51) ***C07C 4/06***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 936 361** (51) ***G01N 21/71***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 936 541** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 937 210** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **1 937 421** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 937 462** (51) ***B22F 3/03***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 937 475** (51) ***B29C 39/12***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 937 615** (51) ***C07C 1/20***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 937 934** (51) ***E21B 21/06***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 937 949** (51) ***F02C 7/36***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 938 057** (51) ***G01G 11/08***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 938 078** (51) ***G01N 1/40***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 938 154** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 938 232** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 938 366** (51) ***H01L 21/3065***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 938 481** (51) ***H04B 10/2587***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 938 645** (51) ***H04B 1/7107***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 938 648** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 939 170** (51) ***C07C 229/28***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 939 175** (51) ***C07D 207/48***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 939 257** (51) ***C09D 201/10***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 939 349** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **1 940 008** (51) ***H02K 5/06***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 940 073** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 940 359** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 940 463** (51) ***A61K 39/385***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **1 940 534** (51) ***B01D 53/14***
(84) BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **1 940 578** (51) ***B23K 9/09***
(84) BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, LV 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **1 940 745** (51) ***C02F 3/06***
(84) BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, SE 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **1 940 944** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **1 940 983** (51) ***C09D 103/04***
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, SE 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **1 941 021** (51) ***C12M 1/34***
(84) BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, LV 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **1 941 023** (51) ***C12N 1/00***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **1 941 050** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **1 941 213** (51) ***F24F 13/22***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **1 941 352** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **1 941 375** (51) ***G06F 12/10***
(84) LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 941 382** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **1 941 522** (51) ***H01F 41/04***
(84) LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **1 941 620** (51) ***H04B 1/71***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 941 651** (51) ***H04L 9/16***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, LV 24.05.2017, NL 24.05.2017, SE 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **1 941 748** (51) ***H04W 48/14***
(84) LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **1 941 888** (51) ***A23L 2/00***
(84) BG 14.09.2017, ES 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, SE 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **1 942 179** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **1 942 186** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, NL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **1 942 305** (51) ***F25B 9/00***
(84) LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **1 942 511** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **1 942 530** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 942 766** (51) ***A45C 13/18***
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **1 942 820** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **1 942 828** (51) ***A61C 13/00***
(84) BG 17.08.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, SE 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **1 942 843** (51) ***A61F 2/64***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **1 942 852** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **1 942 863** (51) ***A61Q 19/10***
(84) LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **1 942 868** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **1 942 920** (51) ***A23L 33/105***
(84) BG 26.07.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **1 942 979** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 943 018** (51) ***B01L 7/00***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 943 197** (51) ***C03C 23/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PT 31.07.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 943 281** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 943 346** (51) ***C12P 7/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 943 403** (51) ***E05B 17/14***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 943 527** (51) ***G01P 15/093***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **1 943 641** (51) ***G10L 15/26***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 943 728** (51) ***H03F 3/60***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 943 774** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 943 868** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 943 955** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **1 944 089** (51) ***B05B 1/18***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 944 128** (51) ***B24D 15/08***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 944 277** (51) ***C03C 17/32***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 944 358** (51) ***C12M 3/00***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **1 944 527** (51) ***F16H 19/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 944 570** (51) ***G01B 11/24***
(84) BG 08.06.2017 (84) EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 944 784** (51) ***H01H 23/02***
(84) BG 26.07.2017 (84) GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **1 944 842** (51) ***H01S 5/065***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 944 890** (51) ***H04J 3/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 945 133** (51) ***F24J 2/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 945 233** (51) ***A61K 33/42***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 945 585** (51) ***C03C 13/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 945 753** (51) ***B01F 11/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **1 945 840** (51) ***D01F 9/127***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 945 862** (51) ***E02D 5/40***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 945 875** (51) ***E04B 2/82***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 945 896** (51) ***E06B 3/38***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **1 945 948** (51) ***F03G 7/08***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 946 040** (51) ***G01N 21/84***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017

LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 946 051** (51) ***G01F 23/284***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 946 067** (51) ***F23Q 2/16***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 946 069** (51) ***G01N 3/42***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 946 135** (51) ***G01R 33/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 946 155** (51) ***C04B 35/565***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 946 186** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 946 196** (51) ***G05F 1/00***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 946 297** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 946 407** (51) ***H04B 17/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 946 429** (51) ***H02K 7/18***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 946 472** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 946 503** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 946 607** (51) ***H04R 9/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 946 628** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 946 638** (51) ***A01N 25/34***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **1 946 686** (51) ***A47K 3/36***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 946 716** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 19.07.2017
(84) SE 19.07.2017

(11) **1 946 755** (51) ***A61K 31/202***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 947 116** (51) ***C07K 14/52***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 947 285** (51) ***E06B 9/11***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 947 343** (51) ***F04D 13/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 947 566** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 947 707** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 947 803** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 947 860** (51) ***H04N 19/186***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 947 911** (51) ***H05B 33/12***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 947 913** (51) ***H05B 41/24***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 947 924** (51) ***A01D 78/10***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017

(11) **1 947 959** (51) ***A23K 50/48***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 948 020** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 948 026** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 948 128** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 948 206**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61K 35/744***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 948 246**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61K 38/18***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 948 256**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 948 466**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B60L 1/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 948 551**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B66C 23/36***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 948 564**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C01B 33/18***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 948 757**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C09K 11/64***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 948 919**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F02C 1/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 949 010**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***F25D 27/00***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 949 092**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G01N 31/22***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 949 260**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***G10L 15/197***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 949 608**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 949 633**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 949 710**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 24/04***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 949 748**
(84) BG 21.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04R 1/28***
(84) GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 949 765**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G09G 3/34***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 950 256**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C09D 5/36***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 950 530**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01C 21/32***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 950 537**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G01F 23/26***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 950 586**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01V 11/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **1 950 777**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H01G 5/01***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 950 779**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H01G 11/04***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 950 891**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
GR 23.06.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04B 1/707***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 950 976**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04N 21/488***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 951 052**
(84) IS 03.09.2017
SE 03.05.2017
(51) ***A01N 47/38***
(84) LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 951 067**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A23K 20/158***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 951 211**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 951 227**
(84) BG 12.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
(51) ***A61K 31/4166***
(84) FI 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 951 265**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
(51) ***A61K 31/728***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 951 268**
(84) BG 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 08.09.2017
LV 07.06.2017

(11) **1 951 279**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
(51) ***A61K 38/08***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 951 413**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G01N 27/447***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 951 504**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B29C 55/14***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 951 509**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B32B 5/18***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 951 523**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B32B 27/12***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 951 777**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B29C 44/38***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 951 805**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C08L 23/08***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 951 815**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
(51) ***C08L 79/08***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017

NL 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 951 928**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 951 948**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **1 952 069**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 952 165**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 952 166**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **1 952 178**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 952 236**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 952 361**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 952 525**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **1 952 656**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 953 432**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 953 526**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(51) ***C23C 14/08***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***D06F 58/20***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***F24D 3/14***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***G01P 15/08***
(84) NL 26.07.2017

(51) ***G01R 23/16***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***G01S 17/32***
(84) FI 06.09.2017

(51) ***G06F 11/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(51) ***G06F 21/34***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***H02P 9/30***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H04W 4/14***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***F16K 15/14***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***G01N 15/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 953 547**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **1 953 838**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 953 956**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 954 013**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 954 142**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 954 344**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 954 450**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 954 473**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 954 587**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 954 755**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 954 778**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 954 802**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 954 854**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017

(51) ***G01N 15/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***H01L 33/42***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***H04L 12/701***
(84) FI 06.09.2017

(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***A01P 7/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***B25C 1/12***
(84) FI 20.09.2017

(51) ***B29C 65/14***
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***B65D 65/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***C08L 23/00***
(84) FI 13.09.2017

(51) ***C09K 3/30***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***C12N 5/077***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(51) ***C23C 28/00***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 954 923**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017

(51) ***F22B 1/18***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 955 019**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***G01F 1/66***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 955 065**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***G01N 33/493***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 955 129**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 955 166**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***G06F 11/34***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 955 180**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***G06F 15/16***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 955 279**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***G06F 21/10***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 955 348**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***H01J 9/02***
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 955 377**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***H01L 29/86***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 955 396**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***H01M 4/86***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 955 578**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017

(51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017

FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 955 612**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017

(11) **1 955 946**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 956 216**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 956 836**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **1 956 904**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 956 973**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 956 986**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 957 011**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 957 028**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 957 093**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***A47C 20/04***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***F24F 13/14***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***F02C 9/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***H04N 5/445***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***A61K 31/27***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***A61B 5/0404***
(84) FI 13.09.2017

(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 20.09.2017

(51) ***A61J 1/14***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(51) ***A61K 38/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 957 171**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 957 199**
(84) BG 21.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **1 957 308**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 957 320**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 957 522**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **1 957 562**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **1 957 791**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 957 792**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 957 864**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 957 873**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **1 957 896**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***A62C 37/40***
(84) FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***B02C 13/20***
(84) GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***B60K 17/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***B60R 21/0132***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(51) ***C07K 7/08***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***C08G 73/10***
(84) FI 13.09.2017

(51) ***F03D 80/30***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***F03H 1/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***F22B 37/18***
(84) ES 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(51) ***F24C 7/08***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***F25D 17/06***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 957 903**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(51) ***F25D 23/02***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 957 969**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017

(51) ***G01N 30/89***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 957 986**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 958 081**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***G06F 1/26***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 958 130**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***G06K 19/07***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 958 233**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***H01J 49/26***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 958 296**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***H01R 13/639***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 958 453**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H04N 19/129***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 959 124**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***F02K 9/90***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 959 208**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***F24F 13/02***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 959 303**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***G03F 7/42***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 959 676**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017

(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017

SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 959 691** (51) ***H04N 9/69***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 960 303** (51) ***B66B 11/04***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **1 960 327** (51) ***C07C 2/22***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 960 560** (51) ***F16D 23/04***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 960 631** (51) ***E21B 17/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 960 721** (51) ***F25D 17/04***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 960 805** (51) ***G01S 5/02***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 961 011** (51) ***G11C 16/04***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 961 012** (51) ***G11C 16/34***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 961 057** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 961 142** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 961 262** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 961 371** (51) ***A61B 1/06***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 961 425** (51) ***C07K 14/505***
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 961 545** (51) ***B29C 43/22***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 961 557** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 961 684** (51) ***B65H 23/04***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 961 707** (51) ***C03B 23/025***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 961 809** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 962 324** (51) ***H01L 21/67***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 962 391** (51) ***H01R 13/717***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 962 423** (51) ***H03H 7/48***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **1 962 449** (51) ***H04J 13/00***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 962 472** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017

(11) **1 962 493** (51) ***H04N 5/217***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 962 586** (51) ***A01N 25/00***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 962 636** (51) ***A46B 5/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 962 647** (51) ***A47F 5/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 962 684** (51) ***A61B 34/30***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 962 720** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 962 760**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A44B 18/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 962 775**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61K 8/19***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 962 778**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 963 016**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B01L 3/14***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 963 246**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C07C 29/42***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 963 451**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C09J 7/02***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 963 614**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E21B 23/01***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 963 816**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01Q 20/02***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 963 952**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G06F 15/00***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 963 989**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06F 17/00***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 964 010**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G06F 17/50***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 964 185**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***C09K 11/66***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 964 193**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01M 4/38***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 964 258**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 964 321**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 964 352**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 964 353**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 964 366**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04W 12/12***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 964 529**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61B 17/115***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 964 544**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 8/33***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **1 964 777**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***B64D 37/32***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 964 819**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C03B 40/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 964 903**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08J 9/16***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 965 123**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **1 965 150**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F25B 1/00***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 965 159**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***F25B 49/02***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 965 344**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***G06Q 30/06***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 965 363**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***G08C 25/02***
(84) SE 30.08.2017

(11) **1 965 444**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H01L 33/38***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 965 484**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 965 538**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 965 571**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 965 572**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 965 606**
(84) BG 31.08.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H05B 3/14***
(84) GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017

(11) **1 965 656**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
(51) ***A23G 9/34***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017

SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 965 681** (51) ***A47B 95/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 965 688** (51) ***A47L 15/44***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 965 699** (51) ***A61B 34/30***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 965 703** (51) ***A61B 6/03***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 965 718** (51) ***A61B 1/008***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 965 722** (51) ***A61C 17/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **1 965 740** (51) ***A61F 13/536***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **1 965 780** (51) ***A61K 31/055***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **1 965 895** (51) ***B01F 15/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 965 972** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 966 089** (51) ***C01F 7/02***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **1 966 343** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 966 347** (51) ***C10G 1/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 966 413** (51) ***C25B 1/26***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 966 452** (51) ***E05B 15/16***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 966 493** (51) ***F04D 29/58***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 966 549** (51) ***F25B 41/04***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 966 573** (51) ***G01J 5/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) GR 29.09.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 966 670** (51) ***G06F 1/00***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **1 966 707** (51) ***G06F 12/14***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 966 821** (51) ***H01L 21/68***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 966 843** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 966 928** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 966 970** (51) ***H04W 12/08***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 966 997** (51) ***H04N 5/445***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **1 967 696** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 968 196** (51) ***H03M 1/16***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **1 968 271** (51) ***H04L 27/34***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 968 412** (51) ***A45F 4/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **1 968 423** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 968 424** (51) ***A47L 15/48***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 968 502** (51) ***A61F 2/46***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017

IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 968 518** (51) ***A44B 18/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 968 593** (51) ***A61K 31/505***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 968 618** (51) ***A61K 35/56***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017

(11) **1 968 835** (51) ***B60T 17/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 969 106** (51) ***C08F 2/24***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 969 135** (51) ***C12Q 1/00***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 969 270** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 969 312** (51) ***G01S 7/481***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 969 395** (51) ***G01S 17/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 969 419** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 969 476** (51) ***G06F 15/16***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 969 560** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 969 635** (51) ***H01L 29/778***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 969 640** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 969 694** (51) ***H02J 9/06***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 969 760** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 969 870** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 969 878** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 969 886** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 970 083** (51) ***A61M 5/158***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 970 193** (51) ***B31F 1/07***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 970 294** (51) ***B62D 33/067***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **1 970 295** (51) ***B62H 5/04***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 970 640** (51) ***F24H 9/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 970 717** (51) ***G01R 31/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **1 970 724** (51) ***G01S 19/23***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
SE 24.05.2017
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 970 794** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **1 970 799** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **1 970 803** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 970 949** (51) ***H01L 21/762***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 970 976** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 971 061** (51) ***H04L 27/26***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 971 116** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 971 209** (51) ***A23C 1/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 971 289** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 971 316** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 971 453** (51) ***B22F 5/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017

NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 971 484** (51) ***B32B 27/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 971 508** (51) ***B60S 1/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 971 681** (51) ***C12N 5/073***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 971 888** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 972 073** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 972 075** (51) ***H04W 52/08***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 972 099** (51) ***H04W 48/08***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **1 972 120** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 972 276** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 972 679** (51) ***C10L 1/02***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017
(84) FI 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 972 689** (51) ***C07K 14/31***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
(84) FI 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 972 732** (51) ***E04B 2/82***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 972 769** (51) ***F02D 41/22***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 972 953** (51) ***G01R 31/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 973 103** (51) ***G10L 19/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 973 192** (51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 973 194** (51) ***H01Q 1/28***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **1 973 423** (51) ***A23L 27/30***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 973 460** (51) ***A47L 15/42***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 973 470** (51) ***A61B 5/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 973 552** (51) ***A61K 33/26***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 973 592** (51) ***A61M 5/34***
(84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017
(84) LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 973 612** (51) ***A62C 35/58***
(84) BG 28.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 973 837** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 973 900** (51) ***C07D 403/06***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 974 211** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 974 408** (51) ***H01M 4/134***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 974 431** (51) ***H02J 3/36***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 974 463** (51) ***H02P 27/08***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 974 476** (51) ***H04W 52/28***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 974 528** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 974 538** (51) ***H04M 15/32***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 974 817** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017

SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 974 830**
(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 974 898**
(51) ***B31B 105/00***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 975 127**
(51) ***C01G 23/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 975 264**
(51) ***C22C 29/08***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 975 311**
(51) ***D21F 1/44***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 975 425**
(51) ***F16C 27/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 975 426**
(51) ***F16C 27/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 975 480**
(51) ***F16K 11/074***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 975 520**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 975 574**
(51) ***G01F 1/66***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 975 707**
(51) ***G03F 7/027***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **1 975 761**
(51) ***G06F 1/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 975 836**
(51) ***G06F 21/57***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 976 006**
(51) ***H05K 3/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **1 976 133**
(51) ***H04B 1/44***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 976 181**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 976 184**
(51) ***H04L 12/54***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 976 421**
(51) ***A47L 15/44***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 976 452**
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 976 477**
(51) ***A61H 1/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 976 480**
(51) ***A61Q 19/10***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 976 664**
(51) ***B23P 21/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 976 725**
(51) ***B60P 3/22***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 976 927**
(51) ***C08L 23/00***
(84) AT 16.03.2011
CH 31.01.2012
CZ 16.03.2011
ES 27.06.2011
GR 17.06.2011
IE 16.03.2011
LI 31.01.2012
LU 05.01.2012
MC 31.01.2012
PT 18.07.2011
SE 16.03.2011
SK 16.03.2011
DK 31.01.2017
(84) BG 16.06.2011
CY 16.03.2011
EE 16.03.2011
FI 16.03.2011
HU 05.01.2007
IS 16.07.2011
LT 16.03.2011
LV 16.03.2011
PL 16.03.2011
RO 16.03.2011
SI 16.03.2011
TR 16.03.2011

(11) **1 976 968**
(51) ***C11D 3/40***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 977 008**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 977 207**
(51) ***G01L 9/14***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 977 270**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 977 331**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 977 338**
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 977 430**
(51) ***G21C 19/07***
(84) BG 05.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 977 512**
(51) ***H03K 17/10***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 977 562**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017

LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 977 566** (51) ***H04L 12/40***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 977 626** (51) ***H04N 1/17***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **1 978 150** (51) ***D04B 1/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **1 978 182** (51) ***E04G 21/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 978 259** (51) ***F04C 29/06***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 978 260** (51) ***F04D 13/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **1 978 349** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 978 663** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 978 766** (51) ***H04N 21/414***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 979 050** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 979 115** (51) ***B22D 11/22***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **1 979 221** (51) ***B62D 29/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 979 419** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **1 979 444** (51) ***C10L 1/08***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
PL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **1 979 477** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 979 560** (51) ***E04H 4/00***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **1 979 575** (51) ***F01C 9/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 979 602** (51) ***F28D 7/16***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 979 668** (51) ***F21S 8/02***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **1 979 672** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 979 683** (51) ***F24C 15/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 979 704** (51) ***G01B 7/14***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 979 708** (51) ***H02K 9/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 979 772** (51) ***G02B 6/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **1 980 003** (51) ***H02H 7/085***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 980 036** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 980 065** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **1 980 085** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 980 122** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **1 980 124** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 980 256** (51) ***A61K 31/593***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017

PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 980 342** (51) ***B21J 15/02***
(84) AT 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, LV 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017

(11) **1 980 426** (51) ***B60G 9/00***
(84) AT 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, EE 05.04.2017

(11) **1 980 517** (51) ***B65H 29/68***
(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **1 980 518** (51) ***B65H 57/04***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **1 980 546** (51) ***C05F 17/00***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **1 980 797** (51) ***F24F 11/02***
(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **1 981 278** (51) ***H04N 7/18***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **1 981 310** (51) ***H04R 25/00***
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, LT 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017

(11) **1 981 315** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **1 981 553** (51) ***A61L 24/04***
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **1 981 557** (51) ***A61L 27/18***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, FI 29.03.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **1 981 757** (51) ***B63H 25/42***
(84) BG 21.09.2017, FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017
(84) SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LV 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **1 981 781** (51) ***B65D 83/00***
(84) LT 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 981 850** (51) ***C07D 213/64***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **1 981 867** (51) ***C07D 307/93***
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, LT 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017

(11) **1 981 904** (51) ***C07K 14/15***
(84) BG 05.07.2017, LT 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) IS 05.08.2017, LV 05.04.2017

(11) **1 981 925** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **1 982 007** (51) ***C25D 11/02***
(84) BG 17.08.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **1 982 105** (51) ***F16P 3/20***
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, GR 09.06.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, FI 08.03.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, SK 08.03.2017
(84) RO 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **1 982 165** (51) ***G01N 23/203***
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 982 317** (51) ***G09F 13/08***
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **1 982 355** (51) ***H01L 25/07***
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **1 982 356** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **1 982 449** (51) ***H04W 36/22***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, LT 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **1 982 457** (51) ***H04L 25/02***
(84) BG 28.09.2017, GR 29.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **1 982 543** (51) ***H04W 24/08***
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LV 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **1 982 590** (51) ***A01N 25/10***
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 983 029** (51) ***C08L 77/00***
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **1 983 042** (51) ***C12N 5/077***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, LT 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PT 17.07.2017, SK 15.03.2017

(11) **1 983 149** (51) ***E21B 15/00***
(84) BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017
(84) ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017

LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **1 983 260** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 983 264** (51) ***F23N 5/12***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **1 983 292** (51) ***F41G 7/34***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017
(84) FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 983 646** (51) ***H03G 3/34***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 983 670** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **1 983 671** (51) ***H04J 11/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 983 815** (51) ***A01B 29/02***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 983 895** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 983 896** (51) ***A61B 5/11***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 983 937** (51) ***A61F 2/30***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 984 072** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 984 309** (51) ***C04B 24/32***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 984 326** (51) ***C07C 307/06***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 984 408** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 984 429** (51) ***C08J 3/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
LT 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 984 575** (51) ***E02F 9/28***
(84) IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 984 667** (51) ***F21L 13/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 984 678** (51) ***D06N 3/12***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 984 685** (51) ***F25D 23/02***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 984 690** (51) ***F41C 33/02***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 984 727** (51) ***G01N 25/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 984 764** (51) ***G02B 1/11***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 984 810** (51) ***G06F 7/533***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 984 968** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 985 033** (51) ***H04W 52/14***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 985 037** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **1 985 057** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 985 087** (51) ***H04W 76/02***
(84) BG 17.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
(84) GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 985 126** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 985 143** (51) ***H04W 68/00***
(84) AT 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 985 400** (51) ***B23K 9/09***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 985 645** (51) ***C08G 77/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **1 985 728** (51) ***D01F 6/60***
(84) BG 24.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 985 767**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E02F 9/08***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 985 829**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***F02D 31/00***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 985 871**
(84) AT 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
MC 29.03.2017
(51) ***F16B 2/24***
(84) BG 29.06.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 985 912**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F21K 99/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 986 030**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 986 204**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01H 9/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **1 986 242**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **1 986 501**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A23C 9/12***
(84) FI 05.07.2017

(11) **1 986 568**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61B 17/221***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 986 585**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61H 23/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **1 986 670**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***A61K 36/185***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 986 806**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
(51) ***B23B 27/16***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 986 859**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B41J 13/03***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 986 963**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C02F 11/04***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 986 980**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C04B 41/81***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **1 987 072**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C08G 12/30***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 987 077**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C08G 18/67***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 987 109**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C09J 11/04***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **1 987 251**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H02P 25/06***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 987 298**
(84) LT 12.07.2017
(51) ***F24J 3/08***
(84) SE 12.07.2017

(11) **1 987 380**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G02B 5/30***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 987 389**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***G02B 27/14***
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 987 437**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 987 529**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H01J 35/06***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 987 567**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01Q 3/30***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 987 573**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H02H 7/085***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 987 579**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H02K 3/24***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 987 580**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H02K 11/01***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 987 621**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 987 629**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 987 651**
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 12.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 987 695**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **1 987 697**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04R 1/10***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 987 766**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017

PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 987 810**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61K 8/49***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 988 067**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C04B 35/565***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 988 068**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B29C 70/02***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 988 242**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05F 1/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 988 566**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 21/033***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **1 988 577**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01L 25/16***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 988 781**
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A22C 7/00***
(84) GR 29.09.2017
LV 28.06.2017

(11) **1 988 953**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61M 11/08***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 988 955**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61H 31/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **1 989 005**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B05D 5/00***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 989 042**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B32B 1/08***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 989 110**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B64D 39/00***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 989 166**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***C07C 51/42***
(84) SE 06.09.2017

(11) **1 989 169**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07C 67/08***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **1 989 284**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C23G 5/028***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 989 308**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
(51) ***C12N 15/53***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 989 378**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E04H 15/20***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 989 400**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F01D 15/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **1 989 442**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H05H 1/54***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 989 583**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G02B 21/18***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **1 989 646**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06F 17/40***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 989 683**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06T 11/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 989 747**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C01B 25/45***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 989 852**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **1 989 905**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04Q 1/00***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 989 908**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04B 7/15***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 990 066**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 990 403**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C12M 3/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 990 405**
(84) LT 26.07.2017
(51) ***C12N 1/21***
(84) SE 26.07.2017

(11) **1 990 470**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***E01C 13/08***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 990 477**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***E04C 2/36***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **1 990 550**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F16B 12/44***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 990 899**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H02K 15/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **1 990 941**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 991 030**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **1 991 052**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A01N 25/28***
(84) FI 06.09.2017

(11) **1 991 068**
(84) BG 07.09.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***A23K 10/12***
(84) GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 991 122**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61B 5/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 991 242**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61K 36/28***
(84) BG 26.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 991 298**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***A61M 25/01***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **1 991 498**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B82B 3/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 991 733**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***D06M 15/643***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 991 781**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F04B 35/04***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 991 820**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F25D 11/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 991 834**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G01C 23/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 991 859**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G01N 21/85***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 991 881**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01S 19/37***
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 991 959**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 992 014**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01L 21/768***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 992 127**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 992 440**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B23K 9/095***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 992 891**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(51) ***F25B 39/04***
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 992 897**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F27D 15/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **1 992 965**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01T 1/169***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 993 084**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **1 993 108**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H01C 7/105***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 993 179**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H02G 3/08***
(84) NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 993 240**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04W 12/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 993 297**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04Q 1/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **1 993 315**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H04W 60/04***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **1 993 340**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A01D 34/00***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **1 993 344**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01D 75/28***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **1 993 375**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
(51) ***A23K 20/111***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 993 407**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A47F 1/12***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 993 452**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61B 17/30***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 993 470**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***A61C 5/64***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 993 493**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A61F 9/01***
(84) FI 20.09.2017

(11) **1 993 602**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61K 39/108***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 993 673**
(84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017
(51) ***A61P 27/02***
(84) LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 993 828**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B32B 17/06***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 993 835**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B32B 27/32***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 994 000**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C07D 209/60***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 994 061**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C08B 30/18***
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 994 136**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017
(51) ***C12C 5/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **1 994 279**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **1 994 345**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***F26B 13/10***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **1 994 353**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F28F 9/02***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **1 994 403**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01N 30/20***
(84) ES 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 994 503**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***G01B 11/25***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **1 994 569**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H01L 33/50***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **1 994 598**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 8/04828***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 994 659**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04B 10/29***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **1 994 716**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 994 750**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04N 7/173***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 994 926**
(84) LU 31.05.2017
NO 31.05.2017
FI 23.05.2017
HU 24.05.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) MC 31.05.2017
LT 23.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **1 994 933**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61K 31/5575***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 995 400**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***E05B 83/36***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 995 465**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01D 11/00***
(84) FI 02.08.2017

(11) **1 995 525**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***F24C 15/32***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **1 995 591**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***G01N 27/90***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 995 706**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***G08G 5/00***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **1 995 742**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H01F 27/245***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **1 995 767**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 995 834**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H01S 5/022***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 995 862**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H02M 7/48***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **1 995 863**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H02J 3/01***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **1 995 878**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H03M 7/30***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **1 995 900**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 996 025**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A21C 3/08***
(84) FI 23.08.2017

(11) **1 996 087**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) FI 16.08.2017

(11) **1 996 095**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 17/56***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 996 104**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 17/86***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 996 110**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
(51) ***A61B 46/00***
(84) FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **1 996 116**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 26.07.2017

(11) **1 996 131**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61F 2/95***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 996 149**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C11C 3/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 996 278**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61N 1/00***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 996 316**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01N 27/62***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 996 764**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***D21F 7/00***
(84) NL 09.08.2017

(11) **1 996 890**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F28D 20/02***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **1 997 097**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **1 997 205**
(84) SE 16.08.2017
(51) ***H02J 7/00***

(11) **1 997 249**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **1 997 251**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 19.07.2017

(11) **1 997 348**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017

(11) **1 997 382**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A01N 47/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **1 997 473**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 8/33***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **1 997 837**
(84) FI 23.08.2017
(51) ***C08F 110/10***
(84) SE 23.08.2017

(11) **1 997 899**
(84) AT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) SE 24.05.2017

(11) **1 998 204**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***G02B 15/173***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **1 998 388**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **1 998 607**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01H 1/00***
(84) FI 09.08.2017

(11) **1 998 619**
(84) AT 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A01N 43/36***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017

(11) **1 999 204**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C08K 5/098***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **1 999 232**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C09K 11/84***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **1 999 237**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***C10L 1/04***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **1 999 286**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C25B 1/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **1 999 329**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F24C 15/02***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **1 999 371**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F04B 49/06***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **1 999 566**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 12/08***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **1 999 827**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01S 5/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **1 999 839**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H02K 5/16***
(84) FI 13.09.2017

(11) **1 999 872**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **1 999 910**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 28/24***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **1 999 964**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04N 19/12***
(84) FI 30.08.2017

(11) **1 999 977**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 000 049**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A46B 15/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 000 107**
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 000 286**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B29C 55/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 000 688**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
(51) ***F16D 3/223***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017

LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 000 753**
(51) ***F25B 23/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 000 912**
(51) ***G05B 19/05***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 001 142**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 001 206**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 001 285**
(51) ***A01K 51/00***
(84) CZ 02.04.2017
SK 27.07.2016
LT 02.04.2017
FI 02.04.2017
HU 03.04.2017
(84) IS 27.11.2016
MC 27.07.2016
NL 01.05.2017
EE 30.04.2017

(11) **2 001 328**
(51) ***A47B 88/457***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 001 330**
(51) ***A47B 97/00***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 001 402**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 001 496**
(51) ***G01N 33/564***
(84) BG 31.08.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
(84) GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 001 503**
(51) ***A61K 38/28***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017

(11) **2 001 514**
(51) ***A61K 47/60***
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 001 822**
(51) ***C06B 45/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 001 910**
(51) ***C08F 2/32***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 001 940**
(51) ***C08J 9/35***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 001 994**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 002 064**
(51) ***E02F 9/08***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 002 081**
(51) ***E21B 34/10***
(84) NL 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) FR 09.05.2017

(11) **2 002 165**
(51) ***F16L 15/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 002 175**
(51) ***F21S 4/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 002 202**
(51) ***G01B 11/06***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 002 255**
(51) ***G01N 30/72***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 002 347**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 002 367**
(51) ***G06F 19/24***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 002 373**
(51) ***G06F 21/34***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 002 415**
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 002 533**
(51) ***H02M 7/797***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 002 573**
(51) ***H04B 10/2581***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 002 850**
(51) ***A61L 24/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 002 895**
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 002 920**
(51) ***B23K 20/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 003 148**
(51) ***C08F 20/22***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 003 158**
(51) ***C08G 63/60***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 003 289**
(51) ***F01C 21/04***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017

NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 003 291** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 003 340** (51) ***F04D 17/04***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 003 414** (51) ***F28D 20/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 003 415** (51) ***F28D 20/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 003 439** (51) ***G01N 17/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 003 614** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 003 930** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 003 963** (51) ***A01N 25/08***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 004 029** (51) ***A47K 10/40***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 004 265** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 004 281** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 004 302** (51) ***B03C 3/30***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 004 348** (51) ***B22D 11/055***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 004 547** (51) ***C01B 17/05***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 SE 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 004 570** (51) ***C04B 24/38***
(84) BG 21.09.2017 (84) GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 004 589** (51) ***C07C 51/41***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 004 642** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 004 680** (51) ***C07K 14/47***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 004 745** (51) ***C08L 23/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 004 809** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 004 847** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 004 879** (51) ***C25B 1/46***
(84) BG 31.08.2017 (84) IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 004 922** (51) ***E04F 15/02***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 005 018** (51) ***F16C 33/78***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 005 022** (51) ***F16D 65/14***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 005 085** (51) ***F25D 17/04***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 005 090** (51) ***E05B 65/00***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 005 126** (51) ***G01H 11/08***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 005 137** (51) ***G01N 1/36***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 005 208** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 005 231** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 005 261** (51) ***H04L 17/02***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 005 379** (51) ***G06Q 20/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 005 381** (51) ***G06Q 20/38***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 005 627** (51) ***H04J 3/16***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017

NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 005 643** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 005 687** (51) ***H04L 27/26***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 005 854** (51) ***A45D 19/02***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 005 916** (51) ***A61C 8/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 006 389** (51) ***C12P 7/64***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LV 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 006 738** (51) ***G03F 7/11***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 007 119** (51) ***H04M 1/56***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 007 204** (51) ***A01N 49/00***
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 007 222** (51) ***A23K 50/10***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 007 294** (51) ***A61B 17/54***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 007 330** (51) ***A61F 5/445***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 007 349** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 007 462** (51) ***A61M 21/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017

(11) **2 007 549** (51) ***B08B 17/02***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 007 597** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 007 744** (51) ***C10B 53/02***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 007 899** (51) ***C07K 16/30***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 007 901** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 007 921** (51) ***C23C 22/78***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 007 923** (51) ***C23F 4/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 007 933** (51) ***C30B 29/40***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 007 949** (51) ***E02B 11/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 007 957** (51) ***E05B 17/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 008 110** (51) ***G01N 33/94***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 008 188** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 008 329** (51) ***H01M 6/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 008 341** (51) ***H01Q 21/26***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 008 343** (51) ***H02S 50/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 008 353** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 008 393** (51) ***H04L 5/02***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 008 414** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 008 422** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 008 460** (51) ***H04N 19/597***
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017

IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 008 794**
(51) ***B29C 65/08***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 009 083**
(51) ***C10M 171/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 009 143**
(51) ***C23C 18/16***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 009 192**
(51) ***E04F 10/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 009 343**
(51) ***F16P 3/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 009 476**
(51) ***G02B 9/34***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 010 009**
(51) ***A23L 27/20***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 010 031**
(51) ***A47F 3/04***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 010 058**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 010 095**
(51) ***A61C 17/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 010 103**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 010 200**
(51) ***C12P 19/26***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 010 275**
(51) ***A61N 1/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 010 308**
(51) ***B01D 67/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 010 353**
(51) ***B23K 9/09***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 010 366**
(51) ***B29C 47/16***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 010 382**
(51) ***B32B 17/06***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 010 443**
(51) ***B65H 23/188***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 010 446**
(51) ***B66C 1/36***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 010 510**
(51) ***C07D 309/10***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
(84) FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 010 539**
(51) ***A61K 31/485***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 010 573**
(51) ***C08B 31/00***
(84) BG 29.06.2017
ES 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 010 649**
(51) ***C12N 9/04***
(84) BG 08.06.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 010 686**
(51) ***C22C 29/06***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 010 820**
(51) ***F22B 1/22***
(84) BG 17.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
(84) GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 010 857**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 010 867**
(51) ***G01D 21/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 010 959**
(51) ***G02F 1/1339***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 011 016**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 011 033**
(51) ***G06F 17/27***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 011 048**
(51) ***G06F 21/51***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 011 149**
(51) ***H01L 23/50***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 011 219**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H02M 3/156***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 011 222**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H02P 1/28***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 011 258**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04B 10/66***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 011 342**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***H04N 19/55***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 011 528**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 011 531**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 011 848**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***C10G 7/00***
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 011 896**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C23C 14/24***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 011 961**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***E21C 35/197***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 012 093**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***G01D 4/00***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 012 229**
(84) FI 16.08.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) SE 16.08.2017

(11) **2 012 577**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A01G 1/04***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 012 614**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***A45D 40/26***
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 012 649**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61B 1/01***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 012 696**
(84) AT 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) BG 26.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 012 908**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B01D 63/02***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 012 909**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***B01D 69/02***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 012 924**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B02C 13/282***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 012 926**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B02C 18/14***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 012 932**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B04B 9/02***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 012 973**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B25B 5/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 013 018**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B32B 27/08***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 013 039**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***G01P 7/00***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 013 239**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C08F 2/22***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 013 240**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08F 4/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 013 405**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***D06F 58/28***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 013 424**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G05D 23/02***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 013 463**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F02D 41/14***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 013 685**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 013 691**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 013 731**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***G06F 11/07***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 013 867**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G09G 5/00***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 014 005**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 014 070**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 014 073** (51) ***H04M 3/493***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 014 111** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 014 137** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 014 239** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 014 341** (51) ***A63F 13/20***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 014 613** (51) ***C01B 3/06***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 014 917** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 014 985** (51) ***F23N 5/12***
(84) BG 24.08.2017 (84) FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 015 033** (51) ***G01D 11/24***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 015 064** (51) ***G01N 29/04***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 015 403** (51) ***H01R 13/05***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 015 516** (51) ***H04W 48/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 LU 31.05.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 015 663** (51) ***A47J 43/25***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 015 833** (51) ***A61N 1/05***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 015 834** (51) ***A61N 1/36***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 015 871** (51) ***B04B 11/02***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 015 881** (51) ***B22F 7/06***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 016 126** (51) ***C08K 13/08***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 016 147** (51) ***C09F 1/02***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 016 178** (51) ***C12N 15/63***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 016 222** (51) ***D21C 1/02***
(84) BG 03.08.2017 (84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 016 295** (51) ***A47B 13/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 016 361** (51) ***F41H 1/02***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 016 386** (51) ***G01N 3/04***
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 016 501** (51) ***G06F 11/14***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 016 507** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 016 524** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 016 635** (51) ***H01M 4/36***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 016 669** (51) ***H02P 25/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 016 689** (51) ***H04B 7/26***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 016 700** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 016 722** (51) ***H04L 12/925***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 016 732** (51) ***H04L 27/26***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 016 734**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 016 832**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A23C 19/068***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 016 838**
(84) GR 01.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A23L 33/185***
(84) IS 30.09.2017

(11) **2 016 863**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A46B 7/06***
(84) FI 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 016 922**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61C 13/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 016 924**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 017 031**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B23K 35/26***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 017 131**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60R 9/06***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 017 233**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C03B 5/235***
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 017 410**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E05B 17/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 017 444**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01N 9/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 017 564**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***F41A 3/26***
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 017 691**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 017 755**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 17/50***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 017 900**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01L 33/14***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 018 041**
(84) NO 23.11.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01S 17/89***
(84) LT 23.08.2017

(11) **2 018 139**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***A61F 2/90***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 018 263**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 018 332**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B65D 81/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 018 415**
(84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
(51) ***C12C 7/06***
(84) FI 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 018 504**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H02S 20/26***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 018 507**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***F26B 3/20***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 018 627**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 018 719**
(84) LT 05.07.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) SE 05.07.2017

(11) **2 018 787**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H04L 27/34***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 018 909**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***B03C 3/60***
(84) SE 13.09.2017

(11) **2 019 883**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***E02F 9/16***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 019 919**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F02G 1/043***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 019 945**
(84) BG 07.09.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***F21V 19/00***
(84) GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 019 952**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F25B 33/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 019 975**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 020 002**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G09F 19/22***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 020 177**
(51) ***A01N 25/02***
(84) BG 29.06.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 020 444**
(51) ***C12N 15/867***
(84) BG 31.08.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
(84) FI 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 020 478**
(51) ***E06B 9/06***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 020 538**
(51) ***F16J 3/04***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 020 914**
(51) ***A61B 5/042***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 020 915**
(51) ***A61B 5/05***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 020 965**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 020 988**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 021 022**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 021 103**
(51) ***B01D 57/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 021 179**
(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 021 304**
(51) ***C05B 7/00***
(84) AT 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) FI 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 021 402**
(51) ***C08J 5/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 021 415**
(51) ***C09B 11/24***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 021 429**
(51) ***C09K 3/18***
(84) BG 21.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
(84) GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 021 477**
(51) ***C12N 15/53***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 021 587**
(51) ***F01K 25/10***
(84) BG 03.08.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) GR 04.08.2017
LV 03.05.2017

(11) **2 021 614**
(51) ***F02M 35/12***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 021 671**
(51) ***F16L 11/15***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 021 778**
(51) ***C09K 11/07***
(84) AT 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 021 793**
(51) ***C08F 8/42***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 021 846**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 021 869**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 021 902**
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 021 920**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 021 937**
(51) ***G06F 15/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 021 939**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 022 029**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 022 194**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 022 201**
(51) ***H04J 1/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 022 247**
(51) ***H04M 3/60***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 022 305**
(84) BG 08.06.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***A01B 29/04***
(84) EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 022 316**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A01D 78/10***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 022 429**
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 022 620**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B29C 65/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 022 794**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C07F 5/02***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 022 802**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08B 15/04***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 022 852**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C12N 9/02***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 022 900**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***E03C 1/04***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 023 007**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F16F 15/02***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 023 078**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01B 11/25***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 023 123**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***G01N 21/15***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 023 494**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04B 1/06***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 023 776**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
(51) ***A47B 88/437***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 023 824**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 023 826**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***A61B 17/08***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 023 844**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***A61B 34/00***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 023 884**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 6/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 023 967**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61L 27/34***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 024 112**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B21J 15/20***
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 024 127**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***B23K 11/25***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 024 173**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B32B 3/12***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 024 206**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***B60T 8/26***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 024 213**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60T 17/02***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 024 221**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 024 233**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B65B 27/12***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 024 325**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07C 229/62***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 024 349**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C07D 277/46***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 024 424**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C08G 81/02***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 024 459**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E21B 7/04***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 024 470**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C10M 161/00***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 024 485**
(84) BG 26.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C12C 11/02***
(84) FI 26.04.2017
LT 26.04.2017
SE 26.04.2017

(11) **2 024 492**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C12N 5/071***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 024 774**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G02B 23/26***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 024 855**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 025 070**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04B 1/707***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 025 270**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A47J 31/44***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 025 302**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61C 5/30***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 025 342**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61K 38/00***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 025 405**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 025 759**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C12P 7/42***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 025 795**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 025 796**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***D06F 37/10***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 025 812**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***E01C 23/088***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 025 944**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***F04D 13/06***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 026 374**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01J 37/32***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 026 474**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04W 52/50***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 026 594**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04Q 11/04***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 026 678**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A45D 40/26***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 026 696**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61B 5/103***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 026 703**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 026 764**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 026 951**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B29C 65/04***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 027 056**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B67C 7/00***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 027 081**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07C 59/56***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 027 190**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***C08J 3/00***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 027 237**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
NL 28.06.2017
(51) ***C10M 173/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 027 306**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H01L 21/67***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 027 357**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E21B 10/32***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 027 448**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***F41H 1/02***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 027 451**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01N 21/03***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 027 452**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***G02B 6/00***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 027 453**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G01N 21/76***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 027 629**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01R 9/03***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 027 733**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
(51) ***H04W 16/32***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017

ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 027 749** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 027 924** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 027 926** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 027 956** (51) ***B22F 9/24***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 028 334** (51) ***E05B 77/30***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 028 499** (51) ***G01R 31/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 028 716** (51) ***H01Q 5/25***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 028 966** (51) ***A45D 40/26***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 028 998** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 029 006** (51) ***A61B 5/022***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 029 065** (51) ***A61F 2/954***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 029 095** (51) ***A61K 8/42***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 029 149** (51) ***A61K 35/44***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 029 232** (51) ***A61P 27/16***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 029 309** (51) ***B23K 10/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 029 355** (51) ***B32B 17/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 029 468** (51) ***B67B 3/26***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 029 513** (51) ***C07C 51/08***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 029 705** (51) ***C10L 5/44***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 029 777** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 029 829** (51) ***B29L 31/10***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 029 857** (51) ***E21B 19/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 029 859** (51) ***F01B 11/00***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 029 889** (51) ***F03B 13/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 029 947** (51) ***F25C 5/04***
(84) LT 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **2 030 001** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 030 063** (51) ***G02B 21/34***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 030 139** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 030 160** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 030 208** (51) ***H01F 30/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 030 255**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 030 306**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H02K 5/22***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 030 336**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 030 341**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H04B 7/08***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 030 396**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 030 419**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04W 88/08***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 030 449**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04N 21/234***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 030 460**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 030 558**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 1/04***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 030 639**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61L 9/22***
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 030 858**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
(51) ***B61B 12/00***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 031 502**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 031 715**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01S 5/0625***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 031 823**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 031 841**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04M 1/247***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 031 884**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 031 911**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 031 990**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A24D 1/02***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 032 054**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 032 080**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 032 180**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61L 26/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 032 515**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07C 39/08***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 032 629**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08H 1/06***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 032 721**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 032 849**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F03G 7/06***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 032 967**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G01N 21/53***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 033 095**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06F 9/48***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 033 193**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G11C 5/14***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 033 195**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G11C 16/06***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 033 197**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G21B 1/23***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 033 235**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
(51) ***H01L 33/44***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017

LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 033 292** (51) ***H02J 3/36***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 033 458** (51) ***H04W 84/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 033 459** (51) ***H04W 84/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 033 615** (51) ***A61J 1/10***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 033 949** (51) ***C07C 229/60***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 034 404** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 034 405** (51) ***G06F 9/46***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 034 502** (51) ***H01H 33/662***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 034 572** (51) ***H01S 5/40***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 034 773** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 034 847** (51) ***A23C 9/123***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 034 850** (51) ***A23C 19/09***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 034 868** (51) ***A46B 15/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 034 871** (51) ***A47F 5/10***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 034 901** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 034 922** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 035 101** (51) ***A63F 1/12***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 035 118** (51) ***B01D 53/62***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 035 157** (51) ***B07C 5/38***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 035 169** (51) ***B22D 11/108***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 035 178** (51) ***B23K 11/11***
(84) BG 10.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 035 214** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 035 351** (51) ***C05G 3/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 035 443** (51) ***C07K 5/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 035 447** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 035 523** (51) ***C09K 3/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 035 698** (51) ***F03D 17/00***
(84) BG 14.09.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 035 776** (51) ***G01C 19/5698***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 035 805** (51) ***G01N 3/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 035 808** (51) ***G01N 21/35***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 035 873** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 035 955** (51) ***G06F 11/34***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017

GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 036 003** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 036 040** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 036 042** (51) ***G06T 17/20***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 036 154** (51) ***H01M 8/04089***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 036 239** (51) ***H04W 28/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 036 253** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 036 278** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 036 348** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 036 363** (51) ***H04W 52/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 036 369** (51) ***H04W 84/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 036 370** (51) ***H04W 84/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 036 426** (51) ***A01F 15/08***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 036 496** (51) ***A61B 5/113***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 036 561** (51) ***A61K 31/519***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 036 950** (51) ***C08L 63/02***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 037 054** (51) ***E04B 1/80***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 037 191** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 037 255** (51) ***G01N 21/64***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 037 430** (51) ***G09B 23/30***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 037 517** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 037 594** (51) ***H04B 7/08***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 037 667** (51) ***H04N 5/335***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 037 692** (51) ***H04W 88/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 037 775** (51) ***A46B 11/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 037 824** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 037 836** (51) ***A61C 17/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 037 965** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 037 984** (51) ***A61M 5/168***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 038 053** (51) ***B01J 13/18***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 038 079** (51) ***B22D 11/108***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 038 131** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 038 231** (51) ***C03C 17/245***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017

NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 038 286** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 038 446** (51) ***C22F 1/053***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 038 447** (51) ***C22F 1/057***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 038 588** (51) ***F24J 2/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 038 627** (51) ***G01L 5/16***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 038 651** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 038 671** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 038 701** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 038 710** (51) ***G05B 11/01***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 038 794** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 038 801** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 038 814** (51) ***H04L 27/38***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 038 893** (51) ***G11C 19/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 038 940** (51) ***H01L 51/46***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 038 958** (51) ***H01M 10/052***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 039 069** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 039 120** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 039 339** (51) ***A61K 8/06***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 039 479** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 039 557** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 039 582** (51) ***B61F 5/24***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 039 604** (51) ***B64D 1/04***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 039 845** (51) ***E04B 1/76***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 039 939** (51) ***F04D 15/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 040 004** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 040 010** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 040 031** (51) ***G01C 15/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 040 057** (51) ***G01N 19/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 040 060** (51) ***G01N 21/55***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 040 066** (51) ***G01N 27/333***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 040 130** (51) ***G03G 21/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 040 189**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 040 218**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06T 1/00***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 040 502**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 040 532**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A01G 25/02***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 040 681**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61K 9/16***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 040 682**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A23L 33/10***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 040 683**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 040 784**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 040 825**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G01N 27/62***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 040 830**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B01F 13/10***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 041 029**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C01D 7/34***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 041 119**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C07D 403/04***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 041 188**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
(51) ***C08F 4/6592***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 041 208**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C08J 5/02***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 041 242**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***C10G 29/20***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 041 256**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C12C 5/00***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 041 278**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C12N 9/28***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 041 362**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***D06N 7/00***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 041 391**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E21B 34/06***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 041 395**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E21D 20/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 041 496**
(84) BG 31.08.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
(51) ***F24D 3/08***
(84) GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 041 508**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F25J 3/06***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 041 544**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G01N 3/02***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 041 614**
(84) BG 21.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G02C 7/02***
(84) FI 21.06.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 041 620**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G03B 37/02***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 041 739**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G09G 3/34***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 041 804**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01L 33/52***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 041 919**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 041 959**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04H 20/42***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 042 250**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B21J 15/50***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 042 501**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 51/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 042 694**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01N 1/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 042 895**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G02B 5/30***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 043 110**
(84) BG 15.06.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H01B 3/00***
(84) EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 043 151** (51) ***H01L 25/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 043 460** (51) ***A23L 27/00***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 043 469** (51) ***A43B 3/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 043 594** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 043 620** (51) ***A61P 33/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 043 810** (51) ***B29C 37/02***
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 043 853** (51) ***B31B 105/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 043 854** (51) ***B31B 50/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 043 937** (51) ***B66B 5/22***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 043 985** (51) ***C07C 37/68***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 044 080** (51) ***C07D 491/22***
(84) BG 10.08.2017 (84) IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 044 140** (51) ***A61L 27/26***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 044 146** (51) ***C08K 5/29***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 044 148** (51) ***C08L 21/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 044 164** (51) ***C09J 175/06***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 044 190** (51) ***B01F 13/08***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 044 192** (51) ***C12M 1/12***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 044 240** (51) ***C23C 26/00***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 044 278** (51) ***E05B 19/04***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 044 285** (51) ***E21B 7/08***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 044 674** (51) ***H02K 3/38***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 044 699** (51) ***H04W 52/28***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 044 738** (51) ***H04L 12/00***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 044 752** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 044 754** (51) ***H04L 29/08***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 044 978** (51) ***A62C 2/14***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 045 162** (51) ***B60W 30/16***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 045 313** (51) ***C10M 159/22***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 045 397** (51) ***E01F 9/635***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 045 523** (51) ***F23D 14/20***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 045 543** (51) ***F24H 9/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 045 846** (51) ***H01L 41/187***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 045 900** (51) ***H02K 21/44***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 045 942** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017

NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 046 203**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 046 270**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61K 8/19***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 046 324**
(84) BG 05.07.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 31/352***
(84) IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

(11) **2 046 337**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61K 31/5415***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 046 375**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 046 415**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 046 456**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61Q 19/02***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 046 518**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
(51) ***B22C 1/16***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 046 707**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
(51) ***C07C 31/26***
(84) ES 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 046 709**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07C 51/43***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 046 799**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C07D 491/04***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 046 858**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C08G 18/79***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 046 860**
(84) BG 15.06.2017
IS 15.07.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C08G 63/00***
(84) FI 15.03.2017
SE 15.03.2017

(11) **2 046 873**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C08J 7/04***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 047 012**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C25D 7/04***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 047 044**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***E04C 3/32***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 047 080**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F02D 9/10***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 047 182**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***F24J 2/07***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 047 203**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B01D 8/00***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 047 297**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***G01T 1/29***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 047 325**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G02F 1/15***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 047 356**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 047 536**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 047 639**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 047 647**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 047 864**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 45/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 047 880**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 047 902**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B01J 23/42***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 048 141**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07D 401/04***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 048 178**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C08G 63/48***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 048 197**
(84) AT 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C08L 51/04***
(84) BG 08.06.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 048 252**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C22C 21/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 048 299**
(84) BG 19.07.2017
PL 19.04.2017
(51) ***E04B 9/04***
(84) GR 20.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 048 318**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
(51) ***E06B 7/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017

SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 048 456** (51) ***F25B 9/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 048 654** (51) ***G10H 1/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 048 778** (51) ***H03K 7/08***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 048 897** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 048 987** (51) ***A46B 5/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 048 997** (51) ***A47K 10/02***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 049 009** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 049 067** (51) ***A61K 6/097***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 049 316** (51) ***B29C 45/53***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 049 319** (51) ***B29C 47/90***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 049 564** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 049 595** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 049 618** (51) ***C10B 55/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 049 653** (51) ***C12M 1/36***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 049 708** (51) ***C23C 22/08***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 050 006** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 050 113** (51) ***H01H 19/02***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 050 204** (51) ***H04B 7/04***
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017

(11) **2 050 212** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 050 334** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 050 341** (51) ***A23C 9/14***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 050 550** (51) ***B28D 1/14***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 050 731** (51) ***C07C 2/84***
(84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 050 848** (51) ***D04B 1/16***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 050 898** (51) ***E04F 19/06***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 050 964** (51) ***F04C 18/356***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 050 966** (51) ***F04C 23/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 050 980** (51) ***F16D 65/097***
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 051 005** (51) ***F23D 1/02***
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 051 024** (51) ***F25B 1/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 051 303** (51) ***H01L 31/0203***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 051 394** (51) ***H01P 1/213***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 051 616** (51) ***A61B 3/10***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 051 750**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61L 31/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 052 008**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C08G 63/85***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 052 053**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C09K 11/77***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 052 183**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***A47J 36/30***
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 052 187**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F23N 1/08***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 052 217**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01D 5/347***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 052 327**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 052 466**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 052 482**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 052 543**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04N 7/18***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 052 791**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B03B 5/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 052 914**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B60R 13/04***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 052 925**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60W 10/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 053 154**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***D06F 39/02***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 053 410**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G01N 35/04***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 053 488**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 13/40***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 053 535**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G02B 21/34***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 053 696**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01R 9/26***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 053 697**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01R 9/26***
(84) FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 053 705**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01R 13/646***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 053 776**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04L 5/02***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 053 977**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 053 993**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 054 078**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61K 31/7048***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 054 166**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***B05D 7/24***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 054 169**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B08B 3/10***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 054 258**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60N 2/02***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 054 276**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B60S 1/38***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 054 346**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61L 2/10***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 054 366**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07C 51/12***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 054 367**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07C 51/41***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 054 422**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07D 519/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 054 461**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C08G 73/02***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 054 466**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C08J 9/30***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 054 570** (51) ***E05B 47/00***

(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 054 592** (51) ***F01P 5/12***

(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 054 771** (51) ***G03F 7/20***

(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(84) FI 30.08.2017

(11) **2 054 777** (51) ***G03G 21/18***

(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 054 804** (51) ***G06F 9/54***

(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 054 841** (51) ***H04N 19/61***

(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) FI 06.09.2017

(11) **2 054 862** (51) ***G07F 7/10***

(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017

(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 055 020** (51) ***H04B 7/185***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 055 077** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 055 078** (51) ***H04W 12/08***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 055 102** (51) ***H04N 7/167***

(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) FI 16.08.2017

(11) **2 055 112** (51) ***H04Q 3/00***

(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 055 116** (51) ***H04W 4/02***

(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) FI 13.09.2017

(11) **2 055 129** (51) ***H04W 36/00***

(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 055 149** (51) ***H05B 33/14***

(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 055 156** (51) ***H05K 3/00***

(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 055 173** (51) ***A01D 41/14***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 055 261** (51) ***A61C 13/20***

(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017

(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 055 308** (51) ***A61K 38/00***

(84) BG 10.08.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(84) IS 10.09.2017
LV 10.05.2017

(11) **2 055 311** (51) ***A61K 39/285***

(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 055 335** (51) ***A61M 5/32***

(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017

(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 055 457** (51) ***B28B 13/02***

(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 055 474** (51) ***B32B 27/28***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 055 481** (51) ***B41F 9/10***

(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 055 614** (51) ***B62D 25/04***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 055 922** (51) ***F02M 26/46***

(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 055 943** (51) ***F04B 7/00***

(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 055 950** (51) ***F04B 7/00***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 056 022** (51) ***F23C 10/10***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 056 296** (51) ***G10L 21/0208***

(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017

(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 056 430** (51) ***H02K 7/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 056 484** (51) ***H04B 1/40***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 056 487** (51) ***H04B 3/46***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 056 559** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 056 608** (51) ***H04W 28/18***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 056 656** (51) ***H05K 3/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 056 697** (51) ***A47B 97/04***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 056 730** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 056 738** (51) ***A61C 13/08***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 056 913** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 056 918** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 056 937** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 056 952** (51) ***B01D 45/08***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 057 005** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 057 313** (51) ***D06F 58/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 057 474** (51) ***G01P 3/489***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 057 497** (51) ***G02B 26/02***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 057 758** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 057 764** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 057 794** (51) ***H04W 48/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 057 876** (51) ***A01C 17/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 058 049** (51) ***B01J 2/22***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 058 195** (51) ***B60T 13/567***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 058 428** (51) ***D06F 58/20***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 058 747** (51) ***G06F 21/57***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 058 879** (51) ***H01M 4/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 059 099** (51) ***H05H 7/10***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 059 278** (51) ***A61M 1/36***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 059 291** (51) ***A61F 2/86***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 059 299** (51) ***A61N 1/365***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 059 458** (51) ***A61B 1/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017

LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 059 557**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C08K 3/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 059 583**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G01N 1/22***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 059 647**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***E05B 73/00***
(84) FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 059 648**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***E06B 3/54***
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 059 743**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***F25D 23/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 059 747**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F25D 23/06***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 059 771**
(84) BG 01.06.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G01F 1/58***
(84) EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 059 799**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G01N 27/447***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 059 844**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G02B 23/16***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 059 912**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 060 053**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 9/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 060 072**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 060 088**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **2 060 209**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A47G 1/16***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 060 217**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A47K 3/40***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 060 223**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 060 233**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61B 8/08***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 060 356**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B23D 61/12***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 060 682**
(84) AT 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***E03C 1/282***
(84) BG 15.06.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 060 721**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***E05F 15/49***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 060 765**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F02K 1/32***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 060 946**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G02B 21/06***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 061 006**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 061 060**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01H 71/52***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 061 135**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H02K 5/22***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 061 175**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 061 239**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04N 5/76***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 061 263**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 061 311**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A01N 25/04***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 061 450**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 31/155***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 061 538**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 061 624**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
(51) ***B23K 9/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017

LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 061 813**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 061 844**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C09B 62/44***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 062 156**
(84) AT 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 10.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 062 373**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04B 7/005***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 062 448**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04W 48/16***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 062 458**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 062 503**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A47B 57/42***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 062 526**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 062 586**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***A61K 31/7125***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 062 725**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***B30B 9/22***
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 063 060**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***E06B 7/215***
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 063 107**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F03D 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 063 197**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F24H 3/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 063 220**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
(51) ***G01B 11/25***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 063 284**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G01S 1/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 063 346**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***H04B 13/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 063 375**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G06F 21/44***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 063 612**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H04M 1/253***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 063 613**
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 063 620**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04M 3/02***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 063 722**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A23L 33/00***
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 063 787**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 063 825**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61F 2/89***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 063 826**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 063 929**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61M 1/06***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 063 938**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 063 943**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 063 971**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B01D 17/04***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **2 063 992**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B02C 17/14***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 063 998**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B04B 1/20***
(84) FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 064 016**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B23D 59/04***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 064 083**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
(51) ***B60K 15/035***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017

GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 064 104** (51) ***B61D 17/06***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 064 161** (51) ***C04B 24/40***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 064 177** (51) ***C07D 213/38***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 064 310** (51) ***C12M 1/34***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 064 323** (51) ***C12N 9/42***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 064 368** (51) ***C25B 11/12***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 064 390** (51) ***E01B 35/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 064 556** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 064 608** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 064 628** (51) ***G06F 11/34***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 064 721** (51) ***H01H 50/14***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 064 748** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 064 785** (51) ***H01S 5/026***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 064 797** (51) ***H02J 9/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 064 804** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 064 841** (51) ***H04L 12/417***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 065 068** (51) ***A61M 16/10***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 065 139** (51) ***B25D 17/06***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 065 152** (51) ***B29C 43/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 065 197** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 065 500** (51) ***B32B 5/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 065 523** (51) ***E03F 1/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 065 570** (51) ***F01K 23/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 065 634** (51) ***F21S 8/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 065 655** (51) ***F24F 11/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 065 698** (51) ***G01N 21/64***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 065 785** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 065 828** (51) ***G06F 21/10***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 065 902** (51) ***H02G 7/20***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 065 903** (51) ***H01C 17/242***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 065 981** (51) ***H01R 13/11***
(84) BG 22.06.2017 (84) EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 066 006** (51) ***H02K 3/02***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 066 103**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04M 11/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 066 239**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61B 10/02***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 066 251**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 066 261**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61D 19/02***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017

(11) **2 066 275**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61F 7/02***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 066 329**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61K 31/519***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 066 343**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 39/12***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 066 443**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B01J 31/22***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 066 530**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B60Q 1/08***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 066 648**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C07D 295/08***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 066 854**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B44C 5/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 066 889**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***F02B 75/24***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 066 991**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F25D 19/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 067 010**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61F 2/68***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 067 065**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 067 152**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01H 9/28***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 067 223**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H02G 3/18***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 067 229**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H02J 3/36***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 067 231**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02J 50/10***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 067 252**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H03F 1/26***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 067 324**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04L 12/709***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 067 361**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H01Q 3/26***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 067 391**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H05K 3/36***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 067 565**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***B23K 1/00***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 067 647**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B60K 15/03***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 067 651**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60L 13/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 067 693**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***B62K 19/34***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 067 741**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***C01B 32/05***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 067 770**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C07C 303/26***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 067 823**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08L 71/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 068 096**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***F25B 13/00***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 068 137**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01K 1/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 068 302**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 068 353**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01J 37/32***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 068 389**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***C23C 14/58***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 068 426**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H02K 3/24***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 068 530**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 068 542**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04M 3/51***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 068 698**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61B 5/151***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 068 743**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 10/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 068 748**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61C 7/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 068 864**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61K 31/35***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 068 882**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61K 31/56***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 069 012**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61N 1/362***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 069 072**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B05B 1/34***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 069 086**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B07B 1/46***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 069 135**
(84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017
(51) ***B31F 1/07***
(84) LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 069 243**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***C04B 11/024***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 069 308**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07D 221/18***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 069 431**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B29C 47/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 069 450**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C09K 3/10***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 069 642**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F16B 1/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 069 741**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G01M 1/10***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 069 744**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G01M 15/00***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 069 746**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G01N 21/31***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 069 788**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 069 816**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01S 19/05***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 069 849**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G02B 26/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 069 852**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G02C 5/12***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 069 916**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06F 9/38***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 069 932**
(84) AT 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 9/50***
(84) BG 17.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 069 941**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 12/08***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 070 011**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G06K 15/00***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 070 052**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G07C 5/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 070 239** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 070 250** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 070 298** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 070 308** (51) ***H04N 1/024***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 070 329** (51) ***H04N 21/2368***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 070 331** (51) ***H04N 19/156***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 070 380** (51) ***H04W 74/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 070 463** (51) ***A47L 17/02***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 070 514** (51) ***A61K 8/68***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 070 515** (51) ***A61K 8/73***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 070 628** (51) ***B23K 9/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 070 719** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 070 983** (51) ***C08L 53/02***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 071 123** (51) ***F01C 21/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 071 235** (51) ***F23D 14/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 071 309** (51) ***G01J 5/24***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 071 460** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 071 512** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 071 539** (51) ***G08C 17/02***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 071 635** (51) ***H01L 31/048***
(84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 071 731** (51) ***H04B 1/38***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 071 805** (51) ***B60T 17/22***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 071 859** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 071 866** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 071 873** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 072 080** (51) ***H01M 10/44***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 072 093** (51) ***A63B 41/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 072 118** (51) ***B01J 21/06***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
NO 19.07.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 072 142** (51) ***B04B 7/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 072 669** (51) ***D21F 1/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017

RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 072 734** (51) ***E05F 15/619***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 072 768** (51) ***F01M 11/03***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 072 827** (51) ***F04D 13/06***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 072 841** (51) ***F16B 35/04***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 072 854** (51) ***F16F 9/56***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 072 902** (51) ***F24C 7/08***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 072 917** (51) ***F24D 19/02***
(84) NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 072 921** (51) ***F24F 6/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 072 923** (51) ***H02M 5/458***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 072 958** (51) ***G01D 4/00***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 073 114** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 073 361** (51) ***H02K 21/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 073 398** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 073 476** (51) ***H04L 27/34***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 073 477** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 073 506** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 073 581** (51) ***H04W 4/18***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 073 666** (51) ***A47B 13/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 073 692** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 073 719** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 073 773** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 073 804** (51) ***A61K 31/4035***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 073 825** (51) ***A61K 36/65***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 073 828** (51) ***A61K 38/01***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **2 073 895** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 073 941** (51) ***B05D 5/08***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 074 069** (51) ***C03C 3/095***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 074 242** (51) ***C25C 3/22***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 074 252** (51) ***D06F 75/14***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 074 256** (51) ***D21C 5/02***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 074 275** (51) ***E21B 7/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017

SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 074 346** (51) ***F16L 59/02***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017

(11) **2 074 359** (51) ***F25D 3/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 074 445** (51) ***G02B 3/14***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 074 470** (51) ***G02B 27/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 074 511** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 074 681** (51) ***H01R 13/187***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 074 696** (51) ***H03M 3/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 074 740** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 074 744** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 074 759** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 074 791** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 074 831** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 074 846** (51) ***H04W 8/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 074 847** (51) ***H04W 52/02***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 074 863** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 074 963** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 074 983** (51) ***A61K 8/898***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 075 239** (51) ***C03C 25/32***
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017

(11) **2 075 470** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 075 855** (51) ***H01L 33/04***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 075 925** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 075 952** (51) ***G06Q 30/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 075 974** (51) ***H04L 12/42***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 076 016** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 076 064** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 076 212** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 076 246** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 076 314** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 076 317** (51) ***A62C 3/16***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 076 347** (51) ***B23B 51/06***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 076 349** (51) ***B23C 5/20***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 076 592** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 076 617** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 076 675** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 076 747** (51) ***G01L 1/18***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 076 783** (51) ***G01P 15/125***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 076 787** (51) ***G01S 1/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 076 796** (51) ***G01V 1/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 076 862** (51) ***G06F 21/87***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 076 901** (51) ***G10L 19/022***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 076 945** (51) ***H01R 39/04***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 076 952** (51) ***H02J 3/02***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 076 956** (51) ***H02K 1/20***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 076 957** (51) ***H02K 1/22***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 077 055** (51) ***H04W 36/12***
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 077 059** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 077 158** (51) ***B01J 39/20***
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 077 218** (51) ***B62J 15/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 077 368** (51) ***E05F 15/43***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 077 624** (51) ***H04B 1/403***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 077 694** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 077 759** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 077 876** (51) ***A61M 39/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 077 918** (51) ***B05D 7/14***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 078 003** (51) ***C07D 277/56***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 078 039** (51) ***C07K 1/34***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 078 040** (51) ***A61K 47/50***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 078 060** (51) ***C09D 5/03***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 078 108** (51) ***D21F 11/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 078 159** (51) ***F03D 80/40***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 078 163** (51) ***F04C 2/18***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 078 202** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 078 230** (51) ***G05B 19/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017

LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 078 305** (51) ***H01J 49/40***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 078 382** (51) ***H04L 12/24***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 078 403** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 078 592** (51) ***B25G 3/10***
(84) BG 21.09.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 078 807** (51) ***E05B 19/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 078 808** (51) ***E05B 19/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 078 863** (51) ***F04C 18/52***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 078 943** (51) ***G01M 5/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 079 138** (51) ***H02G 3/12***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 079 269** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 079 301** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 079 310** (51) ***A01N 43/90***
(84) SE 30.08.2017

(11) **2 079 311** (51) ***A01N 47/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 079 315** (51) ***A22C 13/00***
(84) IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
(84) LT 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 079 375** (51) ***A61B 17/22***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 079 383** (51) ***A61B 18/18***
(84) BG 14.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 079 387** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 079 392** (51) ***A61C 9/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 079 421** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 079 477** (51) ***A61K 33/30***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 079 574** (51) ***B29C 59/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 079 647** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 079 661** (51) ***C01B 17/033***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 079 666** (51) ***C02F 1/50***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 079 694** (51) ***C07D 211/58***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 079 754** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 079 755** (51) ***C07K 1/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 079 768** (51) ***C08F 214/08***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 079 773** (51) ***C08G 18/71***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 079 774** (51) ***C08G 59/24***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 079 812** (51) ***C09J 4/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 079 926** (51) ***F03B 13/24***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 079 930** (51) ***F04B 1/04***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 080 037** (51) ***G01T 1/24***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 080 080** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 080 093** (51) ***G06F 21/57***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 080 148** (51) ***G06F 21/60***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 080 149** (51) ***G06K 7/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 080 205** (51) ***H01G 9/08***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 080 224** (51) ***H01L 23/373***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 080 292** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 080 308** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 080 391** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 080 571** (51) ***B21J 1/04***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 080 661** (51) ***B60L 11/18***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 080 777** (51) ***C08G 65/336***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 080 790** (51) ***C09D 4/02***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 080 802** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 NL 29.03.2017
PT 31.07.2017 SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 080 958** (51) ***F24F 13/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 080 965** (51) ***F24J 2/52***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 081 355** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 081 470** (51) ***A47F 3/04***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 081 520** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 081 625** (51) ***A61H 9/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 081 716** (51) ***B23B 31/20***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 081 731** (51) ***B22F 7/06***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 081 738** (51) ***B25F 5/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 081 802** (51) ***B60R 25/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 081 807** (51) ***B60L 11/14***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 081 871** (51) ***C01F 17/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 081 935** (51) ***C07D 487/04***
(84) IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 082 000** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 082 013** (51) ***C10J 3/64***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 082 075** (51) ***B05D 1/02***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017

SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 082 117**
(51) ***E21C 25/10***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 082 154**
(51) ***F16K 7/12***
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 082 171**
(51) ***F23K 3/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 082 256**
(51) ***G01S 5/14***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 082 369**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 082 551**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 082 587**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 082 647**
(51) ***A22C 13/00***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 082 667**
(51) ***A47B 88/467***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 082 757**
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 082 774**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 082 917**
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 083 225**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 083 310**
(51) ***G02B 27/01***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 083 378**
(51) ***G06K 17/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 083 472**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 083 477**
(51) ***H01Q 3/32***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 083 640**
(51) ***A23L 27/40***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 083 643**
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 083 652**
(51) ***A46B 3/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 083 653**
(51) ***A46D 1/05***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 083 688**
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 083 699**
(51) ***A61B 10/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 083 812**
(51) ***A61K 31/198***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 083 834**
(51) ***A61K 31/436***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 083 835**
(51) ***A61K 35/407***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 083 886**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 083 902**
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 083 903**
(51) ***A61M 31/00***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 083 908**
(51) ***A61M 39/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 084 013**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 084 065**
(51) ***B65B 1/36***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

(11) **2 084 108**
(51) ***C02F 1/00***
(84) LT 19.07.2017
(84) SE 19.07.2017

(11) **2 084 163**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 084 189**
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 10.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 084 201**
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 084 203**
(51) ***C08G 18/28***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 084 252**
(51) ***C10M 105/20***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 084 253**
(51) ***C10M 105/54***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 084 351**
(51) ***E05B 27/04***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 084 365**
(51) ***E21B 17/10***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 084 388**
(51) ***F28F 27/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 084 400**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 084 405**
(51) ***F04C 2/10***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 084 434**
(51) ***F16C 33/78***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 084 444**
(51) ***F16L 23/00***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 084 473**
(51) ***F25D 25/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 084 488**
(51) ***G02B 1/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 084 564**
(51) ***G02B 6/38***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 084 612**
(51) ***G07C 5/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 084 712**
(51) ***G01Q 70/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 084 727**
(51) ***H01R 4/20***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 084 746**
(51) ***H01L 27/32***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 084 804**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 084 818**
(51) ***G01S 19/21***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 084 866**
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 084 867**
(51) ***H04W 4/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 084 869**
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 084 928**
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 085 006**
(51) ***A47K 3/40***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 085 007**
(51) ***A47K 3/40***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 085 035**
(51) ***A61B 17/62***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 085 106**
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 085 294**
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 085 356**
(51) ***C01B 23/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 085 545**
(51) ***E05C 3/06***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017

NL 17.05.2017
DK 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 085 585** (51) ***F01P 7/08***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 085 616** (51) ***F04C 2/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 085 690** (51) ***F21S 8/08***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 085 782** (51) ***G01N 33/531***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 085 809** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 085 853** (51) ***B08B 9/032***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 085 954** (51) ***G09F 19/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 086 001** (51) ***H01J 61/18***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 086 117** (51) ***H04B 1/38***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 086 143** (51) ***H04L 1/00***
(84) BG 14.09.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 086 207** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 086 263** (51) ***H04W 74/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 086 355** (51) ***A23J 1/00***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 086 368** (51) ***A46B 11/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 086 378** (51) ***A47K 3/06***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 086 399** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 086 519** (51) ***A61K 9/20***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 086 632** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 086 645** (51) ***A62B 3/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 086 678** (51) ***B01J 31/16***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 086 694** (51) ***C09D 163/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 086 728** (51) ***B21D 28/10***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 086 744** (51) ***B29L 31/34***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 086 758** (51) ***B32B 27/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 086 830** (51) ***B63H 19/02***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 086 887** (51) ***C02F 9/00***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 087 026** (51) ***C08G 73/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 087 121** (51) ***C12N 15/82***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 087 122** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 087 155** (51) ***D01F 6/30***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 087 201** (51) ***E21B 43/01***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 087 315** (51) ***G01C 19/5712***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 087 321** (51) ***G01D 5/347***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017

LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 087 387**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G02B 6/14***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 087 405**
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G03G 9/08***
(84) FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 087 450**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 087 456**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 087 697**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 087 703**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 087 704**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 087 729**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 087 762**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04W 68/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 087 772**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H05B 33/02***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 087 873**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
(51) ***A61F 13/49***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 087 912**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 31/713***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 087 932**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B01D 45/08***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 088 016**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60J 1/16***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 088 034**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B60R 13/04***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 088 209**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017

(11) **2 088 267**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E05B 81/76***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 088 276**
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***E06B 3/263***
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 088 280**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***E21B 23/02***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 088 299**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F02B 29/04***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 088 377**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 088 381**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***F24F 11/02***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 088 389**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F25B 15/14***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 088 431**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G01N 33/576***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 088 473**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G03G 15/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 088 649**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01R 43/052***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 088 678**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 088 731**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 088 906**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A47J 31/60***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 088 929**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***A61B 5/151***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 088 937**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 088 944**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61B 17/58***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 088 948**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017

RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 088 959**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61C 17/22***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 088 978**
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61F 9/01***
(84) ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 089 200**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B29B 15/10***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 089 259**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***B60T 7/10***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 089 284**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B65D 23/14***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 089 336**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C04B 103/65***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 089 540**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 089 694**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G01N 22/04***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 089 720**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 089 813**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***G06F 11/36***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 089 853**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06T 15/50***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 089 865**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 089 889**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01R 13/6463***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 089 984**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04B 1/7075***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 090 175**
(84) AT 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
(51) ***A23C 9/18***
(84) FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 090 237**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 090 296**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 090 577**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 090 697**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***E01B 35/00***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 090 780**
(84) AT 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F04B 39/00***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 090 841**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***F24F 3/16***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 090 843**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***F24F 11/02***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 090 932**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
(51) ***G03F 7/004***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 091 073**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01L 21/301***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 091 131**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 091 187**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 091 330**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A01N 43/56***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 091 369**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***A43B 3/00***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 091 408**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 3/00***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 091 583**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C08F 220/06***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 091 595**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 091 607**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 091 638**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B01F 3/04***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 091 694** (51) ***B25D 17/24***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 091 861** (51) ***B81C 99/00***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 091 886** (51) ***C04B 7/36***
(84) AT 10.05.2017, FI 10.05.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, GR 11.08.2017, LT 10.05.2017, NL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 091 888** (51) ***C04B 35/111***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 092 053** (51) ***C12M 1/22***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 092 095** (51) ***D01D 5/00***
(84) AT 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 092 141** (51) ***E04H 6/10***
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 092 155** (51) ***E21B 10/46***
(84) AT 03.05.2017, GR 04.08.2017, LT 03.05.2017, NL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 092 171** (51) ***F02B 29/04***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 092 178** (51) ***F02D 9/06***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 092 242** (51) ***F23D 14/06***
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, LT 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, FI 29.03.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 092 256** (51) ***F25D 23/12***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 092 259** (51) ***F28D 1/04***
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 092 292** (51) ***G01Q 10/06***
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 092 316** (51) ***G01N 27/36***
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 092 347** (51) ***G01N 35/04***
(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, LT 17.05.2017, NL 17.05.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, FI 17.05.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 092 349** (51) ***G01P 3/44***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 092 360** (51) ***G01R 33/3815***
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 092 384** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 092 609** (51) ***H01R 4/24***
(84) AT 24.05.2017, FI 24.05.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, GR 25.08.2017, LT 24.05.2017, SE 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 092 620** (51) ***H01C 7/112***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 092 631** (51) ***H02M 7/00***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 092 633** (51) ***H02P 6/18***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, FI 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 092 634** (51) ***H02P 27/04***
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 092 738** (51) ***H04N 5/445***
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 092 740** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 092 778** (51) ***H04W 16/32***
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 092 829** (51) ***A22B 5/00***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 092 958** (51) ***A61N 1/378***
(84) BG 24.08.2017, NL 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, SE 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 093 057** (51) ***B41F 19/06***
(84) NO 12.10.2017, FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 093 087** (51) ***E05F 15/00***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 093 248**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C08J 7/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 093 327**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E01C 19/36***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 093 343**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
(51) ***E04B 9/20***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 093 370**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E06B 3/677***
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 093 372**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E06B 9/322***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 093 419**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 093 431**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F15B 13/042***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 093 548**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01K 1/10***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 093 696**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 093 697**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06K 7/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 093 797**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B81C 3/00***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 093 856**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 093 857**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 093 868**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02M 1/08***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 093 886**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 093 948**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 094 011**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04N 21/258***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 094 080**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A01N 25/30***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 094 175**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 094 227**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61K 8/02***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 094 228**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61K 8/31***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 094 278**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
(51) ***A61K 36/48***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 094 290**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61K 38/19***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 094 395**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B05B 9/08***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 094 633**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C07C 43/12***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 094 760**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61K 6/083***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 094 773**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08K 3/04***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 094 775**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C08K 3/30***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 094 810**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 094 833**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(51) ***C12N 5/0797***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 094 840**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C12N 9/90***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 094 956**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F02B 33/38***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 095 014**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
(51) ***F21S 8/02***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017

NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 095 016**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 095 055**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F41H 5/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 095 057**
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F41H 5/04***
(84) FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 095 138**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G01R 23/18***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 095 196**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 095 277**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 095 336**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G07C 3/00***
(84) FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017

(11) **2 095 438**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***F21K 9/64***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 095 468**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H01R 4/24***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 095 481**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H02H 5/10***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 095 528**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 095 570**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 095 594**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 095 600**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 095 651**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 4/14***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 095 851**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A63B 23/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 096 056**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65H 3/52***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 096 176**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C12P 13/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 096 269**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F01D 21/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 096 310**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F04C 18/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 096 321**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F04D 29/52***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 096 425**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01L 25/00***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 096 498**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G03G 9/087***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 096 704**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H01P 1/10***
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 096 932**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A23C 19/05***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 096 977**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A47L 15/50***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 096 978**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A47L 15/50***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 097 013**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61B 17/06***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 097 096**
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61K 38/37***
(84) FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017

(11) **2 097 166**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B01J 21/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 097 245**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
(51) ***B29C 59/04***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017

RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 097 296**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B60R 16/03***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 097 300**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B60T 8/17***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 097 315**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B64C 13/04***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 097 372**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07C 233/06***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 097 457**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C08B 11/12***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 097 470**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08G 75/0209***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 097 484**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C08L 83/04***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 097 615**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F04C 18/16***
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 097 679**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F24C 15/10***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 097 717**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 097 723**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01G 23/01***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 097 792**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
(51) ***G03H 1/20***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 097 824**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 097 920**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01J 37/32***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 097 960**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H02G 3/14***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 098 038**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 098 079**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G03B 21/20***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 098 094**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 098 198**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 098 242**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 38/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 098 246**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 098 372**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B41J 2/175***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 098 501**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C07C 67/347***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 098 539**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***C08B 1/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 098 651**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E04F 15/02***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 098 678**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***E06B 9/80***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 098 712**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***F02D 45/00***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 098 790**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F24D 3/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 098 798**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F24H 1/10***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 098 802**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01L 23/473***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 098 816**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01B 3/02***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 098 818**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01B 3/10***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 098 834**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G01M 3/26***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 098 857**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01N 27/327***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 098 954**
(51) ***G06F 9/45***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 099 023**
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 099 096**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 099 170**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 099 171**
(51) ***H04W 8/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 099 185**
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 099 235**
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 099 236**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
SE 24.05.2017

(11) **2 099 297**
(51) ***A01N 39/04***
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 099 316**
(51) ***A23L 27/23***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 099 321**
(51) ***A23L 29/00***
(84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 099 347**
(51) ***A47K 10/36***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 099 368**
(51) ***A61B 17/22***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 099 418**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 099 467**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 099 582**
(51) ***B22F 3/105***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 099 586**
(51) ***B24D 13/16***
(84) BG 29.06.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 099 615**
(51) ***C09D 7/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 099 646**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 099 696**
(51) ***B65D 81/07***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 099 773**
(51) ***C07D 241/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 099 804**
(51) ***C07D 487/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 099 838**
(51) ***C08G 18/02***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 099 862**
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 099 864**
(51) ***C08L 67/02***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 099 905**
(51) ***C12N 9/10***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 099 952**
(51) ***C23C 22/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 099 995**
(51) ***E06B 3/46***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 100 000**
(51) ***E21B 17/01***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017

(11) **2 100 042**
(51) ***F04D 13/06***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 100 132**
(51) ***G01N 27/30***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 100 151**
(51) ***G01P 15/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 100 237**
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 100 414** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 100 416** (51) ***H04W 16/06***
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 100 425** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, LT 24.05.2017, SE 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, FI 24.05.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 100 562** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 100 786** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 100 831** (51) ***B65G 27/20***
(84) BG 03.08.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017

(11) **2 101 006** (51) ***E04B 1/68***
(84) BG 28.09.2017, GR 29.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 101 050** (51) ***F02B 37/14***
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 101 093** (51) ***F16K 31/70***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 101 248** (51) ***G06F 3/03***
(84) BG 21.09.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, LV 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 101 262** (51) ***G08B 17/00***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 101 296** (51) ***G06T 7/00***
(84) BG 28.09.2017, GR 29.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 101 314** (51) ***G10D 13/04***
(84) NO 12.10.2017, FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 101 527** (51) ***H04W 16/02***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NL 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 101 559** (51) ***A01G 9/02***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 101 582** (51) ***A01N 59/00***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 101 589** (51) ***A22C 7/00***
(84) IS 12.08.2017
(84) DK 12.04.2017

(11) **2 101 609** (51) ***A46B 3/12***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 101 845** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 101 849** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 101 870** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 101 912** (51) ***B01J 20/00***
(84) BG 28.09.2017, GR 29.09.2017
(84) FI 28.06.2017, LT 28.06.2017, LV 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) SE 28.06.2017

(11) **2 101 986** (51) ***B29C 65/16***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 102 119** (51) ***C03B 19/14***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 102 276** (51) ***C08J 9/00***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 102 298** (51) ***C09J 4/06***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 102 315** (51) ***C10G 47/02***
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 102 319** (51) ***C10M 105/54***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 102 349** (51) ***C12N 9/88***
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 102 354** (51) ***C12P 21/00***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 102 412** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 102 415** (51) ***E01B 1/00***
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017

RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 102 433** (51) ***E04G 11/48***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 102 493** (51) ***F03D 3/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 102 552** (51) ***F23J 15/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 102 555** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 102 557** (51) ***F24C 15/10***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 102 559** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 102 569** (51) ***F25D 17/02***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **2 102 576** (51) ***F28F 3/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 102 591** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 102 607** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 102 666** (51) ***G01P 15/125***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 102 673** (51) ***G01R 33/383***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 102 715** (51) ***G03G 21/18***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 102 716** (51) ***G03G 21/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 102 720** (51) ***G04G 7/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 102 726** (51) ***G05B 19/4093***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 102 738** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 102 762** (51) ***G06F 17/30***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **2 102 792** (51) ***G01S 7/40***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 102 840** (51) ***G09F 3/18***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 102 893** (51) ***H01K 1/46***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 102 977** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 102 987** (51) ***H03M 3/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 103 078** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 103 084** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 103 096** (51) ***H04M 3/436***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 103 184** (51) ***H05B 3/60***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 103 200** (51) ***H05K 5/02***
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 103 272** (51) ***A61C 1/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 103 421** (51) ***B30B 9/30***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 103 472** (51) ***B60K 8/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 103 573** (51) ***C03C 4/18***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 103 595** (51) ***C07C 209/78***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 103 631** (51) ***C07C 323/41***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 103 760** (51) ***E04G 21/04***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 103 908** (51) ***G01D 5/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 103 990** (51) ***G02F 1/17***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 104 082** (51) ***G09B 23/08***
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 104 116** (51) ***H01F 27/12***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 104 218** (51) ***H02M 5/458***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 104 263** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 104 284** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 104 285** (51) ***H04L 12/709***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 104 341** (51) ***H04N 5/335***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 104 390** (51) ***H04W 52/34***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 104 413** (51) ***A01C 11/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 104 426** (51) ***A01N 47/02***
(84) CH 31.12.2016 (84) GB 14.12.2016
EE 30.03.2016 FI 14.12.2016
IE 14.12.2016 IS 30.07.2016
IT 14.12.2016 LI 31.12.2016
LT 30.03.2016 LU 14.12.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 01.01.2017 SE 15.12.2016
DK 31.12.2016

(11) **2 104 430** (51) ***A22C 29/04***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 104 548** (51) ***B01D 53/22***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 104 651** (51) ***B29D 11/00***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 104 705** (51) ***C08K 5/11***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 104 709** (51) ***C08L 1/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 104 750** (51) ***C23C 4/134***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 104 763** (51) ***D06M 10/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 104 807** (51) ***F24F 11/00***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 104 811** (51) ***F25B 49/02***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 104 904** (51) ***G06K 9/00***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 104 994** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 105 234** (51) ***B23D 51/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 105 275** (51) ***B28D 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 105 291** (51) ***B30B 11/00***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 105 292** (51) ***B30B 11/20***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 105 534**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***E01F 13/06***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 105 609**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 105 693**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F28D 1/03***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 105 814**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***G05B 19/402***
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 105 863**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 15/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 105 960**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 21/768***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 106 009**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***H02J 9/00***
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 106 071**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 106 089**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 21/32***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 106 269**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 106 296**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B02C 19/06***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 106 323**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B24B 23/00***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 106 394**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07C 2/58***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017

(11) **2 106 419**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C08L 3/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 106 452**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 106 471**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***D06F 39/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 106 487**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***E04C 3/08***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017

(11) **2 106 506**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***F15B 13/08***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 106 551**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***G01P 15/08***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 106 560**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
(51) ***G02F 1/19***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 106 652**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 3/0482***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 106 693**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A01K 7/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 106 719**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A45D 40/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 106 740**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61B 1/267***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 106 759**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 17/29***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 106 868**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B23B 27/16***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 107 045**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B21C 3/02***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 107 139**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***C30B 30/00***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 107 220**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 107 317**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F24C 15/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 107 324**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F25D 23/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 107 427**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 107 648**
(51) ***H01R 13/658***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 107 714**
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 107 743**
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 107 758**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 107 769**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 107 770**
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 107 846**
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 107 865**
(51) ***A01C 23/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 107 871**
(51) ***A01N 43/16***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 107 966**
(51) ***B05D 1/18***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 108 057**
(51) ***G01N 27/28***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 108 072**
(51) ***E04F 15/02***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 108 093**
(51) ***F23N 5/10***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 108 108**
(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 108 147**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 108 201**
(51) ***H01M 4/56***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 108 202**
(51) ***H01M 4/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 108 222**
(51) ***H04B 3/30***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 108 315**
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 108 332**
(51) ***A61C 8/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 108 343**
(51) ***A61F 2/915***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 108 359**
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 108 367**
(51) ***A23L 33/175***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 108 376**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 01.03.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
MC 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 108 632**
(51) ***C04B 35/5831***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 108 667**
(51) ***C08F 290/12***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 108 686**
(51) ***C09J 7/02***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 108 732**
(51) ***A47L 11/40***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 108 757**
(51) ***E04B 2/88***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 108 775**
(51) ***E05F 15/608***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 108 842**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 108 897**
(51) ***F24F 1/38***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 108 926**
(51) ***G01D 5/347***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 109 012**
(51) ***G03G 15/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 109 045**
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 109 059**
(51) ***G06K 7/00***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 109 114**
(51) ***G21C 19/307***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 109 120**
(51) ***H01F 17/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 109 124**
(51) ***H01G 4/20***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 109 126**
(51) ***H01H 9/04***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 109 134**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 109 177**
(51) ***H01M 10/052***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 109 201**
(51) ***H02G 3/22***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 109 202**
(51) ***H02H 1/00***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 109 237**
(51) ***H04H 60/35***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 109 295**
(51) ***H04M 1/27***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 109 296**
(51) ***H04M 3/42***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 109 480**
(51) ***A61P 31/18***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 109 504**
(51) ***B03C 1/28***
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 109 519**
(51) ***B25D 17/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 109 528**
(51) ***B28B 1/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 109 592**
(51) ***C03C 17/34***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 109 619**
(51) ***C12N 9/12***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 109 641**
(51) ***A01N 25/10***
(84) BG 01.06.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
EE 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 109 733**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 109 758**
(51) ***G01J 3/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 109 799**
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 109 810**
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 109 819**
(51) ***G06F 9/46***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 109 841**
(51) ***G06F 21/57***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 109 869**
(51) ***H01H 13/70***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 109 873**
(51) ***H01J 37/28***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 109 944**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 109 949**
(51) ***G06F 21/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 109 994**
(51) ***H04W 24/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 110 084**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 110 181**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B05C 1/08***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 110 214**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B27B 17/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 110 236**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B32B 15/09***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 110 354**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B65H 54/58***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 110 475**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***D06F 39/12***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 110 599**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F21S 4/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 110 651**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G01D 5/353***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 110 658**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01N 21/05***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 111 048**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04N 9/67***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 111 165**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***A61B 8/12***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 111 182**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61C 17/34***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 111 189**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61B 17/064***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 111 211**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61J 3/07***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 111 290**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B01J 8/04***
(84) CZ 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 111 298**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 111 348**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60N 2/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 111 407**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C07F 7/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 111 420**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08F 136/06***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 111 478**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C23C 14/34***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 111 557**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
(51) ***G01P 21/00***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 111 561**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G02B 25/02***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 111 591**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 111 597**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G06F 21/50***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 111 628**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01H 33/66***
(84) CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 111 641**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 27/15***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 111 661**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01M 8/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 111 671**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 111 684**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H02J 13/00***
(84) ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 111 692**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04B 5/00***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 111 699**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 111 714**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04N 1/60***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 111 716**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04N 5/655***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 111 726**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G10L 25/69***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 111 756**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A01P 7/04***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 111 798**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61B 6/04***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 111 843**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***A61K 8/368***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 111 938**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B22D 1/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 112 116**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***B66B 5/20***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 112 364**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F02M 26/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 112 398**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F16D 65/12***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 112 717**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01R 12/57***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 112 731**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 112 797**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***G06F 21/34***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 112 903**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61B 5/0408***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 112 944**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61N 5/06***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 113 048**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***E05B 81/14***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 113 050**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***E21B 21/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 113 093**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G03B 42/04***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 113 094**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 113 113**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 113 209**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 17/122***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 113 228**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 113 370**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 113 435**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 113 480**
(84) BG 08.06.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B65H 45/18***
(84) EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 113 552**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G01B 11/25***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 113 624**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E05C 19/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 113 691**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F16K 1/226***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 113 775**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01R 13/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 113 821**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06F 1/20***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 113 839**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 113 927**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01B 3/00***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 113 957**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 114 021**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04W 52/28***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 114 065**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04N 1/62***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 114 137**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01N 1/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 114 163**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A01N 47/40***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 114 196**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A46B 5/00***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 114 224**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A47J 43/04***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 114 240**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 114 251**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 114 275**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61B 17/80***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 114 304**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 114 329**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61F 9/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 114 331**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61Q 13/00***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 114 352**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61Q 1/06***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 114 356**
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61K 8/04***
(84) SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 114 378**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 114 469**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61L 15/46***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 114 478**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61L 31/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 114 496**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61M 5/42***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 114 517**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 114 556**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01K 7/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 114 588**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G01K 1/14***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 114 600**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B23B 29/034***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 114 625**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B25G 1/00***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 114 815**
(84) BE 31.01.2017
CY 08.01.2014
GB 08.01.2017
FI 08.01.2017
GR 11.08.2017
HU 09.01.2017
LI 31.01.2017
LU 08.01.2012
MC 31.01.2012
PT 08.07.2014
SE 09.01.2017
SK 08.01.2014
DK 31.01.2017
(51) ***B67C 3/00***
(84) CH 31.01.2017
CZ 08.01.2017
EE 31.01.2017
FR 31.01.2017
HR 08.01.2014
IS 01.08.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2017
NO 31.01.2017
RO 08.01.2014
SI 09.01.2014
NL 01.02.2017

(11) **2 114 847**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07C 45/46***
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 114 849**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07C 51/087***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 114 851**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
(51) ***C07C 51/42***
(84) ES 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 114 927**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07D 405/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 115 033**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C08G 18/76***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 115 043**
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
(51) ***C08J 3/14***
(84) SE 31.05.2017
FI 31.05.2017

GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 115 102** (51) ***C10L 1/18***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 115 219** (51) ***E01C 5/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
EE 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **2 115 296** (51) ***F02P 9/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 115 359** (51) ***F23N 1/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 115 390** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 115 397** (51) ***G01D 7/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 115 418** (51) ***G01N 1/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 115 453** (51) ***G01N 31/12***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 115 515** (51) ***G02B 17/06***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 115 528** (51) ***G02C 7/08***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 115 565** (51) ***G06F 3/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 115 599** (51) ***G06F 12/0804***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 115 624** (51) ***G06Q 20/20***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 115 779** (51) ***H01L 29/788***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 115 824** (51) ***H01R 43/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 115 828** (51) ***H02G 7/05***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 115 859** (51) ***H02K 7/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 115 892** (51) ***H04B 7/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 115 899** (51) ***H01Q 1/36***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 115 910** (51) ***H04K 3/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 115 925** (51) ***H04B 7/15***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 115 961** (51) ***H04W 40/12***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 115 963** (51) ***H04L 12/64***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 115 989** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 115 992** (51) ***H04W 4/14***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 116 000** (51) ***H04L 9/30***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 116 063** (51) ***H04N 19/597***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 116 099** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 116 181** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 116 192** (51) ***A61B 17/064***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 116 213** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 116 219** (51) ***A61K 8/04***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 SE 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 116 335** (51) ***B25F 5/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 116 384** (51) ***B41M 5/382***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 116 389** (51) ***B42B 5/12***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 116 419** (51) ***B60P 3/12***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 116 513** (51) ***C01G 15/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 116 595** (51) ***C12N 9/14***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 116 612** (51) ***C12Q 1/60***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 116 675** (51) ***E04H 12/08***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 116 723** (51) ***F04B 25/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 FR 22.05.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 116 730** (51) ***F15D 1/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 116 751** (51) ***F16L 9/147***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 116 774** (51) ***F24C 14/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 116 786** (51) ***F24F 7/08***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 116 794** (51) ***H02S 20/24***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 116 833** (51) ***G01L 5/16***
(84) BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 116 947** (51) ***G06F 21/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 117 013** (51) ***H01B 17/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 117 035** (51) ***H01L 21/027***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 117 048** (51) ***H01L 29/786***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 117 061** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 117 078** (51) ***H01Q 21/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 117 092** (51) ***H02G 3/18***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 117 152** (51) ***H04L 1/16***
(84) BG 21.09.2017 (84) GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 117 259** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
FR 22.05.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 117 300** (51) ***A01N 33/08***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 117 320** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 117 330**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A23C 9/146***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 117 336**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A23G 3/00***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 117 345**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A23K 30/15***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 117 355**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61K 31/702***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 117 406**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A47L 13/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 117 419**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 117 446**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 117 449**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 17/64***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 117 450**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61B 17/02***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 117 461**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61C 17/34***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 117 465**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 117 471**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61F 2/44***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 117 501**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61K 8/81***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 117 604**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61K 51/08***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 117 612**
(84) AT 13.02.2017
CH 29.02.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
HU 14.02.2017
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MT 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) BE 28.02.2017
CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 29.07.2015
NL 01.03.2017
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015
DK 28.02.2017

(11) **2 117 622**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 117 631**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 117 637**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 117 645**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61B 5/053***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 117 651**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61Q 5/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 117 685**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B01D 67/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 117 708**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01J 29/70***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 117 718**
(84) AT 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
(51) ***B03D 1/012***
(84) HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 117 751**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B23B 31/107***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 117 792**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B27N 3/00***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 117 879**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B29C 65/34***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 117 909**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***B62D 29/00***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 117 925**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B29L 31/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 118 028**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C03B 37/09***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 118 029**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C03C 3/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 118 038**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C03C 8/14***
(84) SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 118 225**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C09K 3/10***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 118 227**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C09K 3/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 118 228**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C09K 5/04***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 118 231**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
(51) ***C09K 5/04***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017

LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 118 262**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 118 267**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C12N 5/073***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 118 327**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C22C 21/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 118 399**
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E04F 13/08***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 118 424**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***E06B 7/23***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 118 427**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E21B 1/26***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 118 487**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F04B 49/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 118 498**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F04D 29/54***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 118 537**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16K 1/38***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 118 564**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F23B 50/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 118 707**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G05B 17/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 118 726**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 118 800**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F24C 7/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 118 804**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06F 21/74***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 118 912**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01C 7/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 118 938**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 33/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 119 048**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 119 061**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 119 187**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 119 195**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 119 245**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04N 9/64***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 119 270**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 16/26***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 119 330**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05K 3/46***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 119 352**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A01N 1/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 119 365**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A23C 9/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 119 391**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 1/01***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 119 426**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***A61K 8/04***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 119 488**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***B01D 43/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 119 504**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 119 512**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B08B 6/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 119 520**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B23C 5/20***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 119 536**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B25D 17/24***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 119 570**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***B42C 7/00***
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 119 662**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B66C 13/40***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 119 759**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C10M 105/38***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 119 807**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C23C 30/00***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 119 842**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E04B 1/80***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 119 896**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 119 970**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 120 157**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 120 270**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H01L 31/18***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 120 320**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02M 7/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 120 403**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 120 449**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 120 571**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B01D 53/56***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 120 591**
(84) AT 01.02.2017
CH 26.09.2012
CZ 01.02.2017
FI 01.02.2017
IS 29.08.2015
LT 01.02.2015
LV 01.02.2015
MT 28.02.2015
NO 28.02.2017
SI 02.02.2015
FR 28.02.2017
(51) ***A23C 9/13***
(84) BE 28.02.2017
CY 01.02.2015
EE 28.02.2015
HR 01.02.2015
LI 26.09.2012
LU 01.02.2015
MC 02.03.2015
NL 01.03.2017
SE 02.02.2017
SK 01.02.2015
DK 28.02.2017

(11) **2 120 639**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
FI 14.02.2017
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
MC 21.09.2016
NO 28.02.2017
PT 23.01.2017
SE 15.02.2017
SK 21.09.2016
(51) ***A46B 13/02***
(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
LU 14.02.2017
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
DK 28.02.2017

(11) **2 120 644**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A47B 88/467***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 120 646**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A47B 88/40***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 120 653**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A47J 31/00***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 120 716**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 120 759**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 120 840**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 6/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 120 852**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 120 974**
(84) AT 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
(51) ***A61K 47/54***
(84) BG 01.06.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 121 026**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***A61K 47/36***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 121 071**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61M 1/02***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 121 076**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***A61M 39/02***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 121 112**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B65D 25/08***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 121 113**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61M 39/22***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 121 167**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
(51) ***B01D 53/56***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 121 188**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G01N 30/20***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 121 202**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B05D 7/16***
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 121 233**
(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B23K 9/095***
(84) GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017

(11) **2 121 234**
(84) BG 21.09.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01N 33/00***
(84) GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 121 240**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B23Q 3/08***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 121 315**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B32B 27/32***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 121 411**
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B62B 3/10***
(84) SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 121 438**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B64C 27/46***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 121 511**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 121 549**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***C07C 29/42***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 121 562**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C07C 68/00***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 121 885**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C11B 9/02***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 121 896**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B01F 11/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 121 977**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 122 058**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E01C 13/08***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 122 106**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
(51) ***E21B 4/04***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 122 124**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***E21B 43/38***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 122 162**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 122 173**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
(51) ***F04C 2/08***
(84) FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 122 180**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***F04D 25/06***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 122 187**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F16B 11/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 122 235**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F21S 8/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 122 257**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
(51) ***F24D 12/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 122 290**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***F28F 9/18***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 122 307**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01F 1/32***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 122 311**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01F 1/84***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017

(11) **2 122 331**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 122 526**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G06F 21/33***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 122 561**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 122 660**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01N 27/62***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 122 666**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01K 3/00***
(84) SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 122 672**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01L 51/10***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 122 723**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
(51) ***H01M 4/62***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017

GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 122 800** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 122 808** (51) ***H02K 11/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 122 842** (51) ***H04J 11/00***
(84) BG 21.09.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 122 851** (51) ***H04B 7/08***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 122 865** (51) ***H04B 10/50***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 122 893** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 122 942** (51) ***H04L 12/801***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 122 992** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 122 994** (51) ***H04W 4/02***
(84) NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017

(11) **2 122 997** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 123 003** (51) ***H04M 1/247***
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 123 082** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 123 181** (51) ***A41D 19/015***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 123 218** (51) ***A61B 5/022***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 123 223** (51) ***A61B 6/14***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 123 252** (51) ***A61K 8/44***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 123 253** (51) ***A61K 8/44***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 123 287** (51) ***A61K 31/19***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 123 341** (51) ***B01D 45/12***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 123 381** (51) ***B23B 51/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 123 391** (51) ***F16C 35/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 123 427** (51) ***B29C 55/02***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 123 444** (51) ***B32B 7/12***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 123 483** (51) ***B60C 9/20***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 123 670** (51) ***C07K 14/745***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 123 720** (51) ***C08L 101/10***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 123 740** (51) ***C10M 159/22***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 123 753** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 123 860** (51) ***F01D 5/08***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 123 977** (51) ***F22B 37/20***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 123 995** (51) ***F24J 3/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 124 019** (51) ***G01C 21/16***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 124 132** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 124 162** (51) ***H04B 17/391***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 124 185** (51) ***A45D 44/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 124 263** (51) ***H01L 31/173***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 124 310** (51) ***H02H 9/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 124 317** (51) ***H02K 3/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 124 320** (51) ***H02K 11/00***
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 124 327** (51) ***H02P 6/16***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 124 360** (51) ***H04B 10/2507***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 124 367** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 124 412** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 124 467** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 124 477** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 124 525** (51) ***A01K 1/01***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 124 550** (51) ***A01N 43/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 124 553** (51) ***A61K 31/513***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 124 675** (51) ***A46B 15/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 124 764** (51) ***A61B 17/15***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 124 795** (51) ***A61B 34/10***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 124 796** (51) ***A61B 34/20***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 124 802** (51) ***A61B 6/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 124 901** (51) ***A61K 9/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 124 948** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 124 974** (51) ***A61K 35/37***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 125 064** (51) ***A61L 31/02***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 125 123** (51) ***A63B 69/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 125 138** (51) ***B01D 17/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 125 176** (51) ***A61K 8/25***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 125 209** (51) ***C07C 51/41***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 125 303** (51) ***B23C 5/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 125 304** (51) ***B26D 1/20***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017

NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 125 591** (51) ***B66B 5/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 125 608** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 125 622** (51) ***C09C 1/00***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 125 686** (51) ***C07C 51/265***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 125 761** (51) ***C07D 277/82***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 125 787** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 125 995** (51) ***C10G 47/02***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 126 004** (51) ***C10J 3/46***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 126 017** (51) ***C11D 1/22***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 126 137** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 126 237** (51) ***E04B 5/10***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 126 289** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 126 344** (51) ***F03B 13/10***
(84) BG 31.08.2017 (84) SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 126 363** (51) ***F04D 13/08***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 126 475** (51) ***F24C 15/32***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 126 506** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 126 539** (51) ***F02B 37/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 126 608** (51) ***G01T 1/20***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 126 720** (51) ***G06T 7/33***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 126 751** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 126 855** (51) ***G07C 9/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 126 869** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 127 019** (51) ***H01P 5/18***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 127 040** (51) ***H01R 4/08***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 127 051** (51) ***H02G 15/34***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 127 090** (51) ***H03M 7/30***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 127 190** (51) ***H04L 7/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 127 200** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 127 234** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 127 247** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 127 269** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 127 270** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 127 313**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 127 367**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 127 435**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 16/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 127 510**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 127 525**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A23L 7/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 127 546**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A41B 11/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 127 552**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A45D 26/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 127 660**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 127 687**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61L 27/20***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 127 715**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B01D 21/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 127 745**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
(51) ***B01J 23/745***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 128 027**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65B 1/32***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 128 159**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 128 286**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C22C 21/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 128 310**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C30B 29/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 128 325**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 128 385**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 128 390**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F02C 7/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 128 446**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F04C 2/10***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 128 447**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***F04C 18/356***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 128 451**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F04D 29/44***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 128 566**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01C 19/72***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 128 598**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 128 659**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G02B 1/11***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 128 686**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04M 1/21***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 128 700**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 128 729**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G05B 19/416***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 128 785**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 128 854**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G10L 19/005***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 128 872**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G21F 1/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 128 905**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01L 33/48***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 128 956**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H02J 3/46***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 129 026**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 129 051**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G10L 19/005***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 129 097**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 129 146**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04W 12/08***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 129 148**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 129 159**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 129 201**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H05K 3/46***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 129 320**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61C 7/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 129 330**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A61F 2/12***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 129 493**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B25C 1/06***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 129 559**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60T 7/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 129 653**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07C 229/74***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 129 725**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 129 818**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***D01F 6/46***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 129 839**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***E03C 1/08***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 129 893**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F02C 7/14***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 129 960**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***F17C 5/06***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 130 017**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01L 7/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 130 050**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
(51) ***G01N 35/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 130 054**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01R 27/28***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 130 115**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 130 175**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 130 176**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 130 187**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G08B 21/12***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 130 213**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01L 21/04***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 130 243**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 130 271**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01R 25/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 130 297**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H03H 11/12***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 130 325**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 130 336**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 84/20***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 130 344**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 130 407**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 130 411**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H05B 41/28***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 130 482**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017

PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 130 582**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***B01J 23/58***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 130 653**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B26B 21/60***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 130 662**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B29C 47/88***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 130 712**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60L 9/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 130 738**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B61D 17/04***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 130 781**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65D 53/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 130 782**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B65D 65/40***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 130 809**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C04B 41/85***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 130 816**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07C 213/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 130 940**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C23C 14/24***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 130 997**
(84) BG 15.06.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***E05D 3/18***
(84) EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 131 000**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E05D 15/50***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 131 140**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01B 3/18***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 131 233**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G02F 1/1337***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 131 386**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
(51) ***H01J 49/06***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 131 429**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01M 8/0273***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 131 435**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
(51) ***H01M 8/04119***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 131 458**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01S 5/183***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 131 490**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H03F 1/32***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 131 543**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 131 552**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 131 628**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 131 786**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 131 830**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 31/137***
(84) SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 131 886**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61M 1/10***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 131 888**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61M 1/12***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 131 911**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61J 15/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 131 995**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B23P 15/14***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 132 125** (51) ***B66B 1/46***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 132 127** (51) ***B66B 5/02***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 132 129** (51) ***B67B 3/26***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 132 237** (51) ***C08F 8/32***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 132 297** (51) ***C12N 1/00***
(84) AT 17.05.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017

(11) **2 132 357** (51) ***C23C 16/06***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 132 393** (51) ***E06B 3/54***
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 132 401** (51) ***E21B 10/26***
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 132 413** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 132 497** (51) ***F25B 9/06***
(84) LT 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 132 510** (51) ***F27B 9/30***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **2 132 537** (51) ***G01F 23/296***
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 132 558** (51) ***G01N 23/207***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 132 635** (51) ***G06F 12/0897***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 132 640** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 132 647** (51) ***G06F 15/177***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 132 771** (51) ***H01L 21/48***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 132 897** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 17.05.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 132 941** (51) ***H04N 19/61***
(84) AT 17.05.2017, SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 132 945** (51) ***H04Q 3/00***
(84) BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 133 029** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 133 099** (51) ***A61K 47/50***
(84) AT 19.04.2017, FI 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, SE 19.04.2017

(11) **2 133 269** (51) ***B64D 27/26***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LU 31.05.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 133 270** (51) ***B64D 27/26***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 133 286** (51) ***B65F 1/06***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 133 288** (51) ***B65F 3/04***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 133 323** (51) ***C07C 69/732***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 133 365** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, LT 17.05.2017, NL 17.05.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, FI 17.05.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 133 441** (51) ***C21D 6/00***
(84) BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017

PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 133 456** (51) ***D06F 39/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 133 458** (51) ***D06F 39/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 133 512** (51) ***F01C 11/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 133 541** (51) ***F02D 41/20***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 133 558** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 133 576** (51) ***F15B 15/18***
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 133 602** (51) ***F16H 63/34***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 133 689** (51) ***G01N 21/63***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 133 733** (51) ***G02F 1/035***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 133 751** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 133 891** (51) ***H01F 41/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
FR 09.05.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 133 923** (51) ***C22B 9/22***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 133 985** (51) ***H02M 7/217***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 134 000** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 134 074** (51) ***H04N 1/60***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 134 084** (51) ***H04N 5/781***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 134 155** (51) ***A01G 7/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 134 159** (51) ***A01H 5/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 134 189** (51) ***B30B 11/08***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 134 245** (51) ***A61B 3/032***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 134 297** (51) ***A61F 2/28***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 FR 09.05.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 134 357** (51) ***A61K 39/00***
(84) BG 31.08.2017 (84) GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 134 393** (51) ***A61B 5/15***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 134 397** (51) ***A61M 16/12***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 134 406** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 134 415** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 134 421** (51) ***A62B 3/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 134 452** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 134 474** (51) ***B04B 1/08***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 134 483**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B21D 5/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 134 522**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B29B 11/16***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 134 560**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 134 684**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 134 696**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07D 239/42***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 134 723**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07D 519/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 134 752**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C04B 28/14***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 134 758**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C08F 236/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 134 774**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C08J 9/00***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 134 818**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***C10J 3/50***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 134 831**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C12M 3/00***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 134 894**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***D06F 29/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 134 895**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***D06F 29/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 134 900**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***D06Q 1/00***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 134 924**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F04C 29/02***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 134 927**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F01D 25/28***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 134 966**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F04B 1/04***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 135 037**
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01C 21/34***
(84) GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 135 044**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01D 3/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 135 094**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 135 108**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G01S 1/00***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 135 234**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***G09G 3/3208***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 135 251**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G11C 16/10***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 135 265**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01F 13/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 135 320**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 10/0567***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 135 321**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 135 364**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 135 366**
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 135 367**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 135 377**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 135 400**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 135 429**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 135 456**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04N 19/597***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 135 464**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04Q 3/00***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 135 481**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 135 484**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H05B 6/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 135 579**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61C 13/28***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 135 696**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
(51) ***B23B 1/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 135 724**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***C08J 9/16***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 135 966**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B21B 1/085***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 136 073**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F03B 13/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 136 077**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 136 113**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16J 15/24***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 136 118**
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
FI 26.02.2017
IE 26.02.2016
LI 28.02.2017
LU 26.02.2016
MC 01.07.2015
NO 28.02.2017
SE 27.02.2017
SK 01.07.2015
(51) ***F16L 5/10***
(84) CH 28.02.2017
EE 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
MT 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
DK 28.02.2017

(11) **2 136 137**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B01D 19/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 136 263**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G03G 15/20***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 136 266**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G03G 15/20***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 136 354**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 136 428**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***H01M 8/243***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 136 447**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H02G 3/08***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 136 465**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H02M 7/539***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 136 496**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 136 681**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A47B 95/00***
(84) SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 136 696**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61B 1/018***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 136 731**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 136 735**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61F 2/02***
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017

(11) **2 136 747** (51) ***A61F 9/008***
(84) BG 31.08.2017 (84) SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 136 750** (51) ***A61F 11/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 136 838** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 136 851** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 136 866** (51) ***A61M 16/00***
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 136 905** (51) ***B01D 61/50***
(84) BG 31.08.2017 (84) SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 136 961** (51) ***B23Q 3/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 137 007** (51) ***B60C 23/06***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 137 072** (51) ***B64D 27/26***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 137 193** (51) ***C07D 498/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 137 202** (51) ***C07H 19/16***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 137 238** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 137 294** (51) ***C12M 1/26***
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 137 346** (51) ***D04H 1/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 137 356** (51) ***E04H 1/12***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 137 376** (51) ***E21D 9/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 137 380** (51) ***F01C 1/08***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 137 399** (51) ***F02M 51/06***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 137 404** (51) ***F03B 13/14***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 137 415** (51) ***F15B 13/08***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 137 422** (51) ***F16D 11/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 137 428** (51) ***F16D 65/56***
(84) BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 137 461** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 137 466** (51) ***F24F 11/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 137 474** (51) ***F25J 3/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 137 485** (51) ***F42D 3/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 137 497** (51) ***G01D 4/00***
(84) CZ 04.04.2017 (84) MC 02.05.2017
NO 30.04.2017 LT 04.04.2017
NL 01.05.2017 FI 04.04.2017
EE 30.04.2017 HU 05.04.2017

(11) **2 137 499** (51) ***G01D 5/20***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 137 510** (51) ***G01N 15/14***
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 137 540** (51) ***G01P 5/10***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 137 545** (51) ***H04L 7/00***
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 137 546**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01S 1/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 137 569**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G02C 13/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 137 580**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G05B 19/4097***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 137 618**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 9/30***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 137 638**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 17/27***
(84) SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 137 727**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G10L 19/16***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 137 851**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 137 860**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 137 947**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 137 976**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04N 17/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 137 988**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 138 106**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 138 113**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 138 254**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B23B 47/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 138 470**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C03C 1/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 138 530**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C08J 5/24***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 138 541**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08L 53/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 138 571**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12N 5/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 138 577**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 138 600**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 138 723**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F04D 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 138 757**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F21S 8/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 138 767**
(84) NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F15C 1/22***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 138 786**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C01B 32/50***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 138 798**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 138 810**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01G 19/414***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 138 906**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G03G 15/20***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 138 929**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 138 992**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 139 022**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01J 49/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 139 039**
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 139 098**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H02K 3/52***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 139 171**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 139 236**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 139 249** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 139 363** (51) ***A47B 88/457***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 139 367** (51) ***A47F 3/04***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 139 377** (51) ***A61B 1/32***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 139 411** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 139 414** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 139 451** (51) ***A61K 9/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 139 565** (51) ***A62C 3/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 139 568** (51) ***A62D 1/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 139 596** (51) ***B01J 20/285***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 139 604** (51) ***B05B 3/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 139 624** (51) ***B21C 23/30***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 139 633** (51) ***B23C 5/20***
(84) BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 139 656** (51) ***B28B 11/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 139 658** (51) ***B29C 44/58***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 139 835** (51) ***C07C 45/62***
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 139 844** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 139 914** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 139 918** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 139 959** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 140 046** (51) ***C30B 11/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 140 068** (51) ***E01F 15/06***
(84) BG 19.07.2017 (84) GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 140 087** (51) ***E05C 9/20***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 140 105** (51) ***E21B 44/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 140 107** (51) ***E21B 44/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 140 113** (51) ***F01D 9/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 140 152** (51) ***B25B 13/06***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 140 197** (51) ***F21V 21/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 140 206** (51) ***F24D 17/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 140 217** (51) ***F26B 3/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 140 222** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, MC 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 140 250** (51) ***B07C 5/36***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 140 292** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, FR 02.05.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 140 326** (51) ***G05D 16/06***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 140 330** (51) ***G05D 16/06***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 140 347** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NO 31.08.2017, SE 31.05.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 140 350** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 140 463** (51) ***H01F 1/113***
(84) AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 140 494** (51) ***H03K 17/10***
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, SE 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 140 502** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 140 576** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 140 614** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 140 626** (51) ***H04L 12/801***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 140 707** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 140 708** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, LV 24.05.2017, SE 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 140 713** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LU 31.05.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 140 720** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 140 895** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 140 949** (51) ***B21B 3/02***
(84) AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, NO 31.08.2017, SE 31.05.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 141 058** (51) ***B62B 7/10***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 141 136** (51) ***B32B 18/00***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 141 137** (51) ***C04B 35/30***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 141 198** (51) ***C08L 15/00***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 141 303** (51) ***E04F 13/00***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 141 340** (51) ***F02C 9/26***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 141 360** (51) ***F03D 80/00***
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 141 416** (51) ***F24C 15/00***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 141 457** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 141 525** (51) ***G02B 6/30***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 141 544** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017

SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 141 595** (51) ***G06F 11/07***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 141 633** (51) ***G06K 9/20***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 141 708** (51) ***G21K 4/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 141 723** (51) ***H01H 50/20***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 141 734** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 141 775** (51) ***H01R 13/11***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 141 850** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017

(11) **2 141 875** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 141 920** (51) ***H04N 5/445***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 142 000** (51) ***A23G 9/50***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 142 006** (51) ***A23P 20/20***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 142 009** (51) ***C07K 14/325***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 142 013** (51) ***A23L 19/18***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 142 088** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 142 179** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 142 239** (51) ***A61M 15/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 142 249** (51) ***A61N 1/362***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 142 273** (51) ***B01D 21/32***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 142 278** (51) ***B01F 5/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 142 351** (51) ***B29C 45/16***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 142 470** (51) ***C01B 7/04***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 142 546** (51) ***C07D 473/16***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 142 602** (51) ***C08L 95/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 142 611** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 142 622** (51) ***C10J 3/64***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 142 624** (51) ***C10M 111/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 142 690** (51) ***D01H 1/115***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 142 730** (51) ***E05B 85/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 142 731** (51) ***E05B 19/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 142 795** (51) ***F03D 1/06***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 142 819** (51) ***F16D 65/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 142 844** (51) ***F21K 9/64***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 142 864**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***F25D 17/06***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 142 865**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F25D 21/06***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 142 887**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01C 21/34***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 142 890**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01F 1/684***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 142 898**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01K 1/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 143 039**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***G06K 9/20***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 143 057**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 28/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 143 072**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06T 7/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 143 107**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G11C 5/06***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 143 119**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 143 134**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G11B 20/10***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 143 243**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 143 278**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04N 19/105***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 143 324**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A01K 85/01***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 143 334**
(84) IS 12.08.2017
(51) ***C08K 3/00***
(84) EE 12.04.2017

(11) **2 143 515**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B23C 5/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 143 531**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 143 583**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F16H 37/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 143 624**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60N 2/24***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 143 755**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C08L 19/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 143 855**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***E04F 19/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 143 955**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F04D 13/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 144 015**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F24D 19/00***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 144 066**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 144 125**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G03G 21/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 144 215**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G08G 1/0965***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 144 264**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***H01H 51/22***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 144 312**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 144 348**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
(51) ***H02K 1/18***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017

SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 144 416** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 144 492** (51) ***A01J 7/00***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 144 530** (51) ***A47B 88/493***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 144 531** (51) ***A47B 88/493***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 144 544** (51) ***A47J 31/06***
(84) CY 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
MT 22.01.2014
SI 22.01.2014
FR 02.05.2017
FI 24.04.2017
EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 24.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
SK 22.01.2014
NL 01.05.2017
HU 25.04.2017

(11) **2 144 561** (51) ***A61B 5/055***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 144 574** (51) ***A61C 5/60***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 144 582** (51) ***A61F 9/01***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 144 711** (51) ***B81C 1/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 144 723** (51) ***B22F 9/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 144 737** (51) ***B29C 44/14***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 144 777** (51) ***B60K 6/547***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 144 834** (51) ***B66B 19/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 144 973** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 144 978** (51) ***C10L 5/16***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 144 983** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 145 107** (51) ***F04B 1/20***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 145 109** (51) ***F04B 43/067***
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 145 166** (51) ***G01K 7/18***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 145 170** (51) ***G01N 9/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 145 242** (51) ***G05G 9/047***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 145 327** (51) ***A61B 3/032***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 145 370** (51) ***H02H 9/06***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 145 388** (51) ***H03K 19/0185***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 145 398** (51) ***H04B 1/525***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 145 424** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 145 462** (51) ***H04M 3/38***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 145 466** (51) ***H04M 15/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 145 661** (51) ***B01D 39/20***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 145 798** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 145 799** (51) ***B60R 21/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 145 822** (51) ***B64C 1/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 145 992** (51) ***D06F 37/06***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 146 033**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
(51) ***E05F 15/619***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 146 153**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F24F 11/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 146 161**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F25B 49/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 146 171**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***F28D 9/00***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 146 188**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01D 18/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 146 250**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G03F 7/40***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 146 262**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 146 319**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 146 416**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H02J 9/00***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 146 421**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H02K 35/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 146 493**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 146 603**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A47C 23/06***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 146 681**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61K 8/11***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 146 765**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 146 781**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A62B 1/06***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 146 838**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B29C 49/42***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 146 865**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***B60M 1/30***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 146 899**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B64G 1/60***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 146 921**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B66F 9/075***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 146 949**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
(51) ***C07C 59/125***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 147 036**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08G 63/90***
(84) CZ 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 147 041**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C08G 77/26***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 147 068**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C09J 4/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 147 082**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C10G 3/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 147 100**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 147 132**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***C23C 30/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 147 149**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***D21H 17/00***
(84) CZ 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 147 164**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E02F 5/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 147 174**
(84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017
(51) ***H01Q 1/10***
(84) LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 147 179**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05F 1/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 147 271**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A47C 7/02***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 147 290**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 1/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 147 303**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 147 317**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 35/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 147 331**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01S 15/89***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 147 354**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G03H 1/04***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 147 355**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***G05B 13/04***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 147 444**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H01B 13/012***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 147 445**
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01F 1/24***
(84) FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 147 478**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01P 5/18***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 147 487**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H01S 3/06***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 147 517**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 147 542**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 147 560**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04N 17/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 147 610**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***A44C 17/04***
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 147 617**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A47F 3/04***
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **2 147 760**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B27B 5/065***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 147 770**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***B29C 47/06***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 147 782**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***B32B 21/12***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 147 922**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 147 953**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C08L 65/00***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 147 964**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
(51) ***C10G 47/18***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 147 982**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 148 106**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F16D 3/62***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 148 113**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16F 15/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 148 155**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F25B 25/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 148 177**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01D 5/02***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 148 322**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G10K 9/22***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 148 338**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01F 1/153***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 148 387**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01Q 1/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 148 390**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H01Q 21/24***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 148 401**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
(51) ***H02B 13/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017

NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 148 402**
(51) ***H02G 3/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 148 404**
(51) ***H02J 5/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 148 440**
(51) ***H03K 17/18***
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 148 442**
(51) ***H03K 17/693***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 148 483**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 148 484**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 148 540**
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 148 590**
(51) ***A47B 88/467***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 148 617**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 148 635**
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 148 704**
(51) ***A61F 13/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 148 838**
(51) ***C02F 1/40***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 148 865**
(51) ***C07D 231/06***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 148 897**
(51) ***C08G 75/02***
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 148 921**
(51) ***C12M 1/22***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 148 939**
(51) ***C23C 14/32***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 148 989**
(51) ***F04C 18/12***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 149 030**
(51) ***G01Q 10/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 149 034**
(51) ***G01D 5/14***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 149 039**
(51) ***G01K 7/42***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 149 082**
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 149 086**
(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 149 136**
(51) ***G09F 11/23***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 149 159**
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 149 163**
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 149 169**
(51) ***H01M 2/34***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 149 210**
(51) ***H04B 10/58***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017

PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 149 215** (51) ***H02J 13/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 149 247** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 149 274** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 149 593** (51) ***C10G 25/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 149 627** (51) ***C03B 32/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 149 642** (51) ***E03C 1/24***
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
LT 20.09.2017

(11) **2 149 653** (51) ***E04G 11/06***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 149 715** (51) ***F15B 15/28***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 149 746** (51) ***F21V 17/06***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 149 763** (51) ***F24H 9/20***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 149 885** (51) ***G11C 29/14***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 149 957** (51) ***H02J 1/14***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 150 009** (51) ***H04L 27/22***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 150 010** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 150 144** (51) ***A41B 9/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 150 159** (51) ***A47J 42/18***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 150 332** (51) ***B01F 11/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 150 353** (51) ***B04C 7/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 150 357** (51) ***B05D 1/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 150 371** (51) ***B23B 51/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 150 394** (51) ***B29C 65/48***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 150 404** (51) ***B32B 17/06***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 150 408** (51) ***B32B 3/28***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 150 427** (51) ***B60J 7/057***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 150 526** (51) ***C07D 207/27***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 150 672** (51) ***E06B 9/40***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 150 682** (51) ***E21B 43/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 150 704** (51) ***F04D 25/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 150 720** (51) ***F16F 1/06***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 150 877** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 150 897** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 150 992**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 151 006**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01M 10/38***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 151 047**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H03F 3/189***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 151 086**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 7/58***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 151 232**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 8/36***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 151 233**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 8/36***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 151 255**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61L 31/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 151 294**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B23B 31/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 151 414**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B65D 6/38***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 151 416**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
(51) ***C01B 33/107***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 151 477**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C08L 53/02***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 151 538**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***E05D 15/06***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 151 545**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F01D 5/30***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 151 567**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F02D 45/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 151 594**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F16D 48/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 151 635**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F24D 11/02***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 151 681**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G01N 23/04***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 151 740**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 151 747**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
(51) ***G06F 3/0483***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 151 892**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01R 4/18***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 151 901**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H02B 1/46***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 152 012**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 88/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 152 051**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 152 056**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A01C 15/04***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 152 072**
(84) BG 28.09.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
(51) ***A01N 25/04***
(84) GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 152 092**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A23G 4/06***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 152 294**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 152 422**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B02C 18/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 152 462**
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B23K 26/03***
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 152 474**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
(51) ***B25C 1/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017

IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 152 560** (51) ***B61K 9/00***
(84) BG 02.06.2011
EE 31.05.2012
HR 02.03.2011
IS 02.07.2011
LU 16.05.2013
MC 31.05.2011
NO 02.06.2011
SI 17.05.2013
HU 17.05.2017
(84) CY 02.03.2011
FI 16.05.2013
IE 02.03.2011
LT 16.05.2013
LV 16.05.2013
MT 02.03.2011
RO 02.03.2011
SK 16.05.2013

(11) **2 152 619** (51) ***B65H 29/12***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 152 645** (51) ***C04B 24/12***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 152 681** (51) ***C07D 301/10***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 152 756** (51) ***C08B 30/02***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 152 780** (51) ***C08G 65/48***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 152 845** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 152 857** (51) ***C12N 5/0784***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 152 861** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 152 889** (51) ***C12N 15/85***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 152 908** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 152 924** (51) ***C22C 27/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 152 951** (51) ***D06F 39/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 152 954** (51) ***D06F 75/40***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 152 960** (51) ***D21C 9/06***
(84) BG 28.09.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 153 017** (51) ***E21B 34/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 153 027** (51) ***F01C 1/344***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 153 071** (51) ***F04D 29/22***
(84) AT 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 153 092** (51) ***F16J 15/32***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 153 168** (51) ***G01B 11/275***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 153 172** (51) ***G01C 21/30***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 153 185** (51) ***G01G 3/14***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 153 273** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 153 283** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 153 301** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 153 344** (51) ***G06F 17/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 153 354** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 153 411** (51) ***G06T 7/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 153 447** (51) ***G21D 1/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 153 452** (51) ***H01H 33/66***
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 153 475** (51) ***H01L 31/054***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 153 496** (51) ***H01R 13/641***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 153 525** (51) ***G11C 7/10***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 153 543** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 153 544** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 153 552** (51) ***H04B 7/26***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 153 556** (51) ***H04B 10/2575***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 153 627** (51) ***H04W 12/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 153 666** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 153 667** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 153 690** (51) ***H04R 7/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 153 711** (51) ***A01D 34/74***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 153 736** (51) ***A23L 33/115***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 153 800** (51) ***B21F 27/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 153 853** (51) ***A61L 2/28***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 153 869** (51) ***A61N 1/40***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 153 919** (51) ***B22C 1/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 153 921** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 154 005** (51) ***F16D 1/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 154 244** (51) ***C12N 5/10***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 154 246** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 154 266** (51) ***C23C 22/34***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 154 282** (51) ***D05B 3/10***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 154 285** (51) ***D06F 37/22***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017

ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 154 310**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C04B 111/00***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 154 381**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F15B 19/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 154 402**
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16L 9/17***
(84) FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 154 431**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 154 434**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F23R 3/48***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 154 544**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***G01S 19/08***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 154 566**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04B 10/43***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 154 572**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G03F 7/18***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 154 577**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
(51) ***G03G 15/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 154 602**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 154 633**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06K 15/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 154 708**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01L 21/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 154 778**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B60L 9/32***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 154 788**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***H04B 1/40***
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 154 794**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 154 825**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 154 906**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04R 1/28***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 154 935**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 154 978**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06Q 99/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 155 037**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
(51) ***A61B 1/005***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 155 112**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61F 2/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 155 130**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61F 5/44***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 155 139**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61J 1/03***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 155 153**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 155 244**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 155 271**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61L 12/14***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 155 344**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A63F 1/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 155 394**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
(51) ***B02C 7/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017

GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 155 467** (51) ***B29C 47/90***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 155 504** (51) ***B44C 3/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 155 525** (51) ***B60S 1/40***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 155 584** (51) ***B65D 83/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 155 645** (51) ***C07C 49/747***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 155 657** (51) ***C07C 209/68***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 155 768** (51) ***A23L 29/206***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 155 826** (51) ***C09D 4/00***
(84) GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 155 965** (51) ***E01B 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 155 982** (51) ***E04C 1/41***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 156 010** (51) ***E21B 25/00***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 156 055** (51) ***F04C 2/10***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 156 057** (51) ***F04D 29/30***
(84) AT 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 156 141** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 156 170** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 156 228** (51) ***G02B 6/44***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 156 235** (51) ***G02B 21/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 156 251** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 156 274** (51) ***G06F 3/0354***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
ES 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 156 441** (51) ***G01B 11/16***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 156 453** (51) ***H01H 15/10***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 156 488** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 156 529** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
EE 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017

(11) **2 156 547** (51) ***H02H 7/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 156 585** (51) ***H04J 3/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 156 586** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 156 590** (51) ***H04J 11/00***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 156 592** (51) ***H04J 3/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 156 669** (51) ***H04N 21/438***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 156 692** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 156 702** (51) ***H04R 17/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 156 704**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 36/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 156 803**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 156 811**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 156 837**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61K 31/485***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 156 971**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B60H 1/22***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 156 993**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60R 21/213***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 157 003**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01D 7/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 157 018**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B65B 5/10***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017

(11) **2 157 151**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C09K 9/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 157 190**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C12Q 1/34***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 157 193**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C21D 1/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 157 202**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 157 260**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E04C 5/16***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 157 262**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E05B 13/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 157 315**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 157 338**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F16H 48/22***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 157 377**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F24F 1/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 157 498**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G06F 3/0346***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 157 570**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G10L 15/22***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 157 614**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01L 21/312***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 157 667**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01R 9/03***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 157 689**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H02P 27/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 157 727**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 12/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 157 741**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 157 830**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 76/04***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 157 853**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01N 25/26***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 157 937**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017

RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 158 056** (51) ***B23D 61/00***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 158 095** (51) ***B44C 5/04***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017

(11) **2 158 188** (51) ***C07D 261/04***
(84) IS 26.08.2017
(84) EE 26.04.2017

(11) **2 158 220** (51) ***C07K 16/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 158 246** (51) ***C08G 18/42***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 158 253** (51) ***C08G 73/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 158 269** (51) ***C08L 89/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 158 386** (51) ***F02B 39/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 158 402** (51) ***F03D 80/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 158 405** (51) ***F15B 13/042***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 158 430** (51) ***F21V 13/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 158 453** (51) ***G01D 5/245***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 158 488** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 158 538** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 158 554** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 158 616** (51) ***H01L 31/054***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 158 630** (51) ***H01M 8/04119***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 158 638** (51) ***H01Q 1/40***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 158 649** (51) ***H01R 39/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 158 665** (51) ***H02K 15/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 158 666** (51) ***H02K 16/02***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 158 743** (51) ***H04L 29/08***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 158 768** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 158 770** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 158 930** (51) ***A61M 5/168***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 158 977** (51) ***B08B 7/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 159 362** (51) ***E05F 15/73***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 159 394** (51) ***F02M 26/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 159 398** (51) ***F02C 7/20***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 159 403**
(51) ***F02K 1/08***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 159 487**
(51) ***F23N 1/00***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 159 517**
(51) ***F25C 1/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 159 537**
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 159 540**
(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 159 556**
(51) ***G01K 7/22***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 159 569**
(51) ***G01N 21/85***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 159 643**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017

(11) **2 159 669**
(51) ***G06F 3/033***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 159 693**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 159 800**
(51) ***G11C 8/10***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 159 836**
(51) ***H01L 21/84***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 159 920**
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 159 936**
(51) ***H04B 10/69***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 159 957**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 159 970**
(51) ***H04W 4/20***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 160 001**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 160 086**
(51) ***F28F 27/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 160 100**
(51) ***A61K 35/28***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 160 117**
(51) ***A47B 7/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 160 176**
(51) ***A61K 8/11***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 160 206**
(51) ***A61L 9/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 160 219**
(51) ***A61F 2/04***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 160 241**
(51) ***B01J 37/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 160 260**
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 160 279**
(51) ***B29C 47/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 160 382**
(51) ***C07D 251/24***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 160 414**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 160 445**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 160 460**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 160 462**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 160 505**
(84) BG 31.08.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 160 539**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 160 559**
(84) BG 28.09.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 160 599**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 160 629**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***C08C 19/44***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***C08L 77/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***E21F 16/02***
(84) GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017

(51) ***F17C 5/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***F26B 25/22***
(84) LV 28.06.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***G01N 33/15***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***B60Q 1/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 160 631**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 160 641**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 160 649**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 160 796**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 160 853**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 160 865**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 160 871**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 160 878**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 160 884**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 160 909**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017

(51) ***G01V 1/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***H04B 17/10***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H04L 12/403***
(84) FI 30.08.2017

(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***H04W 4/12***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 161 021**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***A61K 9/70***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 161 316**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***C09D 143/04***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 161 323**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***C10M 107/34***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 161 431**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(51) ***F02C 7/04***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 161 512**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(51) ***F24F 12/00***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 161 521**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***F25D 21/04***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 161 522**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***F25D 23/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017

(11) **2 161 562**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017

(51) ***G01N 15/14***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017

SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 161 598**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B42D 25/29***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 161 645**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 161 650**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G06F 3/023***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 161 760**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01L 31/05***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 161 839**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H03K 19/003***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 161 910**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04M 3/56***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 161 943**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04Q 3/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 161 951**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 162 030**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***A43B 7/08***
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 162 045**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 162 046**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 162 071**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 17/03***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 162 076**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61B 17/28***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 162 113**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 8/11***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 162 256**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B23B 51/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 162 336**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B60W 30/188***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 162 401**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
(51) ***C02F 1/76***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 162 404**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C03C 3/087***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 162 431**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C07D 207/16***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 162 497**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08L 95/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 162 530**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***C12N 5/071***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 162 551**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 162 559**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C22F 1/06***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 162 636**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16H 3/44***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 162 648**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F16J 9/20***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 162 674**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F21V 29/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 162 784**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G02F 1/03***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 162 817** (51) ***G06F 3/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 162 819** (51) ***G06F 3/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 162 936** (51) ***H01M 4/133***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 162 950** (51) ***H01Q 21/24***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 162 981** (51) ***G01R 31/34***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 162 992** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 163 000** (51) ***H04W 52/36***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 163 011** (51) ***H04B 10/29***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 163 027** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 163 060** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 163 103** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 163 107** (51) ***H04H 60/91***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 163 120** (51) ***H04R 7/02***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 163 124** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 163 184** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 163 255** (51) ***A61K 39/04***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 163 357** (51) ***B25F 5/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 163 449** (51) ***B60W 30/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 163 475** (51) ***B64D 15/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 163 477** (51) ***B64D 41/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 163 629** (51) ***C12N 15/52***
(84) AT 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IT 08.03.2017 NL 08.03.2017
PT 10.07.2017 SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 163 711** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 163 742** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 163 904** (51) ***G01P 1/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 163 954** (51) ***G04C 10/02***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 164 019** (51) ***G06F 21/32***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 164 089** (51) ***H01H 59/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 164 140** (51) ***H01S 3/067***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 164 143** (51) ***H02G 3/18***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 164 163** (51) ***H02N 1/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 164 169** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 164 198** (51) ***H04B 7/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 164 212** (51) ***H04L 12/58***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 164 266** (51) ***H04N 19/33***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017

SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 164 340**
(51) ***A23G 1/26***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 164 427**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 164 428**
(51) ***A61L 27/06***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 164 452**
(51) ***A61K 8/31***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 164 462**
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 164 496**
(51) ***A61K 47/10***
(84) IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
(84) LT 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 164 537**
(51) ***A61L 31/10***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 164 539**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 164 614**
(51) ***A61M 5/165***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 164 622**
(51) ***B01J 8/08***
(84) LT 20.09.2017
(84) SE 20.09.2017

(11) **2 164 678**
(51) ***B23Q 7/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 164 754**
(51) ***B64C 1/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 164 771**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 164 800**
(51) ***B81B 7/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 164 924**
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 164 926**
(51) ***C10B 27/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 164 938**
(51) ***C11D 1/00***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 164 957**
(51) ***C12N 9/24***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 165 042**
(51) ***E21B 33/035***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 165 056**
(51) ***F01P 3/02***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 165 074**
(51) ***H01L 37/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 165 111**
(51) ***F16M 11/12***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 165 118**
(51) ***F23L 17/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 165 135**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 165 172**
(51) ***G01N 1/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 165 207**
(51) ***H01M 10/48***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 165 254**
(51) ***G06F 9/38***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 165 262**
(51) ***G06F 12/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 165 353**
(51) ***G01N 27/414***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 165 452**
(51) ***G06Q 20/38***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 165 635**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***A47L 15/00***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 165 650**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 165 664**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 165 729**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61M 31/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 165 916**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B62B 3/14***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 165 931**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***B64D 13/06***
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 165 986**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C03C 3/118***
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 166 082**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C12M 1/34***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 166 176**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E04F 13/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 166 178**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E04G 11/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 166 195**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F01D 25/18***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 166 327**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01K 7/42***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 166 340**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 21/01***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 166 393**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 166 422**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 166 424**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G05D 16/10***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 166 433**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G06F 3/038***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 166 462**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 166 549**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01G 4/33***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 166 564**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01L 21/311***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 166 571**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 29/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 166 675**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 166 711**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 166 749**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04N 5/235***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 166 758**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04N 7/01***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 166 769**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04N 19/176***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 166 864**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A23B 4/03***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 166 960**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 17/135***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 166 965**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 17/32***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 166 989**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61F 2/36***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 167 005**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 167 008**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61H 1/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 167 045**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 31/77***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 167 103**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61K 47/55***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 167 147**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61L 27/36***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 167 168**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61M 5/172***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017

(11) **2 167 171**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 167 175**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61M 5/50***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 167 181**
(84) FI 23.08.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 23.08.2017

(11) **2 167 194**
(84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
(51) ***A61N 5/06***
(84) HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 167 293**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B27B 33/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 167 313**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B32B 17/10***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 167 451**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
(51) ***C07C 41/01***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 167 473**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07D 231/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 167 489**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 167 571**
(84) LT 20.09.2017
(51) ***C08J 9/00***
(84) SE 20.09.2017

(11) **2 167 695**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C21D 9/56***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 167 751**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***E04B 2/86***
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 167 768**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E05C 9/00***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 167 817**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F04B 1/04***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 167 839**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F16F 15/26***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 167 891**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F25J 3/02***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 167 900**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
(51) ***F41A 21/04***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 167 955**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01N 33/48***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 167 994**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***G01V 3/24***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 168 081**
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 168 128**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G11C 7/22***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 168 155**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 23/544***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 168 189**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01M 8/0206***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 168 190**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 168 252**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 168 311**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017

LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 168 477** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 168 728** (51) ***B25J 19/06***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 168 792** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 168 826** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 168 924** (51) ***C04B 41/91***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 168 933** (51) ***C04B 35/01***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 169 034** (51) ***C10L 1/183***
(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 169 114** (51) ***D21G 3/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 169 157** (51) ***E05B 47/00***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 169 232** (51) ***F04C 29/02***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 169 303** (51) ***F23C 6/04***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 169 309** (51) ***F23D 14/38***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 169 321** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 169 322** (51) ***F24F 1/01***
(84) BG 07.09.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, LV 07.06.2017

(11) **2 169 327** (51) ***F24F 5/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 169 380** (51) ***G01N 15/04***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 169 448** (51) ***G02F 1/01***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 169 466** (51) ***G03F 7/20***
(84) BG 07.09.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, LV 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, SE 07.06.2017

(11) **2 169 587** (51) ***G06F 21/60***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 169 644** (51) ***G08B 29/04***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 169 804** (51) ***H02K 1/14***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 169 828** (51) ***H03L 7/093***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 169 844** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 169 871** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 169 931** (51) ***H04B 3/32***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 169 963** (51) ***H04N 9/04***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 169 964** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 169 994** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 170 003** (51) ***H04W 48/20***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 170 008** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, SM 29.03.2017

(11) **2 170 024**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H05K 1/02***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 170 091**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 36/185***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 170 158**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 170 162**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 5/042***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 170 183**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 17/28***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 170 186**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 170 379**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 39/09***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 170 420**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61L 29/12***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 170 438**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61M 5/30***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 170 439**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 170 441**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***A61M 5/50***
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 170 442**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 170 447**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61M 16/18***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 170 507**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B01J 23/648***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 170 520**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B04B 1/14***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 170 521**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B04B 11/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 170 544**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B23B 3/26***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 170 549**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B23K 26/32***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 170 762**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 170 786**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07C 17/20***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 170 989**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C08L 23/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 171 111**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C22C 21/08***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 171 114**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C22C 21/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 171 163**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***E02F 7/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 171 241**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F02D 41/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 171 292**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F15D 1/12***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017

(11) **2 171 326**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16K 15/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 171 395**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01B 5/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 171 402**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01D 4/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 171 403**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
(51) ***G01D 5/245***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017

PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 171 408**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01F 11/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 171 421**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G01N 1/04***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 171 431**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 21/552***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 171 432**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 171 435**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G01N 23/20***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 171 437**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 171 460**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 33/544***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 171 497**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01S 13/78***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 171 519**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G02F 1/167***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 171 565**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 171 582**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 9/54***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 171 632**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G06F 21/64***
(84) CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 171 636**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06G 1/14***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 171 658**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***G06Q 10/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 171 730**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01F 27/32***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 171 732**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01F 27/34***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 171 790**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01M 10/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 171 828**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02K 1/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 171 932**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 171 969**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 172 000**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 172 015**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 172 040**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 172 116**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***A23L 7/00***
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 172 166**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 172 245**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61N 1/39***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 172 254**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B01D 11/04***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 172 380**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B61C 13/04***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 172 418**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B01J 8/02***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 172 420**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 172 529**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C09J 123/08***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 172 542**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(51) ***C12N 5/0735***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017

ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 172 579**
(51) ***C23C 18/08***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 172 723**
(51) ***F25C 5/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 172 812**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 173 009**
(51) ***H01Q 1/50***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 173 015**
(51) ***H01R 43/048***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 173 041**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 173 104**
(51) ***H04N 9/64***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 173 144**
(51) ***H05B 41/19***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 173 176**
(51) ***A01N 57/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 173 272**
(51) ***A61L 27/24***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 173 383**
(51) ***A61K 47/61***
(84) NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017

(11) **2 173 409**
(51) ***A61M 5/158***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 173 670**
(51) ***C02F 1/50***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 173 673**
(51) ***C03B 19/06***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 173 755**
(51) ***C07D 493/04***
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017

(11) **2 173 822**
(51) ***C09D 11/107***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 173 823**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 173 832**
(51) ***C09K 8/88***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 173 862**
(51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 173 875**
(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 173 885**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 173 920**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 173 926**
(51) ***C25B 1/46***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 173 934**
(51) ***D04B 15/48***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 173 952**
(51) ***E05B 9/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 173 966**
(51) ***E21B 31/107***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 173 977**
(51) ***F01L 1/34***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 174 062**
(51) ***F23D 14/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 174 083**
(51) ***F25D 23/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017

LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 174 113** (51) ***G01N 21/00***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 174 172** (51) ***G02B 6/024***
(84) BG 21.09.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, LV 21.06.2017, NO 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 174 255** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, LV 24.05.2017, NO 24.08.2017, SE 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 174 291** (51) ***G06T 5/50***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 174 399** (51) ***H02J 9/06***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 174 402** (51) ***H02K 21/04***
(84) BG 10.08.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 174 444** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 174 448** (51) ***H04L 12/701***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 174 545** (51) ***A01M 29/06***
(84) FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 174 735** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 174 749** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 174 887** (51) ***A61K 31/34***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 174 916** (51) ***C03B 37/016***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 175 014** (51) ***C12M 1/00***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 175 096** (51) ***E05D 3/02***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 175 258** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 175 312** (51) ***G02F 1/133***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 175 382** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 175 536** (51) ***H02H 1/00***
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, HR 07.06.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, NO 07.09.2017, SE 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 175 537** (51) ***H02H 3/28***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 175 573** (51) ***H04B 7/06***
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, ES 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 175 729** (51) ***A01N 59/00***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 175 733** (51) ***A23P 20/12***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, SE 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 175 923** (51) ***A61M 39/18***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 175 938** (51) ***B05B 1/30***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 175 979** (51) ***B01J 13/20***
(84) BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 176 015** (51) ***B22D 11/053***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 176 016** (51) ***B22D 11/06***
(84) BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 176 026** (51) ***B23K 9/173***
(84) BG 14.09.2017, ES 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, NO 14.09.2017, SE 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 176 119** (51) ***B63G 8/00***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017

ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 176 135** (51) ***B65D 51/24***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 176 299** (51) ***C07H 5/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 176 318** (51) ***C08G 75/23***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 176 362** (51) ***C09C 1/30***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 176 412** (51) ***C12N 15/11***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 176 417** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 176 418** (51) ***C12N 15/86***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 176 428** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 176 469** (51) ***E02D 29/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 176 481** (51) ***E05D 11/10***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 176 492** (51) ***E21B 7/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 176 574** (51) ***F16J 15/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 176 606** (51) ***F25D 17/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 176 608** (51) ***F25D 25/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 176 627** (51) ***G01F 1/58***
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 176 633** (51) ***G01M 11/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 176 683** (51) ***G01T 1/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 176 733** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 176 739** (51) ***G06F 7/58***
(84) LT 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017

(11) **2 176 895** (51) ***H01L 33/60***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 176 902** (51) ***H01M 2/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 176 939** (51) ***H01P 7/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 176 968** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 176 973** (51) ***H04H 60/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 176 988** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 176 999** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 177 018** (51) ***H04N 1/32***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 177 045** (51) ***H04R 1/10***
(84) CY 18.04.2012 (84) EE 18.04.2012
HR 18.04.2012 IS 18.08.2012
LT 18.04.2012 LU 30.05.2012
LV 18.04.2012 MT 18.04.2012
NO 18.07.2012 RO 30.05.2016
SI 18.04.2012 HU 31.05.2017

(11) **2 177 046** (51) ***H04R 25/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 177 047** (51) ***H04R 9/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 177 387** (51) ***B60K 7/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 177 392** (51) ***B60N 2/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 177 455** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 177 566** (51) ***C08L 57/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 177 581** (51) ***C09J 7/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 177 688** (51) ***E04F 17/00***

(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, SM 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 177 694** (51) ***E04H 17/10***

(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 177 715** (51) ***F01D 5/18***

(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 177 729** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, SM 01.03.2017

(11) **2 177 765** (51) ***F04C 18/02***

(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 177 841** (51) ***F24F 1/00***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 177 870** (51) ***G01B 11/24***

(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, SM 22.03.2017

(11) **2 177 944** (51) ***G02F 1/025***

(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 177 976** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 31.05.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, LV 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 177 988** (51) ***G06F 9/46***

(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, LV 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 177 990** (51) ***G06F 9/50***

(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, SM 29.03.2017

(11) **2 178 063** (51) ***G08G 1/16***

(84) BG 07.09.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, LV 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, SE 07.06.2017

(11) **2 178 064** (51) ***G08G 1/16***

(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 178 074** (51) ***G09G 5/00***

(84) BG 28.09.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017, SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, LV 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 178 092** (51) ***G21C 3/07***

(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SM 29.03.2017

(11) **2 178 173** (51) ***H01R 13/00***

(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 178 181** (51) ***H01T 13/50***

(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 178 197** (51) ***H02M 3/07***

(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 178 344** (51) ***H01L 51/52***

(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 178 380** (51) ***A01N 65/20***

(84) FI 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 178 405** (51) ***A62B 18/08***

(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 178 406** (51) ***A41D 13/11***

(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 178 442** (51) ***A61B 8/12***

(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 178 491** (51) ***A61K 8/41***

(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 178 509** (51) ***A61K 9/19***

(84) AT 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 178 557** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 178 562** (51) ***A61K 45/06***

(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 178 688** (51) ***B29C 47/06***

(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 178 729** (51) ***B60T 17/02***

(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 178 750** (51) ***B64C 13/04***

(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 178 815** (51) ***C07C 29/10***

(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 178 826** (51) ***C07D 307/52***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 178 901** (51) ***C07K 1/22***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 178 948** (51) ***C08G 77/458***
(84) BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 178 994** (51) ***C09G 1/12***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 179 053** (51) ***C12Q 1/37***
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, HR 07.06.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, NO 07.09.2017, SE 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 179 076** (51) ***C23F 11/08***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 179 127** (51) ***E21B 33/08***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 179 135** (51) ***E21B 49/08***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 179 149** (51) ***F01N 3/021***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 179 162** (51) ***F02F 3/00***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 179 168** (51) ***F02M 35/112***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 179 178** (51) ***F04B 43/12***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 179 252** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 179 314** (51) ***G02B 6/35***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 179 346** (51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 179 350** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 179 368** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 179 452** (51) ***H02S 40/34***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 179 462** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 179 491** (51) ***H02K 11/33***
(84) BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 179 517** (51) ***H04B 7/0417***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 179 547** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 179 580** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 179 586** (51) ***H04N 5/217***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 179 624** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 179 731** (51) ***A61K 9/16***
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, HR 07.06.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, NO 07.09.2017, SE 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 179 791** (51) ***B02C 7/14***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 179 807** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 179 902** (51) ***B60T 11/30***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 179 921** (51) ***B64C 25/00***
(84) BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, NO 28.09.2017, SE 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 180 075** (51) ***C22C 38/06***
(84) BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, NL 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 180 117** (51) ***E04G 5/14***
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, LV 14.06.2017, NO 14.09.2017, SE 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 180 190** (51) ***B01D 19/00***
(84) BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, SM 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 180 204**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***F16F 1/44***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 180 218**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 180 326**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01R 1/067***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 180 333**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***B60R 25/102***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 180 354**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G02B 1/111***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 180 371**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G03B 21/14***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 180 407**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06F 11/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 180 416**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06F 17/50***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 180 423**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 21/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 180 430**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06K 15/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 180 433**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 180 436**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06N 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 180 532**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H01L 25/16***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 180 607**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 180 706**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04N 5/782***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 180 727**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 180 764**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 180 767**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H05B 41/38***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 180 803**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A43B 1/14***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 180 805**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A43B 13/18***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 180 818**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47L 25/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 180 918**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61N 1/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 181 058**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B65G 47/26***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 181 064**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B67D 7/80***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 181 132**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 181 158**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08L 67/02***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 181 203**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C25B 1/08***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 181 223**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***E03D 9/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 181 310**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
(51) ***G01D 5/48***
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017

SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 181 315**
(51) ***G01M 11/02***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 181 345**
(51) ***G01T 1/20***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 181 414**
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 181 475**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 181 508**
(51) ***H04B 1/712***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 181 603**
(51) ***A23C 9/154***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 181 696**
(51) ***A61K 8/368***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 181 702**
(51) ***A61K 8/99***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 181 726**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 181 774**
(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 181 787**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 181 798**
(51) ***B23K 9/23***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 181 890**
(51) ***B60Q 1/076***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 181 905**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 181 959**
(51) ***B66F 9/075***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 182 036**
(51) ***C09D 133/04***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 182 124**
(51) ***E03D 11/14***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 182 145**
(51) ***E05B 5/00***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 182 147**
(51) ***E05B 17/22***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 182 192**
(51) ***F02B 61/02***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 182 216**
(51) ***F04C 29/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 182 290**
(51) ***F23R 3/36***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 182 294**
(51) ***F24D 3/10***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 182 297**
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 182 337**
(51) ***G01L 3/12***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 182 344**
(51) ***G01N 21/64***
(84) SE 13.09.2017

(11) **2 182 399**
(51) ***G02B 6/35***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 182 475**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 182 501**
(51) ***G08G 1/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 182 508**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 182 522** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NL 17.05.2017, NO 17.08.2017, GR 18.08.2017, SE 17.05.2017, IS 17.09.2017, EE 17.05.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 182 575** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, SM 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 182 623** (51) ***H02M 1/42***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 182 629** (51) ***H02P 29/00***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, NL 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 182 639** (51) ***H03M 13/11***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, SE 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 182 644** (51) ***H04B 1/40***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 182 649** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, NO 31.08.2017, SE 31.05.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 182 677** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 182 678** (51) ***H04W 48/14***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 182 713** (51) ***H04N 1/32***
(84) AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, NO 31.08.2017, SE 31.05.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 182 749** (51) ***H04W 40/02***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 182 769** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 182 804** (51) ***A61K 31/415***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, NL 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, LV 24.05.2017, NO 24.08.2017, SE 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 182 812** (51) ***A23B 7/04***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 182 815** (51) ***A23L 19/18***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 182 840** (51) ***A61B 5/026***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 182 845** (51) ***A61B 5/103***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 182 894** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 183 009** (51) ***A61M 11/00***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 183 010** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, LV 24.05.2017, NO 24.08.2017, SE 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 183 025** (51) ***A61N 2/02***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 183 030** (51) ***A62B 9/00***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 183 072** (51) ***B23D 49/16***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 183 254** (51) ***C07D 495/04***
(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, LV 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 183 273** (51) ***C07K 11/02***
(84) BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 183 321** (51) ***C08L 83/08***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 183 429** (51) ***E01C 11/16***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 183 432** (51) ***E01F 13/00***
(84) BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 183 437** (51) ***E02F 9/26***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 183 451** (51) ***E05B 47/00***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 183 466** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 183 475** (51) ***F02F 3/00***
(84) BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, FI 03.05.2017

GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 183 508** (51) ***F16J 15/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 183 514** (51) ***F16K 99/00***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 183 529** (51) ***F25B 3/00***
(84) BG 24.08.2017 (84) GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 183 615** (51) ***G01S 13/524***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 183 632** (51) ***G03B 13/36***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 183 688** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 183 692** (51) ***G06F 19/18***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 183 709** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 183 769** (51) ***C25D 5/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 183 794** (51) ***H01L 33/00***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 183 837** (51) ***H02K 5/22***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 183 848** (51) ***H02M 7/797***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 183 859** (51) ***H04W 52/34***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 183 874** (51) ***H04L 9/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 183 971** (51) ***A21B 3/07***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 184 008** (51) ***A61B 5/044***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 184 052** (51) ***A61K 8/92***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 184 109** (51) ***B02C 7/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 184 214** (51) ***B61F 5/40***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 184 250** (51) ***B66B 23/24***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 184 320** (51) ***C08L 27/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 184 447** (51) ***F04D 29/66***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 184 448** (51) ***F01D 17/10***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 184 523** (51) ***F16K 31/42***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 184 570** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 184 595** (51) ***G01M 1/30***
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 184 641** (51) ***G03B 21/56***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 184 662** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 184 777** (51) ***H01L 23/538***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 184 840** (51) ***H02M 3/155***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017

IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 184 858**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H03K 5/1252***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 184 869**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04H 60/04***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 184 885**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017

(11) **2 184 904**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 184 913**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04N 5/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 184 951**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 36/32***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 185 002**
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A23G 3/54***
(84) FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 185 004**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
(51) ***A23J 1/04***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 185 064**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61B 3/12***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 185 094**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61C 7/12***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 185 126**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***A61K 8/49***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 185 140**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 185 170**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 38/11***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 185 178**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 185 223**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 185 234**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61M 29/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 185 241**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A62B 1/18***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 185 244**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A62B 9/04***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 185 362**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B41F 15/08***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 185 501**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07C 217/74***
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 185 648**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C08L 27/18***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 185 659**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C09D 4/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 185 711**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 185 779**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***E04H 4/16***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 185 817**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F04B 1/16***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 185 870**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F23R 3/34***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 185 875**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
(51) ***F25D 23/00***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017

FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 185 950** (51) ***G01V 99/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 186 058** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 186 077** (51) ***G08G 1/0968***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 186 121** (51) ***H01L 21/3105***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 186 180** (51) ***H02J 7/02***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 186 206** (51) ***H04B 7/022***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 186 226** (51) ***H04B 7/26***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 186 242** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 186 256** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 186 302** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 186 327** (51) ***H04N 21/472***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 186 405** (51) ***A01M 7/00***
(84) BG 01.06.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 186 628** (51) ***B29C 73/16***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 186 632** (51) ***B30B 11/08***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 186 678** (51) ***B60Q 1/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 186 808** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 186 862** (51) ***C09B 47/04***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 187 010** (51) ***F01N 3/24***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 187 013** (51) ***F01N 13/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 187 050** (51) ***F03D 13/20***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 187 061** (51) ***F04D 17/04***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 187 145** (51) ***F24H 3/08***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 187 187** (51) ***G01G 3/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 187 198** (51) ***G01N 21/17***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 187 204** (51) ***H01J 49/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 187 221** (51) ***G01N 1/40***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 187 296** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 187 373** (51) ***G09F 1/04***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 187 383** (51) ***H04N 5/46***
(84) BG 21.09.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, NO 21.09.2017, SE 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 187 435** (51) ***H01L 23/04***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 187 453** (51) ***H01L 33/12***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 187 461** (51) ***H01L 35/34***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 187 469** (51) ***H01M 8/1018***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 187 481** (51) ***H01R 13/187***
(84) BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, SM 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 187 488** (51) ***H01S 5/16***
(84) LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 187 533** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 187 535** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 187 545** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 187 590** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, HR 07.06.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, NO 07.09.2017, SE 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 187 601** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, SM 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 187 679** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 187 685** (51) ***H04W 24/00***
(84) BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 187 772** (51) ***A43B 7/08***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 187 780** (51) ***A47B 88/493***
(84) BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 188 054** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 188 060** (51) ***C23C 8/80***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 188 080** (51) ***B22D 11/06***
(84) BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 188 127** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 188 189** (51) ***B65D 75/00***
(84) BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 188 495** (51) ***F01B 31/00***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 188 513** (51) ***F02F 3/00***
(84) BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 188 514** (51) ***F02K 1/48***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 188 566** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 188 620** (51) ***G01N 21/66***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 188 643** (51) ***G01R 33/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 188 852** (51) ***H01L 33/00***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 188 884** (51) ***H02K 21/38***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 188 941** (51) ***H04L 5/02***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 188 943** (51) ***H04L 9/32***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 188 951** (51) ***H04L 12/26***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 188 959** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 188 966** (51) ***H04H 20/26***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 188 982** (51) ***H04N 5/445***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 189 001** (51) ***H04W 16/18***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 189 029** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 189 081** (51) ***A45D 40/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 189 100** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
SE 24.05.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 189 117** (51) ***A61B 8/08***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NO 28.09.2017 SE 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 189 122** (51) ***A61B 17/15***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 189 136** (51) ***A61H 1/00***
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 189 189** (51) ***A63B 21/02***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 189 198** (51) ***A63F 13/213***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 189 323** (51) ***B60M 1/30***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 189 477** (51) ***C08F 2/48***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 189 504** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 189 516** (51) ***C10M 171/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 189 551** (51) ***C23C 28/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 189 566** (51) ***D06F 39/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 189 567** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 189 609** (51) ***E06B 3/54***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 189 707** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 189 775** (51) ***G01M 1/22***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 189 776** (51) ***G01M 11/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 189 833** (51) ***G02B 26/10***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017

HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 189 875** (51) ***G06F 1/20***
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 189 892** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 189 969** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 190 031** (51) ***H02S 20/23***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 190 105** (51) ***H02K 11/33***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 190 187** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 190 254** (51) ***H04B 7/26***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 190 269** (51) ***H05H 13/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 190 280** (51) ***A01D 46/28***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 190 315** (51) ***A43D 3/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 190 361** (51) ***A61B 17/28***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 190 362** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 190 374** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 190 376** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
SE 24.05.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 190 385** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 190 445** (51) ***A61K 36/185***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 190 499** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 190 610** (51) ***B22D 11/12***
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 190 611** (51) ***B22D 15/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 190 640** (51) ***B29C 33/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 190 644** (51) ***B29C 47/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 190 686** (51) ***G01D 7/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 190 786** (51) ***C01G 53/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 190 790** (51) ***C02F 1/72***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 190 942** (51) ***C09K 8/42***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 190 968** (51) ***C11D 17/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 191 011** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017

ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 191 077** (51) ***E03D 9/02***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 191 125** (51) ***F02D 41/00***
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, LV 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017
ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NL 14.06.2017, SE 14.06.2017

(11) **2 191 145** (51) ***F04D 29/32***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 191 198** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017
BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 191 215** (51) ***F25D 23/02***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 191 254** (51) ***G01N 21/64***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 191 280** (51) ***G01P 5/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 191 324** (51) ***G02F 1/13357***
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 191 331** (51) ***G02B 27/00***
(84) AT 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017
BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 191 406** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 191 444** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 191 445** (51) ***G06T 17/00***
(84) AT 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, LV 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017
BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 191 482** (51) ***H01B 1/22***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017
BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, GR 09.06.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, RO 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 191 520** (51) ***H01L 33/40***
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 191 525** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 191 641** (51) ***H04N 5/44***
(84) BG 21.09.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, LV 21.06.2017, NO 21.09.2017
SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 191 686** (51) ***H04W 88/18***
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017
NL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 191 689** (51) ***H05B 3/74***
(84) BG 07.09.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, SE 07.06.2017
FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, LV 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 191 690** (51) ***H05B 3/74***
(84) BG 14.09.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017
FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, SE 14.06.2017
NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 191 713** (51) ***A01G 17/08***
(84) BG 07.09.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017
FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, LV 07.06.2017, SE 07.06.2017

(11) **2 191 744** (51) ***A47B 47/02***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 191 767** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017
BG 10.08.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 191 801** (51) ***A61F 13/62***
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, LV 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017
ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NL 14.06.2017, SE 14.06.2017

(11) **2 191 826** (51) ***A61K 31/4178***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017
BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 191 866** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AT 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 191 888** (51) ***B01D 71/36***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 191 908** (51) ***B22C 5/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 191 968** (51) ***B41F 5/20***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 192 006** (51) ***B60R 16/023***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 192 054** (51) ***B65D 90/40***
(84) LT 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017

(11) **2 192 154** (51) ***C08L 33/04***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 192 162** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 192 163** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 192 179** (51) ***C12N 15/00***
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 192 184** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 192 191** (51) ***A23L 33/155***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 192 204** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 192 221** (51) ***D05B 55/10***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 192 228** (51) ***D21H 17/29***
(84) BG 29.06.2017 (84) EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 192 276** (51) ***F01D 25/28***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 192 287** (51) ***F02B 23/10***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 192 288** (51) ***F02B 29/04***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 192 292** (51) ***F02D 31/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 192 296** (51) ***F02M 26/32***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 192 309** (51) ***F15B 11/02***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 192 411** (51) ***G01N 35/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 192 412** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 192 474** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 192 475** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 192 566** (51) ***B60R 21/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 192 571** (51) ***G09G 3/32***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 192 635** (51) ***H01L 51/56***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 192 661** (51) ***H01T 13/32***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 192 742** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 192 750** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 192 751** (51) ***H04M 1/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 192 756** (51) ***H04M 3/54***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 192 829** (51) ***A01M 7/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 192 837** (51) ***A01N 43/653***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 192 848**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A43B 7/22***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 192 849**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A45F 3/20***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 192 857**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 192 862**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 192 868**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61B 18/04***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 192 883**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61H 1/00***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 192 895**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 192 941**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 192 956**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61Q 19/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 193 056**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B60S 1/34***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 193 099**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
(51) ***C01B 3/50***
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 193 170**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08L 97/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 193 173**
(84) BG 29.06.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C09C 1/50***
(84) EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 193 320**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F25D 23/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 193 321**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F25D 25/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 193 352**
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01N 3/42***
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 193 353**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G01N 15/06***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 193 354**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01N 21/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 193 379**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01P 3/62***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 193 440**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 193 480**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 193 487**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06Q 30/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 193 540**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01L 21/268***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 193 550**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 193 556**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01L 33/44***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 193 584**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H02H 3/02***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 193 619**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 193 622**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 1/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 193 623**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 193 625**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04L 7/08***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 193 749**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017

RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 193 825** (51) ***A63F 13/428***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 194 031** (51) ***C04B 35/478***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 194 221** (51) ***E06B 1/34***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 194 233** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 194 311** (51) ***F21V 5/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 194 420** (51) ***G02B 27/32***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 194 543** (51) ***H01F 7/16***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 194 575** (51) ***H01L 21/78***
(84) FI 16.08.2017
(84) SE 16.08.2017

(11) **2 194 633** (51) ***H02K 9/06***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 194 664** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 194 667** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 194 674** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 194 696** (51) ***H04M 1/2745***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 194 775** (51) ***A01K 15/02***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 194 819** (51) ***A47F 3/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 194 845** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 194 956** (51) ***A61K 8/06***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 194 957** (51) ***A61K 8/19***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017
(84) FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 194 972** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 195 015** (51) ***A61K 39/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 195 053** (51) ***A61M 5/42***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 195 068** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 195 073** (51) ***A61M 35/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 195 075** (51) ***A61M 39/22***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 195 108** (51) ***B01D 61/02***
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 195 111** (51) ***B01J 19/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 195 112** (51) ***C08F 4/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 195 114** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017

PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 195 159**
(51) ***B32B 17/10***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 195 259**
(51) ***B65D 83/14***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 195 306**
(51) ***C07D 307/46***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 195 341**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 195 363**
(51) ***C08G 18/72***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 195 478**
(51) ***D03C 7/00***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 195 500**
(51) ***E05C 3/16***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 195 574**
(51) ***F21V 5/00***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 195 618**
(51) ***G01D 21/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 195 686**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 195 745**
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 195 790**
(51) ***G07C 5/08***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 195 824**
(51) ***H01J 61/12***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 195 858**
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 195 900**
(51) ***H02H 3/33***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 195 997**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 196 049**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 196 062**
(51) ***H04W 72/10***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 196 194**
(51) ***A61K 9/127***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 196 300**
(51) ***B29C 49/78***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 196 377**
(51) ***B61F 5/44***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 196 431**
(51) ***B66F 19/00***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 196 513**
(51) ***C09J 7/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 196 552**
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 196 606**
(51) ***E05B 77/36***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 196 621**
(51) ***E21B 23/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 196 657**
(51) ***F02F 3/22***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 196 663**
(51) ***F16L 33/30***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017

NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 196 670** (51) ***F04B 37/14***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 196 709** (51) ***F16J 15/08***
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 196 753** (51) ***F25D 11/02***
(84) AT 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, SE 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 196 754** (51) ***F25D 11/02***
(84) AT 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, LV 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 196 779** (51) ***G01F 1/58***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 196 837** (51) ***G02B 15/177***
(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, LV 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 196 982** (51) ***G09F 9/305***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 197 001** (51) ***H01C 10/10***
(84) AT 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, LV 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 197 090** (51) ***H02K 7/12***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 197 167** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 197 182** (51) ***H04M 1/02***
(84) BG 07.09.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, LV 07.06.2017, SE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 197 184** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 197 188** (51) ***H04M 3/22***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, SM 01.03.2017

(11) **2 197 232** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 197 239** (51) ***H04W 88/08***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 197 261** (51) ***A01G 7/04***
(84) AT 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 197 284** (51) ***A01N 63/02***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 197 312** (51) ***A45D 20/12***
(84) BG 10.08.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 197 334** (51) ***A61B 1/04***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 197 357** (51) ***A61F 2/10***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 197 368** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 197 386** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 03.05.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 197 445** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 197 478** (51) ***A61K 38/26***
(84) AT 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 197 489** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 10.05.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 197 513** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 197 530** (51) ***A61M 16/10***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 197 649** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 197 654** (51) ***B29C 49/00***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017

PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 197 666** (51) ***B32B 5/10***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 197 718** (51) ***B60T 13/26***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 197 927** (51) ***C08G 12/42***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 197 962** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 198 077** (51) ***C30B 9/10***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 198 113** (51) ***E21B 17/05***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 198 115** (51) ***E21B 21/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 198 120** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 198 125** (51) ***F01C 1/16***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 198 142** (51) ***G01R 19/25***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 198 152** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017

(11) **2 198 157** (51) ***F04B 39/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 198 167** (51) ***F04D 29/44***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 198 217** (51) ***F25B 40/00***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 198 313** (51) ***G01R 27/26***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 198 329** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 198 455** (51) ***H01L 23/498***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 198 467** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 198 477** (51) ***H01P 1/215***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 198 560** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 198 573** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 198 585** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 198 654** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 198 663** (51) ***H04W 72/14***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 198 730** (51) ***A43C 11/14***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 198 737** (51) ***A45D 7/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 198 775** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 198 787** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017

NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 198 805** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **2 198 831** (51) ***A61K 8/19***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 198 833** (51) ***A61K 8/19***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 198 843** (51) ***A61K 8/31***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 198 874** (51) ***A61K 36/898***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 198 894** (51) ***A61L 27/16***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 198 924** (51) ***A61K 8/31***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 198 961** (51) ***B01J 27/045***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 199 011** (51) ***H02G 11/02***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 199 026** (51) ***B25C 1/04***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 199 039** (51) ***B26D 5/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 199 063** (51) ***B29C 65/50***
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 199 077** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 199 106** (51) ***B60C 9/26***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 199 258** (51) ***C01B 35/02***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 199 262** (51) ***C03B 19/09***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 199 309** (51) ***C08F 2/44***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 199 451** (51) ***D06F 39/08***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 199 497** (51) ***E04H 12/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 199 529** (51) ***E06B 9/40***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 199 552** (51) ***F01N 3/025***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 199 589** (51) ***B01D 36/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 199 618** (51) ***F04D 13/06***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 199 622** (51) ***F15B 11/042***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 199 682** (51) ***F24C 3/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 199 690** (51) ***F24D 11/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 199 702** (51) ***F24H 4/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 199 802** (51) ***G01N 35/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 199 825** (51) ***G01S 13/44***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 199 827** (51) ***G01S 15/89***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017

LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 199 934** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 199 941** (51) ***G06F 21/56***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 199 984** (51) ***G06T 11/60***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 200 125** (51) ***H01R 12/71***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 200 138** (51) ***H02G 3/12***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 200 182** (51) ***H03M 13/11***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 200 184** (51) ***H04B 3/54***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 200 207** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 200 254** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 200 271** (51) ***G03B 35/10***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 200 293** (51) ***H04N 5/64***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 200 352** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 200 373** (51) ***H04W 4/16***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 200 379** (51) ***H04W 52/34***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 200 380** (51) ***H04W 52/34***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 200 381** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 200 406** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 200 439** (51) ***A01N 43/78***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 200 440** (51) ***C07D 277/48***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 200 461** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 200 495** (51) ***A47L 15/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 200 496** (51) ***A47L 15/42***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 200 573** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 200 728** (51) ***B01D 17/02***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 200 743** (51) ***B01J 35/10***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 200 749** (51) ***B05B 3/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 200 774** (51) ***B23C 3/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 200 919** (51) ***B65H 26/00***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 200 931**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***B81C 1/00***
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 200 954**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07C 2/74***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 201 038**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07K 16/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 201 049**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08F 210/06***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 201 058**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12Q 1/28***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 201 067**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08L 77/06***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 201 079**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C09K 5/00***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 201 187**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***E03C 1/26***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 201 239**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F02M 59/10***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 201 427**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G03H 1/20***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 201 437**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G05F 1/24***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 201 537**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G04R 20/00***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 201 578**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01B 7/08***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 201 584**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01F 38/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 201 658**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 201 669**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H02M 1/32***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 201 684**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H03K 17/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 201 821**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 201 830**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H05K 5/06***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 201 891**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
(51) ***A61B 5/1455***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 202 147**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F01D 21/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 202 149**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B64D 9/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 202 208**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***C03C 15/00***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 202 256**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08G 18/40***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 202 279**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
NL 14.06.2017
(51) ***C09C 1/36***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 202 286**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C10G 65/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 202 317**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C12P 13/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 202 335**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C30B 15/10***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 202 341**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
(51) ***D06F 25/00***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017

PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 202 343**
(51) ***D06F 39/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 202 345**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 202 350**
(51) ***D06F 58/22***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 202 391**
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 202 392**
(51) ***F01P 5/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 202 443**
(51) ***F16N 3/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LU 31.05.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 202 494**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 202 502**
(51) ***G01M 11/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 202 576**
(51) ***G02B 27/28***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 202 591**
(51) ***G04C 10/02***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 202 592**
(51) ***G05B 9/03***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 202 667**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 202 726**
(51) ***G10L 19/012***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 202 729**
(51) ***G10L 21/038***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 202 778**
(51) ***H01J 61/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 202 783**
(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 202 838**
(51) ***H01P 1/12***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 202 940**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 15.06.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SM 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 202 984**
(51) ***H04N 19/105***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 203 053**
(51) ***A01N 43/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 203 081**
(51) ***A43B 5/02***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 203 083**
(51) ***A43B 23/26***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 203 088**
(51) ***A46D 3/08***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 203 151**
(51) ***A61K 8/60***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 203 255**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B03D 1/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 203 272**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B23K 37/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 203 389**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C02F 1/20***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 203 408**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08G 12/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 203 425**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07D 213/70***
(84) FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 203 455**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 493/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 203 574**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C22C 19/05***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 203 585**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***D06F 58/04***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 203 612**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***E04D 3/30***
(84) BG 22.06.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 203 628**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E21B 43/12***
(84) SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 203 695**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F25B 9/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 203 714**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01C 21/32***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 203 733**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01N 21/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 203 795**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G06F 1/26***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 203 838**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04N 19/51***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 203 878**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 203 892**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 203 954**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 203 956**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H01Q 9/16***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 203 967**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H02J 15/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **2 203 974**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H03F 1/56***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 204 045**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04N 19/176***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 204 059**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04J 4/00***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 204 066**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04W 92/02***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 204 084**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01G 25/02***
(84) SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 204 087**
(84) AT 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
SE 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***A01H 4/00***
(84) ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
PT 03.07.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 204 122**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61B 5/06***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 204 158**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 204 184**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***A61K 39/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 204 194**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 49/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 204 237**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B01J 35/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 204 346**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
(51) ***B81B 7/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017

SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 204 394** (51) ***C08G 18/18***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 204 428** (51) ***C09K 3/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 204 440** (51) ***C12M 1/26***
(84) BE 28.02.2017
CY 19.02.2017
LI 28.02.2017
NL 01.03.2017
LU 19.02.2017
DK 28.02.2017
(84) CH 28.02.2017
FI 19.02.2017
MC 06.07.2016
SE 20.02.2017
FR 28.02.2017

(11) **2 204 461** (51) ***C22B 59/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 204 506** (51) ***E03B 11/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 204 537** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 204 545** (51) ***F01D 9/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 204 559** (51) ***F02B 23/06***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 204 564** (51) ***F02D 29/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 204 687** (51) ***G02B 26/12***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 204 699** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 204 731** (51) ***G06F 3/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 204 739** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 204 777** (51) ***G07B 17/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 204 796** (51) ***G10L 19/005***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 204 909** (51) ***H03K 17/96***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 204 938** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 204 950** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 205 040** (51) ***H04W 92/06***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 205 047** (51) ***H05B 37/02***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 205 059** (51) ***A01G 9/22***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 205 065** (51) ***A01K 43/00***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 205 117** (51) ***A43C 15/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 205 140** (51) ***B01D 29/01***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 205 153** (51) ***A61B 5/151***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 205 157** (51) ***A61B 6/00***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 205 252** (51) ***A61K 35/14***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 205 258** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LV 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 205 277** (51) ***A61K 39/395***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 205 294** (51) ***A61L 33/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 205 300**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 205 322**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61M 16/12***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 205 354**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B01J 31/02***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 205 385**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B23B 51/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 205 457**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60G 17/016***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 205 463**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60R 11/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 205 474**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B62B 3/04***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 205 524**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C01B 6/10***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 205 525**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C01B 6/10***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 205 526**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C01G 23/04***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 205 550**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07C 69/63***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 205 609**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07D 495/04***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 205 638**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07K 16/36***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 205 657**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C08G 61/12***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 205 702**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C10L 1/22***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 205 717**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C12N 1/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 205 743**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C12N 15/86***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 205 757**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 205 802**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***E03D 1/36***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 205 909**
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F25B 1/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 205 917**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F25D 23/02***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 205 923**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F28D 15/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 206 068**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 21/62***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 206 138**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01J 37/32***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 206 192**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01Q 1/08***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 206 224**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02K 5/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 206 248**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 206 306**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
(51) ***H04B 10/548***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017

SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 206 396**
(51) ***H04W 74/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 206 401**
(51) ***H04W 8/06***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 206 421**
(51) ***H05K 7/16***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 206 428**
(51) ***A01N 25/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 206 473**
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 206 746**
(51) ***C08L 83/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 206 764**
(51) ***C10M 133/12***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 206 808**
(51) ***C30B 1/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 206 843**
(51) ***E04B 1/41***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017

(11) **2 206 856**
(51) ***E05B 3/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 206 940**
(51) ***F16K 31/06***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 207 045**
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 207 055**
(51) ***G02B 21/36***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 207 187**
(51) ***H01F 27/245***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 207 197**
(51) ***H01L 21/311***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 207 212**
(51) ***H01L 33/48***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 207 248**
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 207 250**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 207 272**
(51) ***H04B 3/56***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 207 323**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 207 390**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 207 414**
(51) ***A01K 29/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 207 422**
(51) ***A01N 43/40***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 207 427**
(51) ***A23B 5/005***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 207 498**
(51) ***A61C 13/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 207 518**
(51) ***A61J 1/05***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 207 537**
(51) ***A61K 31/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 207 562**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 207 575**
(51) ***A61L 12/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 207 610**
(51) ***B01D 35/153***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 207 618**
(51) ***B01J 31/22***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 207 624**
(51) ***B05B 9/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 207 695**
(51) ***B60L 7/16***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 207 699**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65G 65/40***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 207 720**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B65B 31/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 207 758**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C04B 35/491***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 207 835**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C09J 123/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 207 916**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***D01F 13/04***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 207 929**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***D06F 58/22***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 207 941**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E01C 13/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 208 005**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F24F 7/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 208 100**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G02B 27/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 208 126**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 208 168**
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 208 295**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 74/04***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017

(11) **2 208 335**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 208 374**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 208 433**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 208 473**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61B 17/88***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 208 580**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B25F 5/02***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 208 699**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***B65H 54/28***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 208 779**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C12M 1/42***
(84) LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 208 782**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C12N 5/077***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
SE 31.05.2017

(11) **2 208 826**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***E02D 5/20***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 208 842**
(84) AT 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
(51) ***E05C 19/14***
(84) BG 29.06.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017

(11) **2 208 862**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F01D 11/24***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 208 891**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***F04D 5/00***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 208 933**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 208 946**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F24F 13/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 208 955**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F28F 1/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 208 982**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***G01N 15/06***
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 209 134**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
(51) ***H01L 21/306***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 209 170**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***H01R 13/514***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 209 198**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02J 9/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 209 217**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
(51) ***H04B 1/16***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017

GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 209 218**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 209 245**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
SE 28.06.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 209 259**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 209 267**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 209 297**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***H04N 1/407***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 209 381**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A01N 33/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 209 411**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 209 421**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61B 5/145***
(84) NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 209 430**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61B 17/68***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 209 431**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 209 460**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 8/46***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 209 463**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61L 27/38***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 209 470**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61K 31/20***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 209 597**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B27D 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 209 670**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02G 1/14***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 209 674**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60S 1/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 209 851**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C08F 2/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 209 860**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C09D 183/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 209 896**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61K 31/711***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 209 904**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C12Q 1/04***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 209 981**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F02K 9/97***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 210 001**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16B 5/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 210 048**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F24C 15/20***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 210 073**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01J 5/60***
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 210 086**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G01N 30/32***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 210 097**
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 210 252**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G10L 19/018***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 210 270**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C23C 16/56***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 210 274**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01J 1/42***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 210 293**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01L 51/56***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 210 303**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 210 325**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H02H 7/26***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 210 360**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04L 1/20***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 210 364**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 210 386**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04L 29/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 210 435**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***H04W 12/04***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 210 458**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 1/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 210 488**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A01M 1/14***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 210 531**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A47F 8/00***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 210 564**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61B 10/00***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017

(11) **2 210 601**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 31/198***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 210 610**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 36/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 210 729**
(84) AT 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B29C 43/14***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 210 788**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60W 10/06***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 210 907**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C08G 10/04***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 210 959**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C21B 11/10***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 210 967**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C23C 28/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 210 970**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C25D 11/04***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 210 973**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***D06F 39/14***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 210 988**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E03D 5/02***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 210 992**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***E04B 5/48***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 211 091**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 211 104**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F23R 3/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 211 154**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01J 3/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 211 165**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01N 15/14***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 211 241**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017
(51) ***G03G 15/16***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 211 243**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G04F 7/08***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 211 257**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017

IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 211 306**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 211 339**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04R 5/04***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017

(11) **2 211 355**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01B 5/14***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 211 383**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01L 23/373***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 211 389**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 31/05***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 211 405**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01M 4/86***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017

(11) **2 211 413**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C01B 3/38***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 211 478**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 211 517**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 211 566**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01S 11/06***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 211 600**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H05K 13/02***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 211 601**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H05K 13/08***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 211 648**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A41D 19/00***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 211 651**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A43B 13/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 211 685**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 3/16***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 211 745**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 211 751**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 34/20***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 211 817**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61H 15/02***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 211 832**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
(51) ***A61K 8/81***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 211 868**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 31/70***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 211 946**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61M 5/20***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 211 955**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61M 11/04***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 211 957**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 212 031**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B05D 5/06***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 212 062**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B25D 16/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 212 091**
(84) FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B29C 47/76***
(84) GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 212 106**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B32B 5/26***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 212 155**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B60R 1/072***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 212 178**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B61F 5/44***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 212 248**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C01B 32/20***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 212 351**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07K 14/775***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 212 389**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C09D 123/02***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 212 402**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F25J 1/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 212 404**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B01J 21/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 212 409**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 212 436**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 212 500**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***E05F 3/10***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 212 538**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F02K 3/06***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 212 567**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16B 13/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 212 582**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16F 9/342***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 212 660**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01G 19/02***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 212 685**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01N 27/62***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 212 731**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G02B 7/28***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 212 733**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G02B 21/00***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 212 764**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 212 787**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01R 31/3181***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 212 812**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 212 858**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01C 11/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 212 962**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 10/058***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 212 964**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 213 019**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04B 10/032***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 213 076**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 213 087**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 213 110**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04W 4/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 213 130**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 213 138**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 213 188**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A41G 3/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 213 193**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A45B 25/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 213 236**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 213 242** (51) ***A61B 8/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 213 256** (51) ***A61B 18/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 213 277** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 213 309** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 213 344** (51) ***A63F 13/497***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 213 386** (51) ***B09C 1/10***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 213 398** (51) ***B23D 47/02***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 213 409** (51) ***B23P 19/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 213 421** (51) ***B25D 11/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 213 423** (51) ***B25D 11/12***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
SE 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 213 450** (51) ***B31B 70/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 213 710** (51) ***C09K 5/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 213 711** (51) ***C09K 11/64***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 213 717** (51) ***C11D 3/39***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 213 780** (51) ***D06F 58/10***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 213 793** (51) ***E01B 29/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 213 798** (51) ***E01C 11/22***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 213 827** (51) ***E06B 9/382***
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016
GB 30.01.2017 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 31.01.2017 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016
LU 30.01.2017 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 31.01.2017 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 31.01.2017 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 DK 31.01.2017

(11) **2 213 839** (51) ***F01D 5/28***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 213 863** (51) ***F02C 3/30***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 213 889** (51) ***F16C 13/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 213 911** (51) ***F16J 15/06***
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 213 957** (51) ***F24H 1/16***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 213 968** (51) ***F25D 21/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 214 003** (51) ***G01N 23/22***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 214 010** (51) ***G01N 30/40***
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 214 089** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 214 210** (51) ***H01L 27/144***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 214 236**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B01J 20/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 214 273**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H01T 13/20***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 214 318**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H03M 13/11***
(84) LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 214 333**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04B 10/69***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 214 364**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***H04L 27/12***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 214 377**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 214 389**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04M 3/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 214 398**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04N 5/14***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 214 422**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 214 510**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A23L 5/20***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 214 558**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 214 563**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 214 614**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61F 13/49***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 214 618**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01N 33/487***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 214 642**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 214 690**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 38/34***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 214 707**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 214 718**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 49/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 214 837**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B05B 7/04***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 214 935**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60S 1/38***
(84) NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 214 978**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B65D 75/00***
(84) FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017

(11) **2 215 013**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B01J 19/00***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 215 015**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C01G 49/12***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 215 202**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C11D 3/386***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 215 326**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***E21B 33/12***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 215 337**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 215 363**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F04C 18/02***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 215 407**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 215 433**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G01F 1/684***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 215 465**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01N 27/36***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 215 535**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01D 21/00***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 215 581**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 215 638**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G21C 19/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 215 658**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01L 27/108***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 215 670**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 215 674**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 215 727**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 215 729**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 215 746**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 215 764**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 215 831**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 215 843**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 215 890**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 215 899**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***H01L 51/50***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***H01M 2/30***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(51) ***H04B 1/10***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(51) ***H04B 1/16***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***H04B 7/216***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
SE 14.06.2017

(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H04N 19/17***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***H05B 6/76***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***H05K 1/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 215 915**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 215 954**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 216 055**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 216 096**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017

(11) **2 216 117**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 216 151**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 216 168**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
SE 28.06.2017

(11) **2 216 208**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 216 219**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017

(51) ***A23L 2/68***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017

(51) ***A61L 29/16***
(84) FI 26.07.2017

(51) ***B01L 3/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***B23D 57/00***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***B28C 5/42***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(51) ***B32B 7/02***
(84) FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(51) ***B60R 16/02***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***B60T 8/34***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

SK 15.03.2017

(11) **2 216 228**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(51) ***B61F 5/22***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 216 248**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(51) ***B64F 5/00***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 216 344**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***C07K 16/30***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 216 428**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(51) ***C30B 29/36***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 216 459**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017

(51) ***E04F 15/024***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 216 495**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***E21B 6/04***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 216 498**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017

(51) ***E21B 23/04***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 216 499**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(51) ***E21B 33/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 216 505**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***F01D 5/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 216 523**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017

(51) ***F01N 3/08***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017

FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 216 576** (51) ***C10M 145/14***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 216 625** (51) ***G01C 23/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 216 642** (51) ***G01N 21/552***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 216 700** (51) ***G05D 7/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 216 769** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 216 822** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 216 834** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 216 869** (51) ***H02J 1/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 216 873** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 216 884** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 216 902** (51) ***H03F 3/21***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 216 908** (51) ***H03M 13/11***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 216 953** (51) ***H04L 27/32***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 216 968** (51) ***H04M 1/57***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 217 019** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 217 026** (51) ***H04W 48/18***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 217 036** (51) ***H05B 6/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 217 044** (51) ***H05K 3/24***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 217 167** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 217 185** (51) ***A61F 9/008***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 217 186** (51) ***A61F 9/009***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 217 204** (51) ***A61K 9/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 217 213** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 217 214** (51) ***A61K 9/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 217 265** (51) ***A61K 38/28***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 217 269** (51) ***A61K 39/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 217 386** (51) ***B05C 13/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 217 407** (51) ***H02K 7/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 217 489** (51) ***B64C 1/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 217 519** (51) ***B66B 1/34***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 217 531** (51) ***C01B 33/141***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 217 549** (51) ***C07B 59/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 217 559**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C07C 255/15***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 217 641**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C08G 83/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 217 674**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 217 703**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 217 784**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***E04B 1/10***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 217 791**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***E21B 41/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 217 861**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F24C 3/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 217 875**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***F28D 20/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 217 919**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01N 33/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 217 928**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 33/573***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 217 938**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01R 31/34***
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 217 942**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 217 955**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02B 6/125***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 217 959**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G02B 23/06***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 217 960**
(84) BG 07.09.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G02B 26/02***
(84) GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 217 985**
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G05D 23/12***
(84) ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017

(11) **2 218 130**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01M 8/1023***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 218 187**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 218 271**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 8/22***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 218 279**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04W 36/08***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 218 337**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61K 31/716***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 218 369**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 218 372**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A47J 31/36***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 218 373**
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 218 447**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 9/51***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 218 450**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 31/13***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 218 480**
(84) FI 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61Q 19/00***
(84) GR 11.08.2017

(11) **2 218 483**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A63B 69/36***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 218 534**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B23D 63/20***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 218 535**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
(51) ***B23D 65/00***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017

LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 218 628** (51) ***B62D 7/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 218 679** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 218 715** (51) ***C07D 333/34***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 218 757** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 218 836** (51) ***E02F 9/08***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 218 838** (51) ***E03B 9/04***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 218 869** (51) ***E06C 7/42***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 218 871** (51) ***E21F 5/20***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 218 951** (51) ***F16K 35/04***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 219 046** (51) ***G01S 11/06***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 219 075** (51) ***G03F 7/027***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 219 124** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 219 154** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 219 196** (51) ***H01H 3/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 219 235** (51) ***H01L 33/20***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 219 244** (51) ***H01L 51/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 219 361** (51) ***H04N 1/32***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 219 414** (51) ***H05B 3/18***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 219 436** (51) ***A01J 5/01***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 219 469** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 219 478** (51) ***A23L 15/00***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
(84) FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 219 506** (51) ***A47L 9/28***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 219 529** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 219 550** (51) ***A61C 15/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 219 609** (51) ***A61K 47/69***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 219 620** (51) ***A61K 9/42***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 219 687** (51) ***A61L 2/16***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 219 742** (51) ***A62C 35/68***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 219 756**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B01D 19/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 219 766**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B01D 71/34***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 219 792**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C03C 17/42***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 219 815**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B23K 26/04***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 219 995**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C01B 32/05***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 220 023**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C08F 20/18***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 220 185**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C09J 9/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 220 201**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C11D 1/66***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 220 291**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***D21D 1/30***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 220 296**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E02D 29/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 220 317**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E05F 15/603***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 220 336**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***E21B 21/08***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 220 352**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F02B 29/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 220 362**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F03B 3/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 220 370**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F04B 39/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 220 376**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F04D 29/42***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 220 413**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 220 429**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 220 436**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F23D 14/10***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 220 498**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G01N 27/447***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 220 623**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G07B 15/00***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 220 631**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G08B 25/01***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 220 660**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01G 2/08***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 220 703**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 220 781**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04B 7/0452***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 220 806**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 220 822**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 220 829**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 220 838**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 29/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 220 839**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017

LT 07.06.2017
SE 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 220 844** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
SE 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 220 856** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 220 870** (51) ***H04N 19/117***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 220 901** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 220 954** (51) ***A43B 7/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 220 983** (51) ***A47K 1/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 220 990** (51) ***A61B 1/005***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 221 017** (51) ***A61B 18/12***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 221 031** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 221 096** (51) ***B01D 39/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 221 097** (51) ***B01D 46/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 221 105** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 221 161** (51) ***B32B 37/26***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 221 208** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 221 219** (51) ***B60Q 1/12***
(84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 221 247** (51) ***B64C 11/14***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 221 320** (51) ***C08F 4/654***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 221 328** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 221 337** (51) ***C08J 9/18***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 221 338** (51) ***C08L 23/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 221 367** (51) ***C12N 15/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 221 413** (51) ***D07B 5/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 221 452** (51) ***F01C 17/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 221 461** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 221 522** (51) ***F21V 29/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 221 581** (51) ***G01C 21/34***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 221 635** (51) ***G01S 15/93***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 221 667** (51) ***G03F 7/20***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 221 681** (51) ***G05B 19/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 221 741**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 21/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 221 818**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G11B 7/005***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 221 867**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 23/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 221 888**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01L 33/48***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 221 889**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01L 33/48***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 221 926**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01R 11/01***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 222 062**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04M 1/57***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 222 065**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 222 066**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04M 3/428***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 222 110**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
(51) ***H04W 28/06***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 222 112**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04W 28/16***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 222 224**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61B 34/10***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 222 335**
(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 39/15***
(84) FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 222 363**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 222 388**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01D 53/94***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 222 509**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B60R 16/023***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 222 532**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 222 548**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F03B 13/26***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 222 565**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B64G 1/14***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 222 580**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B65G 37/02***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 222 598**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C01B 17/20***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 222 689**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07F 17/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 222 712**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61K 8/73***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 222 726**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C08F 10/06***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 222 752**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08G 65/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 222 846**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 222 851**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 222 876**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 222 922**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***D21H 27/26***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 222 953**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F03B 13/26***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 223 059**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01F 23/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 223 140**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01S 19/09***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 223 168**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 223 328**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H01J 37/34***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 223 354**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 223 403**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H02H 3/38***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 223 445**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 223 463**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
(51) ***H04L 12/22***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 223 468**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 84/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 223 513**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04M 1/2745***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 223 522**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04M 9/08***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 223 552**
(84) NO 19.10.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 8/26***
(84) LT 19.07.2017

(11) **2 223 593**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A01M 7/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 223 686**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 223 715**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61M 5/31***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 223 759**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B23B 31/107***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 223 772**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04W 48/20***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 223 781**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B25F 5/02***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 223 791**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B29C 55/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 223 814**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 223 908**
(84) FI 26.07.2017
(51) ***C07C 51/265***
(84) SE 26.07.2017

(11) **2 223 966**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08L 63/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 224 019**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C21D 8/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 224 044**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***D01F 8/04***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 224 102**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F02C 3/067***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 224 114**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F02C 9/18***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 224 182**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F24F 11/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 224 184**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 224 188**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F25B 29/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 224 239**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
(51) ***G01N 33/48***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017

PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 224 276**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G02C 7/06***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 224 290**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G03G 15/16***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 224 432**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G10L 19/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 224 477**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01L 21/8246***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 224 503**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01L 33/22***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 224 516**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 8/1213***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 224 524**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 224 558**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01S 5/22***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 224 650**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 224 669**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 224 676**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 224 703**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 224 781**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 88/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 224 799**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A01G 7/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 224 832**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01H 19/03***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 224 863**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B06B 3/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 224 866**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 224 876**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61C 17/022***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 224 879**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 224 900**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61K 8/19***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 224 977**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61M 5/172***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 224 983**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 225 043**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G01N 27/327***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 225 087**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B29C 59/00***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 225 094**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B64F 5/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 225 097**
(84) NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 02.08.2017

(11) **2 225 108**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B42D 25/00***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 225 125**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 225 150**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B63H 5/16***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 225 155**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B64C 27/467***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 225 192**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07C 29/56***
(84) FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 225 235**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07D 417/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 225 266**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
(51) ***A61K 39/36***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 225 297**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 225 323**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C08L 21/00***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 225 337**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C09D 133/04***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 225 407**
(84) AT 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
(51) ***H01M 10/0562***
(84) BG 31.08.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 225 525**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
(51) ***F28D 9/00***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 225 560**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 225 602**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G02F 1/133***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 225 616**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G04F 1/00***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 225 683**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 225 729**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06T 15/00***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 225 765**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01F 41/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 225 781**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 225 785**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01L 33/62***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 225 810**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H02G 13/00***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 225 838**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 225 916**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 225 943**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A21C 3/02***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 225 951**
(84) BG 03.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
SE 03.05.2017
(51) ***A23C 19/084***
(84) FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 225 974**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A47J 31/36***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 225 991**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***A47L 9/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 226 000**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 3/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 226 004**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 226 077**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61K 36/88***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 226 185**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B29L 31/34***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 226 193**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B32B 27/40***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 226 233**
(84) BG 31.08.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B61F 5/24***
(84) FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 226 344**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 226 400**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C21D 9/573***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 226 450**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***E04H 4/12***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 226 474**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F01D 17/16***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 226 581**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F24F 13/14***
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 226 589**
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
(51) ***F24H 9/06***
(84) LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 226 658**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 226 685**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G03G 15/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 226 705**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(51) ***H01H 25/00***
(84) LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 226 721**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 226 849**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H01L 51/42***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 226 887**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01M 10/60***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 226 916**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H02K 1/14***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 226 917**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H02K 3/52***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 227 004**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04N 5/21***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 227 136**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 227 154**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61B 17/32***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 227 215**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61K 8/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 227 216**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61K 8/06***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 227 253**
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 227 262**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61L 24/04***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 227 286**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61M 37/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 227 331**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 227 383**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B31B 50/62***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 227 425**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B65G 53/52***
(84) FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017

(11) **2 227 426**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
(51) ***B65G 53/52***
(84) FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 227 439**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C02F 1/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 227 483**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07K 14/005***
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 227 599**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E01D 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 227 612**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E04F 15/02***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 227 656**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F23J 3/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 227 677**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01F 15/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 227 720**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G05B 19/18***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 227 730**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 227 811**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G11C 16/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 227 925**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F21Y 105/10***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 228 036**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
(51) ***A61F 2/04***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017

NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 228 062** (51) ***A61K 31/121***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 228 095** (51) ***A61N 1/08***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 228 110** (51) ***A63F 13/21***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 228 136** (51) ***B05B 1/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 228 140** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 228 162** (51) ***B23K 11/28***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 228 195** (51) ***B29C 45/33***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 228 206** (51) ***B31B 50/14***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 228 300** (51) ***B64C 27/72***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 228 345** (51) ***C01F 7/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 228 351** (51) ***C03C 25/26***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
SE 21.06.2017

(11) **2 228 362** (51) ***C07C 215/50***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 228 433** (51) ***C12M 1/22***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 228 504** (51) ***E04F 15/10***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 228 508** (51) ***B60R 25/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 228 524** (51) ***F02C 3/28***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 228 629** (51) ***G01D 5/252***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 228 633** (51) ***G01F 23/292***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 228 661** (51) ***G01R 13/02***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 228 709** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 228 753** (51) ***G06K 9/48***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 228 803** (51) ***H01B 1/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 228 811** (51) ***H01H 13/60***
(84) BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 228 813** (51) ***H01H 33/66***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 228 838** (51) ***H01L 33/42***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 228 877** (51) ***H02B 11/127***
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 228 878** (51) ***H02B 11/133***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 228 885** (51) ***H02J 13/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 228 926** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 228 969** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 229 104** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 229 141** (51) ***A61K 8/60***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 229 211** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 229 234** (51) ***B01J 8/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 229 259**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B23K 23/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 229 271**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B29C 49/48***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 229 423**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
(51) ***C09K 8/74***
(84) ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 229 428**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C10B 47/44***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 229 436**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 229 474**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***D01F 8/06***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 229 475**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 229 498**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E21B 33/038***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 229 670**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G09B 23/28***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 229 683**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H01F 1/01***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 229 752**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 229 759**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 229 839**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A45D 40/26***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 229 868**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 1/005***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 229 929**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A61K 6/00***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 229 987**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A63H 33/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 230 002**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B01D 53/94***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 230 060**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B29C 43/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 230 092**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B42C 19/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 230 134**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60R 16/03***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 230 135**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60R 16/03***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 230 146**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B60W 20/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 230 263**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C08F 214/26***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 230 279**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C09B 67/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 230 386**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 230 390**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01L 1/34***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 230 395**
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F02M 1/02***
(84) LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 230 459**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F23R 3/30***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 230 487**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01D 5/244***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 230 511**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B01D 67/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 230 560**
(51) ***G03G 15/08***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 230 630**
(51) ***G06K 15/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 230 631**
(51) ***G06K 17/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 230 734**
(51) ***H02B 11/127***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 230 742**
(51) ***H02J 1/10***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 230 755**
(51) ***H02M 3/158***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 230 825**
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 230 830**
(51) ***H04N 1/58***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 230 850**
(51) ***G06T 7/223***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 230 932**
(51) ***A61K 9/28***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 231 058**
(51) ***A61C 19/00***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 231 066**
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 231 158**
(51) ***A61K 31/473***
(84) BG 05.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
(84) HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 231 192**
(51) ***A61K 47/54***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 231 195**
(51) ***A61K 47/56***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 231 241**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 231 243**
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 231 277**
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 231 318**
(51) ***B01J 8/00***
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
(84) FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 231 385**
(51) ***B29C 65/34***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 231 424**
(51) ***B29C 73/26***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 231 429**
(51) ***B60J 1/16***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 231 458**
(51) ***B61D 3/18***
(84) BG 08.06.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
(84) EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 231 492**
(51) ***B65G 49/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 231 566**
(51) ***C07C 17/10***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 231 663**
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 231 756**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 231 864**
(51) ***C12P 7/64***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 231 879**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 231 899** (51) ***C23G 1/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 231 977** (51) ***E05F 1/10***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 232 048** (51) ***F02N 11/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 232 062** (51) ***F03D 7/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 232 126** (51) ***F21Y 115/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 232 152** (51) ***F24C 7/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 232 153** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 232 194** (51) ***G01B 7/14***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 232 201** (51) ***G01C 21/02***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 232 294** (51) ***G01S 7/521***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 232 390** (51) ***G06F 17/30***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 232 517** (51) ***H01H 25/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 232 557** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 232 610** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 232 615** (51) ***H01M 6/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 232 622** (51) ***H01M 8/04***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 232 626** (51) ***H01Q 1/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 232 632** (51) ***H01Q 3/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 232 634** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 232 635** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 232 637** (51) ***H01Q 3/36***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 232 722** (51) ***H04W 52/02***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NO 21.09.2017 SE 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 232 737** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 232 741** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 232 766** (51) ***H04L 12/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 232 800** (51) ***H03K 19/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 232 803** (51) ***H04L 25/03***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 232 805**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 232 816**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 232 931**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04W 24/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 232 932**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 68/02***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 232 961**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H05H 13/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 233 016**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A23L 5/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 233 028**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A44C 27/00***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 233 099**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 233 139**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
(51) ***A61K 31/506***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 233 233**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B23B 31/11***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 233 235**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B23D 45/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 233 254**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B25H 3/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 233 388**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60W 30/182***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 233 465**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07C 217/58***
(84) SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 233 511**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08G 65/26***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 233 598**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B24C 1/08***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 233 634**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***D06P 5/00***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 233 643**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***E02F 3/38***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 233 670**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E05D 5/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 233 675**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E06B 1/36***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 233 686**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***E21B 43/12***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 233 725**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***F02D 45/00***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 233 747**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F04D 29/044***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 233 748**
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F04D 29/12***
(84) ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 233 896**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01F 1/692***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 233 913**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
(51) ***G01N 21/27***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 233 918**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 23/207***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 233 920**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01N 27/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 233 958**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
(51) ***G02B 21/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017

RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 233 983** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 233 985** (51) ***G03G 15/08***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 233 992** (51) ***A47L 11/40***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 234 015** (51) ***G06F 9/445***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 234 104** (51) ***G10L 19/06***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 234 159** (51) ***H02H 9/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 234 208** (51) ***H01Q 9/28***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 234 298** (51) ***H04W 56/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
SE 14.06.2017

(11) **2 234 305** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 234 427** (51) ***H04W 16/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 234 436** (51) ***H04W 36/26***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 234 438** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 234 470** (51) ***A01C 23/00***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 234 489** (51) ***A01N 43/713***
(84) FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 234 502** (51) ***A23D 9/05***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 234 512** (51) ***A41D 13/06***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 234 584** (51) ***A61K 8/19***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 234 591** (51) ***A61K 8/73***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 234 651** (51) ***A61L 15/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 234 674** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 234 684** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 234 689** (51) ***B01D 29/21***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 234 699** (51) ***C01F 11/46***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 234 701** (51) ***B01D 61/08***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 234 751** (51) ***B23K 26/04***
(84) BG 22.06.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 234 772** (51) ***B25D 17/24***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 234 781** (51) ***B29C 33/40***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 234 817** (51) ***B42D 25/00***
(84) FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 234 853** (51) ***B60T 8/48***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 234 883** (51) ***B64C 27/20***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 235 031** (51) ***C07H 15/224***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 235 057** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 235 066** (51) ***C08B 37/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 235 104** (51) ***C08L 55/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 235 114** (51) ***C09B 69/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 235 123** (51) ***C09D 11/324***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 235 176** (51) ***C12N 15/09***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 235 221** (51) ***C21C 5/52***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 235 241** (51) ***D01F 6/60***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 235 313** (51) ***E06B 9/171***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 235 386** (51) ***F16B 15/06***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 235 438** (51) ***F21V 33/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 235 442** (51) ***F23D 14/36***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 235 451** (51) ***F25D 23/04***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 235 454** (51) ***F25D 23/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 235 461** (51) ***F27B 3/08***
(84) BG 31.08.2017 (84) NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 235 508** (51) ***B31B 50/74***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 235 545** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 235 561** (51) ***G01S 17/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 235 625** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 235 693** (51) ***G07C 9/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 235 709** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 235 748** (51) ***H01L 21/683***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 235 788** (51) ***H01Q 1/22***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 235 800** (51) ***H01R 13/6463***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 235 811** (51) ***H02K 5/10***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 235 817** (51) ***B60K 6/485***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 235 890** (51) ***H04L 12/70***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 235 920** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 235 927** (51) ***H04M 9/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 235 933** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, LV 24.05.2017, NO 24.08.2017, SE 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 235 979** (51) ***H04W 28/08***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 236 004** (51) ***H05B 6/06***
(84) BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 236 005** (51) ***H05B 6/36***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 236 016** (51) ***H05H 6/00***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 236 050** (51) ***A43B 5/14***
(84) BG 24.08.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, LV 24.05.2017, NO 24.08.2017, SE 24.05.2017, NL 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 236 051** (51) ***A43B 23/02***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 236 056** (51) ***A46B 7/04***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 236 100** (51) ***A61B 17/16***
(84) BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 236 122** (51) ***A61K 6/083***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 236 193** (51) ***B01D 53/32***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, SM 08.03.2017, MC 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 236 197** (51) ***B01D 71/02***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, SM 08.03.2017, MC 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 236 203** (51) ***B01J 13/02***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 236 233** (51) ***B23D 51/10***
(84) BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 236 262** (51) ***B29C 70/44***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 236 414** (51) ***B64C 27/00***
(84) BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 236 436** (51) ***B65D 85/60***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 236 441** (51) ***B65G 1/137***
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, HR 07.06.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 236 560** (51) ***C08L 81/02***
(84) BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, FR 09.05.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 236 622** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 236 642** (51) ***C23C 14/02***
(84) BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 236 712** (51) ***E05C 1/12***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 236 714** (51) ***E05B 65/10***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 236 715** (51) ***E05C 17/28***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 236 719** (51) ***E05F 15/611***
(84) BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 236 742** (51) ***E21B 33/124***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 236 762** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 236 799** (51) ***F02D 41/22***
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 236 809** (51) ***F02M 59/46***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 236 820** (51) ***G05F 1/70***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 236 828** (51) ***F04C 18/02***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 236 830**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F04C 18/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 236 837**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F04D 29/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 236 843**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16B 41/00***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 236 969**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F28D 9/00***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 237 000**
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01G 19/12***
(84) ES 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 237 006**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G01K 7/42***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 237 028**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01N 27/407***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 237 155**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 9/46***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 237 177**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 237 245**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 9/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 237 296**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(51) ***H01H 9/56***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 237 328**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 237 346**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 4/134***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 237 404**
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H02M 7/797***
(84) ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 237 422**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H03L 7/093***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 237 432**
(84) BG 31.08.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
(51) ***H03M 13/11***
(84) GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 237 480**
(84) FI 02.08.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 02.08.2017

(11) **2 237 490**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 237 638**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H05B 3/02***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 237 700**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A45D 20/12***
(84) LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 237 717**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 237 725**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 237 772**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 237 792**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 237 822**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 237 833**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 237 839**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A62B 7/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 237 863**
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B01D 61/08***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017

(11) **2 238 165**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07K 16/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 238 187**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C08F 297/08***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 238 192**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61B 17/86***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 238 236**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017

GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 238 250** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 238 315** (51) ***F01D 11/00***
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 238 326** (51) ***F02C 9/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 238 339** (51) ***F02N 11/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 238 433** (51) ***G01N 27/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 238 575** (51) ***G07C 9/00***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 238 591** (51) ***G10L 21/038***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 238 653** (51) ***H01R 25/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 238 655** (51) ***H01S 3/106***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 238 664** (51) ***H02H 3/40***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 238 718** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 238 719** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 238 724** (51) ***H04L 27/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 238 769** (51) ***H04R 1/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 238 774** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 238 776** (51) ***H04W 76/02***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 238 789** (51) ***H04W 40/30***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 238 838** (51) ***A23C 19/076***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 238 867** (51) ***A47B 96/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 239 058** (51) ***B02C 4/30***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 239 059** (51) ***B04B 7/08***
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 239 075** (51) ***B23B 51/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 239 111** (51) ***B26D 7/12***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 239 128** (51) ***B62D 25/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 239 177** (51) ***B61D 27/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 239 199** (51) ***B64F 1/305***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 239 249** (51) ***C07C 68/06***
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 239 307** (51) ***C09C 1/64***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 239 336** (51) ***C12P 13/08***
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 239 338** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 239 365** (51) ***D06F 65/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 239 402** (51) ***E05B 65/46***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 31.05.2017 RO 31.05.2017
SE 31.05.2017 SK 31.05.2017
DK 31.05.2017

PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
FR 02.05.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 239 438**
(51) ***F02C 7/16***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
FR 15.05.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 239 453**
(51) ***F02N 11/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 239 544**
(51) ***G01F 1/075***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 239 551**
(51) ***G01M 7/08***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 239 617**
(51) ***G02C 7/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 239 634**
(51) ***G03G 15/16***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 239 651**
(51) ***G06F 3/045***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 239 697**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 239 779**
(51) ***H05K 1/18***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 239 855**
(51) ***H03M 13/27***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) SE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 239 952**
(51) ***H04N 17/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 239 998**
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 240 015**
(51) ***A01N 25/30***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 240 043**
(51) ***A41D 1/04***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 240 045**
(51) ***A45D 40/26***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 240 073**
(51) ***A61B 5/0404***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 240 184**
(51) ***A61K 31/60***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 240 206**
(51) ***A61K 49/10***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 240 221**
(51) ***A61M 5/178***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 240 299**
(51) ***B25C 1/08***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 240 300**
(51) ***B25C 1/08***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 240 315**
(51) ***B29C 69/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 240 374**
(51) ***B65D 5/54***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 240 407**
(51) ***C01D 7/10***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 240 408**
(51) ***C01D 7/10***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 240 510**
(51) ***C07K 14/415***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 240 528**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C08G 61/12***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 240 529**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08G 61/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 240 532**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08G 63/199***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 240 538**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C08J 5/24***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 240 554**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C10B 47/46***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 240 579**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
(51) ***C12N 9/98***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 240 608**
(84) BG 07.09.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 240 640**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
(51) ***D21F 5/04***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 240 659**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***E05C 9/20***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 240 675**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F02C 3/34***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 240 678**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F02D 41/38***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 240 688**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F03D 5/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 240 706**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16H 7/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 240 760**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 21/37***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 240 803**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01V 1/30***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 240 825**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G03B 21/60***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 240 852**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 240 922**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G09F 3/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 240 952**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01N 27/62***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 240 958**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01L 21/336***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 240 976**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 240 979**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 10/60***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 241 015**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04B 1/16***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 241 020**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 241 033**
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 13/00***
(84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 241 090**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 241 108**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G11B 27/34***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 241 114**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04Q 1/14***
(84) SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 241 115**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04Q 1/14***
(84) SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 241 135**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
(51) ***H04W 36/20***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017

IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 241 168** (51) ***H05K 1/14***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 241 179** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 241 211** (51) ***A47B 13/06***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 241 220** (51) ***A47B 88/42***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 241 250** (51) ***A61B 5/029***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 241 286** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 241 492** (51) ***B62B 9/12***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 241 502** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 241 550** (51) ***C07C 68/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 241 590** (51) ***C08J 9/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 241 605** (51) ***C09J 167/04***
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 241 653** (51) ***C23F 1/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 241 688** (51) ***E03F 5/10***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 241 702** (51) ***E04F 21/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 241 727** (51) ***F01D 25/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 241 730** (51) ***F01L 3/08***
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
MC 28.12.2016 FR 02.05.2017
HU 18.04.2017

(11) **2 241 760** (51) ***F04D 29/08***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 241 829** (51) ***F24D 17/02***
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017

(11) **2 241 862** (51) ***G01D 7/02***
(84) FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 241 905** (51) ***G01T 1/16***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 241 937** (51) ***G03G 9/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 241 945** (51) ***G04F 7/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 241 990** (51) ***G06F 19/24***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 242 024** (51) ***G07B 15/06***
(84) BG 25.02.2015 (84) CY 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 14.04.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LU 14.04.2015
LV 25.02.2015 MC 25.02.2015
MT 25.02.2015 RO 25.02.2015
TR 25.02.2015 NO 30.04.2017
NL 01.05.2017 HU 15.04.2017

(11) **2 242 047** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 242 048** (51) ***G10L 19/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 242 077** (51) ***H01H 71/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 242 097** (51) ***H01L 21/8246***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 242 139** (51) ***B62K 11/10***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017

IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 242 155** (51) ***H02B 1/01***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 242 213** (51) ***H04L 12/44***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 242 255** (51) ***H04N 5/32***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 242 279** (51) ***H04N 9/31***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 242 339** (51) ***H05H 7/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 242 358** (51) ***A01N 25/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 242 394** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 242 443** (51) ***A61C 17/26***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 242 445** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 242 496** (51) ***A61K 33/24***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 242 543** (51) ***A62B 35/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 242 691** (51) ***B64D 27/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 242 734** (51) ***C07C 5/03***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 242 773** (51) ***C07K 16/30***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 242 788** (51) ***C08G 64/24***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 242 789** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 242 793** (51) ***C08J 9/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 242 799** (51) ***C08L 23/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 242 932** (51) ***F04D 29/38***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 242 960** (51) ***F24F 13/22***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 242 965** (51) ***F25B 39/02***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 242 990** (51) ***G01B 11/30***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 243 013** (51) ***G01K 7/22***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 243 020** (51) ***G01N 23/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 243 023** (51) ***G01N 27/28***
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 243 055** (51) ***G03B 5/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 243 091** (51) ***G06F 17/27***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 243 154** (51) ***H01L 29/66***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 243 156** (51) ***H01L 21/673***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 243 164** (51) ***H01L 29/786***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 243 174** (51) ***H01L 43/08***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 243 202** (51) ***G02B 26/06***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 243 209** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 243 210**
(84) AT 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H02M 3/00***
(84) BG 22.06.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 243 245**
(84) NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.07.2017

(11) **2 243 250**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 243 253**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 243 296**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04N 19/91***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 243 297**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04N 19/105***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 243 315**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04W 16/32***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 243 319**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 36/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 243 385**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A24C 5/34***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 243 397**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
(51) ***A47B 57/26***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 243 421**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 3/14***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 243 447**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61F 5/455***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 243 472**
(84) LV 05.04.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61K 9/19***
(84) FI 05.04.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 243 615**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B29C 45/67***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 243 626**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B32B 15/01***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 243 689**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B62D 21/12***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 243 725**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B65D 85/60***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 243 762**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07C 29/145***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 243 764**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C07C 45/46***
(84) SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 243 769**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C07C 249/02***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 243 801**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 243 802**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 243 851**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 243 853**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 243 962**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F04D 29/26***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 244 007**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***F21S 8/12***
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 244 021**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F24F 1/01***
(84) SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 244 046**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***F28D 9/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 244 069**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 244 081**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
(51) ***G01M 15/12***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017

LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 244 117**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G02B 15/173***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 244 156**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 1/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 244 183**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 244 252**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G10L 17/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 244 282**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 21/027***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 244 344**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H02G 3/08***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 244 376**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H03F 1/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 244 393**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 244 434**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 244 496**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 244 586**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A23L 7/196***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 244 603**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47B 57/42***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 244 654**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 244 670**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 244 689**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 8/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 244 690**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 8/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 244 718**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 244 731**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
PL 10.05.2017
(51) ***A61K 39/145***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 244 786**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 244 820**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B01J 2/26***
(84) FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 244 841**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B05D 1/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 244 889**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B44D 3/10***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 244 909**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B60N 2/68***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 244 965**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B66B 1/46***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 244 970**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C01B 6/04***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 245 045**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07K 5/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 245 052**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
(51) ***C07K 14/435***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 245 059**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C12N 5/0783***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 245 123**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07C 209/24***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 245 137**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 245 201**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C22C 38/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 245 225**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 245 227**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E01C 11/14***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 245 245**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E05B 3/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 245 248**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05B 81/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 245 258**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E21B 17/18***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 245 262**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E21B 33/035***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 245 282**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F02B 39/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 245 288**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
(51) ***F02D 41/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017

ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 245 357** (51) ***F16L 55/164***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 245 358** (51) ***F16L 21/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 245 370** (51) ***F23D 14/36***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 245 379** (51) ***F24H 1/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 245 397** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 245 414** (51) ***F41H 5/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 245 430** (51) ***G01F 25/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 245 445** (51) ***G01N 27/30***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 245 462** (51) ***G01N 33/542***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 245 489** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 245 596** (51) ***G06T 9/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 245 598** (51) ***G06T 15/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 245 605** (51) ***G07F 11/62***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 245 620** (51) ***G10L 19/012***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 245 658** (51) ***H01L 21/8234***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 245 703** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 245 713** (51) ***H02G 3/22***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 245 728** (51) ***H02J 3/18***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 245 788** (51) ***H04B 10/70***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 245 803** (51) ***H04L 29/08***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 245 811** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 245 819** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 245 836** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 245 861** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 245 875** (51) ***H04W 16/10***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 245 895** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 245 931** (51) ***A01N 25/04***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 246 026** (51) ***A61H 23/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 246 031** (51) ***A61K 8/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 246 052** (51) ***A61K 31/4164***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 246 101** (51) ***F24F 13/14***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 246 137** (51) ***B23D 45/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 246 170** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 246 210** (51) ***B60J 5/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 246 227** (51) ***B60R 25/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 246 234** (51) ***B61D 17/08***
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 246 280** (51) ***B65G 69/24***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 246 370** (51) ***C08F 12/26***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 246 373** (51) ***C08F 220/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 246 463** (51) ***D01F 6/76***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 246 525** (51) ***F01D 5/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 246 576** (51) ***F15B 11/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 246 587** (51) ***F16F 15/03***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 246 616** (51) ***F22B 1/16***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 246 617** (51) ***F23C 7/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 246 628** (51) ***F23R 3/28***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 246 637** (51) ***F24F 11/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 246 640** (51) ***F24F 13/28***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 246 649** (51) ***F25B 1/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 246 662** (51) ***G01C 19/5712***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 246 663** (51) ***G01C 19/72***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 246 750** (51) ***G03G 15/16***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 246 842** (51) ***G09G 3/38***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 246 887** (51) ***H01L 27/146***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 246 896** (51) ***H01L 31/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 246 952** (51) ***H02G 7/05***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 246 968** (51) ***H02M 1/32***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 246 977** (51) ***H03F 3/50***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 247 006** (51) ***H04B 17/336***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 247 027** (51) ***H04L 12/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 247 028** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 247 040** (51) ***H04Q 3/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 247 129**
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 247 155**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 247 158**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 247 182**
(51) ***A01N 43/80***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 247 187**
(51) ***A23L 3/26***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 247 209**
(51) ***A43B 5/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 247 210**
(51) ***A43B 13/14***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 247 228**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 247 245**
(51) ***A61B 17/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 247 247**
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(84) SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 247 284**
(51) ***A61K 31/5517***
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 247 292**
(51) ***A61K 31/4985***
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017

(11) **2 247 330**
(51) ***A61M 11/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 247 331**
(51) ***A61M 15/02***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 247 421**
(51) ***B29C 33/38***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 247 428**
(51) ***B29C 47/74***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 247 495**
(51) ***B63B 43/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 247 553**
(51) ***C04B 35/195***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 247 565**
(51) ***C07C 51/41***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 247 635**
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 247 659**
(51) ***C08L 3/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 247 771**
(51) ***H01L 39/24***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 247 805**
(51) ***E05D 7/04***
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 247 817**
(51) ***E21B 17/01***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 247 836**
(51) ***F01P 5/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 247 927**
(51) ***G01F 23/296***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 247 949**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 247 966**
(51) ***G01V 3/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 248 058**
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 248 168**
(51) ***G01L 19/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 248 172**
(51) ***H01L 29/86***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 248 175**
(51) ***H01L 27/15***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 248 306**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 248 309**
(51) ***H04L 12/801***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 248 469**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 248 522**
(51) ***A61K 31/436***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 248 635**
(51) ***B25B 23/142***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 248 748**
(51) ***B65H 9/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 248 767**
(51) ***C02F 1/20***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 248 838**
(51) ***C08G 59/20***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 248 849**
(51) ***C08G 77/24***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 248 850**
(51) ***C08L 1/10***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 248 853**
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 248 858**
(51) ***C08L 77/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
FR 09.05.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 248 925**
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 248 938**
(51) ***D06F 37/42***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 248 957**
(51) ***E03F 5/04***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 248 966**
(51) ***E05B 13/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 248 974**
(51) ***E05D 3/16***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 248 994**
(51) ***E21B 47/10***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 249 007**
(51) ***F02C 9/28***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 249 052**
(51) ***F16C 33/30***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 249 081**
(51) ***F23C 7/00***
(84) BG 22.06.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SM 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 249 087**
(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 249 111**
(51) ***F25D 25/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 249 123**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01B 21/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 249 125**
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G01C 21/00***
(84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 249 189**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 249 211**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G03G 9/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 249 213**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G03G 21/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 249 215**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G04F 7/08***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 249 232**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 3/0338***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **2 249 313**
(84) BG 23.02.2012
DK 23.11.2011
FI 23.11.2011
HR 23.11.2011
IS 23.03.2012
LU 05.05.2012
MC 31.05.2012
MT 23.11.2011
TR 23.11.2011
HU 06.05.2017
(51) ***G07B 15/00***
(84) CY 23.11.2011
EE 23.11.2011
GR 24.02.2012
IE 23.11.2011
LT 23.11.2011
LV 23.11.2011
MK 23.11.2011
RO 23.11.2011
NO 31.05.2017

(11) **2 249 314**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G07C 5/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 249 316**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G07D 9/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 249 337**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B62J 3/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 249 373**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01J 41/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 249 420**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 4/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 249 522**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 249 532**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 25/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 249 564**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H03H 7/52***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 249 587**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 249 591**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04W 4/20***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 249 645**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 249 666**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A23C 1/12***
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 249 696**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61B 5/02***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 249 721**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 17/62***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 249 731**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 249 742**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 249 761**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61F 13/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 249 775**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 8/35***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 249 786**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 8/44***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 249 787**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 8/44***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 249 847**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 36/16***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 249 855**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 38/03***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 249 872**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 47/60***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 249 880**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61L 15/46***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 249 887**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
(51) ***A61L 27/18***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 249 888**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61L 27/46***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 249 939**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B01D 15/16***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 249 965**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B01J 37/16***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 249 975**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B08B 7/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 250 005**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B27B 5/29***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 250 006**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B27B 5/29***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 250 121**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B67C 3/00***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 250 123**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B82B 3/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 250 124**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
(51) ***B82B 3/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 250 218**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C08K 5/548***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 250 224**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C09D 5/44***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 250 256**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C12N 7/04***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 250 309**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F41H 5/04***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 250 335**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E05F 5/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 250 355**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F02D 9/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 250 358**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F02D 19/10***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 250 444**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***F24F 3/052***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 250 467**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 250 550**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 250 594**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G06F 19/24***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 250 595**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C40B 50/02***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 250 692**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 4/58***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 250 801**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04M 11/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 250 839**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04B 1/7176***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 250 848**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 250 855**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 68/12***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 250 942**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A47C 7/28***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 251 038**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 251 045**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61L 17/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 251 081** (51) ***B01J 27/24***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 251 084** (51) ***B02C 13/14***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 251 128** (51) ***B23D 47/04***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 251 131** (51) ***B23D 59/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 251 132** (51) ***B23K 9/09***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 251 140** (51) ***B24B 31/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 251 291** (51) ***B65H 51/20***
(84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 251 304** (51) ***C01B 33/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 251 406** (51) ***C12C 1/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 251 427** (51) ***C12P 7/08***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 251 429** (51) ***C12P 7/64***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 251 455** (51) ***C23C 16/505***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 251 461** (51) ***C30B 15/10***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 251 465** (51) ***D01F 9/127***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 251 472** (51) ***D04C 3/18***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 251 500** (51) ***E04F 13/08***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 251 531** (51) ***F01N 3/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 251 544** (51) ***F03D 80/60***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 251 545** (51) ***F04C 27/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 251 574** (51) ***F16K 1/44***
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NO 21.09.2017 SE 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 251 609** (51) ***F24C 15/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 251 617** (51) ***F24F 13/28***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 251 671** (51) ***G01N 15/08***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 251 677** (51) ***G01N 21/64***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 251 771** (51) ***G06F 3/045***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 251 776** (51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 251 783** (51) ***G06F 9/48***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 251 802** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 251 846** (51) ***G08B 17/12***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 251 857** (51) ***G10H 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 251 903** (51) ***H01L 23/40***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 251 906** (51) ***H01L 27/32***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 251 965**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H02M 3/07***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 251 987**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
(51) ***H04W 52/34***
(84) GR 01.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 252 009**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 252 030**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 252 117**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04W 52/00***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 252 206**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 5/103***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 252 272**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 252 419**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B22F 1/02***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 252 455**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B31F 1/07***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 252 458**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A42C 3/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 252 502**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B63B 35/44***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 252 524**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B65D 35/28***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 252 533**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B65G 53/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 252 570**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A01N 37/10***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 252 627**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07K 7/08***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 252 638**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C08G 18/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 252 656**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 252 670**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C09K 5/04***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 252 738**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***D21F 1/00***
(84) ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 252 846**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B60P 3/04***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 252 872**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01N 15/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 252 886**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01N 30/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 252 914**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G03B 42/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 252 925**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 252 972**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 252 978**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06Q 20/34***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 253 030**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 51/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 253 050**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01R 13/60***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 253 077**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 253 079**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04B 17/336***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 253 084**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 253 166**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 253 176**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 80/06***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 253 227**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
(51) ***A23L 27/40***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017

FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 253 356**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A63B 53/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 253 439**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B27B 5/22***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 253 554**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B65D 41/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 253 577**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B66C 23/92***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 253 736**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C23C 18/44***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 253 769**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E04D 13/03***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 253 777**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E04F 19/06***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 253 941**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01F 11/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 253 945**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01J 1/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 254 035**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G06F 3/0482***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 254 037**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 3/12***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 254 047**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 9/48***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 254 073**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 254 103**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 254 220**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***H02K 11/40***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 254 245**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H03K 17/082***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 254 256**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
(51) ***H04B 1/40***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 254 263**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 7/08***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 254 272**
(84) LT 23.08.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) SE 23.08.2017

(11) **2 254 279**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 254 285**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 40/26***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 254 292**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 254 353**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 254 365**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04W 24/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 254 434**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A43D 3/02***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 254 485**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 254 537**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 254 568**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61K 31/197***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 254 589**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
(51) ***A61K 38/00***
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 254 600**
(84) AT 17.05.2017
GR 18.08.2017
(51) ***A61K 47/12***
(84) BG 17.08.2017
HR 17.05.2017

IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 254 659**
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 254 686**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 254 701**
(51) ***B03B 9/06***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 254 718**
(51) ***B23C 5/16***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 254 777**
(51) ***B60S 1/40***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 254 897**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 255 202**
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 255 214**
(51) ***G01R 33/561***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 255 224**
(51) ***G01V 5/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 255 251**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 255 305**
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 255 373**
(51) ***H01J 35/06***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 255 392**
(51) ***H01L 31/043***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 255 402**
(51) ***H01M 2/36***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 255 412**
(51) ***H01R 13/18***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 255 453**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 255 455**
(51) ***H04W 88/06***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 255 466**
(51) ***H04B 15/06***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 255 469**
(51) ***H04H 60/32***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 255 482**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 255 498**
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 255 504**
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 255 551**
(51) ***H04S 5/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 255 575**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 255 578**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 255 604**
(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 255 673**
(51) ***A23G 9/28***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 255 731**
(51) ***A61B 8/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 255 742**
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 255 759**
(51) ***A61F 7/00***
(84) FI 20.09.2017
(84) SE 20.09.2017

(11) **2 255 809** (51) ***A61K 9/70***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 255 838** (51) ***A61M 1/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 255 842** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 255 865** (51) ***B01D 61/20***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 255 990** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 256 155** (51) ***C08J 9/26***
(84) BG 03.08.2017 (84) NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 256 222** (51) ***C22C 19/05***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 256 250** (51) ***E01H 1/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 256 259** (51) ***E02F 9/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 256 283** (51) ***E06B 9/42***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 256 293** (51) ***F01C 1/14***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 256 318** (51) ***F01D 25/28***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 256 323** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 256 349** (51) ***F04F 1/18***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 256 454** (51) ***G01B 7/004***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 256 457** (51) ***G01C 7/06***
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 256 502** (51) ***G01N 35/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 256 519** (51) ***G01T 1/161***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 256 534** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 256 552** (51) ***G03F 7/038***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 256 556** (51) ***G03G 9/087***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 256 558** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 256 606** (51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017

(11) **2 256 627** (51) ***G06F 9/52***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 256 819** (51) ***H01L 31/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 256 825** (51) ***H02S 40/34***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 256 864** (51) ***H01Q 9/28***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 256 938** (51) ***H04B 1/28***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 256 945** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 256 971** (51) ***H04J 14/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 256 996**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04W 28/10***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 257 000**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
NL 21.06.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 257 008**
(84) BG 26.07.2017
LT 26.04.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) IS 26.08.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 257 009**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04L 25/49***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 257 036**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 257 107**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 257 116**
(84) LT 06.09.2017
(51) ***H04W 76/04***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 257 160**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A01N 37/34***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 257 217**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61B 5/021***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 257 220**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 6/04***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 257 225**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 257 264**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
(51) ***A61K 8/06***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 257 271**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61K 8/73***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 257 325**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06M 1/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 257 361**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B01D 53/50***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 257 488**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B65H 37/02***
(84) LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 257 515**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07C 50/14***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 257 579**
(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C08F 230/02***
(84) GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 257 584**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08G 63/48***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 257 622**
(84) BG 22.06.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C12N 15/01***
(84) EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 257 661**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***D01D 5/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 257 667**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***D06F 33/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 257 669**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***D21B 1/16***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 257 674**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E01H 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 257 749**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F25B 49/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 257 776**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01F 25/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 257 801**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C10G 33/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 257 818**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01N 35/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 257 844**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G02B 7/18***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 258 019**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 10/05***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 258 034**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H02J 13/00***
(84) SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 258 039**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 258 073** (51) ***H04L 12/12***

(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 258 078** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 258 088** (51) ***H04W 28/06***

(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 258 091** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 258 113** (51) ***H04N 19/176***

(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 258 115** (51) ***H04R 1/28***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 258 118** (51) ***H04R 31/00***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 258 153** (51) ***H05K 7/14***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 258 170** (51) ***G01N 15/14***

(84) FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017

(11) **2 258 199** (51) ***A21D 2/18***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 258 224** (51) ***F16F 3/02***

(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 258 296** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 258 340** (51) ***A61K 8/39***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 258 396** (51) ***A61K 9/70***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 258 430** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 258 493** (51) ***B21C 37/30***

(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 258 784** (51) ***C09K 3/30***

(84) BG 17.08.2017 (84) FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 258 803** (51) ***C09K 8/32***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 258 821** (51) ***C12C 1/02***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 258 831** (51) ***C12N 1/16***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 258 845** (51) ***C12N 15/10***

(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 258 978** (51) ***F21V 3/00***

(84) ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
SE 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 259 015** (51) ***G01B 5/20***

(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 259 018** (51) ***G01C 19/56***

(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 259 060** (51) ***G01N 33/74***

(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 259 142** (51) ***G03G 5/05***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 259 379** (51) ***H01Q 3/32***

(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 259 397** (51) ***H02B 1/06***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 259 403** (51) ***H02J 3/00***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 259 460** (51) ***H04W 28/24***

(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017

(11) **2 259 542** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 259 554** (51) ***H04M 1/725***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 259 567** (51) ***H04N 1/387***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 259 579** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
NL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 259 628** (51) ***H04W 48/10***
(84) FI 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017

(11) **2 259 638** (51) ***H04B 17/345***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 259 661** (51) ***H05B 41/282***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 259 713** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 259 727** (51) ***A61B 6/14***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 259 830** (51) ***A61B 17/11***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 259 847** (51) ***A62C 2/06***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 259 857** (51) ***B01D 35/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 259 880** (51) ***C04B 33/04***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 259 891** (51) ***B23K 20/12***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 259 994** (51) ***B67D 1/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 260 097** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 260 118** (51) ***C23C 4/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 260 124** (51) ***C25B 1/26***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 260 133** (51) ***D03D 11/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 260 171** (51) ***E21B 10/56***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 260 175** (51) ***E21B 33/129***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 260 190** (51) ***F01N 3/28***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 260 234** (51) ***H01S 5/022***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 260 251** (51) ***F25D 23/06***
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 260 254** (51) ***F28D 13/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 260 268** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 260 270** (51) ***G01D 4/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 260 281** (51) ***G01M 5/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 260 285** (51) ***G01N 1/22***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 260 319** (51) ***G01S 19/07***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 260 337** (51) ***G02B 1/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 260 379** (51) ***G06F 9/06***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017

GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 260 403** (51) ***G06F 15/177***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 260 415** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 260 433** (51) ***G06F 21/62***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 260 458** (51) ***G08G 1/01***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 260 506** (51) ***H01L 21/363***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 260 513** (51) ***H02J 4/00***
(84) BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, NL 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 260 572** (51) ***H02P 1/02***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 260 605** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 260 606** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 260 626** (51) ***H04W 12/12***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 260 640** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 260 669** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 260 670** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, MC 08.03.2017, FR 09.05.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 260 806** (51) ***A61F 11/08***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 260 872** (51) ***A61K 47/58***
(84) FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 260 893** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 260 993** (51) ***B29C 33/06***
(84) BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 260 997** (51) ***B29C 44/34***
(84) FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 261 009** (51) ***B29C 67/00***
(84) NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 261 114** (51) ***B64C 11/30***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 261 184** (51) ***A61K 6/00***
(84) BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 261 230** (51) ***C07K 1/30***
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 261 267** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 261 309** (51) ***C10M 111/02***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, NL 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 261 326** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, IT 29.03.2017, LU 31.05.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, MC 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 261 339** (51) ***C12N 15/31***
(84) AT 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, IT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017, FR 22.05.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 261 340** (51) ***C12N 15/31***
(84) AT 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, IT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017, FR 09.05.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 261 385** (51) ***C22C 45/02***
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, HR 07.06.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 261 508** (51) ***F04C 2/10***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017

LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 261 556** (51) ***F21S 8/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 261 586** (51) ***F26B 17/08***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 261 625** (51) ***G01L 1/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 261 630** (51) ***G01M 13/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 261 635** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 261 690** (51) ***G01S 17/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 261 793** (51) ***G06F 3/0484***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 261 823** (51) ***G06N 7/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 261 887** (51) ***G09G 5/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 261 974** (51) ***H01L 25/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 262 014** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 262 066** (51) ***H01S 5/22***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 262 108** (51) ***H03G 3/32***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 262 111** (51) ***H03H 17/02***
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **2 262 126** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IT 01.03.2017 NL 01.03.2017
PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 262 318** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 262 337** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 262 363** (51) ***A01N 25/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 262 376** (51) ***A23D 9/02***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 262 404** (51) ***A47K 5/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 262 451** (51) ***A61F 2/88***
(84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 262 467** (51) ***A61K 8/25***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 262 520** (51) ***A61K 38/06***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 262 605** (51) ***B23K 1/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 262 613** (51) ***B24B 23/02***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 262 661** (51) ***B65G 21/08***
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 262 683** (51) ***B64D 13/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 262 724** (51) ***B82B 3/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 262 732** (51) ***C01B 39/38***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 262 733** (51) ***C01C 3/02***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 262 741** (51) ***C03C 1/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 262 790** (51) ***C07D 401/12***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 262 889** (51) ***C12N 5/0784***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017

FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 262 917** (51) ***C22C 37/08***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 262 923** (51) ***C23C 30/00***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 262 959** (51) ***E04B 2/74***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 262 975** (51) ***E21B 21/01***
(84) LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 263 001** (51) ***F02D 41/14***
(84) BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 263 004** (51) ***F03D 7/04***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 263 006** (51) ***F03B 17/00***
(84) BG 10.08.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 263 052** (51) ***F25D 31/00***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 263 087** (51) ***C07H 21/00***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 263 219** (51) ***G08B 17/107***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 263 237** (51) ***H05H 3/06***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 263 259** (51) ***H01L 27/108***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 263 275** (51) ***B01D 67/00***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 263 293** (51) ***H02G 3/12***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 263 319** (51) ***H04B 1/04***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 263 339** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 263 352** (51) ***H04L 12/28***
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, HR 07.06.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 263 360** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 263 403** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 263 468** (51) ***A22C 21/00***
(84) FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 263 495** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 263 510** (51) ***A47L 11/33***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 263 555** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 263 568** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 263 579** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, SM 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 263 591** (51) ***A61B 34/00***
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, LV 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 263 604** (51) ***A61C 17/40***
(84) FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 263 606** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 263 683** (51) ***A61K 38/22***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 263 820** (51) ***B23K 1/00***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 263 848** (51) ***B29C 43/34***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 263 942** (51) ***B65B 27/08***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017

SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 264 041**
(51) ***C07H 1/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 264 065**
(51) ***C07K 14/62***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 264 245**
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 264 263**
(51) ***E05B 15/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 264 293**
(51) ***F01N 13/20***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 264 297**
(51) ***F02C 7/26***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 264 322**
(51) ***F15B 11/032***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 264 366**
(51) ***F23D 14/38***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 264 375**
(51) ***F24F 12/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 264 427**
(51) ***G01N 21/49***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017

(11) **2 264 428**
(51) ***G01N 21/49***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017

(11) **2 264 491**
(51) ***G02B 5/18***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 264 506**
(51) ***G02B 21/02***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 264 572**
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 264 575**
(51) ***G06F 3/043***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 264 727**
(51) ***H01G 9/15***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 264 737**
(51) ***H01J 35/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 264 754**
(51) ***H01L 21/76***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 264 793**
(51) ***H01L 33/44***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 264 810**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 264 833**
(51) ***H01Q 19/19***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 264 843**
(51) ***H01T 13/20***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 264 884**
(51) ***H02M 7/5387***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017

(11) **2 264 918**
(51) ***H04B 17/336***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
NL 21.06.2017
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 264 956**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 264 982**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 265 055**
(51) ***H04W 28/24***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 265 087**
(51) ***H05B 3/74***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 265 117**
(51) ***C07D 219/04***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 265 154**
(51) ***A47H 15/04***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 265 162**
(51) ***A61B 3/02***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 265 175** (51) ***A61B 5/042***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 265 188** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 265 215** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 265 242** (51) ***A61K 8/21***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 265 243** (51) ***A61K 8/34***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 265 247** (51) ***A61K 8/44***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 265 248** (51) ***A61K 8/60***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 265 258** (51) ***A61K 9/14***
(84) CH 07.10.2015 (84) LV 13.03.2017
CY 13.03.2017 CZ 13.03.2017
FI 13.03.2017 LI 07.10.2015
NO 31.03.2017 HU 14.03.2017

(11) **2 265 344** (51) ***A63B 63/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 265 441** (51) ***C23C 28/04***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 265 490** (51) ***B64C 1/06***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 265 559** (51) ***C04B 35/482***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 265 612** (51) ***C07D 473/06***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 265 679** (51) ***C09D 127/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 265 694** (51) ***C10G 27/10***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 265 720** (51) ***C12P 7/06***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 265 789** (51) ***E06B 3/44***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 265 790** (51) ***E06B 3/62***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 265 813** (51) ***F02M 61/16***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 265 846** (51) ***F16J 15/34***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 265 909** (51) ***G01F 23/292***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 265 985** (51) ***G02B 6/44***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 266 002** (51) ***H04L 12/40***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 266 019** (51) ***G06Q 10/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 266 032** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 266 041** (51) ***G06F 12/126***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 266 139** (51) ***H01L 31/0203***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 266 144** (51) ***H01L 31/042***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 266 149**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 33/54***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 266 161**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01P 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 266 191**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02K 9/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 266 198**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H02M 7/49***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 266 224**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 266 229**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04J 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 266 239**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 266 243**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 1/20***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 266 273**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 266 303**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 266 326**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04R 3/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 266 346**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 266 348**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 266 389**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
SE 21.06.2017
(51) ***A01G 3/053***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 266 428**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A41D 13/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 266 494**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61C 7/14***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 266 502**
(84) AT 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
SE 15.03.2017
(51) ***A61F 2/07***
(84) ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 266 504**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
NL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 266 531**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A61K 8/81***
(84) SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 266 544**
(84) BG 28.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 9/10***
(84) GR 29.09.2017
LV 28.06.2017

(11) **2 266 744**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B23K 20/10***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 266 955**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C07C 323/52***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 266 958**
(84) AT 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
(51) ***C07D 207/38***
(84) BG 15.06.2017
FI 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 266 987**
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 267 012**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 267 083**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C08L 101/10***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 267 093**
(84) AT 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C09J 153/02***
(84) BG 31.08.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 267 100**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C10G 29/20***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 267 116**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C12N 5/0735***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 267 131**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 267 133**
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12N 15/52***
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 267 139**
(84) AT 22.03.2017
PT 24.07.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 267 168**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12Q 1/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 267 198**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***D01D 5/06***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 267 210**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 267 232** (51) ***E03C 1/05***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 267 258** (51) ***E05D 15/10***
(84) FI 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 267 285** (51) ***F02B 37/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 267 297** (51) ***F03D 7/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 267 310** (51) ***F04B 39/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 267 315** (51) ***F15B 9/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 267 349** (51) ***F16J 15/40***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 267 373** (51) ***F24C 15/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 267 393** (51) ***F28F 13/12***
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
NL 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 267 402** (51) ***G01B 5/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 267 414** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 267 483** (51) ***G01T 1/161***
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 267 564** (51) ***G05B 19/4093***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 267 594** (51) ***G06F 3/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 267 624** (51) ***G06F 21/52***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 267 783** (51) ***H01L 29/778***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 267 818** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 267 852** (51) ***H02B 11/133***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 267 907** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 267 917** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017

(11) **2 267 925** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 267 971** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 267 977** (51) ***H04Q 3/00***
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **2 267 991** (51) ***H04M 3/523***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 268 057** (51) ***H04R 3/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 268 084** (51) ***H04W 48/16***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 268 091** (51) ***H04W 60/04***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 268 096** (51) ***H04W 84/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 268 120** (51) ***H05K 13/08***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 268 125** (51) ***A01G 7/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 268 133** (51) ***A01K 61/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 268 163** (51) ***A23L 2/52***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 268 168** (51) ***A46B 3/06***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 268 201** (51) ***A61B 5/0275***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 268 226** (51) ***A61B 5/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017

GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 268 229**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 268 261**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 268 267**
(51) ***A61K 9/19***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 268 273**
(51) ***A61K 31/015***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 268 362**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 268 406**
(51) ***B03B 9/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 268 413**
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 268 441**
(51) ***B23K 1/008***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 268 445**
(51) ***B23K 11/06***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 268 457**
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 268 464**
(51) ***B26D 1/62***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 268 472**
(51) ***B29C 45/26***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 268 479**
(51) ***B31B 50/20***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 268 488**
(51) ***B32B 38/18***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 268 572**
(51) ***C01B 3/32***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 268 580**
(51) ***C01G 9/02***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 268 592**
(51) ***C04B 28/36***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 268 596**
(51) ***C07C 29/62***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 268 664**
(51) ***C07K 14/435***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 268 692**
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 268 693**
(51) ***C08G 18/28***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 268 712**
(51) ***C08G 73/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 268 717**
(51) ***B29K 67/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 268 727**
(51) ***C08K 5/103***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 268 747**
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 268 753**
(51) ***B32B 3/26***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 268 794**
(51) ***C12N 5/0784***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 268 804**
(51) ***C12N 9/24***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 268 866**
(51) ***E01F 5/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 268 867**
(51) ***E01F 7/04***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 268 901**
(51) ***F01D 5/20***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 268 920**
(51) ***F03D 13/20***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 268 937**
(51) ***F16D 48/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 268 955**
(51) ***F16L 19/02***
(84) AT 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 269 000**
(51) ***G01C 19/5719***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 269 008**
(51) ***G01D 11/28***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 269 015**
(51) ***G01J 5/06***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 269 020**
(51) ***G01L 9/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 269 021**
(51) ***G01M 3/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 269 040**
(51) ***B31B 70/74***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 269 041**
(51) ***G01N 21/88***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 269 066**
(51) ***G01N 33/543***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 269 072**
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 269 174**
(51) ***G07D 7/00***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 269 218**
(51) ***H01L 23/40***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 269 221**
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 269 284**
(51) ***H02K 15/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 269 325**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 269 348**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 269 350**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 269 366**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 269 425**
(51) ***H05H 1/24***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 269 461**
(51) ***A01N 63/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 269 469**
(51) ***A23G 9/04***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 269 522**
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 269 665**
(51) ***A61L 31/00***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 269 667**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017

(11) **2 269 671**
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 269 690**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 269 713**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B01D 53/14***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 269 758**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B23K 9/067***
(84) SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 269 808**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
LU 31.05.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 269 836**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B42C 9/02***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 269 868**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60P 3/12***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 269 930**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***B65H 5/06***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 269 935**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B66B 13/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 269 936**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
(51) ***B66B 13/30***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 269 948**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B82B 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 269 966**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C04B 35/488***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 270 069**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01L 51/54***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 270 080**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C08J 7/04***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 270 125**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C12G 3/04***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 270 144**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 270 292**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 270 296**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***E05B 79/20***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 270 371**
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F16K 3/02***
(84) ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 270 389**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F21S 8/12***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 270 405**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F25B 13/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 270 455**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01L 1/22***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 270 463**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G01M 17/02***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 270 541**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01S 13/90***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 270 564**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 270 569**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02B 7/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 270 571**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G02B 7/28***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 270 600**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G03G 5/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 270 617**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
(51) ***G05B 19/409***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017

NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 270 624**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 1/20***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 270 655**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 270 764**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G08G 1/0968***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 270 772**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G09G 5/14***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 270 878**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 270 915**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01M 8/16***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 270 921**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H01Q 1/32***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 270 941**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***H02G 3/12***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 270 968**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
(51) ***H02M 5/22***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 271 016**
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 12.04.2017
IE 24.06.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 271 034**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 271 051**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 271 187**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H05B 41/282***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 271 212**
(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A01N 25/04***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 271 214**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61K 9/08***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 271 218**
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
(51) ***A61K 31/27***
(84) FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 271 236**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A45D 34/00***
(84) SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 271 245**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 271 286**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 271 290**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***A61F 2/95***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 271 295**
(84) AT 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***A61F 13/49***
(84) BG 15.06.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 271 302**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 271 317**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61K 9/50***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 271 349**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61K 31/66***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 271 354**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 271 363**
(84) BG 03.08.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) IS 03.09.2017
LV 03.05.2017

(11) **2 271 401**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 271 442**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B08B 3/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 271 450**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B22D 11/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 271 474**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B29C 65/02***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 271 487**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E04F 15/02***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 271 535**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B61F 13/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 271 601**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C06D 5/06***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 271 605**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B01J 37/26***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 271 755**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 271 764**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C12P 7/04***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 271 783**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C22C 38/36***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 271 800**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 271 803**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***D21H 21/30***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 271 821**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***E21B 47/12***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 271 835**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F02K 1/34***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 271 846**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F15B 11/16***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 271 878**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F24H 1/38***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 271 928**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01N 29/44***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 271 951**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01S 7/527***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 271 961**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G02B 21/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 272 169**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H03M 7/30***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 272 185**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 272 220**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04W 72/02***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 272 236**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 272 273**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04B 7/15***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 272 278**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H04W 36/14***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 272 376**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A23L 5/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 272 435**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61B 8/08***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 272 467**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 272 499**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61K 8/81***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 272 522**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***A61K 31/702***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 272 557**
(84) FI 16.08.2017
(51) ***A61M 16/04***
(84) SE 16.08.2017

(11) **2 272 603**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B22C 1/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 272 612**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B23D 51/10***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 272 729**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B60W 10/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 272 732**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***B61F 5/26***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 272 756**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B64D 13/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 272 784**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***B66C 13/06***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 272 811**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C04B 111/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 272 824**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07C 263/10***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 272 850**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C07D 498/22***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 272 911**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C08L 27/12***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 272 913**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C08L 67/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 272 929**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C09J 5/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 272 971**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06T 7/246***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 273 027**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E04C 5/07***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 273 065**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***E21B 43/10***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 273 109**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
(51) ***F03D 7/04***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 273 157**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F16H 61/12***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 273 168**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F04D 27/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 273 233**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01C 21/26***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 273 299**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G02B 15/173***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 273 305**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G02B 27/09***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 273 356**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 3/045***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 273 412**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 273 414**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G10L 17/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 273 455**
(84) ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
PT 31.07.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G07D 7/00***
(84) FI 29.03.2017
NL 29.03.2017
SE 29.03.2017

(11) **2 273 456**
(84) ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
PT 31.07.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G07D 7/00***
(84) FI 29.03.2017
NL 29.03.2017
SE 29.03.2017

(11) **2 273 485**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04N 5/76***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 273 539**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H01L 21/316***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 273 591**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01M 4/88***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 273 597**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01M 8/2485***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 273 637**
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H02G 3/04***
(84) LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 273 722**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 273 756**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 273 784**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04N 5/76***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 273 841**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017

NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 273 865**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A01C 1/02***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 273 932**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61B 17/32***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 273 933**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 273 964**
(84) AT 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61K 6/06***
(84) BG 17.08.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017

(11) **2 273 999**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
(51) ***A61K 36/258***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 274 014**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61K 47/10***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 274 025**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 274 054**
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61Q 1/02***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 274 184**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B60S 1/04***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 274 198**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B63B 35/44***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 274 355**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61Q 19/00***
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 274 395**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C09J 151/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 274 402**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C10G 45/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 274 413**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12M 3/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 274 488**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E02F 3/32***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 274 518**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G01D 5/14***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 274 554**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 274 607**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01N 29/04***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 274 614**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 274 627**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01P 15/125***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 274 638**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01S 7/282***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 274 643**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G02B 6/122***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 274 662**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 274 753**
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01F 19/04***
(84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 274 760**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01H 71/04***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 274 804**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01R 31/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 274 809**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02B 13/025***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 274 815**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H02K 1/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 274 819** (51) ***H02K 7/09***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 274 828** (51) ***H03F 1/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 274 839** (51) ***H04B 7/26***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 274 902** (51) ***H04M 3/493***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 274 906** (51) ***H04N 5/262***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 274 921** (51) ***H04Q 3/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 274 940** (51) ***H04W 72/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 274 947** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 274 951** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 274 952** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 274 958** (51) ***H05B 37/03***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 274 983** (51) ***A01P 7/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 275 076** (51) ***A61K 6/027***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 275 258** (51) ***B41C 1/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 275 309** (51) ***B60R 16/027***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 275 419** (51) ***C07D 311/94***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 275 433** (51) ***C07K 7/06***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 275 615** (51) ***E04F 15/02***
(84) FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017

(11) **2 275 629** (51) ***E05C 1/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 275 808** (51) ***G01N 27/416***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 275 863** (51) ***G02F 3/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 275 864** (51) ***G03B 17/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 275 896** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IT 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 275 954** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 276 040** (51) ***H01B 17/30***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 276 045** (51) ***H01H 13/78***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 276 125** (51) ***H01S 5/343***
(84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017

(11) **2 276 130** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 276 141** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 276 167** (51) ***H02P 6/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 276 177** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 276 228** (51) ***H04M 3/523***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 276 262** (51) ***H04N 5/225***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 276 299** (51) ***H04W 60/04***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 276 301** (51) ***H04W 28/04***
(84) BG 07.09.2017 (84) GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 276 311**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 276 321**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H05B 3/50***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 276 328**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H05H 1/46***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 276 347**
(84) CZ 03.04.2017
NO 25.08.2016
MC 25.05.2016
FI 03.04.2017
HU 04.04.2017
(51) ***A01N 43/66***
(84) GR 26.08.2016
SE 25.05.2016
LT 03.04.2017
EE 30.04.2017

(11) **2 276 407**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(51) ***A61B 5/16***
(84) LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 276 443**
(84) BG 28.09.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61G 15/00***
(84) GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 276 447**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***A61K 8/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 276 539**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 276 558**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B01D 71/56***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 276 620**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B29C 47/22***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 276 705**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B01D 61/14***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 276 752**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 51/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 276 806**
(84) BG 15.06.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
MC 15.03.2017
(51) ***C09K 3/10***
(84) EE 15.03.2017
IS 15.07.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 276 826**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12F 3/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 276 873**
(84) AT 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C23C 22/36***
(84) BG 22.06.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 276 882**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***D06F 75/26***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 276 926**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F03H 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 276 995**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F41H 5/04***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 277 025**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G01N 21/15***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 277 176**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G11C 11/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 277 177**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01C 7/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 277 180**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01F 1/01***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 277 181**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 9/50***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 277 188**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H05H 1/54***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 277 217**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01M 4/86***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 277 271**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 277 281**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 277 295**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 277 302**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 277 386**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A23G 9/04***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 277 400**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A43B 7/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 277 424**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47K 10/48***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 277 444**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 277 475** (51) ***A61F 2/91***
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **2 277 579** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 277 598** (51) ***A61Q 5/08***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 277 643** (51) ***B21D 39/06***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 277 694** (51) ***B32B 7/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 277 696** (51) ***B32B 9/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 277 879** (51) ***C07D 405/06***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 277 884** (51) ***C07H 15/252***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 277 885** (51) ***C07H 19/23***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 277 946** (51) ***C08L 33/04***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 277 970** (51) ***C09K 5/04***
(84) BG 15.06.2017 (84) EE 15.03.2017
GR 16.06.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 278 002** (51) ***A61K 38/54***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 278 033** (51) ***C22C 30/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 278 104** (51) ***E05F 5/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 278 153** (51) ***F02M 59/46***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 278 173** (51) ***F16B 13/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 278 228** (51) ***F24C 15/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 278 230** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 278 290** (51) ***G01K 1/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 278 330** (51) ***A61B 5/1486***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 278 405** (51) ***G03G 5/147***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 278 436** (51) ***G06F 3/033***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 278 442** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 278 501** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 278 640** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 278 649** (51) ***H01M 4/88***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 278 694** (51) ***H02M 1/12***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 278 700** (51) ***H02P 6/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 278 747** (51) ***H04L 1/00***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 278 748** (51) ***H04L 5/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 278 770** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 278 828** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 278 831** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 278 856**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 278 921**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 278 926**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 279 046**
(51) ***B05D 3/02***
(84) AT 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LV 26.04.2017

(11) **2 279 055**
(51) ***B23B 29/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 279 109**
(51) ***B62D 65/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 279 182**
(51) ***C07D 317/38***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 279 218**
(51) ***C08G 18/42***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 279 226**
(51) ***C09C 1/30***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 279 242**
(51) ***C12N 1/19***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 279 279**
(51) ***C23C 4/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 279 296**
(51) ***D06F 31/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 279 338**
(51) ***F02D 9/10***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 279 557**
(51) ***H03H 9/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 279 568**
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 279 606**
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 279 617**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 279 626**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 279 636**
(51) ***H04W 8/26***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 279 669**
(51) ***A23G 9/30***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 279 690**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 279 723**
(51) ***A61K 6/027***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 279 763**
(51) ***A61L 15/44***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 279 813**
(51) ***B22D 11/103***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
NL 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 279 872**
(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 279 875**
(51) ***B41J 11/057***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 279 891**
(51) ***B60K 37/06***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 279 906**
(51) ***B60Q 1/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 279 947**
(51) ***G05D 1/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017

LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 279 975** (51) ***B65H 39/043***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 280 130** (51) ***E04F 15/04***
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 280 186** (51) ***F16F 9/04***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 280 229** (51) ***F24D 19/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 280 255** (51) ***G01J 1/08***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 280 257** (51) ***G01J 3/18***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 280 259** (51) ***G01J 3/18***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IT 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 280 260** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IT 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 280 279** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 280 292** (51) ***G01S 19/33***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 280 319** (51) ***G03G 15/16***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 280 363** (51) ***G06F 21/83***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 280 377** (51) ***G06T 7/20***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 280 384** (51) ***G08G 1/0968***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 280 405** (51) ***H01H 9/02***
(84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 280 426** (51) ***H01L 33/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 280 436** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 280 454** (51) ***H01R 12/61***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 280 463** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 280 464** (51) ***H02G 3/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 280 465** (51) ***H02G 3/10***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 280 466** (51) ***H02G 3/10***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 280 590** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 280 624** (51) ***A47B 17/03***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 280 634** (51) ***A61B 3/11***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 280 662** (51) ***A61B 34/30***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 280 671** (51) ***A61F 5/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 280 753** (51) ***A61M 5/32***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 280 757** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 280 760** (51) ***A61N 1/365***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 280 761** (51) ***A61N 1/37***
(84) BG 07.09.2017 (84) NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017

NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 280 812** (51) ***B29C 47/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 280 813** (51) ***B29C 59/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 280 820** (51) ***B29C 70/38***
(84) BG 31.08.2017 (84) SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 280 988** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 281 003** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 281 032** (51) ***A61P 37/06***
(84) IS 03.12.2016 (84) MC 03.08.2016
HU 09.04.2017

(11) **2 281 092** (51) ***E02F 9/20***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 281 095** (51) ***E05D 5/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 281 106** (51) ***E21B 34/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 281 170** (51) ***F41C 33/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 281 199** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 281 225** (51) ***G05D 16/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 281 289** (51) ***G11C 11/16***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 281 337** (51) ***H02P 27/04***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 281 363** (51) ***H04W 8/22***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 281 427** (51) ***C05F 11/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 281 436** (51) ***A01F 15/07***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 281 508** (51) ***A61B 8/08***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 281 525** (51) ***B29C 70/52***
(84) NO 06.12.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 281 569** (51) ***A61K 38/49***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 281 610** (51) ***A63B 41/02***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 281 665** (51) ***B25F 5/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 281 711** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 281 726** (51) ***B60T 15/04***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 281 771** (51) ***B66C 23/82***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 281 867** (51) ***C11D 3/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 281 958** (51) ***E03F 5/22***
(84) LT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 281 962** (51) ***E04B 1/76***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 282 003** (51) ***E21B 43/117***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 282 079** (51) ***F16F 15/26***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 282 091** (51) ***F16K 31/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 282 136** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 282 144** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 282 190** (51) ***G01N 21/552***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 282 316** (51) ***H01H 13/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 282 387** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 282 398** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 282 413** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 282 477** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 282 502** (51) ***H04M 7/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 282 574** (51) ***H04W 24/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 282 610** (51) ***H05B 37/02***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 282 722** (51) ***A61K 9/107***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 282 793** (51) ***A61M 5/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 282 810** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 282 813** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 282 884** (51) ***B29C 67/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 282 887** (51) ***B31B 50/76***
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 282 899** (51) ***B60F 3/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 282 924** (51) ***B62D 47/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 282 986** (51) ***C07C 51/10***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 283 031** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 283 061** (51) ***C08G 65/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 283 062** (51) ***C08G 65/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 283 080** (51) ***C08L 95/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 283 113** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 283 114** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 283 151** (51) ***C12Q 1/32***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017

NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 283 186** (51) ***E02F 5/04***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 283 204** (51) ***E21B 29/02***
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 283 294** (51) ***F25D 29/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 283 314** (51) ***G01C 11/06***
(84) AT 03.05.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 283 315** (51) ***G01C 7/06***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LU 31.05.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 283 329** (51) ***G01F 1/84***
(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 283 338** (51) ***G01N 3/04***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 283 542** (51) ***H01Q 21/06***
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, LV 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 283 572** (51) ***H02P 21/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 283 575** (51) ***H03L 7/00***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 283 581** (51) ***H04B 1/16***
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 283 584** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 283 585** (51) ***H04W 40/24***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 283 611** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 283 673** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, PT 24.07.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, RO 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 283 719** (51) ***A01B 59/06***
(84) BG 14.09.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, LV 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 283 723** (51) ***A01K 1/015***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 283 769** (51) ***A61B 1/04***
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 283 797** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 283 798** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 283 824** (51) ***A61K 31/7048***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 283 899** (51) ***A61Q 5/08***
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 283 900** (51) ***A62B 7/14***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 284 109** (51) ***B66B 1/46***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LU 31.05.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 284 190** (51) ***C07K 14/52***
(84) AT 15.03.2017, FI 15.03.2017, IT 15.03.2017, PT 17.07.2017, DK 15.03.2017
(84) ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, NL 15.03.2017, SE 15.03.2017

(11) **2 284 229** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 284 254** (51) ***C12N 5/00***
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, RO 29.03.2017
(84) SM 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 284 261** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017

SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 284 269** (51) ***C12N 15/113***
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 284 286** (51) ***C22C 38/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 284 309** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 284 319** (51) ***E01H 1/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 284 320** (51) ***E02D 29/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 284 379** (51) ***F02D 41/22***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 284 393** (51) ***F03D 80/00***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 284 396** (51) ***F04B 39/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 284 425** (51) ***F16J 15/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 284 456** (51) ***F25B 25/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 284 515** (51) ***G01N 1/31***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 284 567** (51) ***G01S 7/52***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 284 573** (51) ***G01S 19/37***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 284 603** (51) ***G02F 1/1345***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 284 625** (51) ***G03G 15/20***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 284 661** (51) ***G06F 3/0481***
(84) FI 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017

(11) **2 284 696** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 284 716** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 284 822** (51) ***G09B 23/30***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 284 837** (51) ***G11C 5/14***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 284 855** (51) ***H01H 33/66***
(84) BG 29.06.2017 (84) EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 284 877** (51) ***H01L 21/677***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 285 044** (51) ***H04L 12/02***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 285 163** (51) ***H04W 4/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 285 210** (51) ***A01N 43/42***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 285 282** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 285 293** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 285 354** (51) ***A61K 9/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 285 397** (51) ***A61K 38/16***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 285 425** (51) ***A61L 2/18***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017

FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 285 509** (51) ***B21D 37/20***

(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 285 516** (51) ***B23B 47/00***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 285 545** (51) ***C08L 71/12***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 285 709** (51) ***B65D 83/20***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 285 747** (51) ***C03C 17/00***

(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 285 757** (51) ***C04B 41/53***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 285 775** (51) ***C07D 207/273***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 285 795** (51) ***C07D 317/38***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 285 879** (51) ***C08K 3/04***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 285 899** (51) ***C08L 29/04***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 285 946** (51) ***C11D 17/00***

(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 285 966** (51) ***C12N 15/80***

(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
LT 06.09.2017

(11) **2 285 980** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 285 985** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 285 996** (51) ***C22C 33/02***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 286 014** (51) ***D06F 25/00***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 286 075** (51) ***F02D 41/20***

(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 286 108** (51) ***F16F 3/087***

(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 286 167** (51) ***F27B 15/00***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 286 297** (51) ***G01C 11/06***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 286 315** (51) ***G06F 1/32***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 286 365** (51) ***G06F 21/00***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 286 416** (51) ***H01B 1/12***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 286 489** (51) ***H01R 13/595***

(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 286 491** (51) ***H01R 24/00***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 286 511** (51) ***H03K 7/04***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 286 547** (51) ***H04W 74/08***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 286 622** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017

LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 286 632**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04W 76/06***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 286 634**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04W 84/22***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 286 663**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
RO 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A01N 25/10***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 286 668**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A21C 9/08***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 286 705**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***D04H 1/435***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 286 776**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61F 13/532***
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 286 919**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 286 935**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B21C 51/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 286 954**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B23K 26/20***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 287 011**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B42D 25/29***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 287 199**
(84) FI 02.08.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) SE 02.08.2017

(11) **2 287 222**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 287 236**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C08J 3/16***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 287 246**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C08L 23/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 287 383**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 287 412**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***E03F 5/16***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 287 439**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
(51) ***E21B 33/035***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 287 453**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 287 464**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 287 468**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F04B 19/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 287 533**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017

(11) **2 287 534**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A62C 3/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 287 536**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F24D 11/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 287 582**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G01J 5/06***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 287 635**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01T 1/164***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 287 715**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 3/045***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 287 716**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G06F 3/045***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 287 746**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 13/10***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 287 834**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G10H 3/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 287 860**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01B 7/08***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 287 883**
(84) FI 16.08.2017
(51) ***H01J 37/02***
(84) SE 16.08.2017

(11) **2 287 926**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H01L 33/48***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 287 927**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H01L 33/48***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 287 970**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
(51) ***H01R 12/61***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017

SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 288 004** (51) ***H02K 15/00***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 288 049** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 288 051** (51) ***H04B 7/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 288 108** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 288 136** (51) ***H04N 1/409***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LU 31.05.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 288 171** (51) ***H04N 21/2365***
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 288 212** (51) ***H04W 48/18***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 288 220** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 288 262** (51) ***A01N 57/18***
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 288 269** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 288 329** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 288 331** (51) ***A61K 8/34***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 288 341** (51) ***A61K 9/20***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 288 342** (51) ***A61K 9/20***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 288 470** (51) ***B23K 9/32***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 288 492** (51) ***B31B 50/80***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 288 560** (51) ***B65H 39/06***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(84) NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 288 575** (51) ***C01B 39/02***
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 288 615** (51) ***C07K 7/06***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 288 618** (51) ***C07K 14/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 288 632** (51) ***C08F 220/58***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 288 690** (51) ***C12N 5/078***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 288 692** (51) ***C12N 5/074***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 288 717** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 288 805** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 288 813** (51) ***F04D 27/02***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 288 870** (51) ***G01C 21/30***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 288 876** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 288 933** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 288 973** (51) ***G05D 16/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 288 999** (51) ***G06F 15/16***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 289 074** (51) ***H05K 1/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 289 075** (51) ***H05K 1/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 289 108** (51) ***H01L 31/02***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 289 115** (51) ***H01L 33/14***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 289 130** (51) ***H01R 12/71***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 289 144** (51) ***H02H 1/04***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 289 236** (51) ***H04N 5/64***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 289 275** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 289 292** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 289 293** (51) ***H05K 7/20***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 289 426** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 289 433** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 289 445** (51) ***A61B 18/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 289 450** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017

(11) **2 289 483** (51) ***A61K 6/083***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 289 512** (51) ***A61K 31/4025***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 289 534** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 289 569** (51) ***A61L 27/24***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 289 575** (51) ***A61L 31/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 289 614** (51) ***B01J 2/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 289 685** (51) ***B29C 45/78***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 289 715** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 289 730** (51) ***B60K 35/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 289 756** (51) ***B61B 3/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 289 780** (51) ***B62J 1/28***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 289 865** (51) ***C07C 17/25***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 289 866** (51) ***C07C 43/23***
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **2 289 884** (51) ***C07D 251/24***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **2 289 899** (51) ***C07F 9/165***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 289 936** (51) ***C07K 16/00***
(84) BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 289 972** (51) ***C09J 183/06***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 289 981** (51) ***C08J 3/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 290 013** (51) ***C09B 29/20***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, SM 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 290 014** (51) ***C09B 29/20***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, LV 24.05.2017, NO 24.08.2017, SE 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 290 015** (51) ***C09B 29/20***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, LV 24.05.2017, NO 24.08.2017, SE 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 290 046** (51) ***C11D 3/00***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 290 078** (51) ***C12N 15/117***
(84) EE 26.04.2017

(11) **2 290 091** (51) ***C12N 15/86***
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 290 127** (51) ***C23C 16/54***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, SM 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 290 162** (51) ***D21H 23/04***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, SE 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 290 176** (51) ***E05B 83/36***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, SM 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 290 322** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 290 347** (51) ***G01N 1/31***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 290 398** (51) ***G01S 13/89***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 290 402** (51) ***G01S 7/486***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 290 409** (51) ***G02B 1/10***
(84) AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, NO 31.08.2017, SE 31.05.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 290 441** (51) ***G03B 9/02***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 290 449** (51) ***G03G 5/047***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, LV 24.05.2017, NO 24.08.2017, SE 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 290 461** (51) ***G03G 15/08***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 290 512** (51) ***G06F 3/044***
(84) BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 290 628** (51) ***G08B 13/196***
(84) BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, SM 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 290 674** (51) ***H01J 49/42***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LU 31.05.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 290 690** (51) ***H01L 25/16***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, SM 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 290 705** (51) ***H01L 31/18***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 290 805** (51) ***H02P 21/00***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, SE 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 290 831** (51) ***H03G 3/30***
(84) BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 290 836** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 290 840** (51) ***H04B 7/15***
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 290 847** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 290 848** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 290 849**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 290 875**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 12/04***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 290 909**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 290 921**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04M 1/05***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017

(11) **2 290 933**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04M 1/22***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 290 954**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 290 985**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04N 19/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 291 024**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 291 047**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 4/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 291 070**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A01G 9/02***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 291 114**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 5/024***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 291 124**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 291 239**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B01J 23/42***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 291 248**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C04B 7/153***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 291 352**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07C 335/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 291 394**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07K 14/44***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 291 457**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C08L 77/06***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 291 500**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C11C 1/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 291 511**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C12N 5/0787***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 291 558**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***D04H 3/016***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 291 566**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C09J 7/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 291 569**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E05B 81/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 291 623**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01G 23/36***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 291 641**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G02B 21/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 291 655**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 291 726**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 3/033***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 291 923**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04B 1/3827***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 291 959**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04L 12/931***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 291 965**
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 13.09.2017

(11) **2 291 975**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 291 999**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 292 053** (51) ***H04W 52/02***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 292 060** (51) ***H04W 28/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 292 077** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 292 118** (51) ***A46D 3/04***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 292 137** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 292 208** (51) ***A61K 8/67***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 292 337** (51) ***B05C 17/01***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 292 418** (51) ***B30B 9/30***
(84) BG 10.08.2017 (84) NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 292 521** (51) ***B65D 33/16***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 292 534** (51) ***B65F 1/10***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 292 559** (51) ***C01D 3/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 292 598** (51) ***C07C 403/24***
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
NL 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 292 676** (51) ***C08G 18/32***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 292 682** (51) ***C08J 7/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 292 705** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 292 707** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 292 740** (51) ***C12N 7/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 292 787** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IT 22.03.2017
LU 31.05.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 292 850** (51) ***E03C 1/04***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 292 929** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 292 945** (51) ***F16D 65/56***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 292 984** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 292 986** (51) ***F24F 11/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 293 021** (51) ***G01D 3/08***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 293 114** (51) ***G01T 3/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 293 175** (51) ***G06F 3/0485***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 293 314** (51) ***H01H 71/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 293 330** (51) ***H01L 23/50***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 293 351** (51) ***H01L 31/072***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 293 368** (51) ***H01M 10/6568***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 293 377** (51) ***H01M 2/08***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017

NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 293 394**
(51) ***H01R 31/06***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 293 428**
(51) ***H02P 6/08***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 293 444**
(51) ***H03K 17/10***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 293 534**
(51) ***H04M 3/533***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 293 549**
(51) ***H04N 5/445***
(84) AT 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
DK 22.03.2017
(84) FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017

(11) **2 293 600**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 293 626**
(51) ***H04W 36/18***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 293 630**
(51) ***H04W 60/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 293 648**
(51) ***H05B 3/50***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 293 673**
(51) ***A21D 8/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 293 674**
(51) ***A21D 13/00***
(84) AT 03.05.2017
IS 03.09.2017
(84) HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017
NO 03.08.2017

(11) **2 293 686**
(51) ***A23K 50/42***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 293 701**
(51) ***A45D 40/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 293 718**
(51) ***A61B 5/103***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 293 764**
(51) ***A61K 8/37***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 293 967**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 294 022**
(51) ***C03C 25/12***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 294 076**
(51) ***C07H 19/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 294 093**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 294 135**
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 294 173**
(51) ***C11D 10/02***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 294 174**
(51) ***C11D 17/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 294 195**
(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 294 233**
(51) ***C22B 7/04***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 294 240**
(51) ***C23C 14/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 294 259**
(51) ***D06M 11/71***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 294 283**
(51) ***G01V 1/52***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 294 292**
(51) ***F01N 3/023***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 294 326**
(51) ***F16D 3/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 294 359**
(51) ***G01C 19/5712***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 294 387**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 21/66***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 294 401**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 29/34***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 294 496**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06F 1/20***
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 294 500**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 294 507**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 294 518**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 17/15***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 294 524**
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 294 608**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01L 21/205***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 294 613**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 23/15***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 294 620**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 29/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 294 648**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
(51) ***H01M 8/16***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 294 711**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04B 5/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 294 712**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04B 5/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 294 812**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04N 5/445***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 294 824**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04N 19/176***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 294 829**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04N 17/00***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 294 860**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 36/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 294 891**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 294 940**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A47B 5/00***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 295 008**
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 12.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 295 063**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61K 31/7068***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017

(11) **2 295 103**
(84) SE 13.09.2017
(51) ***A61M 16/06***

(11) **2 295 111**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61N 1/39***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 295 165**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B21J 9/02***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 295 173**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B22D 41/34***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 295 211**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B23D 61/00***
(84) NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 295 302**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B60W 40/08***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 295 306**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B61L 3/12***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 295 395**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***C07C 67/283***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 295 440**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07F 9/165***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 295 518**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C09K 5/04***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 295 547**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C12N 9/04***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 295 557**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C12N 9/28***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 295 655**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***E03F 5/02***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 295 851**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F21V 5/00***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 295 862**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***F23L 15/04***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 295 877**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 295 915**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F28D 7/10***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 295 916**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 295 923**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F28F 9/18***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 295 927**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F41J 2/02***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 295 970**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 295 991**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01R 13/40***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 296 009**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
(51) ***G01S 13/95***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 296 038**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G03F 1/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 296 046**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G03G 9/08***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 296 155**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01F 7/16***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 296 169**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 296 208**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01G 9/04***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 296 222**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01Q 1/38***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017

(11) **2 296 296**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 296 358**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 296 364**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 296 391**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 296 429**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 88/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 296 440**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 296 459**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A01K 39/02***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 296 478**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A01N 65/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 296 518**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A47K 10/36***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 296 563**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 17/28***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 296 575**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***A61C 1/08***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 296 622**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 47/38***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 296 635**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 9/50***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 296 752**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61N 1/372***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 296 772**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 296 782**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 296 825**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 296 854**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 296 902**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 297 081**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 297 133**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 297 263**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 297 300**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 297 339**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***B01D 9/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***B01D 53/02***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***B05C 9/04***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017

(51) ***B28C 7/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(51) ***B41J 2/32***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***C07C 51/09***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***C09K 3/14***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***C12N 5/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 297 347**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 297 367**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 297 405**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 297 452**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 297 517**
(84) LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
NO 30.04.2017
EE 30.04.2017

(11) **2 297 520**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 297 544**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 297 624**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 297 626**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 297 714**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***C21D 9/48***
(84) NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***E02B 3/06***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***F03B 13/16***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(51) ***F22B 21/00***
(84) MC 11.05.2016
SI 11.05.2016
LT 21.04.2017

(51) ***F23K 3/02***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***F42B 10/66***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***G05D 16/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***G05D 16/20***
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***G06Q 10/08***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 297 732**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***G11B 19/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 297 752**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***H01F 38/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 297 753**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***H01G 9/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 297 762**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(51) ***H01J 1/62***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 297 773**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***H01K 1/02***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 297 776**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***H01L 41/047***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 297 794**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***B82Y 20/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 297 801**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 297 847**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(51) ***H03F 1/30***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 297 877**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 297 884**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04J 3/06***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 297 934**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04M 1/60***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 297 992**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 12/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 298 007**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 298 013**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04W 52/16***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 298 042**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 298 061**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A01D 41/12***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 298 083**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61K 31/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 298 153**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 298 175**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 298 195**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 17/22***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 298 213**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 18/22***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017

(11) **2 298 244**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61F 2/36***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 298 248**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61F 2/962***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 298 396**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 298 491**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B23G 5/00***
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 298 604**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60Q 1/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 298 661**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B65D 43/02***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 298 684**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B66B 13/14***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 298 689**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B66C 23/90***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017

(11) **2 298 701**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C01B 33/035***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 298 711**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***C04B 28/20***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 298 714**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C04B 35/49***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 298 737**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C07D 209/08***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 298 829**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C08G 63/91***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 298 839**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C09B 47/26***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 298 846**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C09J 7/04***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 298 861**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 298 862**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 298 904**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C12N 15/56***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
SE 24.05.2017

(11) **2 298 984**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017

NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 298 986** (51) ***D07B 1/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 298 993** (51) ***E01B 27/10***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 298 996** (51) ***E01C 13/08***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 298 997** (51) ***E01C 23/088***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 299 000** (51) ***E01H 1/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 299 059** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 299 085** (51) ***F01P 5/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 299 098** (51) ***F02G 5/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 299 118** (51) ***F04C 23/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 299 120** (51) ***F04D 15/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 299 134** (51) ***F16D 3/223***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 299 150** (51) ***F16K 1/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 299 183** (51) ***F24D 12/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 299 190** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 299 306** (51) ***G02B 13/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 299 315** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 299 322** (51) ***G03B 21/14***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 299 327** (51) ***G03G 9/087***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 299 328** (51) ***G03G 9/113***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 299 368** (51) ***B60D 1/58***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 299 466** (51) ***H01H 39/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 299 483** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 299 567** (51) ***H02K 55/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 299 579** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 299 618** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 299 619** (51) ***H04L 1/18***
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 299 623** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 299 647**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 299 663**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 299 675**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04M 7/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 299 677**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04N 1/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 299 678**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 299 764**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 299 805**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01L 19/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 299 812**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A01N 37/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 299 822**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 31/554***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 299 869**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A46B 5/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 299 900**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61B 5/145***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 299 918**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61B 17/68***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 299 953**
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 299 980**
(84) BG 14.09.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 299 991**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 31/122***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 299 999**
(84) FI 16.08.2017
(51) ***A61K 31/275***
(84) SE 16.08.2017

(11) **2 300 018**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61K 31/7048***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 300 036**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07K 14/685***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 300 077**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61M 5/14***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 300 100**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A61N 1/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 300 146**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B01J 13/16***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 300 212**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B29C 47/42***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 300 269**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B60Q 1/20***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 300 284**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60S 1/40***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 300 287**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60T 8/175***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 300 301**
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B61L 21/04***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 300 529**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C08L 23/04***
(84) FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 300 575**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C10L 5/46***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 300 595**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A01K 61/17***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 300 599**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61K 35/12***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 300 611**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01K 67/027***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 300 616**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 300 646**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
(51) ***D01H 5/72***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017

LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 300 652** (51) ***D06N 3/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 300 697** (51) ***F01N 3/10***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 300 712** (51) ***F04B 23/02***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 300 721** (51) ***F04F 5/44***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 300 749** (51) ***F23R 3/28***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 300 776** (51) ***F42D 1/045***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 300 787** (51) ***G01F 1/684***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 300 928** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 301 013** (51) ***G10L 15/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 301 021** (51) ***G10L 19/06***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 301 043** (51) ***H05K 3/12***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 301 057** (51) ***H01J 37/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 301 072** (51) ***H01L 27/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 301 117** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 301 128** (51) ***H02H 3/40***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 301 166** (51) ***H04B 7/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 301 167** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 301 202** (51) ***H04L 12/43***
(84) BG 31.08.2017 (84) SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 301 280** (51) ***H04W 48/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 301 282** (51) ***H04W 52/32***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 301 332** (51) ***A61L 9/03***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 301 370** (51) ***A43B 5/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 301 406** (51) ***A47L 13/24***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 301 412** (51) ***A61B 1/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 301 413** (51) ***A61B 1/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 301 423** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 301 432** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 301 461** (51) ***A61B 18/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 301 462** (51) ***A61B 17/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 301 476** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 301 498** (51) ***A61F 13/51***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 301 520** (51) ***A61K 8/44***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 301 582** (51) ***A61K 47/42***
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 301 605** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 301 608** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 301 613** (51) ***A61M 16/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 301 619** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 301 625** (51) ***A61P 25/28***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 301 661** (51) ***B01J 23/58***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 301 723** (51) ***B23D 51/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 301 838** (51) ***B63C 11/52***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 301 897** (51) ***C03B 9/36***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 301 986** (51) ***C08G 77/16***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 301 994** (51) ***C08K 3/22***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 302 010** (51) ***C09D 11/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 302 139** (51) ***E02F 9/08***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 302 159** (51) ***E21B 7/20***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 302 173** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 302 297** (51) ***F21V 15/015***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 302 345** (51) ***G10L 19/20***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 302 351** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
SE 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 302 367** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017
GR 30.06.2017 NL 29.03.2017
PT 31.07.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 302 368** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 302 429** (51) ***G02B 6/12***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 302 450** (51) ***G03B 21/60***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 302 474** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 302 493** (51) ***G06F 3/0485***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 302 495** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 302 520** (51) ***G06F 13/38***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 302 603** (51) ***G08B 13/196***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 302 631** (51) ***G11B 20/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 302 639** (51) ***G21C 17/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 302 640** (51) ***G21C 17/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 302 643** (51) ***G21G 4/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 302 681** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 302 777** (51) ***H02M 5/257***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 302 812** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 302 843** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 302 848** (51) ***H04N 21/434***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 302 861** (51) ***H04N 5/913***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 NO 19.07.2017
DK 19.04.2017 SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 302 863** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 302 900** (51) ***H04N 5/217***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 302 925** (51) ***H04N 7/173***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 302 975** (51) ***H04W 84/10***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 303 010** (51) ***A01N 31/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 303 066** (51) ***A47B 88/463***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 303 085** (51) ***A47L 11/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 303 120** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 303 132** (51) ***A61B 8/08***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 303 170** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 303 176** (51) ***B62B 3/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 303 232** (51) ***A61K 9/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 303 234** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 303 237** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 303 243** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 303 248** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 303 302** (51) ***A61K 36/23***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 303 399** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 303 407**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C07K 14/47***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 303 458**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B01L 3/14***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 303 496**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B23D 49/16***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 303 500**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B23K 9/095***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 303 542**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B29C 47/04***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 303 580**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B41J 2/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 303 774**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C01B 32/00***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 303 782**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C01G 53/04***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 303 786**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C03B 5/06***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 303 794**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C04B 33/13***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 303 801**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
(51) ***C04B 40/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 303 866**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 303 908**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07K 1/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 303 933**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C08F 8/04***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 303 939**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C08F 290/06***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 303 958**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 303 976**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C09J 4/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 303 997**
(84) BG 08.06.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C10L 1/06***
(84) EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 304 004**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C10L 9/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 304 064**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C22B 7/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 304 091**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
(51) ***D06F 39/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 304 092**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 304 134**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***E04B 1/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 304 135**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
(51) ***E05B 19/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 304 141**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E05B 77/38***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 304 168**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E21B 19/16***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 304 175**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
(51) ***E21B 49/02***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 304 210**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F02F 3/00***
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 304 211**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F02K 1/76***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 304 242**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F04C 2/344***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 304 245**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
(51) ***F04C 18/356***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017

LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 304 272** (51) ***F16H 15/52***
(84) AT 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 304 317** (51) ***F23D 14/10***
(84) AT 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
(84) EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 304 318** (51) ***F23D 14/12***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 304 322** (51) ***F24C 15/16***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 304 325** (51) ***F24D 19/10***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 304 349** (51) ***F25C 1/24***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 304 391** (51) ***G01D 5/30***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 304 412** (51) ***G01N 21/65***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 304 414** (51) ***G01N 30/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 304 417** (51) ***G01N 27/02***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 304 479** (51) ***G02B 5/08***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 304 492** (51) ***G02C 1/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 304 551** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 304 649** (51) ***G06K 9/36***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 304 731** (51) ***G11C 16/34***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 304 734** (51) ***G11C 16/16***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 304 735** (51) ***G11C 16/16***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 304 759** (51) ***H01H 71/02***
(84) BG 22.06.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(84) EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 304 794** (51) ***H01L 27/115***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 304 816** (51) ***H01L 33/62***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 304 879** (51) ***H04B 1/7105***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 304 955** (51) ***H04N 21/234***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 304 984** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 23.11.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017

(11) **2 304 989** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 305 005** (51) ***H05B 6/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 305 039** (51) ***A21C 5/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 305 091** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 305 101**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017

(11) **2 305 135**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 305 139**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61B 17/115***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
SE 10.05.2017

(11) **2 305 170**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61C 17/34***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 305 299**
(84) AT 01.03.2017
GR 02.06.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 01.03.2017
PT 03.07.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 305 399**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B22D 17/22***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 305 406**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B23B 29/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 305 454**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 305 472**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 305 532**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B61L 23/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 305 608**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C01G 19/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 305 735**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08G 69/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 305 759**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 305 801**
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C12N 9/42***
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 305 824**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***C12N 15/86***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 305 845**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C22C 19/05***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 305 878**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 305 984**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F02C 7/045***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 305 985**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F02C 7/05***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 306 069**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G01N 21/88***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 306 073**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F21S 8/12***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 306 074**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F21S 8/12***
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 306 096**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F24D 3/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 306 122**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F25B 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 306 157**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01D 5/347***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 306 160**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01F 1/66***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 306 173**
(84) FI 16.08.2017
(51) ***G01N 15/14***
(84) SE 16.08.2017

(11) **2 306 217**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01S 7/497***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 306 220**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01T 1/20***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 306 232**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G02B 13/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 306 358**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 306 452**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 306 495**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01L 21/00***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 306 594**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01R 13/453***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 306 617**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02J 50/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 306 633**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02P 21/22***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 306 641**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017
(51) ***H03H 3/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 306 749**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04N 5/775***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 306 771**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 306 781**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04W 28/26***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 306 837**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A01N 43/80***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 306 844**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A23G 3/20***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 306 867**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A45D 40/26***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 307 025**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 31/52***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 307 034**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 36/718***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 307 143**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B01L 9/00***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 307 151**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B08B 5/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 307 162**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B23B 27/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 307 166**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B23K 1/002***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 307 194**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B32B 7/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 307 198**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B32B 37/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 307 216**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B60J 5/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 307 276**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B64D 13/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 307 313**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C01B 32/05***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 307 342**
(84) BG 21.09.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
(51) ***C07C 43/23***
(84) GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 307 540**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C12N 9/12***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 307 557**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07K 14/005***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 307 587**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C22C 47/04***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 307 625**
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
(51) ***E04B 1/26***
(84) LT 20.09.2017

(11) **2 307 629**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***E04B 2/82***
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 307 670**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F01D 5/08***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 307 691**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F02D 41/14***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 307 709**
(84) LT 30.08.2017
(51) ***F03B 17/06***
(84) SE 30.08.2017

(11) **2 307 766**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16H 57/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 307 800** (51) ***F23D 14/10***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 307 801** (51) ***F23D 14/14***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 307 805** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, PL 15.03.2017, SK 15.03.2017, RO 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 307 845** (51) ***F41C 33/02***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 307 848** (51) ***G01B 5/02***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 307 869** (51) ***G01M 3/00***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 307 929** (51) ***G03G 19/00***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 308 002** (51) ***G06F 21/31***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 308 028** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 308 036** (51) ***G09F 3/00***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 308 065** (51) ***H01G 4/40***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 308 115** (51) ***H01L 51/44***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 308 135** (51) ***H01R 13/03***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, SM 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 308 136** (51) ***H01R 13/05***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 308 149** (51) ***H02J 13/00***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 308 196** (51) ***H04L 12/22***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 308 232** (51) ***H04N 19/597***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 308 239** (51) ***H04N 13/00***
(84) FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 308 241** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 308 257** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 308 260** (51) ***H04W 40/22***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 308 270** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 308 316** (51) ***A23B 7/01***
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 308 334** (51) ***A43B 5/02***
(84) LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 308 344** (51) ***A47B 9/02***
(84) BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, RS 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, SM 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 308 367** (51) ***A61B 1/31***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 308 413** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, NL 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 308 459** (51) ***A61K 8/81***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 308 466** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 308 566** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 308 600** (51) ***B02C 23/12***
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 308 648** (51) ***B25B 21/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 308 698** (51) ***B60C 23/00***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 308 744** (51) ***B62D 21/02***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 308 749** (51) ***B62K 21/18***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 308 753** (51) ***B64C 25/36***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 308 829** (51) ***C07C 227/34***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 308 830** (51) ***A61K 41/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 308 839** (51) ***C07D 209/42***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 308 861** (51) ***C07D 313/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 308 910** (51) ***C08G 61/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 308 919** (51) ***C08J 11/04***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 308 961** (51) ***C12N 15/82***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 309 026** (51) ***C23C 22/34***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 309 046** (51) ***D04H 13/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 309 067** (51) ***F24J 2/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 309 106** (51) ***F01P 3/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 309 109** (51) ***F02C 7/141***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 309 297** (51) ***G02B 7/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 309 312** (51) ***G02F 1/13***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 309 323** (51) ***G02F 1/225***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 309 327** (51) ***G01T 1/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 309 333** (51) ***G03G 9/083***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 309 366** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 309 462** (51) ***G06T 7/00***
(84) SE 23.08.2017

(11) **2 309 531** (51) ***H01J 49/42***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 309 556** (51) ***H01L 33/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
NL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 309 595** (51) ***H04W 48/18***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 309 604**
(84) SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
RS 07.06.2017
(51) ***H01R 13/627***
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 309 621**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02K 1/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 309 680**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 9/48***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 309 708**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04M 1/60***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 309 732**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04N 5/445***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 309 779**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 309 798**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 36/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 309 886**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A43B 3/12***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 309 892**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47B 88/423***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 309 895**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A47C 1/03***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 309 970**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 8/03***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 310 013**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 31/4985***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 310 066**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 310 081**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***A61B 5/16***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 310 122**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B01J 21/06***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 310 128**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 310 131**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B02C 18/18***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 310 142**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B05B 11/00***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 310 202**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B32B 38/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 310 217**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B60G 21/05***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 310 219**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60J 5/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 310 236**
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(51) ***B60S 3/06***
(84) LV 05.04.2017
IS 05.08.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 310 253**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B62J 35/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 310 275**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B65B 9/067***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 310 278**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B65D 1/34***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 310 322**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C01G 23/053***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 310 350**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07C 45/41***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 310 385**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C07D 413/14***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 310 473**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C10G 21/14***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 310 477**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
(51) ***C10J 3/30***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 310 505** (51) ***C12N 15/11***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 310 546** (51) ***C21D 1/32***
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 310 564** (51) ***D06F 58/10***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 310 576** (51) ***E02D 27/50***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 310 587** (51) ***E04B 1/26***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 310 621** (51) ***E21B 31/06***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 310 652** (51) ***F02C 1/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 310 658** (51) ***F02M 26/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 310 682** (51) ***F04B 39/12***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 310 688** (51) ***F04D 25/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 21.09.2017

NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 310 713** (51) ***F16D 55/36***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 310 745** (51) ***F23G 5/16***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 310 759** (51) ***F24F 11/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 310 775** (51) ***F25D 23/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 310 799** (51) ***G01B 11/24***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 310 805** (51) ***G01D 5/18***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 310 826** (51) ***G01N 1/40***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 310 880** (51) ***G01V 1/34***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 310 885** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 310 907** (51) ***G02F 1/15***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 310 911** (51) ***G03F 7/11***
(84) AT 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 310 916** (51) ***G03G 5/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 310 939** (51) ***G06F 9/30***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 310 965** (51) ***F22B 33/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 310 968** (51) ***G06F 19/22***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 310 974** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 311 037** (51) ***G11C 5/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 311 043** (51) ***G11C 29/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 311 068** (51) ***H01J 49/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 311 069** (51) ***H01J 61/28***
(84) BG 21.09.2017 (84) GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 311 120** (51) ***H01M 4/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 311 228**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 311 253**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04N 101/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 311 385**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 311 386**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 311 394**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
RS 14.06.2017
(51) ***A61B 17/3211***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 311 453**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
NL 07.06.2017
(51) ***A61K 31/4035***
(84) SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 311 541**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B01D 33/073***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 311 546**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 311 632**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B31B 50/00***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017

(11) **2 311 660**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 311 746**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B65D 33/20***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 311 794**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(51) ***C07C 227/42***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 311 826**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C07D 471/02***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 311 849**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07K 5/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 311 895**
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
SE 12.04.2017
(51) ***C08G 63/48***
(84) FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 311 898**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08G 65/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 311 935**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C12M 3/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 311 940**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C12N 9/00***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 311 967**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C12N 15/864***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 312 015**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C23C 16/54***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 312 058**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***E01F 15/14***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 312 077**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E04B 7/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 312 123**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(51) ***B22F 5/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 312 159**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F04B 49/06***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 312 219**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F24C 15/28***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 312 230**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***F24F 3/16***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 312 254**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F28F 1/32***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 312 265**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01B 5/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 312 396**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G03G 9/113***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 312 398**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G03G 9/113***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 312 532**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06T 9/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 312 612**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
(51) ***H01J 37/32***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017

RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 312 665**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 312 725**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 312 746**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 312 768**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 312 821**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 312 825**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 312 865**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 312 866**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 312 908**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 312 974**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***H01L 51/44***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H02J 9/00***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(51) ***H03F 1/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***H04B 7/26***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***H04M 3/51***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***H04N 1/407***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H04Q 3/00***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***H04Q 3/00***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***A47G 25/48***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 312 995**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 313 008**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 313 028**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 313 049**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017

(11) **2 313 071**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 313 082**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 313 124**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 313 127**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 313 199**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 313 259**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 313 288**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 313 307**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017

(51) ***A61B 5/1455***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***C12M 1/26***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(51) ***A61K 8/37***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***A61Q 19/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***B02C 23/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***B30B 11/08***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(51) ***B60R 16/03***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(51) ***B63B 23/32***
(84) ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 313 432**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 313 446**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017

(51) ***C08G 18/36***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 313 553**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017

(51) ***E01C 5/06***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 313 582**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***E05B 49/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 313 600**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LV 10.05.2017

(51) ***E21B 19/06***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 313 609**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***E21B 43/28***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 313 622**
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***F01N 3/24***
(84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 313 631**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***F02D 13/02***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 313 641**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***F02N 5/04***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 313 655**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(51) ***F04B 43/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017

(11) **2 313 695**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***F24F 5/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 313 718** (51) ***F25D 21/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 313 722** (51) ***F25D 23/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 313 788** (51) ***G01P 1/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 313 789** (51) ***G01R 21/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 313 792** (51) ***G01R 31/36***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 313 810** (51) ***G02F 1/23***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 313 820** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 313 871** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 313 989** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 314 025** (51) ***H04L 12/721***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 314 028** (51) ***H04L 1/18***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 314 037** (51) ***H04L 12/841***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 314 059** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 314 080** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 314 109** (51) ***H04W 52/34***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 314 145** (51) ***A01D 34/416***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 314 177** (51) ***A43B 5/04***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 314 190** (51) ***A47K 3/40***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 314 277** (51) ***A61K 8/60***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 314 361** (51) ***A63B 49/00***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 314 367** (51) ***B01D 53/56***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 314 388** (51) ***B23P 6/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 314 430** (51) ***B26B 5/00***
(84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 314 460** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 314 481** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 314 508** (51) ***B64C 37/02***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 314 519** (51) ***G01F 11/28***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 314 600** (51) ***C07K 7/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 314 637** (51) ***C08G 18/38***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 314 685** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **2 314 808** (51) ***E05B 47/06***
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 314 810**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***E05B 63/18***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 314 817**
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***E06B 5/20***
(84) SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 314 825**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(51) ***E21B 11/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 314 834**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***F01N 1/02***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 314 846**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F02D 23/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 314 869**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F03D 7/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 314 901**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16K 27/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
RS 28.06.2017

(11) **2 314 903**
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
RS 31.05.2017
(51) ***F16L 5/02***
(84) ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 314 910**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
RS 07.06.2017
(51) ***F21S 10/00***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 314 916**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F23B 30/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 314 924**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F23R 3/28***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 314 926**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F24C 3/10***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 314 945**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F24F 11/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 314 946**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F24F 13/32***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 315 009**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G01N 23/20***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 315 105**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 315 118**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 9/45***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
RS 07.06.2017

(11) **2 315 141**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 17/50***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 315 217**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01B 7/08***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 315 228**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
(51) ***H01H 71/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 315 283**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01L 33/56***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017

(11) **2 315 299**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
RS 28.06.2017
(51) ***H01M 8/0662***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 315 300**
(84) FI 19.07.2017
(51) ***H01M 10/0565***
(84) SE 19.07.2017

(11) **2 315 337**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***H03K 17/96***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 315 340**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017
(51) ***H02K 11/04***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 315 395**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 315 471**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 28/10***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 315 493**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
(51) ***H05B 1/02***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017

IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 315 575**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 315 578**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 8/97***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 315 594**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 31/7088***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 315 634**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***B06B 1/08***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 315 667**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B32B 27/02***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 315 689**
(84) ES 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B61L 1/20***
(84) FI 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 315 715**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B65G 53/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 315 768**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07D 519/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 315 776**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07K 14/705***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 315 917**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 315 923**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F01N 3/021***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 315 927**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F02D 41/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 316 067**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G06F 21/62***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 316 094**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 316 095**
(84) AT 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) BG 08.06.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 316 097**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 21/44***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 316 143**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 316 160**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02P 5/74***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 316 209**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 316 211**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 316 242**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 52/32***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 316 264**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A01K 39/01***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 316 305**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A47C 27/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 316 323**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A47L 9/16***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 316 463**
(84) FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 35/50***
(84) GR 13.07.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 316 478**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 316 517**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61M 16/10***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 316 545**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A63B 53/04***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 316 546** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 316 557** (51) ***B01D 46/52***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 316 604** (51) ***B23K 20/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 316 638** (51) ***B30B 9/30***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 316 647** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 316 681** (51) ***B60J 10/40***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
RS 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 316 733** (51) ***B64D 11/04***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 RS 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 316 754** (51) ***B65F 1/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 316 794** (51) ***C01G 43/01***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 316 832** (51) ***C07D 407/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 316 856** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 316 872** (51) ***C08K 5/5419***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 316 914** (51) ***C11D 1/44***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 317 054** (51) ***E05D 15/10***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017
RS 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 317 142** (51) ***F04B 39/12***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 317 146** (51) ***F04C 18/356***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 317 147** (51) ***F04C 18/356***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 317 172** (51) ***F16F 9/53***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 RS 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 317 229** (51) ***F24C 15/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 317 255** (51) ***F25C 5/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 317 256** (51) ***F25D 3/11***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 317 310** (51) ***G01N 30/32***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 317 394** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 317 395** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 317 502** (51) ***G09G 3/36***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 317 529** (51) ***H01H 3/30***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 317 538** (51) ***H01J 47/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 317 569** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017

PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 317 572**
(51) ***H01L 33/40***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 317 585**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 317 589**
(51) ***H01M 2/22***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 317 596**
(51) ***C04B 35/486***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 317 602**
(51) ***G04R 60/10***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 317 634**
(51) ***H02M 3/156***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 317 636**
(51) ***H02M 3/335***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 317 686**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 317 719**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 317 749**
(51) ***H04N 1/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 317 839**
(51) ***A01K 27/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 317 864**
(51) ***A23K 20/00***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 317 871**
(51) ***A23K 20/111***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 317 875**
(51) ***A23L 7/143***
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 317 884**
(51) ***A43B 3/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 317 914**
(51) ***A61B 5/03***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 317 949**
(51) ***A61B 17/86***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 317 991**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 318 034**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 318 038**
(51) ***A61K 38/48***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 318 062**
(51) ***A61L 31/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 318 063**
(51) ***A61L 31/14***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 318 171**
(51) ***B23K 9/173***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 318 184**
(51) ***F16H 3/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 318 191**
(51) ***B29C 39/00***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 318 230**
(51) ***B60L 15/20***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 318 248**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 318 349**
(51) ***C07C 45/50***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 318 459**
(51) ***C08L 69/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 318 472**
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 318 573** (51) ***C25D 13/04***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 318 603** (51) ***E04B 1/64***
(84) BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 318 618** (51) ***E04G 25/08***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 318 649** (51) ***E21B 43/01***
(84) LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 318 724** (51) ***F16B 21/09***
(84) BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 318 804** (51) ***G01B 11/14***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, MC 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 318 835** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 318 839** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 318 879** (51) ***G02B 27/01***
(84) BG 07.09.2017, LV 07.06.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, HR 07.06.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 318 895** (51) ***G01K 1/02***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 318 904** (51) ***G06F 3/042***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 318 905** (51) ***G06F 3/042***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 318 914** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, LV 24.05.2017, NO 24.08.2017, SE 24.05.2017, NL 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 318 921** (51) ***G06F 9/445***
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 318 972** (51) ***G06F 21/35***
(84) BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 319 274** (51) ***H04W 88/08***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 319 294** (51) ***A01G 1/08***
(84) BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, NO 28.09.2017, SE 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 319 301** (51) ***A01K 67/027***
(84) FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 319 308** (51) ***A01N 43/88***
(84) BG 07.09.2017, LV 07.06.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 319 310** (51) ***A01N 43/88***
(84) BG 07.09.2017, LV 07.06.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 319 313** (51) ***A01N 43/88***
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 319 439** (51) ***A61L 24/04***
(84) LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 319 450** (51) ***A61B 34/10***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 319 470** (51) ***B65H 45/22***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 319 533** (51) ***A61K 39/00***
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 319 577** (51) ***A61N 1/30***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, IT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 319 609** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 319 613** (51) ***B01J 37/04***
(84) BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017, ES 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NL 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 319 672** (51) ***B29C 43/02***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, SM 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 319 714** (51) ***B60C 23/06***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 319 715**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60C 25/05***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 319 778**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B65F 1/16***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
RS 21.06.2017

(11) **2 319 806**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C02F 1/467***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 319 850**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07F 5/05***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 319 858**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 319 875**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C08F 297/04***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 319 901**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C10G 33/04***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 319 998**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E04B 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 320 006**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 320 039**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01M 9/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 320 083**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F03D 7/02***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
RS 21.06.2017

(11) **2 320 093**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F15B 11/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 320 094**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
(51) ***F15B 11/00***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 320 095**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F15B 11/17***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 320 114**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16K 31/06***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 320 184**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F26B 5/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 320 200**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01F 1/684***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 320 221**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01N 27/30***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 320 247**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01S 13/536***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 320 276**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 320 308**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 320 313**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06F 3/06***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
RS 28.06.2017

(11) **2 320 353**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06K 15/02***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
RS 21.06.2017

(11) **2 320 402**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 320 405**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G08G 1/07***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 320 421**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G11B 7/09***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 320 472**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01L 31/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 320 503**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 6/08***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 320 519**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01Q 1/50***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 320 553**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H02M 7/487***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 320 614**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
RS 14.06.2017
(51) ***H04L 27/00***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 320 617**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017

HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 320 626** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 320 635** (51) ***H04N 1/54***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 320 683** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 320 709** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 320 716** (51) ***H05K 1/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
RS 21.06.2017

(11) **2 320 726** (51) ***A01N 35/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 320 778** (51) ***A47K 5/12***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 320 796** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 320 797** (51) ***A61B 5/15***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 320 812** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 320 819** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 320 864** (51) ***A61K 8/44***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 320 886** (51) ***A61K 31/325***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 320 967** (51) ***A61L 31/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 320 977** (51) ***A61M 16/16***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 320 998** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 321 084** (51) ***B23K 9/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 321 155** (51) ***B60R 21/23***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 321 157** (51) ***B60S 1/04***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 321 185** (51) ***B65D 1/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 321 189** (51) ***B65D 21/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 321 221** (51) ***C01B 33/037***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 321 224** (51) ***C01F 7/14***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 321 233** (51) ***C04B 24/26***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 321 263** (51) ***C07C 249/04***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 321 314** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 321 355** (51) ***C07K 16/30***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 321 370** (51) ***C08L 63/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 321 385**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C10G 63/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 321 402**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12M 1/22***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 321 438**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C22B 3/02***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 321 439**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C22B 5/10***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 321 446**
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C23C 16/24***
(84) FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 321 449**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C25F 1/04***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 321 462**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***E01C 19/48***
(84) FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 321 483**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 321 484**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***E05D 7/08***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 321 497**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***E21B 43/28***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 321 558**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16H 57/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 321 618**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G01B 11/275***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 321 632**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G01N 27/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 321 651**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 321 680**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G02B 6/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 321 685**
(84) BG 21.09.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) LV 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 321 745**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 321 755**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 321 789**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 321 840**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01L 21/027***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 321 906**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04B 1/16***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 321 915**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04B 7/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 321 947**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 321 957**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04N 1/46***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 321 959**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04N 5/347***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 322 017**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 322 020**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H05K 9/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 322 080**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 3/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 322 105**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 322 175**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61K 31/4178***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 322 184**
(84) BG 21.09.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
(51) ***A61K 31/685***
(84) GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 322 232**
(51) ***A61L 15/28***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 322 301**
(51) ***B23B 27/22***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 322 336**
(51) ***B29C 43/32***
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 322 374**
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 322 397**
(51) ***B60T 17/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 322 410**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 322 427**
(51) ***B64C 11/20***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 322 464**
(51) ***B66B 11/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 322 484**
(51) ***C01G 53/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 322 557**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 322 578**
(51) ***C08L 101/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 322 628**
(51) ***C12N 15/54***
(84) AT 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
DK 15.03.2017
(84) ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
SE 15.03.2017

(11) **2 322 742**
(51) ***E04B 1/21***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 322 754**
(51) ***E21B 19/06***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 322 759**
(51) ***E21C 35/24***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 322 766**
(51) ***F01D 25/18***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 322 886**
(51) ***F25D 21/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 322 952**
(51) ***G01S 15/93***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 322 984**
(51) ***G02F 1/15***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 323 007**
(51) ***G05F 3/20***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 323 064**
(51) ***G06F 9/48***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 323 181**
(51) ***H01L 33/38***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 323 186**
(51) ***H01L 33/54***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 323 250**
(51) ***H02P 6/18***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 323 350**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 323 402**
(51) ***H04N 19/109***
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 323 478**
(51) ***A01M 1/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 323 518**
(51) ***A47B 88/931***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 323 535**
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 323 546**
(51) ***A61B 5/0245***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 323 586**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017

FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 323 755**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B01J 8/00***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 323 765**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 323 794**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B23C 5/20***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 323 821**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B26D 7/10***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 323 826**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B29C 43/30***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 323 932**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B65G 47/64***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 323 991**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07D 237/32***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 323 997**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07D 285/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 324 011**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 324 061**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 324 096**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C09K 11/59***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 324 139**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C23C 14/35***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 324 173**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***E05B 41/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 324 180**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***E05G 1/026***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 324 221**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F02M 26/05***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 324 305**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F25B 39/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 324 345**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01N 27/327***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 324 379**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G02B 6/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 324 382**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G02B 6/125***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 324 405**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
(51) ***A61B 90/11***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 324 469**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G08G 1/01***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 324 541**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01R 24/00***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 324 596**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 324 640**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04N 19/30***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 324 668**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 324 676**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 324 686**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G21B 1/03***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 324 691**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01B 59/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 324 732**
(84) BG 24.08.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
RS 24.05.2017
(51) ***A47B 47/02***
(84) GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 324 779**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017

RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 324 789** (51) ***A61B 1/005***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 324 833** (51) ***A61K 31/451***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 324 839** (51) ***A61K 35/14***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 324 903** (51) ***B01D 53/86***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 324 917** (51) ***B01J 35/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017

(11) **2 324 941** (51) ***B22C 11/10***
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 324 972** (51) ***B26B 3/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 325 011** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 325 065** (51) ***B61D 17/04***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 325 088** (51) ***B65B 35/52***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 325 128** (51) ***B66B 17/34***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 325 181** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 325 208** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 325 234** (51) ***C08G 75/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 325 238** (51) ***C08J 3/07***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 325 240** (51) ***C08J 11/24***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 325 360** (51) ***D04B 1/24***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 325 443** (51) ***F01D 25/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 325 446** (51) ***F01L 3/14***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 325 457** (51) ***F02C 6/12***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
RS 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 325 494** (51) ***F04D 27/02***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 325 533** (51) ***F16K 31/50***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 325 552** (51) ***F21V 17/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 325 562** (51) ***F23N 5/08***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
RS 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 325 572** (51) ***F24F 1/00***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 325 577** (51) ***F25B 30/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 325 579** (51) ***F25B 1/10***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 325 635** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 325 640** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017

RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 325 656** (51) ***G01P 15/03***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 325 683** (51) ***G02B 21/00***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
RS 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 325 700** (51) ***G03G 9/09***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 325 728** (51) ***G06F 3/046***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 325 848** (51) ***H01B 1/22***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 325 933** (51) ***H01M 8/1007***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 325 960** (51) ***H01T 13/39***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 325 973** (51) ***B60L 1/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 325 983** (51) ***H02K 9/22***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 326 010** (51) ***H03L 7/099***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 326 018** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 326 046** (51) ***H04L 12/24***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 326 062** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 326 111** (51) ***H04W 4/06***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
EE 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 326 204** (51) ***A45D 44/00***
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 326 239** (51) ***A61B 5/00***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 326 243** (51) ***A61B 5/042***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 326 333** (51) ***A61K 31/7088***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 326 359** (51) ***A61L 31/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 326 465** (51) ***B25F 5/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 326 506** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 326 547** (51) ***B62D 1/16***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 326 591** (51) ***A01M 7/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 326 608** (51) ***H01M 8/2485***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 326 616** (51) ***C07C 57/60***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 326 745** (51) ***C23C 18/12***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 326 777** (51) ***E05B 17/22***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 326 783** (51) ***E05F 15/41***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 326 794** (51) ***E21B 43/01***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 326 813**
(51) ***F02B 29/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 326 845**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 326 856**
(51) ***F16F 9/32***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 326 864**
(51) ***F16L 51/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 326 886**
(51) ***F24J 2/04***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 326 899**
(51) ***F25J 3/02***
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 326 926**
(51) ***G01G 19/22***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 326 934**
(51) ***G01N 1/00***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 326 965**
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 326 967**
(51) ***G01S 3/30***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 326 987**
(51) ***G02C 13/00***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 327 003**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 327 005**
(51) ***G06F 3/03***
(84) NO 23.11.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017

(11) **2 327 082**
(51) ***H01H 3/26***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 327 109**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 327 119**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 327 143**
(51) ***H02M 3/338***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 327 153**
(51) ***H03F 3/45***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 327 193**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 327 208**
(51) ***H04N 5/45***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 327 214**
(51) ***H04N 7/24***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 327 231**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 327 259**
(51) ***H04W 52/16***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 327 355**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 327 436**
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 327 509**
(51) ***B24B 27/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 327 516**
(51) ***B25C 3/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 327 597**
(51) ***B60T 11/26***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 327 599**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B60W 40/10***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 327 667**
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C03C 13/00***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 327 679**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07C 13/573***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 327 709**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07H 21/04***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 327 779**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 327 795**
(84) FI 09.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 09.08.2017

(11) **2 327 800**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 327 919**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***F16L 55/11***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 328 047**
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
RS 14.06.2017

(11) **2 328 057**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04B 1/16***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 328 214**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 328 233**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***H01Q 7/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 328 242**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01R 31/08***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 328 247**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02B 13/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 328 303**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 8/24***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 328 333**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04M 3/30***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 328 342**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04N 5/235***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 328 343**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04N 5/357***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 328 351**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04N 19/115***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 328 367**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
(51) ***H04W 4/16***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017

(11) **2 328 384**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 328 423**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A23G 1/54***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 328 428**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A24B 15/16***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 328 430**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A24C 5/44***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 328 445**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A47J 19/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 328 467**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 5/021***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 328 472**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***A61B 5/0476***
(84) CZ 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 328 498**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 328 500**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 34/20***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 328 513** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 328 592** (51) ***A61K 33/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 328 670** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 328 701** (51) ***B22F 9/00***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 328 769** (51) ***B60J 7/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 328 788** (51) ***B60W 20/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 328 790** (51) ***B61L 1/20***
(84) SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 328 839** (51) ***C01B 39/46***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 328 853** (51) ***C07C 7/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 328 856** (51) ***C07C 45/50***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 328 865** (51) ***C07D 207/16***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 328 891** (51) ***C07D 405/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 328 914** (51) ***C07K 14/195***
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 328 953** (51) ***C08G 77/20***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 328 968** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 329 008** (51) ***C12N 1/18***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 329 161** (51) ***F16D 3/38***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 329 227** (51) ***G01D 11/24***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 329 240** (51) ***G01K 1/16***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 329 321** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 329 325** (51) ***G04B 19/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 329 338** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 329 343** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 329 383** (51) ***G06F 21/52***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 329 504** (51) ***H01C 7/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 329 507** (51) ***H01G 9/052***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 329 544** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017

SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 329 587** (51) ***H02M 7/219***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 329 606** (51) ***H04B 7/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 329 611** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 329 631** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 329 737** (51) ***A43B 5/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 329 760** (51) ***A61B 1/00***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 329 763** (51) ***A61B 5/00***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 329 801** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 329 812** (51) ***A61K 9/20***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 329 851** (51) ***A61L 27/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 329 885** (51) ***B01L 3/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 329 892** (51) ***B08B 1/00***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 329 924** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 329 972** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SM 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 330 010** (51) ***B61B 12/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 330 036** (51) ***B64D 29/06***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 330 037** (51) ***B64D 29/06***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 330 104** (51) ***A61K 31/353***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 330 118** (51) ***C07K 14/415***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
EE 21.06.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017

(11) **2 330 169** (51) ***C09J 7/02***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 330 172** (51) ***C09K 11/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
RS 28.06.2017

(11) **2 330 200** (51) ***C07K 14/79***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 330 201** (51) ***C12N 15/81***
(84) BG 05.07.2017
PL 05.04.2017
GR 06.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 330 209** (51) ***C12P 1/00***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 330 235** (51) ***C30B 15/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 330 340** (51) ***F21V 7/09***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 330 378** (51) ***G01B 5/24***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 330 379** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 330 390** (51) ***G01D 5/26***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017

LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 330 420** (51) ***G01N 33/564***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 330 429** (51) ***G01R 13/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 330 439** (51) ***G01S 17/93***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 330 440** (51) ***G01S 17/95***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 330 486** (51) ***B60K 35/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 330 498** (51) ***G06F 3/0485***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 330 505** (51) ***G06F 9/50***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 330 626** (51) ***H01L 27/146***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 330 641** (51) ***H01L 33/32***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
RS 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 330 667** (51) ***H01M 6/10***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 330 706** (51) ***H02G 15/013***
(84) BG 19.07.2017 (84) HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 330 727** (51) ***H02M 1/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 330 774** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 330 798** (51) ***H04L 29/08***
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
SE 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 330 802** (51) ***H04M 1/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 330 804** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 330 852** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 330 910** (51) ***A61Q 19/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 331 009** (51) ***A61C 13/00***
(84) BG 26.07.2017 (84) GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 331 014** (51) ***A61F 2/93***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 331 022** (51) ***A61F 2/38***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 331 052** (51) ***A61K 8/11***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 331 152** (51) ***A61L 27/34***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 331 185** (51) ***A61M 25/18***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 331 249** (51) ***B01J 8/18***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 331 264** (51) ***B04B 1/10***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 331 280** (51) ***B23B 29/02***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 331 361** (51) ***B60K 35/00***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 331 398** (51) ***B63H 3/08***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 331 577** (51) ***C07K 16/28***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 331 579** (51) ***C07K 16/28***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 331 650**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C09K 3/14***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 331 679**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 35/12***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 331 680**
(84) BG 03.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C12N 5/0784***
(84) FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017

(11) **2 331 758**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***E03D 3/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 331 759**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B64D 11/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 331 766**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***E04D 3/30***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 331 825**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***F04D 27/02***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 331 880**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F24D 11/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 331 901**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F41J 2/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 331 931**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G01N 3/06***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 331 974**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01P 15/08***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 332 004**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G02F 1/15***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 332 151**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01B 12/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 332 155**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01F 7/02***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 332 174**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 332 215**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01Q 3/46***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 332 259**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H03M 11/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 332 278**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 332 293**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 332 352**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 4/22***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 332 356**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 8/26***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 332 365**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04W 36/08***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 332 385**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 332 476**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 332 478**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 34/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 332 479**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 34/30***
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 332 480**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 34/30***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 332 481**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 34/30***
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 332 482**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B25J 9/16***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 332 483**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 34/30***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 332 520**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61Q 19/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 332 606**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61M 16/06***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 332 636**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B01D 63/08***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 332 747**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B60C 11/13***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 332 775**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***B60Q 1/10***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 332 803**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B61L 5/10***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 332 823**
(84) AT 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G08B 1/08***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
RS 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 332 830**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B64C 13/24***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 332 833**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B64D 11/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 332 883**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B82B 3/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 332 905**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07C 255/37***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 332 934**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
(51) ***C07D 403/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
NL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 332 991**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 333 061**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***C12N 15/11***
(84) SE 30.08.2017

(11) **2 333 065**
(84) AT 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
SE 15.03.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 333 091**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C12N 15/85***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 333 174**
(84) BG 31.08.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
RS 31.05.2017
(51) ***E03F 5/04***
(84) GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 333 215**
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E05D 15/06***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
RS 14.06.2017

(11) **2 333 220**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E06B 1/60***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 333 260**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F01N 3/02***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 333 263**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F01N 13/18***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 333 281**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F02C 7/22***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 333 352**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F15B 15/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 333 358**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F16B 39/282***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 333 398**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 333 400**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G02F 1/13357***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 333 405**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 333 446**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F24F 12/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 333 547**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 333 590**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G02B 1/118***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 333 622**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G04C 3/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 333 695**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06K 9/22***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 333 726**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 333 859**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 51/56***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 333 864**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017

HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 333 865** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 333 917** (51) ***H01T 13/20***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 333 918** (51) ***H01T 13/32***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 333 962** (51) ***H03M 13/11***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 333 971** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 333 994** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 334 003** (51) ***H04L 7/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 334 012** (51) ***H04L 12/24***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 334 022** (51) ***H04L 27/34***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 334 055** (51) ***H04N 5/363***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 334 163** (51) ***A01D 34/416***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 334 175** (51) ***A01N 35/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 334 199** (51) ***A23L 5/20***
(84) BG 28.09.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 334 257** (51) ***A61F 2/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 334 268** (51) ***A61F 9/007***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 334 295** (51) ***A61K 31/202***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 334 309** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 31.05.2017
(84) EE 31.05.2017

(11) **2 334 317** (51) ***C07K 1/107***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 334 342** (51) ***A61L 2/22***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 334 348** (51) ***A61L 31/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 334 371** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 334 384** (51) ***A62C 35/58***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 334 408** (51) ***B01D 53/86***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 334 418** (51) ***B01F 17/00***
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 334 423** (51) ***B01J 10/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 334 424** (51) ***A23L 3/30***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017

NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 334 569**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B65D 23/12***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 334 615**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C04B 24/26***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 334 631**
(84) BG 01.06.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07C 51/25***
(84) EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 334 635**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07C 231/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 334 647**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07D 233/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 334 661**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 333/52***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 334 683**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 334 684**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 334 700**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07K 16/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 334 706**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C08B 37/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 334 719**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
(51) ***C08J 9/00***
(84) ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 334 830**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C21D 8/12***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 334 864**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***D06F 58/22***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 334 868**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***D21F 9/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 334 877**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E03D 9/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 334 880**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***E04B 2/02***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 334 883**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E05B 77/06***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 334 937**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F16B 21/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 334 946**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F16D 65/56***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 334 958**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F16J 15/00***
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 335 011**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F42B 39/20***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 335 046**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G01N 19/02***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 335 059**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G01N 27/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 335 078**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01N 35/02***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 335 095**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
(51) ***E21B 43/08***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017

LV 03.05.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 335 118** (51) ***G03F 7/20***
(84) BG 14.09.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, LV 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 335 119** (51) ***G03G 9/08***
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, LV 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 335 181** (51) ***G06F 9/06***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 335 224** (51) ***G06T 15/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 335 264** (51) ***H01H 71/24***
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 335 283** (51) ***H01L 23/60***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 335 312** (51) ***H01M 4/88***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 335 339** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 335 375** (51) ***H04L 9/14***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 335 409** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 335 411** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017

PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 335 426** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 335 511** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 335 600** (51) ***A61B 10/06***
(84) AT 19.04.2017, FI 19.04.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 335 602** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 19.04.2017, GR 20.07.2017, SE 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017, NL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 335 603** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 335 630** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, RS 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 335 631** (51) ***A61B 18/12***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 335 640** (51) ***A61C 8/00***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 335 687** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, SE 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 335 729** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 335 761** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 05.04.2017, FI 05.04.2017, NL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, SE 05.04.2017

(11) **2 335 839** (51) ***B21C 51/00***
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 335 841** (51) ***B21D 28/06***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 335 856** (51) ***B23K 7/00***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 335 887** (51) ***B26D 1/09***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 335 993** (51) ***B61D 3/10***
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, SM 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 336 014** (51) ***B62K 13/08***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 336 029** (51) ***B64F 1/06***
(84) AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 336 084** (51) ***C01B 7/04***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 336 130** (51) ***C07D 471/04***
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 336 191** (51) ***C08B 11/193***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 336 209** (51) ***C08G 18/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 336 228** (51) ***C08K 3/04***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 336 267** (51) ***C10B 57/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 336 347** (51) ***C12P 13/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 336 386** (51) ***C04B 35/01***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 336 518** (51) ***F01N 13/18***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
RS 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 336 520** (51) ***B60K 13/04***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 336 522** (51) ***F02C 3/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 336 524** (51) ***F01D 25/30***
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 336 558** (51) ***F03D 7/04***
(84) BG 14.09.2017 (84) NL 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NO 14.09.2017 RS 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 336 619** (51) ***F16K 31/06***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 336 638** (51) ***F23D 14/36***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 336 645** (51) ***F24C 15/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 336 661** (51) ***F24F 12/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 336 669** (51) ***F24H 4/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 336 685** (51) ***F25D 17/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 336 687** (51) ***F25D 17/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 336 720** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 336 730** (51) ***G01D 5/48***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 336 784** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 336 791** (51) ***G01R 13/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 336 815** (51) ***G02B 9/34***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 336 848** (51) ***G06F 3/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 336 854** (51) ***G06F 3/0354***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 336 895** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 336 943** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 337 035** (51) ***G21C 9/016***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 337 041** (51) ***H01G 9/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 337 097** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 337 100** (51) ***H01L 35/32***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 337 109** (51) ***H01M 2/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 337 121**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H01M 2/34***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 337 141**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01M 10/60***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 337 152**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01Q 3/46***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 337 153**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01Q 21/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 337 162**
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01R 13/622***
(84) SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 337 170**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01S 5/40***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 337 172**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01T 13/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 337 177**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H02H 7/08***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 337 192**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02K 16/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 337 206**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 337 224**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
(51) ***H03H 17/02***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 337 251**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 337 276**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 337 283**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 337 307**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 337 319**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04M 1/2745***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 337 335**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 337 404**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 48/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 337 427**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 337 449**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A01N 1/02***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 337 467**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A43B 9/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 337 469**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A43B 13/28***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 337 477**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
(51) ***B68G 7/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 337 511**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 337 523**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 337 542**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 337 546**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 337 581**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 39/21***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 337 610**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61N 1/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 337 626**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B01D 53/86***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 337 678**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B31B 50/78***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 337 683**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B32B 23/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 337 758**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
(51) ***B66B 1/28***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 337 779** (51) ***C07D 215/58***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 337 808** (51) ***C08G 18/67***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 337 814** (51) ***A01N 25/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 337 858** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 337 875** (51) ***C23C 4/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 337 891** (51) ***D07B 1/16***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 338 009** (51) ***F24J 2/14***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 338 014** (51) ***F25D 21/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 338 029** (51) ***G01S 17/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 338 036** (51) ***G01F 5/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 338 077** (51) ***G02B 21/08***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 338 099** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 338 114** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 338 135** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 338 192** (51) ***H01M 4/64***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 338 198** (51) ***H01M 8/04223***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 338 201** (51) ***H01M 8/12***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 338 215** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 338 231** (51) ***H03M 3/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 338 255** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 338 275** (51) ***H04N 5/781***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 338 286** (51) ***H04R 1/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 338 333** (51) ***A01N 43/04***
(84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 338 366** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 338 458** (51) ***A61H 1/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 338 466** (51) ***A61K 8/31***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 338 469** (51) ***A61K 8/73***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 338 546** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 338 552**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61M 5/172***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 338 571**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61Q 5/08***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 338 575**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A63B 71/06***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 338 600**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B01L 9/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 338 660**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B29C 47/50***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 338 665**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B29C 67/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 338 779**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***B62M 6/40***
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SM 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 338 893**
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
(51) ***C07H 19/06***
(84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 338 927**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C08G 65/10***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 338 969**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C11D 11/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 338 976**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 339 010**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12N 15/86***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 339 020**
(84) AT 08.03.2017
GR 09.06.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017
(51) ***C12Q 1/37***
(84) ES 08.03.2017
IT 08.03.2017
PT 10.07.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 339 057**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***D06F 37/28***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 339 066**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***D21H 27/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 339 072**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***E01H 4/02***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 339 076**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E03F 5/22***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 339 095**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***E05B 9/00***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 339 115**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01D 1/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 339 168**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F02N 11/08***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 339 178**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F04B 39/00***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 339 217**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F16L 11/127***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 339 227**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F21S 8/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 339 231**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 339 285**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F41A 1/08***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SM 29.03.2017

(11) **2 339 311**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01L 19/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 339 365**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01S 7/40***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 339 438**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G06F 3/042***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 339 442**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 339 451**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 339 460**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 339 603**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01H 31/06***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 339 646**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02S 40/34***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 339 702**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***H01R 13/6473***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 339 729**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 339 762**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04B 10/116***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 339 794**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 12/933***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 339 815**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 339 847**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04H 60/06***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 339 896**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H05B 41/288***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 339 977**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 17/72***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 339 989**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 340 008**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61K 8/37***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 340 009**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 8/33***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 340 010**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 8/36***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 340 045**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 47/60***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 340 064**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 340 079**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61N 1/00***
(84) LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 340 080**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61N 1/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 340 097**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B01D 35/30***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 340 162**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
(51) ***B32B 5/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 340 210**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B65D 25/08***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 340 232**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C01C 3/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 340 248**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07D 403/14***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 340 262**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 340 268**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***C08G 18/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 340 295**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C10G 1/08***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 340 311**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 340 346**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E21B 10/62***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 340 398**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
(51) ***F23R 3/12***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017

NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 340 401**
(51) ***F24C 15/08***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 340 417**
(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 340 418**
(51) ***G01D 5/249***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 340 431**
(51) ***G01N 27/28***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 340 456**
(51) ***G02B 27/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 340 473**
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 340 501**
(51) ***G06F 21/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 340 545**
(51) ***H01G 7/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 340 554**
(51) ***H01L 21/60***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 340 568**
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 340 572**
(51) ***H01L 39/22***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 340 580**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 340 584**
(51) ***H01Q 9/16***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 340 588**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 340 619**
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 340 673**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 340 676**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 340 696**
(51) ***H05K 5/02***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 340 739**
(51) ***A45D 34/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 340 756**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 340 765**
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 340 837**
(51) ***A61K 31/337***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 340 868**
(51) ***A61M 31/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 340 869**
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 340 901**
(51) ***B22C 9/08***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 340 958**
(51) ***B60L 3/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 341 040**
(51) ***C07C 17/38***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 341 100**
(51) ***C08L 9/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 341 124**
(51) ***C11D 11/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 341 156**
(51) ***C21D 8/04***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017

(11) **2 341 179**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 341 184**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***D07B 3/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 341 187**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 341 202**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E05B 17/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 341 204**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***E05B 77/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 341 224**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 341 289**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F24C 3/12***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 341 298**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F24J 2/50***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 341 303**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F25C 1/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 341 312**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01B 11/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 341 314**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01C 19/38***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 341 326**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01K 1/14***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 341 390**
(84) RS 07.06.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G03B 31/02***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 341 421**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 341 426**
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
RS 21.06.2017

(11) **2 341 445**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 341 485**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G07D 9/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 341 557**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01L 33/14***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 341 572**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 8/1018***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 341 577**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 341 583**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01R 12/52***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 341 634**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04B 1/707***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 341 693**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 341 704**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04N 5/14***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 341 708**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04N 7/167***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 341 731**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 4/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 341 738**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 341 745**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 341 749** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 341 755** (51) ***H04W 84/10***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, RS 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 341 762** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 341 814** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 341 820** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 341 836** (51) ***A61B 8/14***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 341 859** (51) ***A61B 18/04***
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 341 871** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 341 878** (51) ***A61F 9/007***
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 341 968** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 342 007** (51) ***B01J 8/24***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 342 009** (51) ***B01J 20/28***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 342 066** (51) ***B32B 37/14***
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 342 122** (51) ***B62K 5/00***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SM 15.03.2017

(11) **2 342 156** (51) ***B67C 3/20***
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 342 223** (51) ***C07K 14/505***
(84) BG 26.07.2017, LT 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) HR 26.04.2017, LV 26.04.2017

(11) **2 342 228** (51) ***C07K 16/28***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 342 252** (51) ***C08G 18/09***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 342 262** (51) ***C08G 69/40***
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 342 270** (51) ***C08J 7/18***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 342 300** (51) ***C09J 5/02***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 342 302** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017

(11) **2 342 308** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 342 349** (51) ***C12P 7/40***
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 342 362** (51) ***B82Y 15/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017

NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 342 376** (51) ***D06F 39/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 342 401** (51) ***E04G 21/32***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 342 409** (51) ***E05D 15/40***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 342 450** (51) ***F03B 17/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 342 497** (51) ***F23G 5/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 342 523** (51) ***F28F 1/32***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 342 539** (51) ***G01D 5/245***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 342 639** (51) ***G06F 12/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 342 705** (51) ***G08G 1/16***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 342 755** (51) ***H01L 31/0352***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 342 828** (51) ***H03M 3/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 342 874** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 342 924** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 342 930** (51) ***H04W 74/08***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 342 986** (51) ***A43B 13/38***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 342 996** (51) ***A47J 27/088***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 343 036** (51) ***A61K 8/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 343 041** (51) ***A61K 8/39***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 343 163** (51) ***B25J 9/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 343 173** (51) ***B28D 1/22***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 343 213** (51) ***B60M 3/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 343 240** (51) ***B64D 39/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 343 249** (51) ***B65F 1/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 343 322** (51) ***C08B 37/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 343 328** (51) ***C08G 64/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 343 373** (51) ***C12N 15/29***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 343 402** (51) ***C25F 7/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 343 426** (51) ***E05C 19/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 343 433** (51) ***E06C 1/12***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 343 483** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 343 484** (51) ***F24C 15/16***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, RS 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 343 498** (51) ***G01B 11/27***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, RS 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, SM 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 343 573** (51) ***G01S 17/36***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 343 587** (51) ***G02B 13/00***
(84) RS 05.04.2017, AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 343 606** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, RS 03.05.2017, SE 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 343 619** (51) ***H02P 29/62***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 343 640** (51) ***G06F 7/00***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 343 689** (51) ***G07D 9/00***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 343 692** (51) ***G07F 11/70***
(84) BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 343 758** (51) ***H01M 4/36***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 343 763** (51) ***H01M 8/02***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 343 767** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 343 782** (51) ***H01R 13/508***
(84) BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 343 785** (51) ***H01S 5/183***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 343 791** (51) ***H02J 3/00***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, RS 03.05.2017, SE 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 343 808** (51) ***H03M 7/00***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 343 841** (51) ***H04B 10/61***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 343 850** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 343 927** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, SM 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 343 955** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 343 981** (51) ***A01N 57/20***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 344 022** (51) ***A61B 5/0452***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 344 057** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 344 063** (51) ***A61C 8/00***
(84) BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 344 070** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 344 076** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 344 083** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 344 090** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 344 121** (51) ***A61K 47/36***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 344 155** (51) ***A61K 31/355***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 344 186** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 344 187** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 344 197** (51) ***A61K 47/26***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 344 205** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 344 238** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 344 252** (51) ***A61N 7/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 344 256** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 344 294** (51) ***B23C 3/32***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 344 328** (51) ***B31B 70/62***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 344 348** (51) ***A61L 2/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 344 368** (51) ***B60W 30/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 344 445** (51) ***C07C 209/64***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 344 485** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 344 563** (51) ***C08G 18/73***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 344 597** (51) ***C09D 183/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 344 626** (51) ***C12N 1/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 344 681** (51) ***C23C 28/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 344 705** (51) ***E04C 1/41***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 344 716** (51) ***E21B 19/10***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 344 739** (51) ***F02D 29/06***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 344 740** (51) ***F02D 29/06***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 344 756** (51) ***F03D 1/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 344 882** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 344 909** (51) ***G01V 5/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 344 959** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 345 013** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017

SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 345 017** (51) ***G08C 17/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 345 033** (51) ***G11B 20/14***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 345 037** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 345 058** (51) ***H01J 37/317***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 345 116** (51) ***H01S 3/067***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 345 159** (51) ***H03K 17/94***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 345 170** (51) ***H04B 1/59***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 345 190** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 345 202** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 345 208** (51) ***H04L 12/28***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 345 235** (51) ***H04M 1/66***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 345 277** (51) ***H04W 12/10***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 345 318** (51) ***A01B 15/02***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 345 367** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 345 433** (51) ***A61L 17/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 345 456** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 345 484** (51) ***B08B 3/02***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(84) NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 345 566** (51) ***B61D 1/04***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 345 580** (51) ***B65B 51/28***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 345 678** (51) ***C08F 265/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 345 682** (51) ***C08G 61/12***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 345 683** (51) ***C08G 61/12***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 345 689** (51) ***C08J 5/04***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 345 703** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 345 711** (51) ***C11D 1/66***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 345 786** (51) ***E05D 5/02***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 345 807** (51) ***F02D 41/04***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 345 816** (51) ***F15B 21/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 345 831** (51) ***F16K 31/50***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 345 852** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017

HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 345 853** (51) ***F24F 5/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 345 854** (51) ***F24F 11/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 345 866** (51) ***F41G 1/38***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 345 896** (51) ***G01N 30/16***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 345 937** (51) ***G03G 15/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 345 950** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 345 966** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
NL 10.05.2017

(11) **2 345 967** (51) ***G06F 13/10***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 345 977** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 346 071** (51) ***H01L 29/778***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 346 073** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 346 082** (51) ***H01L 29/786***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 346 105** (51) ***H01L 33/64***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 346 127** (51) ***H02B 13/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 346 141** (51) ***H02J 50/12***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 346 235** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 346 286** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 346 302** (51) ***H05B 3/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 346 446** (51) ***A61F 2/46***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 346 475** (51) ***A61K 8/19***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 346 482** (51) ***A61K 8/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 346 500** (51) ***A61K 31/19***
(84) BG 17.08.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(84) GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 346 572** (51) ***A61Q 5/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 346 605** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 346 639** (51) ***B23K 15/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 346 643** (51) ***B23P 19/06***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 346 669**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 346 686**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B32B 27/32***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 346 764**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B65H 39/02***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 346 804**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C07C 67/14***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 346 844**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07D 311/36***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 346 855**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 346 882**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07F 5/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 346 904**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C07K 16/30***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017

(11) **2 346 954**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C09D 11/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 346 988**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
(51) ***C12N 5/071***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 347 012**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 347 019**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C21D 1/84***
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 347 032**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H05K 3/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 347 042**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***D01F 6/60***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 347 059**
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E04B 1/76***
(84) ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 347 088**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***E21B 21/10***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 347 153**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16K 31/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 347 173**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 347 178**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F23D 1/00***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 347 179**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F23D 1/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 347 199**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F25C 1/24***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 347 214**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G02B 26/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 347 263**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 347 280**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01S 5/02***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 347 287**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G01V 1/40***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 347 302**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 347 333**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 9/54***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 347 339**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 347 423**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01B 11/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 347 443**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017

LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 347 454** (51) ***F21K 9/62***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 347 459** (51) ***H01L 41/09***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 347 463** (51) ***H01M 8/124***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 347 469** (51) ***G01S 13/86***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 347 476** (51) ***H01R 13/506***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 347 477** (51) ***H01R 13/64***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 347 483** (51) ***H01S 5/40***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 347 486** (51) ***H02G 1/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 347 507** (51) ***H03K 17/955***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 347 536** (51) ***H04L 1/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 347 567** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 347 614** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 347 623** (51) ***H04W 48/18***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 347 628** (51) ***H04W 68/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 347 631** (51) ***H05B 1/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 347 641** (51) ***H05K 5/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 347 680** (51) ***A47F 3/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 347 685** (51) ***A47J 19/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 347 696** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 347 720** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 347 774** (51) ***A61L 27/22***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 347 776** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 347 844** (51) ***B23B 49/04***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 347 850** (51) ***B23K 26/32***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 347 898** (51) ***B32B 27/30***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 347 933** (51) ***B60Q 1/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 348 011** (51) ***C07C 68/06***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 348 081** (51) ***C09J 4/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 348 099** (51) ***C12M 3/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 348 119** (51) ***C12N 15/867***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 348 125** (51) ***C12N 15/10***
(84) GR 22.09.2017 (84) EE 21.06.2017

(11) **2 348 151** (51) ***D06F 39/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 348 156** (51) ***D21H 27/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 348 164** (51) ***E04B 2/96***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 348 176** (51) ***E05C 9/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 348 184** (51) ***E06B 3/58***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 348 202** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 348 212** (51) ***F02D 41/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 348 249** (51) ***F21Y 115/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 348 266** (51) ***F25B 13/00***
(84) SE 20.09.2017

(11) **2 348 279** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 348 326** (51) ***G01R 19/25***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 348 372** (51) ***G05B 19/05***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 348 383** (51) ***A63F 13/30***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 348 403** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 348 480** (51) ***G05B 19/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 348 703** (51) ***H04N 5/217***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 348 762** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 348 788** (51) ***H05B 3/48***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 348 839** (51) ***A01N 37/18***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 348 909** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 348 923** (51) ***A47G 1/20***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 348 981** (51) ***A61B 5/05***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 348 987** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 349 023** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 349 031** (51) ***A61B 17/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 349 048** (51) ***A61B 18/22***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 349 062** (51) ***A61C 7/14***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
NL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 349 086** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017

HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 349 120** (51) ***A61F 2/68***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, SK 22.03.2017
BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 349 125** (51) ***A61F 2/91***
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 349 139** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 349 145** (51) ***A61F 7/00***
(84) NO 23.11.2017, FI 23.08.2017
LT 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 349 149** (51) ***A61F 9/008***
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 349 171** (51) ***A61H 31/00***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, SM 08.03.2017

(11) **2 349 187** (51) ***A61K 8/19***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 349 224** (51) ***A61K 9/50***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017
BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 349 231** (51) ***A61K 31/045***
(84) NO 23.11.2017, FI 23.08.2017
LT 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 349 249** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 349 250** (51) ***A61K 31/20***
(84) AT 19.04.2017, GR 20.07.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017
BG 19.07.2017, HR 19.04.2017, LV 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 349 275** (51) ***A61K 31/5377***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, SM 08.03.2017

(11) **2 349 292** (51) ***A61K 35/34***
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017
FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 349 296** (51) ***A61K 35/76***
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 349 364** (51) ***A61L 15/32***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 349 377** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 349 402** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017
BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 349 411** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 349 422** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 349 424** (51) ***A61M 16/00***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 349 428** (51) ***A61M 16/06***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 349 451** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 349 459** (51) ***A61N 1/20***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 349 467** (51) ***A61N 1/362***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 349 483** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017
BG 03.08.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 349 509** (51) ***A63C 10/00***
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 349 578** (51) ***B04B 5/12***
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017
BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 349 594** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017
BG 26.07.2017, FI 26.04.2017

GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 349 611** (51) ***B22C 11/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 349 626** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 349 651** (51) ***B25C 1/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 349 667** (51) ***B29C 33/06***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 349 703** (51) ***B29D 99/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 349 710** (51) ***B32B 7/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 349 913** (51) ***B81B 3/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 349 928** (51) ***C01D 3/06***
(84) BG 31.08.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017

(11) **2 349 944** (51) ***C03C 25/26***
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 350 012** (51) ***C07D 215/28***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 350 018** (51) ***C07D 233/54***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
(84) FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 350 068** (51) ***C07D 451/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 350 083** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 350 131** (51) ***C12N 15/113***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 350 133** (51) ***C08B 15/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 350 155** (51) ***C08G 18/66***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 350 200** (51) ***C08L 95/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 350 203** (51) ***C09B 47/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 350 218** (51) ***C09J 5/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 350 220** (51) ***C09J 183/04***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 350 232** (51) ***C09K 19/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 350 248** (51) ***C11D 3/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 350 256** (51) ***C12M 1/12***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 350 348** (51) ***C25B 1/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 350 355** (51) ***C25D 3/56***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 350 422** (51) ***E21B 12/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 350 466** (51) ***F16B 2/06***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 350 470** (51) ***F16B 5/00***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 350 487** (51) ***F16D 65/095***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 350 517**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***F16L 59/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 350 542**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F25B 39/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 350 572**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01D 5/48***
(84) NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 350 586**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C02F 1/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 350 675**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01N 35/04***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 350 695**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01V 1/38***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 350 714**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G02B 6/028***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 350 726**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G02B 21/00***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 350 763**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G05F 1/575***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 350 772**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 350 773**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
(51) ***A61H 19/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 350 781**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G06F 3/033***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 350 793**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06F 3/042***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 350 795**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 3/043***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 350 813**
(84) AT 12.04.2017
CH 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LI 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06F 9/302***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 350 904**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***G06F 21/62***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 351 021**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G10L 25/78***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 351 077**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***H01L 23/498***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 351 079**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***H01L 25/16***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 351 135**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01M 8/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 351 178**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02J 3/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 351 193**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02K 11/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 351 194**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H02K 11/04***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 351 215**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H03H 9/24***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 351 233**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 351 235**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 351 241**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 351 253**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04B 7/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 351 256**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 351 292**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017

PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 351 309**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 351 323**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 351 355**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 351 391**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 351 396**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 351 401**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 351 419**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 351 424**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 351 427**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(51) ***H04N 5/335***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***H04W 16/26***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***H04W 40/22***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 351 498**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 351 516**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 351 541**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 351 580**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 351 581**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 351 602**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 351 626**
(84) AT 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 351 706**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 351 709**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 351 758**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 351 775**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017

(51) ***A45C 13/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***A61B 1/04***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***A61F 2/24***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017

(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 20.09.2017

(51) ***A61K 39/135***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***A63B 21/062***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***B22D 11/115***
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***C01B 32/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***C01G 9/02***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***C07F 5/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***C07K 14/47***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

NO 28.09.2017

(11) **2 351 789**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***C08L 15/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 351 811**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***C10B 39/02***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 351 825**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 351 831**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***C12N 5/00***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 351 847**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***C12P 19/44***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 351 883**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***D06F 58/22***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 351 905**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***E21B 34/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 351 938**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017

(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 351 965** (51) ***F23C 13/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 351 999** (51) ***G01K 3/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 352 004** (51) ***H01R 13/405***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 352 023** (51) ***G01N 29/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 352 042** (51) ***G02B 27/10***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 352 067** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 352 118** (51) ***G06T 1/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 352 163** (51) ***H01L 21/67***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 352 169** (51) ***H01L 27/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 352 200** (51) ***H01M 14/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 352 219** (51) ***A61B 1/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 352 224** (51) ***H02M 7/493***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 352 230** (51) ***G10L 19/24***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 352 252** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 352 269** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 352 281** (51) ***H04N 5/44***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 352 308** (51) ***H04R 1/10***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 352 317** (51) ***H04W 4/18***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 352 330** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 352 339** (51) ***H04W 36/28***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 352 367** (51) ***A01J 5/007***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 352 369** (51) ***A01K 67/027***
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 352 387** (51) ***A23K 20/20***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 352 397** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 352 398** (51) ***A24D 3/02***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 352 461** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017

IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 352 462** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 352 473** (51) ***A61F 13/42***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 352 480** (51) ***A61K 6/06***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 352 485** (51) ***A61K 8/42***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 352 487** (51) ***A61K 8/67***
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 352 523** (51) ***C07K 16/28***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 352 550** (51) ***A61N 1/36***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 352 628** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 352 651** (51) ***B41J 29/38***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 352 659** (51) ***B60K 35/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 352 670** (51) ***B64C 25/16***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 352 699** (51) ***C01B 15/029***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 352 717** (51) ***C07C 201/08***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 352 777** (51) ***C08G 63/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 352 783** (51) ***C08J 5/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 352 801** (51) ***H01L 51/54***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 352 820** (51) ***C12N 9/18***
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 352 845** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 352 894** (51) ***F24F 13/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 352 900** (51) ***E21B 33/035***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 352 922** (51) ***F04D 27/02***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 352 969** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 352 993** (51) ***G01N 25/48***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 353 012** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 353 058** (51) ***G06F 1/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 353 060**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 353 061**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G06F 3/02***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 353 065**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A63F 13/20***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 353 094**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 12/0811***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 353 095**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 12/0897***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 353 154**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 353 157**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 1/03***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 353 161**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G10L 19/00***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 353 169**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
(51) ***H01B 3/44***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 353 209**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01R 13/03***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 353 225**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04B 10/116***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 353 230**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 353 243**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 353 246**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 353 258**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G06K 17/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 353 263**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 353 265**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 353 312**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
(51) ***H04W 48/12***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 353 326**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 353 359**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
(51) ***A01C 15/00***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 353 418**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A43B 5/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 353 523**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 353 534**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/28***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 353 543**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61D 19/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 353 560**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***A61F 13/02***
(84) SE 13.09.2017

(11) **2 353 561**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***A61F 13/02***
(84) SE 20.09.2017

(11) **2 353 584**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 8/81***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 353 627**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 353 698**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B01D 53/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 353 750**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B21J 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 353 788**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B25B 21/00***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 353 805**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B26B 25/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 353 859**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B31F 1/07***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 353 868**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B41J 2/155***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 353 925**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 354 080**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
(51) ***B67C 3/22***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 354 155**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07K 14/475***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 354 198**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 354 227**
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 354 306**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E01C 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 354 337**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***E03D 9/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 354 418**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***E06B 5/16***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 354 426**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***E06B 9/171***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 354 447**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***E21D 11/18***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 354 470**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F01D 25/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 354 494**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
(51) ***F02C 7/047***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 354 516**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F02K 1/68***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 354 578**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F16C 19/52***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 354 582**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***F16D 13/75***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 354 634**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F21S 4/24***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 354 662**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F23R 3/34***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 354 686**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***F24F 1/01***
(84) CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 354 732**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
(51) ***F25D 23/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017

PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 354 740** (51) ***F26B 13/10***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 354 744** (51) ***F28D 15/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 354 799** (51) ***G01R 15/26***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 354 830** (51) ***G02B 13/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 354 852** (51) ***G03F 7/11***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 354 882** (51) ***G05F 3/26***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 354 902** (51) ***G06F 3/041***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 354 906** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 354 909** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 354 936** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 355 094** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 355 121** (51) ***H01H 83/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 355 158** (51) ***H01L 29/778***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 355 173** (51) ***H01L 31/056***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 355 182** (51) ***H01L 33/20***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 355 199** (51) ***H01L 51/52***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 355 219** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 355 290** (51) ***H02H 9/04***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 355 293** (51) ***H02J 3/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 355 406** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 355 431** (51) ***H04L 25/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 355 498** (51) ***H04N 5/782***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 355 583** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 355 653** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 355 675** (51) ***A43C 15/14***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 355 676**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***A45D 40/24***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 355 691**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 355 725**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 355 726**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***A61B 17/88***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 355 750**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***A61F 2/34***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 355 775**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***A61K 8/02***
(84) FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 355 810**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***A61K 31/166***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 355 815**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***A61K 31/381***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 355 843**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***A61K 39/00***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 355 959**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(51) ***B26B 21/22***
(84) ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 355 977**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(51) ***B32B 27/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 355 999**
(84) AT 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***B60S 1/38***
(84) BG 29.06.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 356 018**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***B63B 27/24***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 356 034**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(51) ***B65D 5/02***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 356 037**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***B65D 17/34***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 356 076**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***C02F 1/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 356 090**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017

(51) ***C07C 215/28***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 356 189**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***C09J 175/04***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 356 211**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***C12N 1/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 356 218**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017

(51) ***C12N 5/07***
(84) FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 356 234**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 356 243**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 356 274**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(51) ***D06F 57/04***
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 356 305**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***E05F 3/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 356 317**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***F01C 1/077***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 356 318**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***F01C 17/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 356 322**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017

(51) ***F01N 3/01***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017

NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 356 364** (51) ***F16L 33/20***
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 356 388** (51) ***F25D 23/04***
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 356 403** (51) ***G01C 17/30***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, SM 01.03.2017

(11) **2 356 416** (51) ***G01L 1/22***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 356 463** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 356 493** (51) ***G01V 1/30***
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017

(11) **2 356 500** (51) ***G02B 6/28***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 356 600** (51) ***G06F 19/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 356 615** (51) ***G06K 19/06***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 356 748** (51) ***H03L 7/081***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 356 751** (51) ***H04B 1/04***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 356 753** (51) ***H04B 7/00***
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 356 775** (51) ***H04L 12/08***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 356 813** (51) ***H04N 21/418***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 356 817** (51) ***H04N 21/43***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 356 820** (51) ***H04N 13/00***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 356 855** (51) ***H04W 48/20***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 356 912** (51) ***A23L 33/20***
(84) BG 05.07.2017, IS 05.08.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017, LT 05.04.2017, RS 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 356 935** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 356 936** (51) ***A61B 1/12***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 356 992** (51) ***A61K 35/745***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 357 047** (51) ***B21C 37/08***
(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 357 080** (51) ***B32B 27/22***
(84) BG 24.08.2017, NL 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, RS 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, SE 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 357 099** (51) ***B60G 21/055***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 357 120** (51) ***B62D 25/02***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 357 201** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 357 203** (51) ***C08F 297/08***
(84) AT 24.05.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, IS 24.09.2017, SE 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, NL 24.05.2017, GR 25.08.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 357 218** (51) ***C09K 19/20***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 357 228** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 357 274** (51) ***D06F 83/00***
(84) BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, RS 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 357 284** (51) ***E02D 29/12***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 357 303** (51) ***E05B 63/20***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 357 306** (51) ***E06B 3/46***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 357 347** (51) ***F02D 45/00***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 357 353** (51) ***F02M 51/00***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 357 398** (51) ***F21S 8/10***

(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 357 405** (51) ***F22B 37/10***

(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 357 406** (51) ***F22B 37/10***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 357 455** (51) ***G01B 5/20***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 357 468** (51) ***G01N 27/414***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 357 491** (51) ***G01S 17/10***

(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 357 499** (51) ***G02B 5/30***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 357 542** (51) ***G05B 19/042***

(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 357 555** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 357 681** (51) ***H01L 33/38***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 357 716** (51) ***H02J 7/00***

(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 357 740** (51) ***H04B 10/66***

(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 357 758** (51) ***H04L 5/00***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 357 782** (51) ***H04N 1/32***

(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 357 826** (51) ***H04N 19/00***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 358 196** (51) ***A01N 1/02***

(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 358 207** (51) ***A21D 2/18***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 358 218** (51) ***A23L 33/20***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 358 242** (51) ***A47G 1/20***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 358 312** (51) ***A61F 2/95***

(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 358 320** (51) ***A61F 13/49***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 358 342** (51) ***A61K 8/44***

(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 358 387** (51) ***A61K 39/285***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 358 417** (51) ***A61M 5/42***

(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017

GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 358 441** (51) ***A61Q 5/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 358 509** (51) ***B26F 1/26***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 358 620** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 358 636** (51) ***C01F 7/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 358 640** (51) ***C01G 23/00***
(84) AT 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 358 726** (51) ***C07F 3/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 358 770** (51) ***C08F 220/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 358 786** (51) ***C08G 63/199***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 358 856** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 358 857** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 358 862** (51) ***C12N 1/19***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 358 864** (51) ***C12N 1/20***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 358 874** (51) ***C12N 9/64***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 358 885** (51) ***C12P 19/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 358 913** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 358 969** (51) ***E21B 10/14***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 358 978** (51) ***F01D 5/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 358 990** (51) ***F02N 11/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 358 998** (51) ***F03D 13/10***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 359 003** (51) ***F04B 43/107***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 359 010** (51) ***F04D 29/42***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 359 034** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 359 047** (51) ***F16L 33/32***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 359 087** (51) ***F42B 12/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 359 088** (51) ***F42C 19/095***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SM 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 359 108** (51) ***G02B 3/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 359 109** (51) ***H01S 3/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 359 110**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01J 3/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 359 161**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01T 1/20***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 359 175**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G02B 3/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 359 212**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 359 224**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 359 230**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 359 260**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B67D 1/08***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 359 290**
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
(51) ***G06F 21/35***
(84) ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 359 306**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06G 7/48***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 359 398**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01L 21/68***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 359 417**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H01L 35/16***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 359 448**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02G 3/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 359 484**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04B 1/40***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 359 487**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 359 488**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 359 497**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***H04B 7/204***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 359 501**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04B 10/29***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 359 502**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04B 10/2575***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 359 519**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04L 9/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 359 523**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 359 526**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 359 549**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 359 557**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 359 572**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 359 659**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 74/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 359 670**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 359 684**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01K 13/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 359 696**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A23C 9/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 359 765**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 359 767**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***A61B 34/00***
(84) SE 30.08.2017

(11) **2 359 801**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 359 915**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A63F 13/40***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 359 918**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A63H 1/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 359 953**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B21D 51/26***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 359 966**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B23B 27/22***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 359 976**
(84) AT 15.03.2017
FI 15.03.2017
IT 15.03.2017
PT 17.07.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B23K 26/00***
(84) ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
NL 15.03.2017
SE 15.03.2017

(11) **2 359 996**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B27L 5/00***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 360 051**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60N 2/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 360 077**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B60W 30/16***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 360 112**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B66B 5/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 360 143**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07C 317/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 360 186**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 360 191**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C08F 4/6592***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 360 243**
(84) AT 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07K 14/005***
(84) FI 03.05.2017
SE 03.05.2017

(11) **2 360 296**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***C25C 3/22***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 360 344**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E06B 3/964***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 360 355**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01K 23/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 360 369**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
(51) ***F02M 26/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 360 439**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F25B 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 360 477**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 360 499**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G02B 5/124***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017

(11) **2 360 505**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G02B 21/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 360 506**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G02B 21/36***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 360 525**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 360 526**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G03F 7/038***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 360 527**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G03F 7/039***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 360 553**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 1/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 360 567**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 360 576**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
(51) ***G06F 9/455***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 360 584**
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G06F 9/455***
(84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 360 675**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G10D 7/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 360 682**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G10L 19/005***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 360 718**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 21/337***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 360 759**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01M 4/48***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 360 776**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01P 5/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 360 786**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01Q 5/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 360 800**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 360 872**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 360 874**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 360 875**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017

NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 360 918**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 360 952**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 360 973**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 360 989**
(51) ***H05B 6/06***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 361 011**
(51) ***A01N 25/00***
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 361 027**
(51) ***A47F 3/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 361 050**
(51) ***A61C 5/85***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 361 079**
(51) ***A61K 8/22***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 361 084**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 361 118**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 361 222**
(51) ***C01B 33/107***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 361 239**
(51) ***C07C 45/52***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 361 275**
(51) ***C08G 77/60***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 361 295**
(51) ***C10L 1/198***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 361 298**
(51) ***C11B 3/00***
(84) HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
(84) IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 361 319**
(51) ***C22C 21/06***
(84) FI 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) HR 12.04.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 361 320**
(51) ***C22C 37/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 361 322**
(51) ***C23C 16/24***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 361 336**
(51) ***E04F 11/18***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 361 338**
(51) ***E05B 81/76***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 361 341**
(51) ***E21B 33/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 361 381**
(51) ***G01N 29/04***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 361 401**
(51) ***G03B 21/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 361 456**
(51) ***H02K 13/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 361 475**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 361 547**
(51) ***A61B 3/024***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 361 579**
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 361 621**
(51) ***A61K 31/19***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 361 678**
(51) ***B01J 13/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 361 702**
(51) ***B21K 5/10***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 361 734**
(51) ***B25J 5/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 361 747**
(51) ***B29C 45/67***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 361 749**
(51) ***B29C 65/18***
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 361 815**
(51) ***B61F 5/22***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 361 855**
(51) ***B65G 1/04***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 361 863**
(51) ***B65H 29/60***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 361 888**
(51) ***C01G 23/047***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 361 890**
(51) ***C03B 5/187***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 361 901**
(51) ***C07C 51/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 362 003**
(51) ***C23C 16/40***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 362 010**
(51) ***D06F 58/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 362 012**
(51) ***D06F 58/20***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 362 044**
(51) ***E05D 3/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 362 048**
(51) ***E05F 1/12***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 362 079**
(51) ***F02C 6/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 362 149**
(51) ***F24C 7/08***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 362 150**
(51) ***F24C 15/00***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 362 153**
(51) ***F24F 3/16***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
EE 14.06.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017

(11) **2 362 195**
(51) ***G01G 17/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 362 213**
(51) ***G01N 29/04***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 362 214**
(51) ***G01N 30/16***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 362 289**
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 362 343**
(51) ***G06T 1/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 362 377**
(51) ***G10H 1/10***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 362 408**
(51) ***H01H 47/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 362 432** (51) ***H01L 31/052***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 362 438** (51) ***H01L 33/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 362 453** (51) ***H01L 33/46***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 362 469** (51) ***H01M 10/06***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 362 486** (51) ***H01Q 15/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 362 488** (51) ***H01Q 15/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 362 498** (51) ***H01R 13/627***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 362 501** (51) ***H01R 43/042***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 362 522** (51) ***B60L 11/18***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 362 546** (51) ***H03M 7/40***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 362 589** (51) ***H04L 12/801***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 362 614** (51) ***H04M 1/2745***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 362 633** (51) ***H04N 1/60***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 362 641** (51) ***H04N 5/345***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 362 642** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 362 660** (51) ***H04N 9/64***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 362 678** (51) ***H04R 1/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 362 733** (51) ***A61K 38/19***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 362 761** (51) ***A61F 2/32***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 362 786** (51) ***A61L 2/28***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 362 787** (51) ***A61L 9/20***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 362 812** (51) ***B01L 9/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 362 855** (51) ***C02F 1/28***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 362 863** (51) ***C05C 9/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 362 884** (51) ***H01G 9/20***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 362 942** (51) ***G01N 33/68***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 362 947** (51) ***G02B 6/12***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 362 953** (51) ***G06F 9/48***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 362 979** (51) ***H02J 7/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 363 084** (51) ***A61B 17/3203***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017

FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 363 113** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 363 176** (51) ***A63B 35/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 363 196** (51) ***A61M 1/34***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 363 263** (51) ***B29C 33/30***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 363 330** (51) ***B60W 30/18***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 363 466** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 363 481** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 363 511** (51) ***C23C 16/34***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 363 547** (51) ***E04D 1/34***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 363 645** (51) ***F24C 3/04***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 363 647** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 363 648** (51) ***F24C 15/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 363 656** (51) ***F24F 7/06***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 363 687** (51) ***G01B 21/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 363 694** (51) ***G01F 23/28***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 363 695** (51) ***G01G 19/08***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 363 726** (51) ***G01S 7/481***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 363 772** (51) ***G05B 19/401***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 363 788** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 363 871** (51) ***H01H 1/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 363 907** (51) ***H01M 2/26***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 363 910** (51) ***H01M 8/243***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 363 942** (51) ***H02K 5/136***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 363 981** (51) ***H04W 76/06***
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 364 037** (51) ***H04R 3/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 364 051** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 364 102** (51) ***A43B 7/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 364 114** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 364 118**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 364 135**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 364 155**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61K 35/19***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 364 216**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 364 234**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B23K 11/25***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 364 254**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B32B 37/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 364 285**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07C 29/90***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 364 307**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07D 403/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 364 343**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C10G 11/05***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 364 351**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C11D 1/72***
(84) NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 364 367**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 364 387**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***D06M 11/60***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 364 389**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***E02F 3/43***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 364 401**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F02K 1/09***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 364 425**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F28D 7/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 364 471**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 364 541**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 364 671**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 364 672**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 364 736**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 364 818**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 364 841**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B32B 5/22***
(84) LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 364 857**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B41J 11/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 364 872**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 364 886**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B60R 21/38***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 364 910**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 364 938**
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B65G 69/28***
(84) SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 364 953**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B81C 1/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 365 016**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C08G 64/02***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 365 043**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C09G 1/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 365 142**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***E03C 1/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 365 172**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05D 15/56***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 365 220**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F04B 1/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 365 294**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01F 1/06***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 365 303**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G01G 3/08***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 365 310**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01H 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 365 318**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01N 21/956***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 365 330**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 365 366**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 365 407**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G04B 27/04***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 365 421**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 365 581**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 365 598**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H02J 1/10***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 365 605**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02J 7/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 365 617**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H02K 41/035***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 365 622**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H02M 3/156***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 365 626**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H02M 1/42***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 365 659**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 7/72***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 365 681**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 365 709**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 365 723**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 365 743**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05K 3/40***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 365 784**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61C 1/08***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 365 807**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61K 31/352***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 365 816**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61K 38/20***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 365 818**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 36/899***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 365 847**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A63F 1/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 365 890**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B23K 26/04***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 365 938**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C01B 17/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 365 962**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61K 48/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 365 963**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07C 231/02***
(84) LV 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 365 969**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07D 277/34***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 365 993**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***C08J 3/20***
(84) LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 366 021**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C12N 5/0735***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 366 055**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E21B 7/20***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 366 061**
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F01D 5/30***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 366 110**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01R 31/28***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 366 131**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(51) ***G05D 1/08***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017

FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 366 194**
(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 366 203**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 366 244**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 366 254**
(51) ***H04R 1/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 366 291**
(51) ***A22C 11/02***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
RS 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 366 361**
(51) ***A61C 19/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 366 439**
(51) ***B01D 3/14***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 366 586**
(51) ***B60Q 1/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 366 662**
(51) ***C01B 13/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 366 760**
(51) ***C10G 11/18***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 366 773**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
MC 22.03.2017
(84) FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 366 837**
(51) ***E02F 9/12***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 366 856**
(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 366 857**
(51) ***E05D 15/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 366 860**
(51) ***E05F 15/72***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 366 865**
(51) ***E21B 17/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 366 926**
(51) ***F16K 31/122***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 366 932**
(51) ***F16L 37/084***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 366 938**
(51) ***F21S 8/10***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 366 960**
(51) ***F24F 3/16***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 366 968**
(51) ***F25D 21/00***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 366 969**
(51) ***F25J 3/04***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 367 018**
(51) ***G01R 31/36***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 367 022**
(51) ***G01S 13/76***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 367 026**
(51) ***G01S 19/36***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 367 028**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 367 066**
(51) ***G03G 15/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 367 073**
(51) ***G03G 21/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 367 075**
(51) ***G04B 3/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 367 077**
(51) ***G04B 21/08***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 367 087**
(51) ***G05D 23/19***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
RS 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 367 103** (51) ***G06F 9/44***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 367 104** (51) ***G06F 9/44***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 367 160** (51) ***G08C 25/02***
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 367 185** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 DK 24.05.2017

(11) **2 367 186** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 DK 31.05.2017

(11) **2 367 220** (51) ***H01M 10/60***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 367 223** (51) ***H01M 4/32***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 367 236** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 367 316** (51) ***H04L 9/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 367 343** (51) ***H04M 3/56***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 367 384** (51) ***H04W 52/08***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 367 420** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 367 429** (51) ***A01N 43/90***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 367 432** (51) ***A61K 35/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 367 434** (51) ***A23D 7/005***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 367 507** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 367 550** (51) ***A61K 31/395***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 367 553** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 367 588** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 367 600** (51) ***A62C 13/76***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 367 602** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 367 619** (51) ***B01J 13/18***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 367 655** (51) ***B23C 3/32***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 367 700** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 367 704** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 367 727** (51) ***B65D 5/54***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 367 748** (51) ***B66B 11/02***
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 367 750** (51) ***C01B 3/26***
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 367 771**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C04B 28/04***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 367 846**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07K 14/43***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 367 931**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C12N 5/071***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 367 943**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C12N 15/85***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 367 958**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 367 995**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***E04G 21/14***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 368 034**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 368 039**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F03H 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 368 053**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16C 33/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 368 069**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F23D 14/62***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 368 094**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01D 5/243***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 368 103**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 15/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 368 105**
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01N 21/95***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 368 110**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01N 33/00***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 368 152**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G01Q 40/02***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 368 186**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G11C 29/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 368 262**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01L 21/60***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 368 326**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04B 1/40***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 368 332**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04B 10/27***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 368 344**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 368 499**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 368 661**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B23K 9/073***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 368 669**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
(51) ***B25C 1/08***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 368 702**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B29D 99/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 368 734**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60J 7/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 368 795**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B64C 11/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 368 899**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 368 911**
(84) AT 10.05.2017
GR 11.08.2017
(51) ***C07K 16/00***
(84) BG 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 368 912**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 369 042**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***D01H 1/115***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 369 043**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***D01H 1/115***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 369 066**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E02F 9/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 369 072**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B01D 29/64***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 369 116**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***E06B 3/62***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 369 129**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E21B 43/10***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 369 169**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F03B 5/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 369 193**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16D 13/58***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 369 226**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F21V 29/00***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 369 228**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F22D 1/32***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 369 250**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F24F 3/06***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 369 292**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01B 7/16***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 369 312**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01G 15/02***
(84) SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 369 377**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G02B 6/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 369 384**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G02B 6/12***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 369 389**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 369 390**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G02B 7/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 369 412**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G03F 7/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 369 420**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 369 442**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 369 451**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 369 454**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G08C 17/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 369 463**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 3/12***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 369 474**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 369 523**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 21/31***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 369 539**
(84) RS 07.06.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G06Q 10/08***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 369 554**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G07B 15/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 369 633**
(84) AT 15.03.2017
GR 16.06.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01L 31/0392***
(84) FI 15.03.2017
SE 15.03.2017

(11) **2 369 692**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01R 13/6581***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 369 783**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04L 5/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 369 799**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 369 800**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 369 814**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 369 815**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 369 826**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04M 7/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 369 943**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A23G 1/20***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 369 951**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A43B 7/14***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 369 972**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61B 3/00***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 369 975**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 370 009**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 17/56***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 370 021**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61F 2/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 370 052**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 8/97***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 370 060**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 370 072**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
(51) ***A61K 31/185***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 370 091**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 38/16***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 370 107**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 47/62***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 370 110**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 49/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 370 112**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61L 27/18***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 370 127**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 370 143**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 370 164**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61N 1/37***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 370 304**
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B62B 9/28***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 370 331**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B65G 43/10***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 370 345**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B81B 3/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 370 346**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B81B 3/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 370 354**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B82Y 30/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 370 355**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B82Y 30/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 370 452**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
(51) ***C07K 1/14***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 370 506**
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
(51) ***C08J 7/12***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 370 526**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C09D 5/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 370 568**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C12N 9/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 370 572**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A23K 20/189***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 370 579**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 370 582**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C12N 15/63***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 370 596**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017

ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 370 641** (51) ***E02B 3/10***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 370 674** (51) ***F01D 25/28***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 370 677** (51) ***F01N 3/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 370 733** (51) ***B21D 53/74***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 370 738** (51) ***F24C 15/04***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 370 765** (51) ***F25D 23/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 370 785** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 370 796** (51) ***G01F 23/26***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 370 802** (51) ***G01N 1/22***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 370 806** (51) ***B82Y 15/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 370 855** (51) ***G02F 1/167***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 370 877** (51) ***G06F 3/033***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 370 903** (51) ***G06F 3/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 370 979** (51) ***H01F 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 370 984** (51) ***H01H 50/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 371 031** (51) ***H01Q 1/22***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 371 069** (51) ***H04B 5/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 371 071** (51) ***H04B 7/14***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 371 140** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 371 142** (51) ***H04Q 1/02***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 371 213** (51) ***A01K 87/04***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 371 217** (51) ***A01N 25/10***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 371 222** (51) ***A23L 3/3418***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 371 262** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 371 283** (51) ***A61B 5/117***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 371 439** (51) ***B01D 46/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 371 489** (51) ***B25B 13/46***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 371 492** (51) ***B25D 17/18***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 371 509** (51) ***B29C 43/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 371 518** (51) ***B29C 47/90***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 371 621**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60N 2/28***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 371 623**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 371 637**
(84) AT 18.05.2016
CH 31.01.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GB 25.01.2017
HR 18.05.2016
LI 31.01.2017
LU 25.01.2017
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
(51) ***B60S 9/06***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 31.01.2017
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 31.01.2017

(11) **2 371 653**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B61D 19/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 371 682**
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B62D 35/00***
(84) SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 371 714**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B64D 29/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 371 806**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C07C 68/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 371 807**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C07C 68/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 371 853**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07K 14/62***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 371 878**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08G 73/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 371 882**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08J 7/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 371 934**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C10M 163/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 371 948**
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C12N 9/20***
(84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 371 949**
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C12N 9/20***
(84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 371 986**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C23C 4/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 372 017**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***D06M 13/463***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 372 028**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***E02D 29/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 372 053**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***E05B 15/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 372 158**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F04C 18/356***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 372 209**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 372 229**
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F21S 8/00***
(84) SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 372 332**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01M 11/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 372 357**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01N 27/64***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 372 412**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G02B 5/30***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 372 467**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G03G 21/16***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 372 602**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06K 7/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 372 650**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 372 654**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
(51) ***G06T 7/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017

IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 372 675** (51) ***G09F 3/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 372 676** (51) ***G09F 3/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 372 679** (51) ***G09F 27/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 372 688** (51) ***G10C 3/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 372 689** (51) ***G10C 3/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 372 693** (51) ***G10H 1/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 372 732** (51) ***H01M 4/70***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 372 742** (51) ***H01J 23/15***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 372 836** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 372 838** (51) ***H01Q 7/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 372 851** (51) ***H01T 13/50***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 372 864** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 372 885** (51) ***H02K 1/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 372 937** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 372 962** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 372 979** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 372 991** (51) ***H04Q 3/66***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 373 010** (51) ***H04N 5/76***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 373 058** (51) ***H04R 25/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 373 066** (51) ***H04R 29/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 373 112** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 373 119** (51) ***H05B 6/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 373 145** (51) ***H05K 13/04***
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 373 153** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 373 201** (51) ***A47J 27/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 373 229** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 373 243** (51) ***A61B 34/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 373 280** (51) ***A61K 8/21***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 373 299** (51) ***A61K 9/50***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 373 302**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 31/045***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 373 339**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 373 378**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 373 380**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 373 387**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A63C 3/12***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 373 441**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B21D 28/34***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 373 473**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B29C 65/48***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 373 514**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B60K 15/077***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 373 519**
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
(51) ***B60N 2/42***
(84) ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 373 560**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65H 29/62***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 373 585**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
(51) ***C02F 1/38***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 373 589**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C03B 37/08***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 373 676**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07K 1/14***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 373 679**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C07K 7/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 373 758**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C09K 9/02***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 373 793**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 373 849**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***E02F 9/24***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 373 863**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E05D 5/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 373 878**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F02K 99/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 373 892**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F04C 19/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 373 943**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***F25D 25/02***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 373 983**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01N 27/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 373 992**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G01N 33/15***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 374 016**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01R 33/28***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 374 019**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 374 052**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 374 070**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 374 117**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G08G 1/01***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 374 157**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
(51) ***H02S 40/34***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017

NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 374 170**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 374 236**
(51) ***H04B 1/713***
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 374 255**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 374 256**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 374 309**
(51) ***H04W 52/42***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 374 340**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 374 345**
(51) ***A01D 46/26***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 374 354**
(51) ***A01N 59/20***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 374 377**
(51) ***A47F 3/04***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 374 383**
(51) ***A47J 31/40***
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
HR 07.11.2012
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
RO 07.11.2012
SK 07.11.2012
NO 30.04.2017
HU 08.04.2017
CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
IS 07.03.2013
LU 07.04.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
FI 07.04.2017

(11) **2 374 444**
(51) ***A61K 6/083***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 374 478**
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 374 494**
(51) ***A61M 16/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 374 554**
(51) ***B21D 41/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 374 599**
(51) ***B29C 47/34***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 374 684**
(51) ***B61F 5/22***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 374 817**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 374 838**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 374 852**
(51) ***C09G 1/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 374 906**
(51) ***C22C 1/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 374 931**
(51) ***E01B 27/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 374 961**
(51) ***E04F 13/06***
(84) RS 07.06.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 374 979**
(51) ***E06B 3/667***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
RS 31.05.2017

(11) **2 375 016**
(51) ***F01M 13/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 375 017**
(51) ***F01N 1/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 375 155**
(51) ***F23L 15/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017

RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 375 170** (51) ***F24C 15/16***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 375 206** (51) ***F27D 3/14***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 375 221** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 375 325** (51) ***G06F 13/28***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 375 411** (51) ***G10L 19/018***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 375 450** (51) ***H01L 27/15***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 375 468** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 375 469** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 375 476** (51) ***H01M 4/38***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 375 488** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 375 591** (51) ***H04B 10/61***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 375 606** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017

(11) **2 375 655** (51) ***H04W 74/04***
(84) FI 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017

(11) **2 375 663** (51) ***H04L 27/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 375 678** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 375 783** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 375 791** (51) ***G01S 5/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 375 817** (51) ***H04W 36/12***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 375 870** (51) ***H05B 33/08***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 375 871** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 375 885** (51) ***A01J 5/007***
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 375 889** (51) ***A01K 5/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 375 912** (51) ***A23G 3/36***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 375 929** (51) ***A43B 23/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 375 943** (51) ***A47J 27/088***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 376 034** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 376 050** (51) ***A61M 35/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 376 056** (51) ***A61K 8/362***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 376 062** (51) ***A61K 9/107***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 376 080**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07D 213/803***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 376 112**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 39/05***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 376 155**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 376 176**
(84) CH 31.12.2016
CZ 20.04.2016
FI 29.12.2016
IE 29.12.2016
LT 20.04.2016
NL 01.01.2017
PL 20.04.2016
SM 20.04.2016
(51) ***A61M 35/00***
(84) CY 29.12.2016
EE 20.04.2016
HR 01.09.2016
LI 31.12.2016
LU 29.12.2016
NO 31.12.2016
SI 20.04.2016
DK 31.12.2016

(11) **2 376 178**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61N 2/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 376 180**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 376 221**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B01J 20/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 376 232**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B04B 1/04***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 376 280**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29C 70/30***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 376 289**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B41M 5/26***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 376 351**
(84) AT 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B65D 88/52***
(84) SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 376 360**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B66B 5/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 376 376**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 376 377**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C09D 5/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 376 407**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07C 13/62***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 376 427**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07C 231/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 376 432**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C07C 275/20***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017

(11) **2 376 434**
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C07C 251/70***
(84) LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 376 524**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
(51) ***C07K 7/64***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 376 525**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07K 14/025***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 376 557**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C08G 69/36***
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 376 585**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B32B 27/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 376 599**
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C10G 1/08***
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 376 622**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C12N 1/21***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 376 627**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61M 1/34***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 376 716**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E03C 1/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 376 736**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E06B 9/13***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 376 746**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01D 5/22***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 376 759**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F02D 9/06***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 376 786** (51) ***F04D 15/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 376 796** (51) ***F16C 17/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 376 822** (51) ***F16J 15/44***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 376 836** (51) ***F21V 29/70***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 376 853** (51) ***F25D 17/04***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 376 914** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 376 928** (51) ***G01R 31/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 376 940** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 376 953** (51) ***G01V 3/24***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 376 981** (51) ***G03B 19/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 376 993** (51) ***G05F 1/67***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 377 069** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 377 199** (51) ***H01Q 3/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 377 201** (51) ***H01Q 21/24***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 377 205** (51) ***H01R 13/523***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 377 214** (51) ***H01T 19/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 377 216** (51) ***H02G 3/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 377 294** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 377 325** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 377 337** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 377 347** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 377 352** (51) ***H04W 48/12***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 377 396** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 377 411** (51) ***A23L 3/54***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 377 619** (51) ***B02C 13/28***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 377 629** (51) ***B21D 24/02***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 377 652** (51) ***B25H 3/04***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 377 653** (51) ***B66C 13/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 377 657** (51) ***B27K 3/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 377 682** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 377 712** (51) ***B60L 8/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 377 748** (51) ***B62D 25/24***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017

SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 377 831**
(84) EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
FI 18.04.2017

(51) ***C03C 10/12***
(84) HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
NO 30.04.2017
HU 19.04.2017

(11) **2 377 881**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***C07K 14/33***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 377 988**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 378 015**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***E03D 9/08***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 378 016**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***E03D 9/08***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 378 038**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***E05B 1/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 378 061**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***F01C 1/344***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 378 090**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017

(51) ***F01M 13/04***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 378 096**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***F02C 3/24***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 378 124**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***F04C 29/06***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 378 139**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***F16B 5/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 378 179**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***F16L 55/105***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 378 207**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***F24C 15/10***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 378 231**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***F27D 3/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 378 239**
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***G01B 5/012***
(84) LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 378 240**
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***G01B 5/012***
(84) LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 378 242**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***G01B 7/13***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 378 245**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***G01C 3/04***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 378 255**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***G01F 25/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 378 284**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***G01N 27/407***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 378 290**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017

(51) ***G01N 33/68***
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 378 312**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***G01T 1/17***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 378 337**
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017

(51) ***G02B 17/08***
(84) LT 13.09.2017

(11) **2 378 352**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***G02F 1/133***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 378 395**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***G06F 3/0346***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 378 509**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***G09G 3/36***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 378 532**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***H01H 9/36***
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 378 539**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01J 49/04***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 378 632**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 378 670**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 1/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 378 698**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 378 715**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04L 12/44***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 378 763**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04N 5/335***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 378 781**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 378 803**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 378 819**
(84) AT 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 52/32***
(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 378 873**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A01N 37/12***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 378 897**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A23L 5/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 378 916**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 378 926**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A47D 13/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 378 953**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 378 966**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 378 979**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61B 10/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 378 984**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 378 989**
(84) AT 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 378 993**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 34/30***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 379 004**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 379 011**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 379 013**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 379 018**
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 18.12.2016
HU 18.12.2009
IS 20.06.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 19.12.2016
SK 20.02.2013
DK 02.01.2017
(51) ***A61F 2/78***
(84) BE 20.02.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.02.2013
ES 10.05.2017
HR 20.02.2013
IE 18.12.2016
IT 18.12.2016
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NL 01.01.2017
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 379 028**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61F 9/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 379 047**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61Q 5/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 379 079**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 31/506***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 379 083**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 31/70***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 379 129**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 379 147**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61M 16/12***
(84) SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 379 151**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 379 167** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 379 173** (51) ***A61P 11/00***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 379 194** (51) ***B01D 29/00***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 379 209** (51) ***B01D 69/02***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 379 258** (51) ***B23B 3/22***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 379 275** (51) ***B23P 15/00***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 379 308** (51) ***B29C 59/04***
(84) BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 379 336** (51) ***B41F 35/04***
(84) AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 379 433** (51) ***B65G 57/03***
(84) BG 31.08.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, LV 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 379 477** (51) ***C07C 29/145***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 379 495** (51) ***C07C 409/10***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 379 512** (51) ***C07D 249/20***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 379 657** (51) ***C09D 183/04***
(84) BG 10.08.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 379 682** (51) ***C10L 5/10***
(84) BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, SE 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 379 683** (51) ***C10M 105/38***
(84) BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 379 736** (51) ***G01N 33/74***
(84) BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, SM 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 379 743** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 379 746** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, SM 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 379 881** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 379 910** (51) ***F16G 5/16***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 379 925** (51) ***F16L 15/00***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 379 934** (51) ***F16S 1/00***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 379 951** (51) ***F28D 1/02***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 380 014** (51) ***G01N 27/90***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 380 022** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 380 033** (51) ***G01S 3/803***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 380 045** (51) ***G02B 1/11***
(84) BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, NL 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 380 050** (51) ***G01D 5/26***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 380 056** (51) ***G02B 21/34***
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 380 109**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 380 138**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G06T 15/00***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 380 197**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01L 23/66***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 380 220**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01L 41/18***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 380 308**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06Q 20/20***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 380 309**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 380 321**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 380 357**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 380 358**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06T 7/55***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 380 387**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 72/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 380 524**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 380 598**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61L 9/01***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 380 609**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61M 1/16***
(84) LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 380 653**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 380 866**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C07C 17/23***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 380 879**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C07D 231/56***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 380 926**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C08K 5/00***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 380 943**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C09K 5/04***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 380 949**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
(51) ***C10B 53/02***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 381 034**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***E01C 11/08***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 381 041**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E03C 1/232***
(84) SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017

(11) **2 381 098**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F03D 17/00***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 381 099**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F03D 13/40***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 381 100**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
(51) ***F03D 80/70***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 381 192**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F25B 7/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 381 198**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***F25J 3/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 381 200**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F27D 11/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 381 206**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F41G 7/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 381 220**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G01C 21/34***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 381 227**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01F 1/84***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 381 260**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01R 15/12***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 381 261**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01R 15/12***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 381 298**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 381 332** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 381 363** (51) ***G06F 9/445***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 381 490** (51) ***H01L 33/40***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 381 495** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 381 500** (51) ***H01L 51/42***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 381 522** (51) ***H01M 8/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 381 566** (51) ***H02K 29/08***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 381 587** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 381 588** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 381 594** (51) ***H04B 10/61***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 381 597** (51) ***H04B 17/391***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 381 613** (51) ***H04L 9/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 381 648** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 381 682** (51) ***H04N 7/16***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 381 705** (51) ***H04B 7/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 381 722** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 381 732** (51) ***H04W 56/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 381 750** (51) ***H05K 3/32***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 381 814** (51) ***A47B 67/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 381 841** (51) ***A61B 5/055***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 381 866** (51) ***A61B 34/10***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 381 936** (51) ***A61K 31/16***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 381 970** (51) ***A61L 27/12***
(84) BG 12.07.2017 (84) HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 381 978** (51) ***A61M 5/142***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 382 026** (51) ***B01D 45/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 382 030** (51) ***B01D 53/14***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 382 031** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 382 038** (51) ***B01J 19/08***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 382 051** (51) ***B05B 7/02***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 382 125** (51) ***B64D 1/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 382 126** (51) ***B64D 1/02***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 382 155**
(51) ***C01B 17/16***
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) LV 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 382 210**
(51) ***C07D 413/14***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 382 214**
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 382 254**
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 382 288**
(51) ***C10M 105/38***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 382 341**
(51) ***C25F 3/16***
(84) AT 24.05.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 382 349**
(51) ***D06F 75/40***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 382 393**
(51) ***F04D 23/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 382 445**
(51) ***G01D 1/00***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 382 485**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, SM 15.03.2017

(11) **2 382 493**
(51) ***G01S 17/48***
(84) BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, LV 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 382 505**
(51) ***G02C 1/08***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 382 510**
(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, SM 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 382 535**
(51) ***G06F 7/575***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 382 582**
(51) ***G06K 7/08***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 382 584**
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 382 631**
(51) ***G10L 19/16***
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) LV 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 382 678**
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 382 687**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 382 720**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 382 734**
(51) ***G06F 21/10***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 382 797**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 23.11.2017, FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 382 801**
(51) ***H04R 17/00***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 382 812**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 382 824**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 382 831**
(51) ***G01S 19/25***
(84) AT 17.05.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 382 867**
(51) ***A21C 9/08***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 382 886**
(51) ***A43B 3/30***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017

RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 382 911**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 382 959**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 6/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 383 010**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 383 015**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 383 016**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 383 022**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A63B 37/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 383 101**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B29C 49/42***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 383 109**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B31B 70/04***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 383 140**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B60K 6/387***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 383 157**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B60T 8/36***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 383 158**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
(51) ***B60T 8/36***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
FR 09.05.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 383 163**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B62B 5/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 383 185**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B64D 13/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 383 200**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B65D 51/18***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017

(11) **2 383 231**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C02F 1/461***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 383 235**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C03C 8/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 383 241**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C04B 35/38***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 383 306**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01L 51/54***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 383 335**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 383 372**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C23F 17/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 383 382**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***D06F 37/26***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 383 397**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***E03F 5/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 383 430**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***E21B 34/08***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 383 474**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F15B 11/00***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 383 545**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01P 3/481***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 383 547**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***G01F 1/075***
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 383 612**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G03F 7/027***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 383 688**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06Q 10/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 383 698**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 383 728**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G09G 5/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 383 775**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
(51) ***H01L 21/311***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017

SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 383 803** (51) ***H01L 33/38***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 383 850** (51) ***H02B 13/035***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 383 853** (51) ***H02G 13/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 383 868** (51) ***H02K 3/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 383 908** (51) ***H04B 10/071***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 383 941** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 383 956** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 383 990** (51) ***H04N 5/76***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 384 006** (51) ***H04N 9/77***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 384 010** (51) ***H04N 13/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 384 022** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
RS 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 384 036** (51) ***H04W 8/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 384 044** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 384 061** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 384 063** (51) ***H04W 48/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 384 071** (51) ***H04L 29/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 384 123** (51) ***A23G 9/34***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 384 160** (51) ***A61C 17/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 384 165** (51) ***A61F 2/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 384 172** (51) ***A61F 5/11***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 384 189** (51) ***A61L 27/44***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 384 196** (51) ***A61K 31/557***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 384 204** (51) ***A61L 9/03***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 384 229** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 384 351** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 384 358** (51) ***C09D 5/08***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 384 375** (51) ***D01D 5/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 384 392** (51) ***F01D 5/18***
(84) BG 31.08.2017 (84) SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 384 393** (51) ***F01D 5/18***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 384 428** (51) ***G01N 1/30***
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 384 456** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 384 506** (51) ***G10L 19/09***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017

GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 384 516**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01J 61/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 384 523**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01Q 9/04***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 384 525**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01R 13/629***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 384 584**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 384 634**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A22C 11/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 384 663**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A45F 3/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 384 705**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 17/06***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 384 713**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 384 776**
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017

(11) **2 384 855**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B24B 23/02***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 384 864**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B25J 15/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 384 885**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 384 938**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60R 19/22***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 384 947**
(84) BG 01.06.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B61D 47/00***
(84) EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 384 972**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***B64D 37/04***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 384 988**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65D 5/52***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 384 999**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B65F 3/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 385 020**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***C02F 1/42***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 385 021**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
(51) ***C02F 1/44***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 385 146**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C21B 5/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 385 181**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E04B 1/94***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 385 226**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F01N 9/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 385 228**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 385 229**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01P 3/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 385 245**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 385 250**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F03D 13/20***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 385 251**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F03G 7/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 385 329**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F25B 41/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 385 367**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01N 27/20***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 385 418**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 385 434**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 385 537**
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01H 9/40***
(84) SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 385 574**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 385 582**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 385 590**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01R 24/40***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 385 662**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 385 697**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***H04N 5/335***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 385 707**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04N 21/6405***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 385 726**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 48/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 385 819**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61K 8/895***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 385 820**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 8/98***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 385 903**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 385 970**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08L 63/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 385 979**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C12N 1/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 385 991**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 386 047**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F24J 2/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 386 064**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G01S 15/46***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 386 087**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 12/1072***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 386 106**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
(51) ***G09F 3/12***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 386 116**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01J 5/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 386 139**
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H02P 1/02***
(84) LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 386 147**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 386 148**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 386 173**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 36/08***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 386 287**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 6/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 386 288**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 386 377**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C02F 1/70***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 386 464**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B62D 15/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 386 493**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B65D 75/56***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 386 532**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
(51) ***C04B 35/584***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017

SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 386 585** (51) ***C08G 18/09***

(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 386 587** (51) ***C08G 59/62***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 386 605** (51) ***C08L 79/02***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 386 617** (51) ***H01L 33/50***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
FR 15.05.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 386 643** (51) ***C12N 15/70***

(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 386 660** (51) ***C21D 5/00***

(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 386 661** (51) ***C21D 10/00***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 386 663** (51) ***C22C 1/04***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 386 706** (51) ***E05C 7/06***

(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 386 732** (51) ***F01L 1/356***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 386 754** (51) ***F03D 7/00***

(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 386 790** (51) ***F21Y 101/00***

(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
RS 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 386 832** (51) ***G01D 5/245***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 386 865** (51) ***B01F 5/06***

(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 386 897** (51) ***G02B 27/09***

(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 386 917** (51) ***G04D 3/00***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 386 921** (51) ***G05B 19/05***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 386 927** (51) ***G05D 23/13***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 386 937** (51) ***G06F 3/044***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 386 941** (51) ***G06F 3/0481***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 386 967** (51) ***G06F 17/30***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 387 030** (51) ***G10H 1/10***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 387 032** (51) ***G10L 21/0208***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 387 060** (51) ***H01H 71/16***

(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 387 108** (51) ***H01Q 1/42***

(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 387 109** (51) ***H01Q 7/00***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 387 113** (51) ***H01R 13/187***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 387 171**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 387 178**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 387 189**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 387 209**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 387 217**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 387 255**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04R 19/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 387 280**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 387 285**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04W 88/06***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 387 286**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 88/10***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 387 354**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61B 5/042***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 387 389**
(84) BE 31.01.2017
EE 08.06.2016
HU 13.01.2017
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 12.01.2017
FI 12.01.2017
IS 08.10.2016
LU 12.01.2017
MC 08.06.2016
SE 13.01.2017
SK 12.01.2017
DK 31.01.2017

(11) **2 387 446**
(84) BG 14.09.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B01D 46/00***
(84) LV 14.06.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 387 461**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B01J 29/74***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 387 494**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B29C 55/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 387 498**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B29D 28/00***
(84) LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 387 553**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07C 29/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 387 605**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C11D 1/72***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 387 624**
(84) AT 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C22B 1/08***
(84) HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 387 633**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***D06F 37/22***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 387 654**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F01D 3/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 387 805**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 4/66***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 387 818**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02M 3/158***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 387 821**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02M 7/483***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 387 828**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04B 1/04***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 387 848**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G06T 5/50***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 387 890**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(51) ***A24C 5/39***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 387 933**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A47L 11/40***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 387 952**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 387 953**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 387 954**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 387 960**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 388 031**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61M 5/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 388 045**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 388 091**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B22F 3/15***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 388 092**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B23B 3/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 388 103**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B23K 26/38***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 388 128**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B29C 49/42***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 388 245**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61K 51/04***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 388 247**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07D 213/65***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 388 313**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 388 415**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***E05B 19/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 388 455**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F02C 6/12***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 388 503**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F16L 9/18***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 388 530**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***F24D 3/18***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 388 639**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G02B 6/27***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 388 654**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G03G 15/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 388 713**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 388 759**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 388 792**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01H 13/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 388 835**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01L 33/38***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 388 855**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 388 870**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01S 3/036***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 388 930**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 388 931**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 388 948**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 21/73***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 388 951**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 12/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 388 979**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 389 066**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A01N 35/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 389 071**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A01N 63/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 389 084**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A45C 13/10***
(84) SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 389 147**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61F 9/008***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 389 149**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61F 9/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 389 183**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61K 31/66***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 389 224**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61B 5/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 389 232**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A63B 53/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 389 247**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***B01L 9/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 389 297**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60T 8/172***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 389 331**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B65G 17/24***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 389 336**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01L 41/09***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 389 353**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***C07C 229/24***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 389 373**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 389 395**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C08F 2/38***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 389 417**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C09C 1/30***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 389 446**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C40B 30/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 389 454**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 389 483**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***E02B 15/04***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 389 491**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***E05F 15/40***
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 389 517**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***F04D 17/14***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 389 541**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 389 549**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F25D 17/06***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 389 550**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F25D 17/06***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 389 552**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F25D 21/14***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 389 580**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C07K 1/22***
(84) ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 389 594**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01R 3/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 389 633**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
(51) ***G11C 7/10***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 389 643**
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G06F 21/32***
(84) SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 389 644**
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06F 21/31***
(84) SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 389 742**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 389 748**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 389 749**
(84) AT 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 389 771**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 389 773**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
(51) ***G10L 21/0264***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 389 832**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A45D 20/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 389 875**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 390 027**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
(51) ***B22F 3/15***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 390 038** (51) ***B23K 3/03***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 390 062** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IT 08.03.2017
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 390 070** (51) ***B27B 5/22***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 390 076** (51) ***B29C 45/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 390 095** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017 FR 09.05.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 390 137** (51) ***B60Q 1/26***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 390 182** (51) ***B64D 15/12***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 390 242** (51) ***B01J 23/72***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 390 286** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 390 303** (51) ***B01D 3/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 390 370** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 390 402** (51) ***D06F 37/28***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 390 423** (51) ***E02F 9/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 390 578** (51) ***F24C 7/08***
(84) BG 03.08.2017 (84) NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 390 590** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 390 613** (51) ***F41A 23/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 390 634** (51) ***G01F 23/296***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 390 639** (51) ***G01K 17/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 390 704** (51) ***G02B 15/17***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 390 745** (51) ***G05D 1/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 390 754** (51) ***G06F 1/32***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 390 861** (51) ***G08G 1/0968***
(84) BG 15.06.2017 (84) EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 390 996** (51) ***H02M 1/32***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 391 002** (51) ***H03F 3/217***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 391 009** (51) ***H03K 17/95***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 391 048** (51) ***H04L 5/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 391 074** (51) ***H04W 76/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 391 099**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04M 1/57***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 391 113**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04N 1/46***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 391 115**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04N 1/60***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 391 145**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 391 194**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H05K 5/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 391 257**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 391 262**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 5/145***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 391 286**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 391 314**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61F 5/00***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 391 321**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61F 11/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 391 329**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61J 1/14***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 391 339**
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61Q 5/02***
(84) SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 391 343**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***A61K 9/127***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 391 344**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 9/127***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 391 360**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 31/19***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 391 470**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B22F 3/12***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 391 472**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B23D 51/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 391 487**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B26D 7/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 391 526**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60N 2/68***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 391 534**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65D 90/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 391 545**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B65B 3/32***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 391 568**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B66B 7/06***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 391 588**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C03C 17/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 391 635**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C07K 7/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 391 647**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 391 668**
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C08G 69/16***
(84) SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 391 683**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07D 213/30***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 391 714**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 391 741**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C23C 2/30***
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 391 793** (51) ***E21B 7/06***
(84) AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 391 823** (51) ***F03D 80/60***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 391 826** (51) ***F04B 27/00***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 391 859** (51) ***F25D 19/00***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 391 861** (51) ***F41A 7/10***
(84) BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 391 866** (51) ***G01D 4/00***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 391 909** (51) ***G01S 13/93***
(84) BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 391 963** (51) ***G06F 19/00***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 391 969** (51) ***G06F 11/36***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 391 981** (51) ***G06T 3/40***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 392 022** (51) ***H01H 33/56***
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 392 080** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 392 081** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 392 086** (51) ***H04B 17/27***
(84) BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, SM 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 392 101** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 392 103** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 392 107** (51) ***H04L 12/707***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 392 131** (51) ***H04N 3/14***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 392 133** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 392 140** (51) ***H04N 19/50***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 392 159** (51) ***H04W 8/04***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 392 160** (51) ***H04W 4/08***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 392 179** (51) ***H04W 74/06***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 392 188** (51) ***H04W 76/06***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 392 213** (51) ***A21C 9/08***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 392 214** (51) ***A21C 15/00***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, RS 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 392 252** (51) ***A61B 1/04***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 392 263** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 392 270** (51) ***A61B 17/28***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 392 279** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017

HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 392 288** (51) ***A61C 7/12***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 392 313** (51) ***A61Q 11/02***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 392 315** (51) ***A61Q 11/02***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 392 369** (51) ***A61M 1/34***
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 392 378** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 392 386** (51) ***A62B 18/08***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 392 391** (51) ***A63F 13/20***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 392 438** (51) ***B27D 5/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 392 452** (51) ***B31B 70/62***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 392 552** (51) ***C04B 35/195***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 392 603** (51) ***C09D 163/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 392 611** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 392 636** (51) ***C10L 1/32***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 392 637** (51) ***C10M 169/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 392 717** (51) ***D06F 25/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 392 737** (51) ***E03C 1/02***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 392 743** (51) ***E04B 2/82***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 392 821** (51) ***F04B 35/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 392 822** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 392 827** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 392 850** (51) ***F21K 9/232***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 392 859** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 392 902** (51) ***G01K 1/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 392 931** (51) ***G01R 19/00***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 392 946** (51) ***G01T 1/161***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 392 988** (51) ***G06F 3/01***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 393 033** (51) ***G06F 21/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 393 041** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017

LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 393 136** (51) ***H02N 2/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 393 176** (51) ***H02G 3/30***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 393 218** (51) ***H04W 52/34***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 393 229** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 393 264** (51) ***H04M 1/04***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 393 267** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 393 305** (51) ***H04R 5/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 393 329** (51) ***H04W 52/12***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 393 333** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 393 336** (51) ***H05B 3/50***
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 393 412** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 393 428** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 393 436** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 393 437** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 393 451** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 393 470** (51) ***A61K 8/19***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 393 483** (51) ***A61K 9/20***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 393 536** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 393 562** (51) ***A63B 53/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 393 566** (51) ***B01D 11/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 393 576** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 393 579** (51) ***B01D 61/58***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 393 583** (51) ***B01F 7/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 393 586** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 393 595**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B01J 38/42***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 393 628**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B23K 26/38***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 393 687**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60K 26/02***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 393 761**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01C 7/10***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 393 794**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07D 295/15***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 393 801**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 393 824**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07H 21/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 393 835**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 393 845**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C08F 12/30***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 393 863**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C08G 59/18***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 393 885**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C09D 5/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 393 894**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C09J 5/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 393 903**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C10B 47/44***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 393 935**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C12Q 1/04***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 393 974**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 393 987**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***E01H 1/04***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 393 993**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***E02D 27/14***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 394 002**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(51) ***E04D 11/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 394 022**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E21B 47/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 394 042**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 394 045**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F02F 7/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 394 061**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F04D 19/04***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 394 084**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02G 3/22***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 394 100**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LV 12.04.2017
(51) ***F24F 1/01***
(84) GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 394 106**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F24J 2/38***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 394 168**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 394 184**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01S 13/90***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 394 254**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 394 269**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G10L 19/06***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 394 323**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H01M 8/16***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 394 337**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02G 15/08***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 394 339**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02G 3/22***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 394 347**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02J 3/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 394 353**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H02K 3/47***
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 394 354**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02K 7/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 394 365**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H03L 7/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 394 401**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 394 425**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04N 5/225***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 394 436**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04N 21/2381***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 394 464**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 394 467**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 394 479**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 394 491**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04W 92/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 394 497**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H05H 1/34***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 394 518**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C12N 9/98***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 394 571**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 5/0408***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 394 589**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 394 689**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61M 25/01***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 394 720**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A63G 21/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 394 723**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B01D 3/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 394 729**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B01D 53/02***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 394 730**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B01D 53/26***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 394 748**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B05D 1/36***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 394 790**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B25B 1/24***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 394 801**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***B26B 5/00***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 394 803**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B27D 5/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 394 834**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B60J 5/04***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 394 950**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61L 2/07***
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 394 958**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
(51) ***C01B 39/48***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017

SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 395 030** (51) ***C08F 114/22***
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **2 395 031** (51) ***C08F 114/22***
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017

(11) **2 395 061** (51) ***C09J 5/02***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 395 078** (51) ***C12N 9/14***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 395 083** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
NL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 395 183** (51) ***E05B 19/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 395 189** (51) ***E05D 15/52***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 395 220** (51) ***F02D 41/40***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 395 242** (51) ***F04B 1/12***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 395 271** (51) ***F16L 11/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 395 333** (51) ***G01J 5/38***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 395 358** (51) ***G01N 33/58***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 395 430** (51) ***G06F 9/48***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 395 522** (51) ***H01F 41/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 395 556** (51) ***H01L 31/042***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 395 565** (51) ***H01L 31/072***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 395 580** (51) ***H01M 4/131***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 395 606** (51) ***H01R 9/03***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 395 614** (51) ***H01T 13/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 395 642** (51) ***H02M 1/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 395 670** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 395 736** (51) ***H04M 1/73***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 395 750** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 395 760** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 395 803** (51) ***H04W 74/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 395 811** (51) ***H04W 88/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 395 813** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 395 819** (51) ***H05H 1/36***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 395 831** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017

NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 395 833**
(51) ***A01N 25/32***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 395 843**
(51) ***A01N 37/26***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 395 869**
(51) ***A43B 5/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 395 928**
(51) ***A61B 17/135***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 395 939**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 395 993**
(51) ***A61K 31/22***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 395 999**
(51) ***A61P 29/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 396 036**
(51) ***A61K 47/68***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 396 040**
(51) ***A61K 51/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 396 054**
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 396 086**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 396 096**
(51) ***B01D 35/18***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 396 133**
(51) ***B23C 5/20***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 396 152**
(51) ***B27C 5/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 396 195**
(51) ***B60P 1/42***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 396 241**
(51) ***B65D 75/58***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 396 343**
(51) ***C07K 14/075***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 396 347**
(51) ***C07K 14/765***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017

(11) **2 396 375**
(51) ***C09D 5/24***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 396 459**
(51) ***C40B 40/08***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 396 500**
(51) ***E21B 25/16***
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 396 519**
(51) ***F01D 17/16***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 396 521**
(51) ***F01L 1/352***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 396 580**
(51) ***F16K 37/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 396 585**
(51) ***F16L 53/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 396 622**
(51) ***G01B 21/04***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 396 669**
(51) ***G01S 5/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 396 767**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 396 790**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 396 829**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 31/052***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 396 871**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H02K 9/197***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 396 876**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02K 49/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 396 949**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 396 963**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04N 1/409***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 396 987**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 24/04***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 397 006**
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 397 132**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61K 31/22***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 397 162**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61L 2/18***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 397 194**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A62C 27/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 397 221**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B01J 8/24***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 397 225**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B01L 3/14***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 397 235**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B08B 1/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 397 241**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B21C 23/08***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 397 250**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B23H 7/26***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 397 320**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B32B 5/24***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 397 393**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B62D 25/20***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 397 408**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B64C 27/50***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 397 452**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C04B 35/14***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 397 507**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08G 59/20***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 397 554**
(84) FI 02.08.2017
(51) ***C12N 15/29***
(84) SE 02.08.2017

(11) **2 397 561**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 19/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 397 562**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 397 568**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C21D 1/20***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 397 639**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E05F 15/608***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 397 645**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***E06B 9/322***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 397 657**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01D 21/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 397 718**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F16D 55/224***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 397 730**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
(51) ***F16K 1/226***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017

SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 397 773** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 397 800** (51) ***F25D 21/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 397 804** (51) ***F26B 9/10***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 397 805** (51) ***F28C 3/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 397 821** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 397 831** (51) ***G01L 19/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 397 866** (51) ***G01S 13/72***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 397 879** (51) ***G02B 6/46***
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 397 880** (51) ***G02B 13/04***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 397 895** (51) ***G02F 1/19***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 397 921** (51) ***G04B 15/12***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 397 934** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 397 975** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 398 179** (51) ***H04L 1/20***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 398 191** (51) ***H04L 12/44***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 398 230** (51) ***H04N 5/372***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 398 254** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 398 257** (51) ***H04S 3/02***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 398 291** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 398 295** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 398 297** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 398 300** (51) ***H05B 33/10***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 398 331** (51) ***A21D 13/00***
(84) AT 17.02.2017
CH 28.02.2017
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
HU 17.02.2010
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
MT 07.05.2014
NO 28.02.2017
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
DK 28.02.2017
(84) BG 07.05.2014
CY 07.05.2014
FI 17.02.2017
HR 07.05.2014
IE 17.02.2015
LI 28.02.2017
LU 17.02.2015
MC 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 18.02.2017
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014

(11) **2 398 334** (51) ***A23B 7/055***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 398 354** (51) ***A47B 96/20***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 398 386** (51) ***A61B 5/151***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 398 389** (51) ***A61B 5/151***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017

SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 398 395**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 398 407**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 398 414**
(51) ***A61B 17/86***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 398 432**
(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 398 433**
(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 398 449**
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 398 482**
(51) ***A61K 47/61***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 398 499**
(51) ***A61K 47/34***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 398 510**
(51) ***A61L 24/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 398 520**
(51) ***A61L 27/50***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 398 524**
(51) ***A61L 31/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 398 548**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 398 594**
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 398 598**
(51) ***B07B 4/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 398 652**
(51) ***G03G 21/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 398 735**
(51) ***C01B 3/06***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 398 753**
(51) ***C07B 63/00***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 398 774**
(51) ***C07D 231/16***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 398 821**
(51) ***C07K 14/18***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 398 833**
(51) ***C08F 4/56***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 398 834**
(51) ***C08F 210/16***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017

HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 398 859**
(51) ***C08L 95/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 398 873**
(51) ***C10M 133/06***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 398 874**
(51) ***C10M 133/06***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 398 875**
(51) ***C10M 133/06***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 398 897**
(51) ***C12N 5/0735***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 398 934**
(51) ***C23C 18/12***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 398 954**
(51) ***D06F 58/28***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 398 974**
(51) ***E04B 2/86***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 398 996**
(51) ***E21B 17/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 398 997**
(51) ***E21B 21/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 399 059**
(51) ***F16N 19/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 399 070** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 399 093** (51) ***F26B 17/20***
(84) LV 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 399 124** (51) ***G01N 33/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 399 156** (51) ***G02B 7/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 399 180** (51) ***G05G 1/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 399 197** (51) ***G06F 15/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 399 273** (51) ***H01J 37/16***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 399 290** (51) ***H01L 23/58***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 399 353** (51) ***H04B 10/69***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 399 379** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 399 380** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 399 401** (51) ***H04R 1/08***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 399 410** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 399 420** (51) ***H04W 52/16***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 399 449** (51) ***A01G 1/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 399 454** (51) ***A01K 89/015***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 399 455** (51) ***F16D 41/067***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 399 466** (51) ***A24C 5/47***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 399 512** (51) ***A61B 5/0478***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 399 611** (51) ***A61K 48/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
LT 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 399 667** (51) ***B01J 13/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 399 677** (51) ***B07B 1/49***
(84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 399 699** (51) ***B23C 5/22***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 399 733** (51) ***B32B 5/16***
(84) AT 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 399 734** (51) ***B32B 15/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 399 756** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 399 760** (51) ***B60C 5/01***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 399 827** (51) ***B64D 29/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 399 842** (51) ***B65D 65/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 399 879** (51) ***C04B 35/52***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 399 934** (51) ***C07K 16/28***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 399 942** (51) ***C08F 2/50***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 399 953** (51) ***C08L 11/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017

FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 399 996** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **2 400 022** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 400 082** (51) ***E05B 15/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 400 088** (51) ***E05B 85/26***
(84) BG 22.06.2017 (84) EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 400 194** (51) ***F16K 31/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 400 259** (51) ***G01B 7/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 400 276** (51) ***G01G 19/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 400 307** (51) ***G01P 3/488***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 400 309** (51) ***G01R 15/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 400 539** (51) ***H01L 21/78***
(84) FI 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017

(11) **2 400 565** (51) ***H01L 33/44***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 400 567** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 400 585** (51) ***H01M 4/48***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 400 639** (51) ***H02K 5/128***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 400 651** (51) ***H02J 7/16***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 400 654** (51) ***H02P 9/12***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 400 694** (51) ***H04W 72/12***
(84) NL 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 400 733** (51) ***G06T 19/20***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 400 793** (51) ***H04W 28/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 400 815** (51) ***H05B 3/66***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 400 882** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 400 891** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 400 912** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 400 913** (51) ***A61B 17/86***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 400 924** (51) ***A61F 2/24***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 400 974** (51) ***A61K 9/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 400 983** (51) ***A61K 39/395***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 401 013** (51) ***A61M 11/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 401 058** (51) ***B01D 53/94***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 401 081** (51) ***B01L 99/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 401 092** (51) ***B21D 37/18***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 401 185** (51) ***B60W 50/08***

(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 401 205** (51) ***B29B 9/16***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 401 316** (51) ***C08G 61/12***

(84) BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 401 340** (51) ***C08L 27/06***

(84) NO 23.11.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 401 362** (51) ***C12N 5/071***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 401 375** (51) ***C12N 15/11***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 401 399** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 401 447** (51) ***E04C 2/34***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 401 462** (51) ***B60J 10/18***

(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 401 463** (51) ***E21B 4/00***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 401 475** (51) ***E21B 47/00***

(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 401 574** (51) ***G01B 11/22***

(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 401 580** (51) ***G01C 19/56***

(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 401 595** (51) ***G01L 19/04***

(84) BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 401 675** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 401 682** (51) ***G06F 15/173***

(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 401 686** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 401 696** (51) ***G06G 7/58***

(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 401 715** (51) ***H04L 29/06***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 401 784** (51) ***H01M 8/04014***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 401 805** (51) ***H02M 1/42***

(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 401 832** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 401 840** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 401 849** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 401 851** (51) ***H04L 29/06***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 401 860** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 401 884** (51) ***H04W 72/04***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 401 999** (51) ***A61K 8/34***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 402 000**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***A61Q 19/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 402 044**
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017

(51) ***A61L 31/02***
(84) SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 402 100**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***B23D 13/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 402 106**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***B23K 9/16***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 402 113**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(51) ***B23P 19/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 402 183**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 402 202**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***B60K 35/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 402 250**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(51) ***B64D 29/02***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 402 253**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***B64F 5/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 402 274**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***B65H 54/28***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 402 289**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***C02F 1/46***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 402 319**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***C07D 213/74***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 402 348**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***H01L 51/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 402 412**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***C09K 5/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 402 429**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***A23L 33/105***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 402 473**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***C22F 1/10***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 402 539**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(51) ***E05F 15/695***
(84) SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 402 543**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***E06B 9/13***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 402 560**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***F16D 1/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 402 576**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***F02B 37/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 402 578**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(51) ***F02B 37/22***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 402 660**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***F24C 7/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 402 676**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(51) ***F28F 9/26***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 402 683**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***F25B 1/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 402 704**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***F41G 3/06***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 402 765**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017

(51) ***G01N 35/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017

LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 402 772**
(51) ***G01R 29/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 402 790**
(51) ***G01V 1/28***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 402 812**
(51) ***H04N 19/60***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 402 820**
(51) ***G03G 9/107***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 402 848**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 402 849**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 402 850**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 402 923**
(51) ***G08G 1/09***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 402 937**
(51) ***G10L 25/90***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 403 024**
(51) ***H01L 33/40***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 403 038**
(51) ***H01M 4/13***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 403 041**
(51) ***H01M 4/36***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 403 052**
(51) ***H01G 9/20***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 403 061**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 403 069**
(51) ***H01R 12/62***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 403 102**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 403 103**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 403 111**
(51) ***H02K 3/28***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 403 164**
(51) ***H04B 10/071***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 403 173**
(51) ***H04J 99/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 403 195**
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 403 203**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 403 204**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 403 223**
(51) ***G09G 3/34***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 403 229**
(51) ***H04N 1/60***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 403 240**
(51) ***H04N 5/64***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 403 312**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 403 338**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 403 347**
(84) NO 18.12.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A23C 19/084***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 403 350**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
(51) ***A23J 1/14***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 403 401**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61B 5/05***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 403 428**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61C 13/09***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 403 434**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 403 437**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61F 2/46***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 403 483**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 31/404***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 403 549**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61L 27/22***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 403 554**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 403 587**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 403 665**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B21J 5/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 403 674**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B23C 5/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 403 680**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B23K 26/26***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 403 730**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B60K 6/12***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 403 759**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B64D 11/06***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 403 782**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B65G 17/12***
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 403 826**
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C07C 263/10***
(84) SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 403 859**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07F 9/12***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 403 878**
(84) BG 14.09.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) EE 14.06.2017

(11) **2 403 882**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***C08B 3/02***
(84) LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 403 928**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
(51) ***C10J 3/50***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 403 932**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12G 1/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 403 935**
(84) BG 10.08.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C12N 1/21***
(84) HR 10.05.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 403 944**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 403 953**
(84) GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
(51) ***C12P 7/06***
(84) HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 403 961**
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 403 985**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***D06F 58/22***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 404 017**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E05F 15/63***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 404 018**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***E06B 3/673***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 404 021**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***E06B 9/13***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 404 031**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
(51) ***E21B 44/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017

HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 404 043** (51) ***F01N 3/20***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 404 056** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 404 085** (51) ***F16J 13/06***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 404 118** (51) ***F24F 7/06***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 404 142** (51) ***G01D 5/249***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 404 143** (51) ***G01D 5/347***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 404 151** (51) ***E03F 7/00***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 404 170** (51) ***G01N 30/72***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 404 193** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 404 217** (51) ***G03B 7/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 404 285** (51) ***G07D 7/12***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 404 311** (51) ***H01L 33/32***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 404 341** (51) ***H01M 4/485***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 404 349** (51) ***H01R 4/30***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 404 356** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 404 367** (51) ***H02K 16/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 404 400** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 404 408** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 404 420** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 404 421** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 404 425** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 404 652** (51) ***B01D 46/54***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 404 689** (51) ***B23C 5/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 404 696** (51) ***B23K 9/20***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 404 786** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017

NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 404 801** (51) ***B60W 10/26***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 404 812** (51) ***B62D 21/09***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 404 857** (51) ***B65H 75/36***
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 RS 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 404 858** (51) ***B65H 75/44***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 404 864** (51) ***B67B 7/92***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 405 067** (51) ***E04B 1/68***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 405 087** (51) ***E05C 9/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 405 113** (51) ***F02B 37/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 405 139** (51) ***F04B 13/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 405 166** (51) ***F16K 31/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 405 179** (51) ***F21L 4/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 405 252** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
RS 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 405 286** (51) ***G01S 17/36***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 405 308** (51) ***G03G 15/16***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 405 313** (51) ***G04B 17/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 405 339** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 405 340** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 405 407** (51) ***G07C 9/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 405 436** (51) ***G11B 27/034***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 405 437** (51) ***G11B 27/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 405 449** (51) ***H01B 1/22***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 405 538** (51) ***H01R 13/658***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 405 547** (51) ***H02G 3/04***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 405 588** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 405 600** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 405 661** (51) ***H04N 19/895***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 405 684** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 405 716** (51) ***H05B 33/08***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 405 728** (51) ***H05K 5/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017

SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 405 774** (51) ***A23N 1/02***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 405 779** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 405 861** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 405 868** (51) ***A61F 2/95***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 405 883** (51) ***A61K 6/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 405 954** (51) ***A61M 1/00***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 405 960** (51) ***A61M 5/145***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 405 976** (51) ***A63B 21/062***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 405 997** (51) ***B01F 17/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 406 049** (51) ***B29C 33/30***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 406 058** (51) ***B29C 55/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 406 102** (51) ***B60N 2/70***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 406 164** (51) ***B66B 7/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 406 182** (51) ***C01B 33/14***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 406 198** (51) ***C04B 18/02***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 406 204** (51) ***C07C 7/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 406 216** (51) ***C07D 209/54***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 406 290** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 406 316** (51) ***C08L 63/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 406 364** (51) ***C11D 1/12***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 406 372** (51) ***C12N 9/20***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 406 404** (51) ***C21D 6/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 406 486** (51) ***F01N 3/023***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 406 531** (51) ***F16L 55/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 406 537** (51) ***F17C 13/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 406 538** (51) ***F17C 13/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 406 539** (51) ***F17C 13/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 406 555** (51) ***F24H 9/20***
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 406 581** (51) ***G01C 19/56***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 406 583**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01C 21/32***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 406 646**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 406 656**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01V 1/38***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 406 728**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 406 729**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 19/24***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 406 799**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01F 27/36***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 406 826**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 29/786***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 406 849**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 406 850**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 406 852**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(51) ***H01Q 1/38***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 406 855**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01Q 19/195***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 406 878**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H02P 5/00***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 406 902**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04B 10/116***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 406 950**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04N 7/025***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 406 973**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04W 4/12***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 406 979**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 406 988**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 407 014**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H05K 3/00***
(84) SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 407 054**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A46B 3/20***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 407 074**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A47L 9/30***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 407 082**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 407 140**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61J 1/05***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 407 149**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 8/84***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 407 181**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61L 2/20***
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 407 266**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B23K 9/073***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 407 283**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B25J 9/16***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 407 286**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B31B 50/54***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 407 302**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
(51) ***B32B 5/24***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017

FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 407 386** (51) ***B65B 27/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 407 422** (51) ***C01B 25/45***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 407 435** (51) ***C03B 17/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 407 441** (51) ***C04B 35/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 407 442** (51) ***C04B 35/597***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 407 511** (51) ***C08L 51/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 407 514** (51) ***C08L 67/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 407 515** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 407 581** (51) ***C25D 11/26***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 407 582** (51) ***C25F 3/16***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 407 599** (51) ***E02F 9/22***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 407 601** (51) ***E03D 9/03***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 407 646** (51) ***F01D 25/24***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 407 647** (51) ***F01M 11/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 407 681** (51) ***F16D 65/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 407 684** (51) ***F16F 1/371***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 407 692** (51) ***F16H 59/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 407 698** (51) ***F16L 37/098***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 407 756** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 407 814** (51) ***G02B 27/62***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 407 869** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 407 907** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 407 917** (51) ***G06N 5/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 407 937** (51) ***G07D 7/12***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 407 976** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017

NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 408 038** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 408 046** (51) ***H01M 4/80***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 408 047** (51) ***H01M 6/50***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 408 083** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 408 107** (51) ***H03H 17/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 408 110** (51) ***H03K 5/135***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 408 128** (51) ***H04J 3/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 408 140** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 408 199** (51) ***H04N 21/431***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 408 202** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 408 226** (51) ***H04W 16/10***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 408 240** (51) ***H04W 52/30***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 408 286** (51) ***H05K 5/02***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 408 287** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 408 308** (51) ***A01P 1/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 408 349** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 408 359** (51) ***A61B 5/16***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 408 374** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 408 405** (51) ***A61F 5/443***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 408 410** (51) ***A61F 9/008***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 408 485** (51) ***A61L 2/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 408 543** (51) ***B01D 71/02***
(84) BG 03.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 408 557** (51) ***B01J 23/46***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 408 558** (51) ***B01J 23/62***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 408 578** (51) ***B22D 19/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 408 581** (51) ***B23B 51/02***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 408 605** (51) ***B29C 45/14***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 408 738** (51) ***C07C 263/10***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 408 751** (51) ***C07D 233/70***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 408 755** (51) ***C07D 257/00***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017

PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 408 795**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C12N 15/44***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 408 797**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C12N 15/53***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 408 802**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
(51) ***C07K 1/00***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 408 831**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B29L 23/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 408 850**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C08J 5/18***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 408 868**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C09D 167/08***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 408 894**
(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C11D 3/32***
(84) GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017

(11) **2 408 905**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 38/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 408 918**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C12N 15/117***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 408 920**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***C12N 15/63***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 408 921**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C12N 15/66***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 408 951**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C25C 5/02***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 408 957**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***D03D 11/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 408 989**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***E06B 3/663***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017

(11) **2 409 017**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F02N 11/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 409 028**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
(51) ***F03D 17/00***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 409 046**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F16C 17/03***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 409 100**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F01D 15/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 409 136**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01N 21/45***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 409 138**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 409 154**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 409 219**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G06F 5/01***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 409 284**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 409 306**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01F 3/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 409 339**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 409 355**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 409 380**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02K 1/16***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 409 389**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02K 7/18***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 409 475**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 409 479**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 409 492**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017

LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 409 497** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 409 506** (51) ***H04W 16/16***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 409 512** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 409 569** (51) ***A61K 38/26***
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 409 636** (51) ***A61B 1/31***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 409 641** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 409 655** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 409 661** (51) ***A61B 18/12***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 409 673** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 409 704** (51) ***A61K 31/47***
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **2 409 747** (51) ***C07C 51/44***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 409 753** (51) ***B01D 53/02***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 409 798** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 409 801** (51) ***B23C 5/10***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 409 820** (51) ***B24B 55/05***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 409 824** (51) ***B29C 47/90***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 409 883** (51) ***G05G 1/30***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 409 934** (51) ***B65D 88/14***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 409 950** (51) ***C01B 3/38***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 409 971** (51) ***C07D 301/32***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 409 991** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 410 034** (51) ***C09K 11/78***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 410 050** (51) ***C12N 15/09***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 410 113** (51) ***E05B 83/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 410 134** (51) ***F01D 11/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 410 138** (51) ***F02C 6/08***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 410 186** (51) ***F04D 29/30***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 410 235** (51) ***F21V 14/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 410 236** (51) ***F21S 8/06***
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 410 237** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 410 239** (51) ***F21V 8/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 410 286** (51) ***F42B 33/06***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017

IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 410 309** (51) ***G01M 11/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 410 321** (51) ***G01N 27/28***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 410 325** (51) ***G01N 30/46***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 410 346** (51) ***G01R 31/36***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 410 349** (51) ***G01S 15/96***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 410 379** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 410 461** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 410 468** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 410 478** (51) ***G06Q 10/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 410 607** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 410 632** (51) ***H02J 5/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 410 649** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 410 671** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 410 715** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 410 727** (51) ***H04N 1/387***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 410 755** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 410 799** (51) ***H04W 68/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 410 809** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 410 828** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 410 833** (51) ***A01B 79/02***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 410 842** (51) ***A01N 33/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 410 845** (51) ***A01N 57/16***
(84) AT 18.02.2015
LV 25.03.2017
CZ 18.02.2015
FI 25.03.2017
HU 25.03.2010
LU 25.03.2015
RO 25.03.2017
SK 18.02.2015
LT 25.03.2017
NL 01.04.2017
(84) CH 31.03.2015
CY 25.03.2017
PT 25.09.2017
GB 18.05.2015
LI 31.03.2015
MC 18.02.2015
SE 26.03.2017
SM 18.02.2015
FR 31.03.2017
EE 31.03.2017

(11) **2 410 897** (51) ***A47K 10/36***
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
NO 05.07.2017
(84) GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 410 900** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 410 971** (51) ***A61K 6/09***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 410 974** (51) ***A61K 8/24***
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 410 996** (51) ***A61K 39/205***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 411 008** (51) ***A61K 31/46***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017

FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 411 036** (51) ***A61K 38/24***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 411 037** (51) ***A61K 38/28***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 411 089** (51) ***A61N 1/36***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 411 092** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 411 140** (51) ***B22F 9/24***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 411 154** (51) ***B03C 3/60***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 411 202** (51) ***B29C 49/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 411 209** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 411 224** (51) ***B32B 27/36***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 411 256** (51) ***B62D 1/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 411 274** (51) ***B64D 11/02***
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 411 325** (51) ***C01B 25/24***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 411 332** (51) ***C01G 39/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 411 362** (51) ***C07D 209/80***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 411 406** (51) ***C07K 14/51***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 411 503** (51) ***C12N 1/20***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 411 504** (51) ***C12N 5/073***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 411 532** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 411 543** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 411 545** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 411 564** (51) ***C25B 3/02***
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 411 587** (51) ***E02F 9/28***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 411 593** (51) ***E04D 12/00***
(84) BG 27.08.2015 (84) LV 25.03.2017
ES 27.05.2015 FI 25.03.2017
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IS 27.09.2015 MC 27.05.2015
MT 27.05.2015 PT 28.09.2015
RO 25.03.2017 SE 26.03.2017
SI 27.05.2015 NO 31.03.2017
LT 25.03.2017 EE 31.03.2017
HU 26.03.2017

(11) **2 411 613** (51) ***E05F 15/632***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017

GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 411 639** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 411 659** (51) ***F02P 15/08***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 411 662** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 411 718** (51) ***F16L 11/08***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 411 728** (51) ***F21S 4/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 411 730** (51) ***F21S 6/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 411 743** (51) ***F25B 1/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 411 752** (51) ***F27D 17/00***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 411 754** (51) ***F28D 7/16***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 411 770** (51) ***G01D 4/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 411 803** (51) ***G01N 33/38***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 411 809** (51) ***G01N 33/542***
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 411 969** (51) ***G07D 9/00***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) **2 412 011** (51) ***H01L 21/363***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 412 078** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 412 079** (51) ***H02K 3/47***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 412 083** (51) ***H02K 1/32***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 412 109** (51) ***H04B 7/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 412 122** (51) ***H04L 1/18***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 412 136** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 412 161** (51) ***G06T 7/593***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 412 178** (51) ***H04W 48/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 412 184** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 412 216** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 412 284** (51) ***A47K 10/48***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 412 288** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 412 291** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 412 306** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 412 448** (51) ***B05C 17/005***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 412 464** (51) ***B23C 5/10***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017

NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 412 465**
(51) ***B23C 5/20***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 412 490**
(51) ***B25H 1/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 412 500**
(51) ***B27C 3/02***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 412 515**
(51) ***B29D 35/12***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 412 553**
(51) ***B60K 6/387***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 412 558**
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 412 580**
(51) ***B60R 16/033***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 412 588**
(51) ***B60R 25/10***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 412 599**
(51) ***B61D 15/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 412 628**
(51) ***B64C 5/06***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 412 656**
(51) ***B66B 13/22***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 412 758**
(51) ***C08L 77/02***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 412 772**
(51) ***C09D 201/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 412 799**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 412 809**
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 412 825**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 412 892**
(51) ***E04F 15/02***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
NL 07.06.2017

(11) **2 412 894**
(51) ***E04G 21/32***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 412 921**
(51) ***E21B 47/09***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 412 939**
(51) ***F01D 25/28***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 412 940**
(51) ***F01D 25/28***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 412 971**
(51) ***F03D 1/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 412 979**
(51) ***F04C 18/18***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 412 982**
(51) ***F04D 25/10***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LV 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 413 007**
(51) ***F16K 3/02***
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 413 010**
(51) ***F16L 11/04***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 413 012**
(51) ***F16L 37/092***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 413 013**
(51) ***F16L 37/098***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 413 057**
(51) ***F24F 11/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 413 103**
(51) ***G01C 21/36***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 413 105**
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 413 112**
(51) ***G01G 19/44***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 413 119** (51) ***G01K 11/12***
(84) BG 03.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
(84) GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 413 166** (51) ***G02B 5/08***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 413 172** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 413 242** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 413 245** (51) ***G06F 3/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 413 248** (51) ***G06F 13/28***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 413 257** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 413 310** (51) ***G09G 3/34***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 413 338** (51) ***H01H 1/62***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 413 340** (51) ***H01H 3/20***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 413 367** (51) ***H01L 29/66***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 413 437** (51) ***H01R 31/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 413 443** (51) ***H01T 23/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 413 450** (51) ***H02J 1/10***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 413 669** (51) ***H05G 1/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 413 761** (51) ***A47L 5/36***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 413 766** (51) ***A47L 5/36***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 413 787** (51) ***A61B 5/0215***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 413 842** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 413 871** (51) ***A61F 13/56***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 413 879** (51) ***A61K 8/19***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 413 881** (51) ***A61K 8/19***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 413 906** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 413 968** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 413 984** (51) ***A61L 27/18***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 414 000** (51) ***A61M 5/178***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 414 022** (51) ***A61M 25/01***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 414 031** (51) ***A61M 39/16***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 414 046** (51) ***A61Q 5/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 414 059** (51) ***B01D 1/22***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 414 065** (51) ***B01D 39/18***
(84) FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
(84) HR 03.05.2017
NO 03.08.2017

SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 414 099**
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 414 107**
(51) ***B05C 17/005***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 414 113**
(51) ***B08B 17/02***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 414 126**
(51) ***B23K 9/02***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 414 137**
(51) ***B25J 9/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 414 168**
(51) ***B41J 15/04***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 414 170**
(51) ***B41J 15/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 414 252**
(51) ***B65D 47/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 414 292**
(51) ***C02F 1/463***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 414 311**
(51) ***C07C 5/03***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 414 341**
(51) ***C07D 271/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 414 342**
(51) ***C07D 271/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 414 382**
(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 414 418**
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 414 427**
(51) ***C08G 63/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 414 432**
(51) ***C10M 133/58***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 414 437**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 414 467**
(51) ***C09D 163/00***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 414 472**
(51) ***C09J 7/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 414 506**
(51) ***C12N 1/21***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 414 511**
(51) ***C12N 5/0789***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 414 524**
(51) ***C12N 15/85***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 414 571**
(51) ***A61K 8/37***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 414 613**
(51) ***E06B 3/46***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 414 616**
(51) ***E21B 15/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 414 633**
(51) ***E21D 11/38***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 414 653**
(51) ***F02C 9/26***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
FR 02.05.2017
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 414 654**
(51) ***F02C 6/12***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 414 672**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017

FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 414 725** (51) ***H01L 25/075***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 414 757** (51) ***F25J 1/02***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 414 760** (51) ***F27B 3/08***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 414 788** (51) ***G01F 15/14***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 414 792** (51) ***G01F 23/26***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 414 815** (51) ***G01N 21/27***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 414 917** (51) ***G06F 3/03***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 414 921** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 414 986** (51) ***B42D 25/364***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 414 987** (51) ***F21V 8/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 415 005** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 415 025** (51) ***A61F 2/50***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 415 042** (51) ***G09F 3/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 415 060** (51) ***H01H 33/74***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 415 083** (51) ***H01L 33/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 415 108** (51) ***H01M 4/38***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 415 115** (51) ***H01Q 1/38***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 415 128** (51) ***H01R 13/658***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 415 143** (51) ***H02K 11/04***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 415 176** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 FR 22.05.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 415 181** (51) ***H04B 7/0491***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 415 197** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 415 238** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 415 273** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 415 274** (51) ***H04Q 9/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 415 288** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 415 294** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 415 341** (51) ***A01D 43/08***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017

IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
DK 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 415 359** (51) ***A23L 27/22***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 415 404** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 415 417** (51) ***A61B 6/04***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 415 449** (51) ***A61K 8/37***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 415 464** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 415 468** (51) ***A61K 31/198***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 415 525** (51) ***B01L 3/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 415 529** (51) ***B05D 1/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 415 627** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 415 654** (51) ***B62D 21/11***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 415 699** (51) ***B65G 69/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 415 709** (51) ***C01B 21/093***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 FR 09.05.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 415 712** (51) ***C01B 33/107***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 415 716** (51) ***C02F 1/28***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 415 728** (51) ***C04B 35/111***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 415 758** (51) ***C07C 311/48***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017 FR 02.05.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 415 775** (51) ***C07H 15/26***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 415 798** (51) ***C08G 65/26***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 415 838** (51) ***C08L 77/08***
(84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 415 858** (51) ***C12N 1/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 415 859** (51) ***C12N 1/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 415 876** (51) ***C12Q 1/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 415 897** (51) ***C23C 14/24***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 415 913** (51) ***D01F 6/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 415 960** (51) ***E21B 19/16***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 415 999** (51) ***F02M 51/06***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 416 017** (51) ***F04F 5/46***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 416 024** (51) ***F16C 29/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 416 062** (51) ***F21V 5/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 416 078** (51) ***H01L 23/467***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
FR 09.05.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 416 083** (51) ***F25B 30/02***
(84) AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 416 100** (51) ***F26B 9/06***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 416 106** (51) ***F42B 33/06***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, MC 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 416 107** (51) ***F42B 33/06***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 416 108** (51) ***F42B 33/06***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 416 109** (51) ***F42B 33/06***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, MC 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 416 121** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 416 123** (51) ***G01B 11/275***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 416 137** (51) ***G01K 1/14***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 416 140** (51) ***E02F 9/26***
(84) AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, LV 24.05.2017, SE 24.05.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, NL 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 416 154** (51) ***G01N 33/49***
(84) HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 416 243** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 416 247** (51) ***G06F 11/00***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 416 271** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 416 323** (51) ***G11C 11/405***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, SM 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, RS 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 416 327** (51) ***H01B 1/22***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 416 337** (51) ***H01H 23/16***
(84) BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, RS 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 416 344** (51) ***H01J 37/28***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 416 372** (51) ***H01L 31/02***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 416 422** (51) ***H01M 8/04746***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 416 442** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, MC 22.03.2017, FR 22.05.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 416 519** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 416 538** (51) ***H04L 12/26***
(84) BG 07.09.2017, LV 07.06.2017, SE 07.06.2017, GR 08.09.2017, HR 07.06.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 416 560** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 416 561** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 416 569** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 416 588** (51) ***H04R 1/34***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 416 599** (51) ***H04B 1/3883***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 416 604** (51) ***H04W 28/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 416 607** (51) ***H04W 36/34***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 416 617** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 416 621** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 416 678** (51) ***A47B 21/06***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 416 713** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 416 727** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 416 729** (51) ***A61C 8/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 416 746** (51) ***A61F 2/90***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 416 758** (51) ***A61K 9/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 416 780** (51) ***A61K 31/551***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 416 781** (51) ***A61K 31/551***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 416 789** (51) ***A61K 35/12***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 416 798** (51) ***C07K 14/025***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 416 804** (51) ***A61K 47/68***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 416 842** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 416 847** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 416 856** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 416 902** (51) ***B21C 47/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 416 941** (51) ***B29C 65/08***
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 416 952** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 416 991** (51) ***B60R 16/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 417 051** (51) ***B67C 3/10***
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 417 100** (51) ***C07C 263/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 417 134** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 417 144** (51) ***C07H 1/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 417 161** (51) ***A61K 39/00***
(84) BG 24.08.2017 (84) FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 417 174** (51) ***C08G 101/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 417 185** (51) ***C08G 69/28***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 417 194**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 417 259**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 417 270**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 417 324**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 417 372**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 417 374**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 417 383**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 417 386**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 417 430**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 417 458**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 417 477**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***C08L 23/04***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***C12N 15/47***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***E21B 17/10***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(51) ***F16D 7/02***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***F16D 43/21***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***F02C 7/232***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***F21V 7/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***G01K 1/14***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***G01T 1/167***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 417 489**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 417 494**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 417 495**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 417 521**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 417 556**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 417 578**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 417 590**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 417 598**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 417 645**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 417 664**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***G02B 27/22***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***G03G 15/20***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***G03G 21/10***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G06F 21/71***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***H04N 19/91***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G08B 1/08***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(51) ***G11C 7/18***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***B81B 3/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***H01M 8/18***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 417 680**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***H02G 5/10***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 417 704**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***H03L 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 417 735**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***H04L 12/42***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 417 805**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 417 844**
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***A01B 79/00***
(84) SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017

(11) **2 417 880**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***A47J 27/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 417 891**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***A47L 9/24***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 417 916**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 417 942**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***A61F 2/95***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 417 949**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 417 952**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***A61F 13/533***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 417 972** (51) ***A61K 31/192***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 418 016** (51) ***B01J 23/78***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 418 019** (51) ***B05D 1/32***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 418 155** (51) ***B65D 1/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 418 166** (51) ***B66B 5/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 418 245** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 418 282** (51) ***C12N 15/65***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 418 330** (51) ***E03D 9/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 418 344** (51) ***E05D 3/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 418 372** (51) ***F02M 26/42***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 418 395** (51) ***F16F 13/26***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 418 455** (51) ***G01B 3/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 418 464** (51) ***G01F 1/66***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 418 468** (51) ***F02P 19/02***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 418 482** (51) ***G01N 29/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 418 521** (51) ***G02B 5/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 418 671** (51) ***H01J 35/06***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 418 750** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 418 907** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 418 942** (51) ***A01N 35/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 418 944** (51) ***A01N 35/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 418 971** (51) ***C12N 1/20***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 418 986** (51) ***A47J 31/36***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 418 987** (51) ***A47J 31/36***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 418 989** (51) ***A47K 5/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 419 004** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 419 018** (51) ***A61B 6/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 419 032** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 419 035** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 419 041** (51) ***A61B 17/12***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 419 050** (51) ***A61F 2/24***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 419 074**
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 8/89***
(84) SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 419 113**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 35/12***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 419 119**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 419 164**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61M 21/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 419 196**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B01D 53/72***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 419 218**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 419 219**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B01L 7/00***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 419 245**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B25J 9/04***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 419 252**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B29C 41/00***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 419 260**
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B29C 70/30***
(84) LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 419 266**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B32B 3/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 419 300**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60R 19/38***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 419 489**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 419 499**
(84) BG 01.06.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C11D 3/50***
(84) EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 419 540**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 419 598**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***E21B 17/042***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 419 604**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***E21B 47/10***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 419 608**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F01C 21/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 419 663**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***F16K 1/18***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 419 709**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01N 21/15***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 419 717**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 419 755**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G01S 7/41***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 419 777**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G02B 21/14***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 419 805**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 419 811**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 3/033***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 419 826**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 419 878**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 419 911**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01G 9/012***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 419 922**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01L 21/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 419 931**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01L 27/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 420 014**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 420 041**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 420 084**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 420 112**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H05G 2/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 420 127**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A01D 61/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 420 128**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01D 61/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 420 147**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A23L 33/10***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 420 149**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A41B 9/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 420 152**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
(51) ***A43B 13/18***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 420 195**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 420 258**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61L 2/232***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 420 427**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B61L 15/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 420 474**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
(51) ***C09K 21/02***
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 420 511**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07K 14/71***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 420 578**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 420 596**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C25B 15/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 420 602**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***D01G 15/12***
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 420 686**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F16B 39/10***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 420 701**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16F 15/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 420 710**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F16K 11/065***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 420 735**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 420 742**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F24C 15/20***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 420 749**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F24F 5/00***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 420 805**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G01F 1/74***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 420 810**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01L 3/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 420 827**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G01N 27/30***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 420 890**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
(51) ***G03F 7/004***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017

ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 420 918**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 420 937**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 420 986**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 421 069**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 421 117**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***H02J 7/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 421 213**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 421 260**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04N 5/445***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 421 285**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H04W 4/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 421 304**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 421 311**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04W 60/04***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 421 315**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 421 327**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 421 358**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A01M 29/12***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 421 362**
(84) BG 17.08.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A01N 25/30***
(84) FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017

(11) **2 421 422**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A47K 5/12***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 421 451**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 421 457**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61B 17/86***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 421 464**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61C 5/62***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 421 472**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G02C 7/02***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 421 525**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 421 556**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***A61K 39/02***
(84) LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 421 563**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 48/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 421 576**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 421 588**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 421 597**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61M 39/20***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 421 605**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 421 632**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B01D 53/94***
(84) LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 421 707**
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B32B 27/00***
(84) LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 421 716**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B60C 9/20***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 421 722**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60L 5/00***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 421 729**
(84) AT 05.03.2014
CH 30.04.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MT 05.03.2014
PT 07.07.2014
HU 25.04.2017
(51) ***B60S 1/38***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
NL 01.05.2017

(11) **2 421 821**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A01N 57/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 421 875**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C07F 9/145***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 421 878**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C07H 3/06***
(84) LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 421 913**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B29C 41/06***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 421 926**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C09D 175/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 421 941**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C10L 3/00***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 421 960**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 421 977**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 422 038**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***E21B 10/54***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 422 067**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F02D 41/40***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 422 094**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F04D 29/02***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 422 127**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F17C 1/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 422 128**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 422 142**
(84) NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F24F 7/10***
(84) LT 02.08.2017

(11) **2 422 152**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F25J 3/02***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 422 157**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F41A 21/06***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 422 202**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 422 232**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
(51) ***G02B 6/34***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 422 256**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 422 267**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 422 294**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 422 429**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02K 1/32***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 422 435**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H02M 1/42***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 422 442**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H02N 11/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 422 443**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H02N 11/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 422 448**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H03G 3/30***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 422 487**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 12/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 422 506**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 422 535**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 8/08***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 422 542**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 422 552**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 422 553**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 422 580**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05B 6/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 422 708**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 422 746**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 422 819**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
(51) ***A61K 48/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 422 834**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61M 21/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 422 905**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 422 960**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B29C 73/16***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 422 976**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***B32B 27/34***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 422 981**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B41J 2/01***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 423 048**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***B60Q 1/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 423 185**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07C 267/00***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 423 186**
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07C 267/00***
(84) LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 423 299**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(51) ***A01N 43/653***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
SE 26.04.2017

(11) **2 423 385**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E01F 15/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 423 411**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E04H 15/50***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 423 440**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F01D 5/28***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 423 508**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F04C 18/16***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 423 512**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F04D 25/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 423 519**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16B 39/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 423 521**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16C 19/46***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 423 523**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F16C 33/36***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 423 555**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F16K 31/54***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 423 559** (51) ***F16L 55/165***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 423 599** (51) ***F23R 3/34***
(84) BG 17.08.2017 (84) NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 423 615** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 423 616** (51) ***F24H 1/10***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 423 622** (51) ***F24J 2/52***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 423 671** (51) ***G01N 21/51***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 423 792** (51) ***G06F 3/042***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 423 828** (51) ***G06F 17/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 423 895** (51) ***G08B 17/107***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 423 901** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 FR 15.05.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 423 944** (51) ***H01J 37/32***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 423 978** (51) ***H02S 40/34***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 423 995** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 423 997** (51) ***H01M 2/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 424 010** (51) ***H01M 4/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 424 058** (51) ***H02G 15/34***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 424 075** (51) ***H02J 13/00***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 424 102** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 424 115** (51) ***H03M 3/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 424 126** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 424 142** (51) ***H04J 99/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 424 164** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 424 165** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 424 166** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IT 15.03.2017 NL 15.03.2017
PT 17.07.2017 SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 424 171** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 424 172** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 424 176** (51) ***H04L 12/707***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 424 192** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017

IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 424 194** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 424 200** (51) ***H04M 1/725***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 424 233** (51) ***H04N 5/445***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 424 243** (51) ***H04N 19/527***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 424 272** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 424 286** (51) ***H04W 16/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 424 343** (51) ***H05K 13/04***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 424 358** (51) ***A01N 25/22***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 424 410** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 424 412** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 424 420** (51) ***A47L 15/23***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 424 431** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 424 434** (51) ***A61B 5/11***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 424 460** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 424 473** (51) ***A61F 5/445***
(84) LV 31.05.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017
(84) HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **2 424 490** (51) ***A61K 8/36***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 424 491** (51) ***A61K 8/22***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 424 503** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 424 515** (51) ***A61K 31/155***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 424 550** (51) ***A61K 39/07***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 424 552** (51) ***A61K 36/074***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 424 581** (51) ***A61L 29/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 424 619** (51) ***A61Q 5/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 424 655** (51) ***B01J 13/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 424 665** (51) ***B01J 31/26***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 424 696** (51) ***B23B 31/117***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 424 704** (51) ***B23K 9/127***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 424 770** (51) ***B62D 55/21***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 424 807** (51) ***B66B 11/04***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 424 820**
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C02F 1/24***
(84) LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 424 827**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C04B 35/453***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 424 872**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07F 9/54***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 424 892**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C07K 14/705***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 424 901**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08F 2/22***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 424 941**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08L 83/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 424 948**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C09J 7/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 424 949**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***C09J 11/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 424 953**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 425 087**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***E21B 10/14***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 425 095**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***E21B 43/013***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 425 110**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***F02D 19/10***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 425 112**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F02M 26/24***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 425 131**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F03D 80/30***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 425 136**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
FR 09.05.2017
(51) ***F04B 43/073***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 425 151**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F16G 5/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 425 193**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F28D 7/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 425 198**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***F41B 5/14***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 425 221**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
(51) ***G01J 9/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 425 268**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01R 33/381***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 425 292**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G02B 27/14***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 425 333**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 425 349**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 11/34***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 425 368**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 425 509**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H02G 15/02***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 425 510**
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H02H 3/04***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 425 526**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02P 9/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 425 538**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04B 1/38***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 425 544**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 425 545**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 425 549**
(51) ***H04B 7/26***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 425 554**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 425 559**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 425 573**
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 425 588**
(51) ***H04L 12/40***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
FR 15.05.2017
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 425 620**
(51) ***H04N 21/426***
(84) AT 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
(84) BG 12.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 425 674**
(51) ***H04W 80/02***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 425 681**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 425 720**
(51) ***A23F 5/16***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 425 803**
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
(84) FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017
NO 03.08.2017

(11) **2 425 827**
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 425 877**
(51) ***A62C 31/05***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 425 909**
(51) ***B21K 1/70***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 425 957**
(51) ***B29C 47/92***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 425 960**
(51) ***B29C 53/66***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 426 143**
(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 426 164**
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 426 168**
(51) ***C08K 13/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 426 232**
(51) ***C23C 14/35***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 426 235**
(51) ***C25B 1/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 426 249**
(51) ***D06F 58/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 426 253**
(51) ***D06M 13/395***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 426 258**
(51) ***E01C 23/088***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 426 298**
(51) ***E05D 5/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 426 313**
(51) ***B62M 19/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 426 323**
(51) ***F01M 11/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 426 325**
(51) ***B03C 3/15***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 426 336**
(51) ***F02B 75/06***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 426 365**
(51) ***F16B 5/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 426 405**
(51) ***F21S 10/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 426 419**
(51) ***F24C 7/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 426 491**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 426 509**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 426 538**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 426 559**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 426 583**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 426 598**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 426 662**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G10L 19/008***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 426 686**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01H 3/26***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 426 696**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
(51) ***H01J 37/305***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 426 712**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01L 23/482***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 426 772**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 8/12***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 426 778**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H01M 10/63***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 426 795**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01S 5/024***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 426 836**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 25/497***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 426 880**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04L 27/22***
(84) SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 426 913**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04N 21/485***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 426 939**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04N 21/2387***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 426 974**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04W 16/16***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 427 006**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 427 019**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 427 106**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61B 5/042***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 427 124**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 427 138**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61C 17/22***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 427 143**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 427 184**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 31/155***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 427 204**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 38/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 427 207**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 427 208**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
(51) ***A61K 38/18***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017

PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 427 251** (51) ***B01D 9/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 427 273** (51) ***B05B 9/01***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 427 285** (51) ***B22F 7/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 427 334** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 427 350** (51) ***B60R 21/0136***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 427 356** (51) ***B60T 8/1755***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 427 400** (51) ***B66B 9/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 427 407** (51) ***C01C 1/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 427 434** (51) ***C07D 215/20***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 427 435** (51) ***C07D 231/12***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 427 468** (51) ***C07F 15/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 427 514** (51) ***C08J 9/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 427 518** (51) ***C08L 77/02***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 427 522** (51) ***C09G 1/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 427 536** (51) ***C10M 173/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 427 556** (51) ***C12N 15/63***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 427 601** (51) ***E01D 4/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 427 637** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 427 650** (51) ***F02M 57/00***
(84) BG 31.08.2017 (84) SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 427 666** (51) ***F16C 33/64***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 427 764** (51) ***G01N 33/74***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 427 801** (51) ***G03C 1/675***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 427 811** (51) ***G06F 3/0346***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 427 816** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 427 832** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 427 855** (51) ***G06K 9/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 427 874** (51) ***G08C 17/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 427 900** (51) ***H01H 85/34***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 427 980** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 427 981** (51) ***H04L 1/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 428 074** (51) ***H04W 48/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 428 083** (51) ***H04B 1/713***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 428 086** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 428 125** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 428 155** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 428 160** (51) ***A61B 5/0472***
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 428 162** (51) ***G03B 35/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 428 258** (51) ***A61K 36/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 428 264** (51) ***B01D 53/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 428 268** (51) ***B01J 27/24***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 FR 02.05.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 428 271** (51) ***B01L 3/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 428 327** (51) ***B25H 3/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 428 348** (51) ***B29C 49/42***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 428 360** (51) ***B41F 27/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 428 380** (51) ***B60J 7/185***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 428 384** (51) ***B60K 6/46***
(84) BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
RS 24.05.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 428 416** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 428 419** (51) ***B60W 10/10***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 428 421** (51) ***B61D 17/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 428 422** (51) ***B61D 17/02***
(84) BG 10.08.2017 (84) NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 428 447** (51) ***B64D 15/20***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 428 489** (51) ***C01B 33/18***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 428 504** (51) ***C07D 213/75***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 428 594** (51) ***C25B 1/46***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 428 600** (51) ***D04B 15/54***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 428 611** (51) ***E01B 27/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 428 614** (51) ***E01C 19/48***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 428 630**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***E05B 65/00***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 428 698**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16F 13/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 428 724**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SM 29.03.2017
(51) ***F21S 8/10***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 428 748**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***F24D 19/00***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 428 754**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F25B 47/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 428 875**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 3/033***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 428 912**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 428 918**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06K 19/073***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 429 019**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 2/26***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 429 022**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 429 070**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H02M 3/335***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 429 107**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04J 3/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 429 112**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 429 113**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 429 137**
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 13.09.2017

(11) **2 429 145**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 429 246**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 52/14***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 429 258**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***H05B 3/48***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 429 259**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 429 319**
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A23J 3/22***
(84) LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 429 326**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A43B 13/12***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 429 410**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 429 411**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 429 420**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 429 432**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61B 17/80***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 429 437**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 429 439**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 429 462**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61F 2/90***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 429 507**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 429 600**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61L 27/44***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 429 608**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 429 611**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 429 623**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 429 627**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61M 37/00***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 429 632**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 429 643**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 429 644**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 429 736**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B21D 51/38***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 429 746**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B23B 27/14***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 429 777**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B26B 21/58***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 429 806**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29D 35/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 429 819**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B32B 33/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 429 864**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 429 883**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
(51) ***B62H 5/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 429 941**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C01B 17/69***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 429 947**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C01B 33/18***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 429 953**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C02F 1/20***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 429 955**
(84) AT 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C02F 3/10***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 429 961**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B23K 103/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 429 983**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C07C 209/36***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 430 076**
(84) BG 11.06.2014
CY 11.06.2014
IE 07.04.2015
LI 30.04.2015
MC 11.06.2014
RO 11.06.2014
TR 11.06.2014
(51) ***C08H 8/00***
(84) CH 30.04.2015
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 07.04.2015
MT 11.06.2014
SM 11.06.2014
HU 08.04.2017

(11) **2 430 093**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C08L 23/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 430 119**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C01B 32/30***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 430 145**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C12M 1/107***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 430 150**
(84) NO 19.10.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C12N 1/21***
(84) LT 19.07.2017

(11) **2 430 164**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C12N 15/65***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 430 229**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***D06F 75/20***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 430 231**
(84) BG 01.06.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***D06H 5/00***
(84) EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 430 232**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***D06N 3/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 430 249**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 430 257**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***E04D 3/28***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 430 306**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F03G 6/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 430 391**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
(51) ***G01B 5/28***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017

SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 430 417** (51) ***G01K 17/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 430 423** (51) ***G01N 21/17***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 430 458** (51) ***G01N 35/04***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 430 506** (51) ***H02M 5/458***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 430 522** (51) ***G06F 9/302***
(84) NO 19.10.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017

(11) **2 430 630** (51) ***G09G 3/3208***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 430 634** (51) ***G11C 11/409***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 430 685** (51) ***H01M 4/131***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 430 691** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 430 696** (51) ***H01M 10/44***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 430 715** (51) ***H01S 3/067***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 430 746** (51) ***H03D 7/16***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 430 760** (51) ***H03M 3/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 430 769** (51) ***H04B 1/76***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 430 792** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 430 804** (51) ***H04L 12/64***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 430 831** (51) ***G11B 27/034***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 430 839** (51) ***H04N 13/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 430 874** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 430 876** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 430 877** (51) ***H05B 3/06***
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
MC 29.06.2016
(84) CZ 15.03.2017
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
HU 16.03.2017

(11) **2 430 884** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 430 898** (51) ***A01D 34/73***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 430 912** (51) ***A01J 7/04***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 430 991** (51) ***A61B 17/28***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 430 994** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 431 004** (51) ***A61C 1/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 431 011** (51) ***A61F 11/00***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 431 028** (51) ***A61K 9/70***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 431 036** (51) ***A61K 31/436***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 431 075** (51) ***A61N 7/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 431 103** (51) ***B21B 37/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 431 117** (51) ***B23D 61/12***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017

NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 431 120**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***B23K 26/06***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 431 150**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 431 152**
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
RS 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B29C 47/26***
(84) SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 431 156**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B29C 65/82***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 431 177**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B32B 27/08***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 431 276**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B64D 15/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 431 297**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65D 77/20***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 431 344**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B01J 13/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 431 349**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***C07C 51/43***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 431 351**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07C 51/43***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 431 377**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
(51) ***C07H 21/00***
(84) FI 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 431 399**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C08G 18/61***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 431 502**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C25D 3/46***
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 431 508**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***D04B 1/22***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 431 529**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
(51) ***E01H 1/08***
(84) FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 431 619**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16B 5/02***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 431 701**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F28D 15/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 431 706**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01B 11/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 431 710**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 431 734**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01N 21/954***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 431 748**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 431 784**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G02B 7/182***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 431 795**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 431 797**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 431 805**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G02F 2/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 431 824**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G04B 19/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 431 837**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 1/20***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 431 845**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 431 895**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 431 913**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 431 959**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 431 986**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
(51) ***H01G 7/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017

HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 431 988** (51) ***H01H 9/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 432 034** (51) ***H01L 31/101***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 432 035** (51) ***H01L 31/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 432 036** (51) ***H01L 33/44***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 432 046** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 432 087** (51) ***H01T 2/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 432 089** (51) ***H01T 4/06***
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 432 098** (51) ***H04B 5/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 432 131** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 432 139** (51) ***H04B 10/69***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 432 143** (51) ***H04B 10/035***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 432 152** (51) ***H04L 1/22***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 432 164** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 432 189** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 432 202** (51) ***G04G 21/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 432 211** (51) ***H04N 1/32***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 432 277** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 432 321** (51) ***A01N 43/78***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 432 339** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 432 340** (51) ***A41D 13/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 432 348** (51) ***A45D 34/04***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 432 352** (51) ***A47G 19/22***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 432 366** (51) ***A47L 15/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 432 392** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 432 396** (51) ***A61B 5/20***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 432 426**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61F 2/08***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 432 444**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 31/785***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 432 495**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61K 38/39***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 432 521**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 432 524**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
(51) ***A61M 5/148***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 432 535**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 432 544**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61M 5/168***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 432 565**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(51) ***A62C 37/12***
(84) LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 432 602**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B21C 1/00***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 432 679**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
(51) ***B62M 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 432 724**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B66B 9/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 432 738**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C02F 1/44***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 432 739**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C02F 1/76***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 432 768**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07D 239/48***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 432 789**
(84) AT 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C07F 9/6571***
(84) BG 26.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 432 794**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07H 21/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 432 797**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
EE 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
FI 20.05.2017
(51) ***C07H 21/04***
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LU 31.05.2017
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
HU 21.05.2017

(11) **2 432 821**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08F 293/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 432 852**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C10B 53/07***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 432 877**
(84) AT 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SM 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C12N 9/88***
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 432 968**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***E21B 43/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 432 982**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F02M 47/02***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 433 030**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F16H 3/72***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 433 063**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F25D 17/06***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 433 099**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G01D 3/032***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 433 177**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G02C 7/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 433 192**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G05D 23/19***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 433 214**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 433 222**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 15/173***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 433 264**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04N 19/96***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 433 271**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G09F 3/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 433 292**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01J 21/10***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 433 333**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01P 5/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 433 362**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H03F 3/24***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 433 388**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 433 415**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 433 416**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 433 430**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04N 17/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 433 433**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04R 5/033***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 433 444**
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017

(11) **2 433 501**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A23K 10/30***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 433 515**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A43B 13/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 433 541**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A47L 9/28***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 433 577**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 433 578**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 433 609**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61J 1/14***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 433 678**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A63B 21/062***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 433 739**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B23P 25/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 433 759**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 433 784**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B29C 70/38***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 433 796**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B32B 27/36***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 433 846**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B62B 9/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 433 853**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B62D 55/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 433 860**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***B64C 1/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 433 901**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(51) ***B63B 27/34***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 433 917**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C04B 24/26***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 433 945**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C07F 7/18***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 433 965**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07K 16/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 433 986**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 434 130** (51) ***F02C 7/26***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 434 132** (51) ***F02C 9/32***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 434 181** (51) ***F16H 1/46***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 434 303** (51) ***G01R 27/26***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 434 358** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 434 404** (51) ***G06F 11/34***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 434 407** (51) ***G06F 12/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 434 506** (51) ***H01G 4/32***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 434 566** (51) ***H01M 4/60***
(84) FI 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017

(11) **2 434 580** (51) ***H01Q 9/42***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 434 595** (51) ***H01T 13/32***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 434 601** (51) ***H02G 3/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 434 651** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 434 665** (51) ***H04B 10/61***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 434 668** (51) ***H04B 10/293***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 434 669** (51) ***H04B 17/13***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RS 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 434 675** (51) ***H04L 1/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 434 688** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 434 696** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 434 698** (51) ***H04L 12/701***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 434 758** (51) ***H04N 7/18***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 434 789** (51) ***H04W 8/20***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 434 791** (51) ***H04W 8/30***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 434 802** (51) ***H04W 28/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 434 805** (51) ***H04W 36/38***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 434 811** (51) ***H04W 48/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 434 876** (51) ***A01N 25/28***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 434 980** (51) ***A61C 5/60***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 435 015** (51) ***A61K 8/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 435 026** (51) ***A61K 9/14***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 435 121** (51) ***A61M 16/12***
(84) BG 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 435 217** (51) ***B25J 9/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 435 259** (51) ***B60C 11/12***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 435 269** (51) ***F16F 13/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 435 323** (51) ***B65B 61/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 435 332** (51) ***B65D 51/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 435 350** (51) ***B66B 19/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 435 392** (51) ***C07C 15/073***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 435 461** (51) ***C07H 21/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 435 491** (51) ***C08G 18/48***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 435 516** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 435 522** (51) ***C09D 11/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 435 525** (51) ***C09J 123/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 435 534** (51) ***C10G 3/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 435 545** (51) ***C11B 3/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 435 550** (51) ***C11D 3/60***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 435 567** (51) ***C12N 15/09***
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 435 572** (51) ***C12N 15/40***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 435 581** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 435 609** (51) ***D03D 47/30***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 435 624** (51) ***D06F 37/22***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 435 674** (51) ***F01N 9/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 435 680** (51) ***F02C 7/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 435 685** (51) ***F02K 1/82***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 435 694** (51) ***F03D 1/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 435 752** (51) ***F21K 9/62***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 435 761** (51) ***F22D 1/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 435 766** (51) ***F24D 3/10***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 435 787** (51) ***G01C 19/56***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 435 791**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01C 21/16***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 435 817**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01N 21/65***
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 435 841**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G01R 31/36***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 435 849**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01S 7/52***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 435 968**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06Q 30/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 435 987**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06T 9/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 436 007**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G11B 20/18***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 436 016**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01F 1/057***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 436 034**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 436 059**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 436 106**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02K 15/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 436 134**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 436 181**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G06F 1/18***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 436 191**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 436 240**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H05H 5/06***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 436 263**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A01G 3/053***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 436 280**
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A44B 11/25***
(84) SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 436 333**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 34/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 436 361**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
(51) ***A61J 1/14***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 436 364**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
(51) ***A61K 6/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 436 365**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61K 6/027***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 436 395**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61K 39/35***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 436 397**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C07K 16/22***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 436 441**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B01J 23/58***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 436 455**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B21C 1/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 436 456**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B21K 1/76***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 436 465**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B23B 27/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 436 469**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B23D 59/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 436 470**
(51) ***B23D 77/00***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 436 503**
(51) ***B29C 47/08***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 436 511**
(51) ***B29C 70/32***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 436 568**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 436 570**
(51) ***B60T 15/36***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 436 589**
(51) ***B60L 7/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 436 594**
(51) ***B63G 8/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 436 597**
(51) ***B64C 13/28***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 436 600**
(51) ***F16B 35/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 436 621**
(51) ***A47F 10/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 436 659**
(51) ***C03C 3/062***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 436 672**
(51) ***C07D 213/76***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 436 691**
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 436 692**
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 436 755**
(51) ***C11D 17/08***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 436 836**
(51) ***D06N 3/12***
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 436 843**
(51) ***E02B 3/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 436 845**
(51) ***E04B 1/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 436 862**
(51) ***E05D 15/58***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 436 869**
(51) ***E06B 9/322***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 436 876**
(51) ***F01B 17/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 436 878**
(51) ***F01D 5/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 436 882**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 436 889**
(51) ***F01N 3/022***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 436 891**
(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 436 892**
(51) ***F01N 11/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 436 900**
(51) ***F02D 41/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 436 910**
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 436 929**
(51) ***F04C 18/16***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017

ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 436 942**
(84) RS 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F16C 33/10***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 436 982**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F23Q 13/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 436 992**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F24D 11/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 437 035**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01D 11/28***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 437 050**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 23/087***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 437 058**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 437 146**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 437 156**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 3/12***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 437 191**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 19/18***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 437 283**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01L 21/311***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 437 348**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
(51) ***H01Q 1/36***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 437 352**
(84) BG 08.06.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***H01R 4/02***
(84) EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 437 361**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01R 43/055***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 437 365**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F16L 3/123***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 437 433**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 12/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 437 443**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 40/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 437 473**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04M 1/60***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 437 504**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 437 533**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 437 541**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 24/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 437 549**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 437 567**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 76/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 437 576**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H05B 33/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 437 593**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A01K 1/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 437 596**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A01N 37/36***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 437 614**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A23C 19/082***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 437 636**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A47C 20/04***
(84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 437 687**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 437 702**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 437 705**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 437 736**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61K 9/50***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 437 745**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 31/506***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 437 754**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 39/39***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 437 755**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 31/74***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 437 791**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 48/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 437 806**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61M 5/19***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017

(11) **2 437 851**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61N 7/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 437 852**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61N 7/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 437 878**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B01J 13/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 437 879**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A01N 25/28***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 437 920**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B26D 7/01***
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 437 928**
(84) NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 09.08.2017

(11) **2 437 946**
(84) BE 23.04.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 24.05.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
MT 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014
(51) ***B42D 25/00***
(84) CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 24.05.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
HU 25.05.2017

(11) **2 437 973**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B63B 35/03***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 437 993**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B65H 19/22***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 438 020**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C03B 33/03***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 438 031**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A01K 67/033***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 438 033**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C07C 17/25***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 438 035**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C07C 29/141***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 438 036**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07C 31/18***
(84) SM 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 438 068**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07D 473/16***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 438 134**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C09K 3/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 438 139**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***C09K 11/77***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 438 145**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B01J 20/06***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017

(11) **2 438 151**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C12M 1/26***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 438 164**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C12N 9/42***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 438 167**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 438 169**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C12N 15/115***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 438 187**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017

FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 438 199** (51) ***C21B 5/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 438 210** (51) ***C23F 1/46***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 438 231** (51) ***D06F 58/20***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 438 243** (51) ***E03D 3/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 438 316** (51) ***F16C 7/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 438 334** (51) ***F16K 11/24***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 438 353** (51) ***F22B 37/20***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 438 356** (51) ***F23L 15/04***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 438 381** (51) ***F28D 9/00***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 438 389** (51) ***F42B 15/01***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 438 410** (51) ***G01J 3/02***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 438 415** (51) ***G01K 13/12***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 438 442** (51) ***G01N 33/53***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 438 555** (51) ***G06K 9/36***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 438 570** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 438 581** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 438 601** (51) ***H01F 13/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 438 646** (51) ***H01P 5/18***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 438 662** (51) ***H01S 5/183***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 438 664** (51) ***H01H 23/06***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 438 684** (51) ***H04B 1/40***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 438 737** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 438 779** (51) ***H04W 36/26***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 438 850** (51) ***A61B 5/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 438 856** (51) ***A61B 5/145***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 438 876** (51) ***A61B 18/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 438 886** (51) ***A46B 3/10***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 438 894** (51) ***A61G 5/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 438 956** (51) ***A61M 25/09***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 438 979** (51) ***B01F 3/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 438 984** (51) ***B01J 23/18***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 438 999** (51) ***B05D 1/30***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 439 038** (51) ***B29C 33/62***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 439 039** (51) ***B29C 33/62***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 439 044** (51) ***B29C 47/76***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 439 134** (51) ***B64C 1/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 439 136** (51) ***B64C 1/36***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 439 139** (51) ***B64C 13/42***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 439 144** (51) ***B65C 9/42***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 439 153** (51) ***B65F 1/10***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 439 228** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 439 288** (51) ***C21D 1/25***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 439 292** (51) ***C22B 3/24***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 439 301** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 439 312** (51) ***C25B 3/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 439 351** (51) ***E04B 1/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 439 384** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 439 385** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 439 396** (51) ***F02M 37/22***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 439 410** (51) ***F04B 43/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 439 411** (51) ***F04C 2/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 439 415** (51) ***F04D 25/06***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 439 433** (51) ***F16K 17/164***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 439 498** (51) ***G01D 5/244***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 439 532** (51) ***G01N 33/52***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 439 533** (51) ***G01N 33/531***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 439 550** (51) ***H01M 10/42***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 439 566** (51) ***G02B 6/126***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 439 575** (51) ***G02B 21/33***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 439 642** (51) ***H04W 4/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 439 651** (51) ***G06F 17/10***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 439 665** (51) ***G06F 17/50***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 439 708** (51) ***G10L 25/51***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 439 709** (51) ***G08B 29/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 439 715** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 439 721** (51) ***G09F 3/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 439 762** (51) ***H01H 71/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 439 796** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 439 816** (51) ***H01R 4/48***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 439 843** (51) ***H03G 3/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 439 876** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 439 880** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 439 893** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 439 898** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 439 911** (51) ***H04L 29/08***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 439 954** (51) ***H04N 21/434***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 439 977** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 440 025** (51) ***H05K 5/06***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 440 033** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 440 035** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 440 063** (51) ***A22C 11/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 440 071** (51) ***A23G 4/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 440 095** (51) ***A47J 43/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 440 111** (51) ***A61B 3/14***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 440 127** (51) ***A61B 5/05***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 440 132** (51) ***A61B 5/107***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 440 146** (51) ***A61B 17/82***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 440 179**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 9/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 440 247**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61K 41/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 440 258**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61L 2/12***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 440 275**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 440 293**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 440 341**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B21C 23/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 440 351**
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B23C 5/22***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 440 373**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B25C 7/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 440 391**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B29C 70/08***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 440 433**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
(51) ***B60R 21/017***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 440 500**
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F23D 14/22***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 440 553**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07D 409/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 440 557**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07D 471/10***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 440 572**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07K 7/64***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 440 578**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 440 666**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C12N 15/83***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 440 674**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 440 692**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***C25D 5/18***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 440 718**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E04C 5/01***
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017

(11) **2 440 773**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F02N 11/08***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 440 862**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F25B 27/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 440 876**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F41A 21/32***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 440 878**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F41G 3/16***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 440 884**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01D 11/24***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 440 898**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01K 17/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 440 907**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G01F 1/708***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 440 935**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 440 941**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 440 957**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G02B 6/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 440 977**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
(51) ***G03F 7/029***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017

ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
DK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 440 989** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 440 992** (51) ***G06F 3/0481***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 441 077** (51) ***H01F 27/40***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 441 104** (51) ***H01M 2/32***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 441 112** (51) ***H01M 10/04***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 441 116** (51) ***H01Q 1/34***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 441 199** (51) ***H04L 1/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 441 202** (51) ***H04W 52/34***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 441 220** (51) ***H04L 12/733***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 441 226** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 441 271** (51) ***H04Q 9/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 441 274** (51) ***H04R 3/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 441 317** (51) ***H05K 7/20***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 441 332** (51) ***A22C 7/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 441 340** (51) ***A44B 17/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 441 371** (51) ***A47L 15/42***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 441 377** (51) ***A61B 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 441 390** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 441 394** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
NL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 441 421** (51) ***A61F 13/56***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 441 450** (51) ***A61K 31/01***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 441 661** (51) ***B63B 25/08***
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 441 729** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 441 746** (51) ***C07C 43/23***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 441 764** (51) ***C07D 231/38***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 441 785** (51) ***C08G 18/08***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017

GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 441 796** (51) ***C08K 3/08***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 441 798** (51) ***C08L 21/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 441 806** (51) ***C09B 47/26***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 441 816** (51) ***C10G 11/18***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 441 840** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 441 850** (51) ***B62D 25/04***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 441 862** (51) ***D01D 4/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 441 870** (51) ***D06F 17/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 441 872** (51) ***D06F 37/26***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 441 912** (51) ***E06B 9/262***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 441 947** (51) ***F02M 37/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 441 948** (51) ***F02M 59/36***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 441 951** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017

(11) **2 441 959** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 441 960** (51) ***F04C 29/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 441 964** (51) ***F04D 29/32***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 441 973** (51) ***F16C 33/46***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 442 041** (51) ***F24F 11/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 442 058** (51) ***F28D 1/053***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 442 065** (51) ***F42C 19/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 442 072** (51) ***G01C 21/34***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 442 147** (51) ***G02B 5/124***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 442 164** (51) ***G02B 6/12***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 442 171** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 442 212** (51) ***G06F 21/36***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 442 218** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 442 269** (51) ***G06Q 50/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 442 274** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 442 276**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 442 342**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01H 50/30***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 442 346**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01J 37/18***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 442 347**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01J 43/22***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 442 349**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01J 43/24***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 442 350**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01J 43/28***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 442 362**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H01L 25/075***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 442 375**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01L 33/60***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 442 413**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02G 1/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 442 420**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02J 1/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 442 439**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H02P 7/29***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 442 498**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04L 12/761***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 442 523**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 442 529**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 442 553**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 442 562**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 442 586**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 442 607**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 442 637**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A01K 7/02***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 442 670**
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A23K 20/28***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 442 682**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***A43B 5/14***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 442 722**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
(51) ***G21K 1/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 442 746**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 442 748**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61C 19/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 442 757**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61F 2/46***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 442 783**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 8/35***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 442 821**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 38/00***
(84) LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 442 844**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61M 1/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 442 853**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61J 1/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 442 865**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61N 1/37***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 442 889**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B01D 53/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 442 905**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B01J 23/75***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017

(11) **2 442 911**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B02C 18/00***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 442 954**
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B29B 9/06***
(84) LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 443 036**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B64F 1/12***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 443 037**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***B64F 1/12***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 443 057**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B66B 23/02***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 443 090**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07D 213/61***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 443 123**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 443 155**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
(51) ***C07K 19/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 443 230**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12M 1/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 443 238**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 443 255**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 443 283**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***D21H 17/02***
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 443 293**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***E04B 1/72***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 443 405**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F25D 23/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 443 413**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F42B 10/66***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 443 449**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
(51) ***G01N 33/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 443 474**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01S 13/34***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 443 482**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***G02B 1/04***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 443 486**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***G02B 1/04***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 443 518**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G03G 5/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 443 541**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 443 633**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01B 11/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 443 670**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 443 687**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01M 2/34***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 443 719**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H02J 3/36***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 443 726**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
(51) ***H02K 11/026***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017

GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 443 759** (51) ***H04B 7/005***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 443 795** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 443 835** (51) ***H04N 19/52***

(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 443 855** (51) ***H04W 16/02***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 443 867** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 443 922** (51) ***C12N 5/0783***

(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 444 008** (51) ***A61B 17/064***

(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 444 010** (51) ***A61B 17/12***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 444 034** (51) ***A61F 2/915***

(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 444 058** (51) ***A61K 8/368***

(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 444 060** (51) ***A61K 8/37***

(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 444 073** (51) ***A61K 9/70***

(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 444 078** (51) ***A61K 31/164***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 444 141** (51) ***B01D 53/14***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 444 145** (51) ***B01D 53/86***

(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 444 228** (51) ***B29C 47/08***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 444 234** (51) ***B29C 49/64***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 444 240** (51) ***B29C 70/38***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 444 250** (51) ***B41J 2/21***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 444 360** (51) ***B66F 9/22***

(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 444 522** (51) ***C23C 18/28***

(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 444 552** (51) ***E01H 1/08***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 444 604** (51) ***F01M 11/04***

(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 444 608** (51) ***F01N 3/10***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 444 627** (51) ***F02B 39/00***

(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 444 634** (51) ***E02F 9/20***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 444 638** (51) ***F02D 29/04***

(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017

HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 444 641** (51) ***F02D 41/10***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 444 646** (51) ***F02M 26/66***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 444 729** (51) ***F23M 11/04***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 444 734** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 444 759** (51) ***F25B 1/10***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 444 774** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017

(11) **2 444 869** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 444 875** (51) ***H04B 7/0413***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 444 893** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 444 935** (51) ***G06T 7/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 444 953** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 444 958** (51) ***G09G 3/36***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 444 961** (51) ***G09G 5/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 445 007** (51) ***H01L 25/16***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 445 010** (51) ***H01L 29/417***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 445 020** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 445 033** (51) ***H01M 2/22***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 445 051** (51) ***H01M 14/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 445 070** (51) ***H02G 3/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 445 074** (51) ***H02H 3/33***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 445 083** (51) ***H02M 7/53862***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 445 119** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 445 135** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 445 159** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 445 162** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 445 224** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 445 243** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017

NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 445 256**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 445 285**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 445 286**
(51) ***H04J 13/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 445 311**
(51) ***F24C 15/20***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 445 341**
(51) ***A01N 37/40***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 445 355**
(51) ***A23G 9/08***
(84) AT 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 445 356**
(51) ***A23G 9/12***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 445 404**
(51) ***A61B 5/103***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 445 406**
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 445 408**
(51) ***A61B 5/20***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 445 425**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 445 435**
(51) ***A61B 17/42***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 445 463**
(51) ***A61F 11/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 445 481**
(51) ***A61K 9/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 445 483**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 445 491**
(51) ***A61K 31/567***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 445 547**
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 445 604**
(51) ***B01D 27/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 445 605**
(51) ***B01D 27/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 445 615**
(51) ***B01D 63/08***
(84) AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 445 635**
(51) ***B01J 37/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 445 652**
(51) ***B05C 17/01***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 445 671**
(51) ***B23B 13/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 445 683**
(51) ***B25C 1/08***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 445 705**
(51) ***B29C 70/86***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017

(11) **2 445 739**
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 445 741**
(51) ***B60K 6/12***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 445 754**
(51) ***H05B 33/12***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 445 779** (51) ***B62K 19/06***
(84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 445 780** (51) ***A63C 17/01***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 445 937** (51) ***C07K 16/46***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 445 944** (51) ***C08F 290/04***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 445 967** (51) ***C08L 75/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 445 979** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 445 980** (51) ***C09J 4/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 446 004** (51) ***C10M 141/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 446 012** (51) ***C11D 7/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 446 013** (51) ***C11D 17/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 446 026** (51) ***C12N 9/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 446 036** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 446 060** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 446 066** (51) ***C23C 30/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 446 068** (51) ***C25C 7/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 446 122** (51) ***F01K 25/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 446 144** (51) ***F03G 1/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 446 154** (51) ***F16B 12/12***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 446 188** (51) ***F21K 9/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 446 201** (51) ***F25B 45/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 446 231** (51) ***G01F 15/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 446 232** (51) ***G01F 15/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 446 248** (51) ***G01N 21/17***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 446 323** (51) ***G03G 15/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 446 332** (51) ***G05D 1/02***
(84) LV 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 446 338** (51) ***G06F 1/26***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 446 341** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 446 365** (51) ***G06F 13/16***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 446 437** (51) ***G11B 7/26***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 446 475** (51) ***H01L 27/146***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 446 535** (51) ***H03K 5/156***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 446 546** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 446 547** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017

LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 446 559** (51) ***H04B 10/11***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 446 578** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 446 596** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 446 627** (51) ***H04N 19/119***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 446 642** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 446 649** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 446 660** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 446 678** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 446 679** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 446 684** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 446 717** (51) ***H05H 6/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 446 723** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 446 731** (51) ***A01F 15/07***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 446 797** (51) ***A47L 15/42***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 446 807** (51) ***A61B 1/313***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 446 825** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 446 836** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 446 862** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 446 864** (51) ***A61F 5/56***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 446 885** (51) ***A61K 31/426***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 446 907** (51) ***A61L 31/06***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 446 912** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 446 992** (51) ***B23C 5/20***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 446 996** (51) ***B23K 1/00***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 447 033** (51) ***B29C 45/17***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 447 038** (51) ***B29C 49/64***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 447 051** (51) ***B29C 70/50***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 447 083** (51) ***B41J 17/32***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 447 098** (51) ***B60J 7/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 447 101** (51) ***B60R 19/34***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017

GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 447 107** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 447 110** (51) ***B60N 2/07***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 447 152** (51) ***B64C 9/24***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 447 227** (51) ***C03B 37/012***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 447 287** (51) ***C08F 10/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 447 292** (51) ***C08F 220/06***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 447 319** (51) ***B62D 55/24***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 447 378** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 447 392** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 447 405** (51) ***D06F 35/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 447 445** (51) ***G01N 3/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 447 454** (51) ***E05D 11/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 447 465** (51) ***E21B 29/06***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 447 509** (51) ***F02C 9/20***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 447 512** (51) ***F02D 9/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 447 527** (51) ***F03D 7/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 447 538** (51) ***F04D 21/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 447 587** (51) ***F16L 51/03***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 447 595** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 447 615** (51) ***F24F 12/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 447 622** (51) ***F24H 4/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 447 651** (51) ***F25D 29/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 447 657** (51) ***F28D 1/053***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 447 671** (51) ***G01C 19/56***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 447 673** (51) ***G01C 21/34***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 447 699** (51) ***G01N 1/40***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 447 721** (51) ***G01N 35/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 447 803** (51) ***G05D 23/19***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 447 819** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017

SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 447 838**
(51) ***G06F 9/50***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 447 883**
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 447 912**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 447 925**
(51) ***G08G 1/0967***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 447 935**
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 447 958**
(51) ***H01B 12/10***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 448 018**
(51) ***H01L 33/44***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 448 028**
(51) ***H01L 33/48***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 448 061**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 448 156**
(51) ***H04J 13/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 448 172**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 448 204**
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 448 209**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 448 210**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 448 217**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 448 223**
(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LV 14.06.2017
RS 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 448 366**
(51) ***H04W 84/20***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 448 450**
(51) ***A47B 88/90***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 448 463**
(51) ***A61B 1/005***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 448 513**
(51) ***A61B 34/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 448 548**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 448 595**
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 448 619**
(51) ***A61M 5/30***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 448 695**
(51) ***B22D 11/16***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 448 698**
(51) ***B22D 23/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 448 715**
(51) ***B25D 3/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 448 738**
(51) ***B29C 41/08***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 448 739**
(51) ***B29C 43/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 448 785**
(51) ***B60Q 1/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 448 792**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017

IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 448 833** (51) ***B65D 5/62***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 448 854** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 448 900** (51) ***C08F 36/04***
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 448 964** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 449 025** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 449 027** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 449 039** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 449 055** (51) ***C09K 11/77***
(84) LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 449 110** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 449 128** (51) ***C12P 33/18***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 449 142** (51) ***C22C 21/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 449 189** (51) ***E04F 15/10***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 449 210** (51) ***E21B 43/12***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
SE 14.06.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 449 229** (51) ***F01K 23/02***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 449 230** (51) ***F02C 6/08***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 449 238** (51) ***F02D 41/20***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 449 264** (51) ***F04D 7/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 449 300** (51) ***F15B 20/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 449 303** (51) ***F16M 11/06***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 449 304** (51) ***F17D 1/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 449 310** (51) ***F23R 3/28***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 449 325** (51) ***F25J 1/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 449 349** (51) ***G01F 11/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 449 360** (51) ***G01N 19/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 449 377** (51) ***G01N 1/30***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 449 379** (51) ***G01N 33/50***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
EE 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

(11) **2 449 419** (51) ***G03B 21/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 449 441** (51) ***G05D 1/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017

HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 449 572** (51) ***H01J 35/10***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 449 589** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 449 595** (51) ***H01L 29/786***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 449 653** (51) ***H02K 3/52***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 449 722** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 449 723** (51) ***H04Q 11/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 449 744** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 449 795** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 449 821** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 449 827** (51) ***H04W 52/14***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 449 831** (51) ***H04W 52/36***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 449 847** (51) ***H04W 80/02***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 449 873** (51) ***A01D 75/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 449 878** (51) ***A01K 7/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 449 911** (51) ***A45D 1/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 449 937** (51) ***A47L 9/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 449 990** (51) ***A61B 18/12***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 449 996** (51) ***A61B 18/00***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 450 013** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 450 065** (51) ***A61L 27/38***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 450 142** (51) ***B23K 1/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 450 203** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 450 228** (51) ***B60N 2/44***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 450 292** (51) ***B65D 1/26***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 450 310** (51) ***B01J 15/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 450 325** (51) ***C04B 28/26***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 450 333** (51) ***C07C 29/147***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 450 339** (51) ***C07C 51/43***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 450 342** (51) ***C07C 51/48***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
DK 03.05.2017
SE 03.05.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 450 394** (51) ***C08G 83/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 450 435** (51) ***C12N 9/10***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 450 437** (51) ***C12N 9/12***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
LV 17.05.2017
IS 17.09.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 450 442** (51) ***C12N 9/88***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 450 453** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 450 457** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 450 462** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017

HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 450 477** (51) ***C25D 3/66***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 450 494** (51) ***E04B 1/80***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 450 504** (51) ***E04H 4/12***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 450 540** (51) ***F02D 41/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 450 547** (51) ***F01P 5/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 450 552** (51) ***F02D 41/24***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 450 554** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 450 706** (51) ***G01N 33/49***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 450 723** (51) ***G01S 7/52***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 450 762** (51) ***G05D 1/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 450 763** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 450 796** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 450 820** (51) ***G06F 21/31***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 450 848** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 450 849** (51) ***G06T 5/50***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 450 897** (51) ***G11B 27/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 450 899** (51) ***G06T 11/60***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 450 917** (51) ***H01F 6/06***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 450 979** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 450 990** (51) ***H01M 6/42***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 450 997** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
FR 22.05.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 451 023** (51) ***H01R 13/64***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 451 035** (51) ***H01T 13/38***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 451 104** (51) ***H04J 13/20***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 451 120** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 451 164** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 451 202** (51) ***H04W 8/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 451 211** (51) ***H04W 36/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 451 213**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04W 36/32***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 451 231**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 451 249**
(84) RS 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 451 283**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A01N 53/08***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 451 339**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 451 342**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 3/00***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 451 352**
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61B 5/11***
(84) LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 451 358**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 451 359**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 7/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 451 366**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 451 373**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61F 2/44***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 451 379**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61F 2/08***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
SM 15.03.2017

(11) **2 451 443**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 451 462**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 31/702***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 451 465**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 35/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 451 486**
(84) BG 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61K 47/60***
(84) IS 03.09.2017

(11) **2 451 494**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61L 27/56***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 451 497**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***A61L 31/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 451 569**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B01J 13/18***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 451 584**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
(51) ***B04B 1/08***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 451 585**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B04B 1/08***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 451 591**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B07C 5/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 451 609**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B23Q 3/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 451 638**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B32B 3/28***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 451 692**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B61D 19/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 451 727**
(84) AT 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***B65G 1/04***
(84) BG 01.06.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 451 749**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C02F 3/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 451 750**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C02F 3/28***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 451 751**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C02F 3/30***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 451 758**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
(51) ***C04B 28/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017

EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 451 845** (51) ***C08B 37/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 451 945** (51) ***C12N 7/04***
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LV 19.04.2017

(11) **2 452 006** (51) ***D06F 37/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 452 065** (51) ***F02K 9/97***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 452 076** (51) ***F04D 29/26***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 452 084** (51) ***F16B 37/12***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 452 108** (51) ***F16K 31/64***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 452 111** (51) ***F16L 15/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 452 119** (51) ***F21S 11/00***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 452 142** (51) ***F27D 99/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 452 179** (51) ***G01N 21/23***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 452 193** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 452 196** (51) ***G01N 33/53***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 452 215** (51) ***C09D 183/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 452 362** (51) ***H01L 29/786***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 452 432** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 452 440** (51) ***H04B 1/18***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 452 444** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 452 447** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 452 467** (51) ***H04L 12/413***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 452 487** (51) ***H04M 3/56***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 452 533** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 452 538** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 452 550** (51) ***A01D 43/08***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 452 551** (51) ***A01D 43/08***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 452 598** (51) ***A47J 37/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 452 673** (51) ***A61K 9/06***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 452 681** (51) ***A61K 31/437***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 452 716** (51) ***A61M 16/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 452 730** (51) ***A63C 17/04***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 452 734** (51) ***B01D 21/24***
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 452 799**
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B29C 45/14***
(84) LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 452 876**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B64D 27/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 452 917**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C01B 3/38***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 452 926**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 452 931**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07C 51/367***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 452 995**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C09K 5/10***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 453 003**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C11D 17/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 453 060**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E01H 1/05***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 453 078**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
(51) ***E04H 4/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 453 083**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E05B 17/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 453 120**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F02C 9/00***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 453 141**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F16B 11/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 453 165**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 453 172**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F22B 37/26***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 453 174**
(84) BG 01.06.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F23D 14/12***
(84) EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 453 239**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01N 33/58***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 453 307**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G03B 35/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 453 368**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 453 463**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01J 37/153***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 453 507**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H01M 8/04089***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 453 527**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01R 4/26***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 453 534**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01S 5/022***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 453 568**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 453 573**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H02P 21/00***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 453 602**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 453 635**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 453 648**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04N 5/365***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 453 687**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 12/08***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 453 712**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017

PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 453 727** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 453 743** (51) ***A01N 37/12***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 453 747** (51) ***A61K 31/4745***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 453 751** (51) ***A01N 57/20***
(84) BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 453 784** (51) ***A47L 15/00***
(84) BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 453 792** (51) ***A61B 5/0428***
(84) AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 453 795** (51) ***A61B 5/151***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 453 804** (51) ***A61B 17/00***
(84) BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 453 809** (51) ***A61B 17/04***
(84) BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 453 813** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 453 819** (51) ***A61F 2/42***
(84) BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 453 858** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 20.08.2014, BE 20.08.2014, BG 20.11.2014, CH 31.07.2015, CY 20.08.2014, CZ 20.08.2014, DE 01.02.2017, EE 20.08.2014, ES 20.08.2014, FI 16.07.2016, FR 01.08.2016, GR 21.11.2014, HR 20.08.2014, HU 16.07.2010, IE 16.07.2016, IS 20.12.2014, IT 16.07.2016, LI 31.07.2015, LT 20.08.2014, LU 16.07.2015, LV 20.08.2014, MC 20.08.2014, MT 20.08.2014, NL 01.08.2016, NO 20.11.2014, PL 20.08.2014, PT 22.12.2014, RO 20.08.2014, SE 17.07.2016, SI 20.08.2014, SK 20.08.2014, SM 20.08.2014, TR 20.08.2014, DK 31.07.2016

(11) **2 453 915** (51) ***A61K 39/085***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 453 935** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 454 007** (51) ***B01D 53/64***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 454 061** (51) ***B27K 3/50***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 454 069** (51) ***B32B 5/02***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 454 121** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 454 133** (51) ***B60T 7/22***
(84) BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LU 31.05.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, MC 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 454 226** (51) ***C07C 269/04***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 454 229** (51) ***C07C 229/28***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 454 232** (51) ***C07C 263/10***
(84) BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017, ES 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NL 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 454 272** (51) ***C07K 7/08***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 454 297** (51) ***C08F 283/00***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 454 356** (51) ***C11D 3/22***
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 454 382** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 454 429** (51) ***E05B 19/06***
(84) BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017

GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 454 437** (51) ***E06B 3/663***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 454 471** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 454 551** (51) ***H01L 23/373***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 454 571** (51) ***G01K 1/20***
(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017

(11) **2 454 574** (51) ***G01L 9/00***
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 454 576** (51) ***G01M 5/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 454 577** (51) ***G01N 1/14***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 454 598** (51) ***G01N 33/574***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 454 603** (51) ***G01S 3/36***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 454 607** (51) ***G01S 15/89***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 454 626** (51) ***F21Y 101/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 454 629** (51) ***G02F 1/133***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 454 650** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 454 679** (51) ***H04L 12/58***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 454 691** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 454 705** (51) ***G06F 21/33***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 454 706** (51) ***G06K 19/07***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 454 737** (51) ***G21F 7/02***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 454 762** (51) ***H01L 33/38***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 454 797** (51) ***H02J 7/02***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 454 803** (51) ***H02K 15/03***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
(84) LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 454 832** (51) ***H04B 15/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 454 837** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 454 871** (51) ***H04M 11/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 454 895** (51) ***H04W 4/22***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 454 898** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 454 914** (51) ***H04W 52/40***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 454 985** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 455 000** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017

IS 24.09.2017
DK 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 455 015**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/22***
(84) SE 13.09.2017

(11) **2 455 034**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 455 085**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 31/7048***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 455 095**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61K 35/74***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 455 102**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C07K 16/32***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 455 108**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61L 9/02***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 455 111**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C12N 5/077***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 455 177**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B23K 9/067***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 455 195**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B25B 7/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 455 217**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B29D 30/50***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 455 266**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60W 30/08***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 455 319**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B65H 75/44***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 455 338**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C01C 1/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 455 394**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C07K 14/195***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 455 411**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08G 18/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 455 451**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 455 488**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
NL 07.06.2017

(11) **2 455 535**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***D06F 39/10***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
RS 28.06.2017

(11) **2 455 578**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E06B 9/58***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 455 579**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***E21B 34/06***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 455 585**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 455 588**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***F01D 5/26***
(84) CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 455 592**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F01K 23/10***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 455 605**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F02M 65/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 455 615**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F04D 15/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 455 662**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F23N 5/24***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 455 687**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F25B 39/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 455 712**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01C 19/5776***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 455 781**
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01S 19/36***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 455 799**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G02C 7/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 455 820**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G04B 1/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 455 848**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 3/0481***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 455 859**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 455 916**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06T 7/246***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 455 991**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01L 33/64***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 455 997**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 4/1391***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 455 998**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01G 11/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 456 032**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H02G 3/18***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 456 045**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01F 38/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 456 093**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04B 7/155***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 456 094**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 456 127**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04B 10/07***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 456 141**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 12/729***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 456 147**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 456 233**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04R 3/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 456 251**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 64/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 456 252**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 16/26***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 456 260**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 36/04***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 456 264**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 456 275**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 456 319**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A23G 1/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 456 323**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
(51) ***A23K 10/18***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 456 326**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A23L 33/115***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 456 366**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 456 383**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 18/20***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 456 396**
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 13.09.2017

(11) **2 456 413**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61K 8/06***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 456 415**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 456 421**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **2 456 489**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B21G 1/08***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 456 491**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 456 503**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61M 25/088***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 456 505**
(51) ***A61M 25/12***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 456 549**
(51) ***B01J 8/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 456 550**
(51) ***B01J 13/04***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **2 456 554**
(51) ***B01J 23/83***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 456 618**
(51) ***B32B 7/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 456 629**
(51) ***B60K 6/48***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 456 639**
(51) ***B60R 21/017***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 456 664**
(51) ***B64C 11/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 456 679**
(51) ***B65D 25/14***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 456 680**
(51) ***B65D 25/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 456 690**
(51) ***B65D 88/68***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 456 737**
(51) ***C05G 3/08***
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 456 741**
(51) ***C07C 17/25***
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 456 756**
(51) ***C07C 319/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 456 759**
(51) ***C07D 215/48***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 456 781**
(51) ***C07J 1/00***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 456 798**
(51) ***C08G 12/12***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 456 833**
(51) ***C09D 11/36***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 456 845**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 456 854**
(51) ***C12N 5/077***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 456 855**
(51) ***C12N 7/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 456 872**
(51) ***C12N 15/81***
(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017

(11) **2 456 917**
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 456 995**
(51) ***F16F 1/38***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 457 008**
(51) ***F16L 1/20***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 457 045**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 457 056**
(51) ***F41B 15/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 457 057**
(51) ***F42B 8/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 457 062**
(51) ***G01J 3/44***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 457 077** (51) ***F02D 35/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 457 128** (51) ***G03G 15/16***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 457 221** (51) ***G07D 7/12***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 457 246** (51) ***H01J 5/48***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 457 268** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 457 286** (51) ***H01Q 1/38***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 457 305** (51) ***H02J 50/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 457 331** (51) ***H04B 1/04***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 457 343** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 457 351** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 457 371** (51) ***H04N 5/44***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 457 396** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 457 402** (51) ***H04W 48/20***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 457 411** (51) ***H05B 3/06***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 457 464** (51) ***A46B 11/00***
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RS 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 457 516** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 457 535** (51) ***A61C 7/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 457 543** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 457 547** (51) ***A61G 13/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 457 562** (51) ***A61K 9/24***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 457 563** (51) ***A61K 9/24***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 457 584** (51) ***C12N 7/00***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 457 604** (51) ***A61M 5/158***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 457 607** (51) ***A61M 5/158***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 457 614** (51) ***A61N 1/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 457 630** (51) ***B01D 3/32***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 457 670** (51) ***B05D 5/08***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 RS 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 457 680** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 457 710** (51) ***B29C 43/18***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017

GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 457 800**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01M 17/013***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 457 804**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B62B 7/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 457 823**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B64C 3/18***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 457 893**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C07C 271/16***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 457 913**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 457 928**
(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***C07K 16/00***
(84) LV 10.05.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 457 955**
(84) NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C09B 31/18***
(84) LT 09.08.2017

(11) **2 457 957**
(84) NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C09B 35/023***
(84) LT 09.08.2017

(11) **2 457 984**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***C10M 169/04***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 458 004**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 458 075**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***D06F 58/28***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
RS 28.06.2017

(11) **2 458 091**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E01H 4/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 458 115**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E05B 19/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 458 134**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E21B 17/07***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 458 141**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E21B 33/038***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 458 151**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 458 156**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 458 179**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F02C 9/26***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 458 186**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F02D 41/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 458 195**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***F02M 51/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 458 231**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F16B 21/16***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 458 279**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F23D 14/56***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 458 283**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F23R 3/34***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 458 343**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01D 11/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 458 375**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 27/66***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 458 401**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G01S 7/52***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 458 445**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G03G 15/01***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 458 552**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 458 565**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G07D 11/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 458 577**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***H01L 27/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 458 578**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G09G 3/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 458 579**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G09G 3/22***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 458 619**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H01J 49/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 458 641**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 458 664**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01M 4/13***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 458 689**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01R 12/91***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 458 693**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01R 39/10***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 458 714**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
(51) ***H02K 3/487***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 458 739**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04J 3/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 458 745**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 458 764**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04W 52/32***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 458 827**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04M 1/05***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 458 831**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 458 840**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04N 1/327***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 458 880**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 458 930**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 80/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 458 971**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A01F 15/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 458 976**
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01K 29/00***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 459 033**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47F 7/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 459 046**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A47L 9/24***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 459 077**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 459 102**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61B 17/02***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 459 140**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61F 9/008***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 459 145**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61H 33/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 459 182**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 459 209**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C07K 14/705***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 459 222**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A23K 50/75***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 459 232**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 48/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 459 278**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
(51) ***A61N 1/362***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017

SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 459 298**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B01D 35/30***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 459 331**
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B21D 3/14***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 459 349**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B25B 23/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 459 378**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B32B 27/36***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 459 380**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B41F 3/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 459 414**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60N 2/015***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 459 484**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 459 514**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07C 209/26***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 459 516**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07C 209/84***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 459 525**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
(51) ***C07C 315/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 459 543**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 265/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 459 625**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B29C 44/04***
(84) SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 459 631**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C09B 67/08***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 459 632**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C08K 3/22***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 459 634**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C08K 5/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 459 722**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 39/145***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 459 743**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 459 757**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C21D 1/04***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 459 771**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C23C 28/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 459 795**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
(51) ***D06F 39/00***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 459 826**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E05B 79/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 459 888**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16B 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 459 904**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F16H 61/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 459 939**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F24J 2/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 460 036**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G02B 6/028***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 460 038**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G02B 6/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 460 049**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 460 050**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G02F 1/163***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 460 077**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 460 155**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G10L 15/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 460 174**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 460 190**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
(51) ***H01L 33/20***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017

NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 460 196**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 460 253**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 460 261**
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 460 278**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 460 279**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 460 314**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 460 344**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 460 358**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017

NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***H01L 35/32***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***H02J 7/34***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***H02K 23/08***
(84) SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***H04B 1/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G06Q 10/10***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H04L 12/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***H04N 5/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***H04N 9/31***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017

PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 460 372**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 460 375**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 460 376**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 460 491**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 460 493**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 460 515**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 460 516**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 460 538**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 460 555**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 460 577**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 460 580**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 460 581**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017

DK 17.05.2017

(51) ***H04W 16/14***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***H04W 36/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***A61F 2/01***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***G06T 7/73***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***A61K 9/20***
(84) CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***A61K 9/51***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 20.09.2017

(51) ***B01D 53/14***
(84) SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***B01D 65/10***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***B01F 3/18***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 460 683**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***B60K 17/356***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 460 705**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***B60W 30/12***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 460 707**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***B60W 30/18***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 460 742**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***B65F 1/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 460 781**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***C03C 17/34***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 460 789**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***C07C 201/12***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 460 851**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***C08L 23/26***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 460 853**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***C08L 33/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 460 869**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***C10B 53/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 460 881**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***A61K 38/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 460 934**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017

(51) ***D21H 11/18***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017

LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 460 985** (51) ***F01N 3/021***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 460 994** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 461 027** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
BG 31.07.2013 CH 31.12.2014
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013
DE 01.07.2016 GB 03.12.2016
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013
FI 31.07.2013 FR 31.12.2013
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013
HU 03.12.2010 IE 03.12.2013
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013
LI 31.12.2014 LT 31.07.2013
LU 03.12.2013 LV 31.07.2013
MC 31.07.2013 MK 31.07.2013
MT 31.07.2013 NL 31.07.2013
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
RS 31.10.2013 SE 31.07.2013
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
SM 31.07.2013 TR 31.07.2013
DK 31.12.2016

(11) **2 461 038** (51) ***F04C 23/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 461 082** (51) ***F21Y 115/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 461 109** (51) ***F24D 17/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 461 130** (51) ***G01B 7/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 461 131** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 461 143** (51) ***G01J 5/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 461 146** (51) ***G01L 1/20***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 461 158** (51) ***G01N 27/26***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 461 165** (51) ***G01N 35/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 461 170** (51) ***G01R 31/11***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 461 177** (51) ***G01S 7/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 461 187** (51) ***G01V 8/20***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 461 193** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RS 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 461 202** (51) ***G02B 27/01***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 461 215** (51) ***G03F 7/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 461 238** (51) ***G06F 3/041***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 461 243** (51) ***G06F 3/048***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 461 246** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 461 251** (51) ***G06F 12/14***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 RS 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 461 337** (51) ***H01G 9/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 461 379** (51) ***C04B 35/52***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 461 392**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01M 2/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 461 407**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 8/04858***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 461 459**
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H02J 13/00***
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 461 480**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H03H 3/08***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 461 489**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04B 1/74***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 461 493**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 461 524**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 461 533**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 461 565**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04N 5/14***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 461 578**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04N 5/445***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 461 604**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 461 607**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04S 3/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 461 642**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 88/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 461 649**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 461 671**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A01K 27/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 461 720**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A47B 88/47***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 461 752**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 461 758**
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 461 825**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61K 39/155***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 461 828**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61K 39/35***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 461 832**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C07K 16/18***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 461 870**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 461 894**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
(51) ***B01D 53/62***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 461 905**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B01J 23/38***
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 461 945**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B25F 5/02***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 462 012**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60T 7/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 462 057**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C01B 17/76***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 462 061**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C01F 7/00***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 462 090**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07C 2/58***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 462 117** (51) ***C07D 215/20***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 462 144** (51) ***C07D 487/14***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 462 183** (51) ***C08J 3/28***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 462 190** (51) ***C08K 7/22***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 462 205** (51) ***C10G 70/02***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 462 222** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 462 224** (51) ***C12N 9/22***
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 462 240** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 462 250** (51) ***C22B 21/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 462 265** (51) ***D01F 1/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 462 349** (51) ***A61F 9/007***
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 462 350** (51) ***F04D 25/06***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 462 351** (51) ***F04D 29/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 462 359** (51) ***F16D 65/12***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 462 391** (51) ***F25D 23/06***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 462 393** (51) ***F25D 23/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 462 394** (51) ***F25D 23/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 462 401** (51) ***F42B 5/192***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 462 440** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 462 540** (51) ***H04N 19/597***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 462 543** (51) ***G06K 19/077***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 462 565** (51) ***G07D 7/20***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 462 586** (51) ***G10L 13/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 462 620** (51) ***H01L 29/872***
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 462 622** (51) ***H01L 31/05***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 462 657** (51) ***H01Q 9/28***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 462 713** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017

SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 462 742** (51) ***H04N 21/2343***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 462 765** (51) ***H04W 52/42***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 462 787** (51) ***H05H 7/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 462 790** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 462 831** (51) ***A45D 20/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 462 863** (51) ***A61B 3/12***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 462 873** (51) ***A61B 18/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 462 875** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 462 877** (51) ***A61B 17/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 462 919** (51) ***A61K 8/46***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 462 930** (51) ***A61K 31/12***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 462 962** (51) ***A61L 31/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 463 005** (51) ***B01D 35/143***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 463 015** (51) ***B01D 53/64***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 463 069** (51) ***B26D 7/18***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 463 111** (51) ***B41M 5/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 463 119** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 463 133** (51) ***B60J 10/16***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 463 137** (51) ***B60K 6/485***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 463 167** (51) ***B60T 8/26***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 463 197** (51) ***F02C 7/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 463 231** (51) ***C01B 13/14***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 463 256** (51) ***C04B 35/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 463 258** (51) ***C05D 3/02***
(84) EE 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
RS 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 463 324** (51) ***C08G 73/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 463 373** (51) ***C12N 15/29***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 463 386** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 463 405** (51) ***B23K 26/32***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 463 406** (51) ***C23C 28/02***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 463 408** (51) ***C25B 11/03***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 463 414** (51) ***D01H 1/115***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 463 463** (51) ***E05C 1/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 463 470** (51) ***E06B 3/263***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 463 530** (51) ***F16B 37/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 463 533** (51) ***F16C 11/06***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 463 577** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 463 602** (51) ***F25B 49/02***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 463 627** (51) ***G01C 21/30***
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 463 647** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 463 665** (51) ***G01Q 70/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 463 678** (51) ***G01S 3/28***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 463 683** (51) ***G01S 13/34***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 463 685** (51) ***G01S 19/30***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 463 722** (51) ***G03G 15/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 463 760** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 463 775** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 463 782** (51) ***G06F 13/38***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 463 790** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 463 802** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 463 846** (51) ***G09B 29/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 463 871** (51) ***H01F 27/22***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 463 893** (51) ***H01L 21/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 463 930** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 463 948** (51) ***H01M 8/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 463 966** (51) ***H01R 13/66***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 463 989** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 464 023** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 464 038** (51) ***H04B 10/50***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017

IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 464 045**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 464 056**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 464 061**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 12/721***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 464 062**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 12/939***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 464 082**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 464 140**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04R 5/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 464 141**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
(51) ***H04R 11/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017

(11) **2 464 178**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 52/34***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 464 183**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 464 235**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A01N 59/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 464 353**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61K 31/53***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 464 375**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 464 388**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 47/55***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 464 404**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 464 405**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 1/005***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 464 422**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61N 1/37***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 464 445**
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B01D 53/62***
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 464 475**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B21J 5/06***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 464 491**
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B23K 20/02***
(84) LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 464 497**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B26B 21/52***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 464 506**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B29C 55/10***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 464 526**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B42C 11/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 464 627**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07D 209/56***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 464 688**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08K 5/053***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 464 704**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C09J 11/02***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 464 728**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 464 751**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 464 752**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 464 763**
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***D01D 1/02***
(84) SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 464 815**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
DK 24.05.2017
(51) ***E21B 23/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 464 861**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F03D 7/02***
(84) SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 464 981**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01P 1/02***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 464 988**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01S 19/03***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 465 045**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 465 046**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 465 106**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G08G 1/0968***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 465 131**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01J 35/14***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 465 148**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01L 33/32***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 465 157**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 465 162**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H01M 10/48***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 465 181**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
(51) ***H02J 13/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 465 208**
(84) AT 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 465 227**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 465 246**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 465 262**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04N 21/2347***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 465 278**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 12/04***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 465 283**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 24/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 465 288**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 465 290**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 465 301**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 465 308**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04W 52/44***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 465 356**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A23G 1/36***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 465 368**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A41D 13/01***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 465 404**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 465 405**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 465 406**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A47L 15/48***
(84) SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 465 412** (51) ***A61B 3/10***
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 465 427** (51) ***A61B 5/0428***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 465 428** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 465 547** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 465 624** (51) ***B22D 17/22***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 465 646** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 465 654** (51) ***B27B 17/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 465 663** (51) ***B29C 49/42***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 465 665** (51) ***B29C 63/24***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 465 673** (51) ***B30B 9/30***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 465 745** (51) ***B61D 49/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 465 797** (51) ***B65H 37/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 465 912** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 465 920** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 465 972** (51) ***C23C 16/54***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 465 980** (51) ***C30B 25/14***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 465 984** (51) ***D04B 1/12***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 466 008** (51) ***E01D 19/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 466 022** (51) ***E03F 5/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 466 040** (51) ***E05B 17/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 466 041** (51) ***E05B 19/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 466 049** (51) ***E06B 1/32***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 466 052** (51) ***E06B 3/48***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 466 060** (51) ***E21B 33/035***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 466 081** (51) ***F01L 1/344***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 466 133** (51) ***F03D 17/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 466 146** (51) ***F04D 21/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 466 211** (51) ***F24C 7/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 466 214** (51) ***F24C 15/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 466 231** (51) ***F25C 5/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 466 300**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01N 27/417***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 466 347**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G02B 5/18***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 466 432**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 466 475**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06F 13/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 466 485**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 15/173***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 466 511**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 466 517**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G06F 21/36***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 466 542**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 466 564**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G08B 25/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 466 585**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G11B 27/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 466 591**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
(51) ***G21C 19/32***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 466 602**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H01H 9/46***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 466 613**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H01J 37/153***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 466 673**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01M 8/1226***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 466 729**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F16D 55/22***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 466 786**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 466 802**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 466 826**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 12/937***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 466 846**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 466 847**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 466 887**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04N 7/167***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 466 894**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04N 19/61***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 466 895**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04N 19/577***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 466 901**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 466 902**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 466 907**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04N 5/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 466 947**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 466 997**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***H05H 13/04***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017

PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 467 014**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A01K 87/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 467 051**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 467 061**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61B 5/11***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 467 102**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61F 2/58***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 467 119**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61K 6/027***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 467 120**
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61K 8/02***
(84) LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 467 139**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 31/497***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 467 152**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 467 167**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C12N 15/115***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 467 176**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61L 27/32***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 467 202**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B01J 19/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 467 254**
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***E04C 2/34***
(84) LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 467 365**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07D 249/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 467 406**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C08F 10/00***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 467 418**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B29B 7/46***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 467 421**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C08K 3/26***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 467 438**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C09D 11/54***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 467 485**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12N 15/62***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 467 560**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E21B 19/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 467 561**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***E21B 21/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 467 571**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***E21B 21/08***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 467 577**
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***E21D 23/03***
(84) ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 467 604**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F04C 18/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 467 679**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G01D 13/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 467 711**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 29/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 467 775**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06G 7/186***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 467 797**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 467 864**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01H 31/00***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 467 875**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01L 27/32***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 467 924**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
(51) ***H02K 35/02***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017

RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 467 963** (51) ***H04B 7/022***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 467 971** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 468 010** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 468 038** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 468 042** (51) ***H04W 36/08***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 468 047** (51) ***H04W 48/18***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 468 056** (51) ***H04W 72/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 468 060** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 468 068** (51) ***H04W 88/02***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 468 079** (51) ***F21S 4/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 468 105** (51) ***A22C 7/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 468 158** (51) ***A47J 37/08***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 468 180** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 468 230** (51) ***A61F 13/513***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 468 231** (51) ***A61H 31/00***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
NL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 468 353** (51) ***A61N 1/05***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 468 395** (51) ***B01J 19/32***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 468 442** (51) ***B23H 9/14***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 468 455** (51) ***B25D 17/24***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 468 470** (51) ***B29C 33/26***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 468 483** (51) ***B29C 70/34***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 468 487** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 468 561** (51) ***B60K 15/035***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 468 603** (51) ***B61L 5/18***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 468 609** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 468 620** (51) ***B63B 21/66***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 468 707** (51) ***C07C 43/225***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 468 710** (51) ***C07C 29/82***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 468 716** (51) ***C07C 235/12***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 468 740** (51) ***C07D 309/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 468 784** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 468 798** (51) ***C08G 77/28***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 468 801** (51) ***C08J 3/20***
(84) AT 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 468 806** (51) ***C08J 7/12***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 468 901** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, LT 05.04.2017, PL 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, LV 05.04.2017, SE 05.04.2017

(11) **2 468 926** (51) ***C23C 28/02***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 468 935** (51) ***D04H 1/42***
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 468 936** (51) ***D05B 63/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 468 955** (51) ***E01C 3/00***
(84) BG 14.09.2017, NL 14.06.2017, FI 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017

(11) **2 468 995** (51) ***E05D 15/52***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 469 005** (51) ***E06B 7/23***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 469 008** (51) ***E06B 9/30***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 469 010** (51) ***E06B 9/68***
(84) AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, RS 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 469 055** (51) ***F02B 25/22***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 469 056** (51) ***F02C 7/20***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 469 099** (51) ***F04D 29/02***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 469 102** (51) ***F04D 29/42***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 469 146** (51) ***F16L 47/06***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 469 169** (51) ***F23Q 7/00***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 469 191** (51) ***F24C 15/32***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 469 228** (51) ***G01C 19/5776***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 469 237** (51) ***G01D 4/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 469 252** (51) ***G01J 3/18***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 469 276** (51) ***G01N 29/11***
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017

(11) **2 469 336** (51) ***G03B 21/00***
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 469 339** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 469 442** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 469 444** (51) ***G06F 21/62***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 469 453** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 469 475** (51) ***G06T 19/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 469 482** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 469 542** (51) ***H01B 1/22***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 469 561**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 469 565**
(51) ***H01H 50/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 469 570**
(51) ***H01H 50/64***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 469 672**
(51) ***H02G 3/10***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 469 709**
(51) ***H03H 3/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 469 717**
(51) ***H04B 1/16***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 469 729**
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 469 734**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 469 775**
(51) ***H04L 12/723***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 469 813**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 469 848**
(51) ***H04N 5/445***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 469 872**
(51) ***H04N 13/02***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 469 899**
(51) ***H04W 8/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 469 922**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 469 940**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 469 967**
(51) ***H04W 88/10***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 469 970**
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 469 972**
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 469 995**
(51) ***H05K 7/20***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 470 043**
(51) ***A44B 19/08***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 470 076**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 470 088**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 470 100**
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 470 106**
(51) ***A61B 34/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 470 119**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 470 124**
(51) ***A61F 2/36***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 470 164**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 470 192**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 38/16***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 470 200**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 470 229**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61L 27/22***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 470 236**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 470 258**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61N 1/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 470 259**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61B 5/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 470 315**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B21D 47/01***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 470 388**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60H 1/32***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 470 403**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
(51) ***B60T 8/1755***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 470 408**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B61L 1/14***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 470 454**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B65D 85/86***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 470 459**
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B65G 47/84***
(84) LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 470 514**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C07D 261/08***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 470 543**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07D 487/22***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 470 554**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61K 39/295***
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 470 559**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C12N 15/57***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 470 590**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 470 602**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 470 628**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C10M 105/38***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 470 647**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C12N 9/02***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 470 677**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C21B 3/08***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 470 700**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 470 701**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 470 702**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 470 703**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 470 706**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***D06F 37/20***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 470 707**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 470 708**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 470 709**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***D06F 37/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 470 711**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***D06F 37/22***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 470 772**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F02M 61/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 470 784**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F03D 17/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 470 796**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F15B 1/24***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 470 798**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F16B 13/06***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 470 819**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F16L 55/035***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 470 876**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01N 1/22***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 470 899**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01N 33/487***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 470 902**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 470 945**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 470 979**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 470 982**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06F 3/045***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 471 029**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 471 030**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 471 081**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01H 31/00***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 471 090**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 471 106**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 31/048***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 471 171**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H02P 6/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 471 185**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04B 1/525***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 471 251**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04N 1/195***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 471 258**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04N 5/33***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 471 306**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***H04W 76/04***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 471 307**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 471 327**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 471 338**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H05B 3/58***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 471 383**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A23L 2/60***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 471 391**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A24C 5/30***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 471 441**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 471 445**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
(51) ***A61B 5/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017

SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 471 507** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 471 508** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, FI 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, GR 09.06.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 471 509** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 471 521** (51) ***A61K 9/22***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 471 539** (51) ***A61K 31/685***
(84) AT 03.05.2017, SE 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 471 614** (51) ***B22C 9/10***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 471 617** (51) ***B23B 39/14***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 471 620** (51) ***B23D 77/02***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 471 653** (51) ***B32B 27/30***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 471 678** (51) ***B60J 5/06***
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 471 724** (51) ***B65D 75/58***
(84) BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 471 785** (51) ***C07D 333/26***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 471 808** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, NL 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 471 832** (51) ***C08G 18/48***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 471 867** (51) ***C08L 77/00***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 471 896** (51) ***C10M 169/04***
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, NL 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 471 984** (51) ***D04B 15/36***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 472 048** (51) ***E06B 3/667***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 472 069** (51) ***F01D 25/16***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 472 072** (51) ***F01K 3/18***
(84) AT 29.03.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 472 148** (51) ***F16J 15/08***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 472 174** (51) ***F21S 8/02***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 472 225** (51) ***G01C 21/16***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 472 286** (51) ***G01S 7/527***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 472 305** (51) ***B23K 26/06***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 472 307** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017

FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 472 311** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 472 313** (51) ***G02F 1/33***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 472 319** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 472 386** (51) ***G06F 3/0483***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 472 419** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 472 441** (51) ***G06N 3/08***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 472 445** (51) ***G06N 3/08***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 472 471** (51) ***G06T 7/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 472 481** (51) ***E05G 7/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 472 511** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 472 524** (51) ***G21C 7/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 472 563** (51) ***C09K 11/80***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 472 614** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 472 650** (51) ***H01M 4/62***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 472 664** (51) ***H01M 4/36***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 472 678** (51) ***H01R 13/422***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 472 684** (51) ***H02B 11/12***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 472 702** (51) ***H02J 7/16***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 472 722** (51) ***H03F 3/20***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 472 830** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 472 862** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 472 865** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 472 873** (51) ***H04N 21/2383***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 472 902** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 472 919** (51) ***H04L 12/14***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 472 928** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 472 931** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 472 974** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 473 024**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A01H 5/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 473 042**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61K 31/722***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 473 054**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 31/519***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 473 058**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A23C 9/12***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 473 063**
(84) AT 12.04.2017
HR 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A23K 40/20***
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 473 161**
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
(51) ***A61K 31/56***
(84) LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 473 191**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 473 196**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07K 14/52***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 473 197**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61P 35/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 473 202**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 31/722***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 473 217**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 473 275**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B01J 27/128***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 473 345**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B32B 7/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 473 361**
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60G 17/019***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 473 377**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B60R 16/023***
(84) NL 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 473 403**
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B64C 9/04***
(84) LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 473 404**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B64C 21/02***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 473 418**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B65D 51/28***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 473 435**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B67C 3/22***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 473 465**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C07C 29/78***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 473 526**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07K 16/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 473 532**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C07K 16/30***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 473 538**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C08F 210/16***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 473 569**
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C09D 4/00***
(84) LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 473 591**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C11D 3/22***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 473 598**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C12N 5/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 473 608**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 473 610**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 473 637**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 473 638**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06F 19/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 473 667**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***D06M 13/513***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 473 692** (51) ***E05F 5/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 473 854** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 473 856** (51) ***G01N 33/86***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 473 914** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 473 915** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 473 978** (51) ***G07D 7/04***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 473 992** (51) ***G10K 11/16***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 474 015** (51) ***H01H 71/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 474 063** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 474 109** (51) ***H04B 10/114***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 474 121** (51) ***H04L 1/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 474 153** (51) ***H04Q 3/66***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 474 170** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 474 180** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 474 201** (51) ***H05B 33/08***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 474 203** (51) ***C09K 11/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 474 325** (51) ***A61K 48/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 474 379** (51) ***B23F 5/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 474 398** (51) ***B27D 5/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 474 478** (51) ***B65B 3/12***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 474 495** (51) ***B66B 1/30***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 474 496** (51) ***B66B 3/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 474 507** (51) ***C03B 19/09***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 474 517** (51) ***C07C 17/25***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 474 566** (51) ***C08G 18/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 474 654** (51) ***D04B 15/82***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 474 676** (51) ***E04B 1/90***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 474 685** (51) ***E04B 1/76***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 474 715** (51) ***F01N 3/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 474 716** (51) ***F01N 3/035***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 474 759** (51) ***B60K 6/48***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 474 786** (51) ***F24C 15/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 474 788** (51) ***F24D 3/14***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 474 793** (51) ***F24H 3/04***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 474 871** (51) ***G04B 18/02***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 474 901** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 474 911** (51) ***G06F 12/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 474 966** (51) ***G09F 13/18***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 474 969** (51) ***G09G 3/32***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 475 027** (51) ***H01M 2/10***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 475 044** (51) ***H01Q 13/22***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 475 107** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 475 196** (51) ***H04W 16/28***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 475 219** (51) ***H04W 88/10***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 475 226** (51) ***H01L 27/32***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 475 242** (51) ***A01H 4/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 475 278** (51) ***H01F 7/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 475 279** (51) ***A44B 11/26***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 475 280** (51) ***A44C 17/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 475 287** (51) ***A47B 83/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 475 296** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 475 372** (51) ***A61K 31/713***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 475 379** (51) ***A61K 35/28***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 475 419** (51) ***A61N 1/05***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 475 421** (51) ***A61N 1/32***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 475 441** (51) ***A63G 7/00***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 475 501** (51) ***G05B 19/409***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 475 558** (51) ***B60T 8/24***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 475 578** (51) ***F41F 1/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 475 599** (51) ***B65D 90/34***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 475 613** (51) ***C01B 3/34***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 475 634** (51) ***C07C 47/277***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 475 646** (51) ***C07D 231/20***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 475 716** (51) ***C08G 59/06***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 475 752** (51) ***C10M 125/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 475 767** (51) ***C12N 5/0787***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 475 772** (51) ***C12N 11/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 475 811** (51) ***D01F 6/04***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 475 889** (51) ***F04C 2/08***
(84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
LT 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 475 910** (51) ***F16G 1/10***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 475 966** (51) ***G01D 5/347***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 475 976** (51) ***G01N 21/64***
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 476 014** (51) ***G01S 7/481***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 476 016** (51) ***G01T 1/24***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 476 054** (51) ***G06F 7/04***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 476 075** (51) ***G06F 21/43***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 476 120** (51) ***G11C 16/34***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 476 128** (51) ***H01F 27/28***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 476 156** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 476 166** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 476 179** (51) ***H02J 5/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 476 214** (51) ***H04B 10/294***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 476 247** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 476 305** (51) ***A01G 9/24***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 476 310** (51) ***A01K 95/00***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 476 327** (51) ***A41D 13/00***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017

(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 476 367** (51) ***A61B 3/10***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 476 375** (51) ***A61B 6/04***

(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 476 379** (51) ***A61B 17/064***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 476 385** (51) ***A61B 17/56***

(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 476 404** (51) ***A61K 6/00***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 476 440** (51) ***A61K 47/64***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 476 451** (51) ***A61M 5/32***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 476 482** (51) ***B01J 8/02***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 476 516** (51) ***B25B 13/46***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 476 546** (51) ***B31B 50/10***

(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 476 589** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 476 658** (51) ***C04B 28/02***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 476 682** (51) ***C07D 473/00***

(84) BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017

(84) GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 476 684** (51) ***C07F 9/09***

(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017

(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 476 685** (51) ***C07F 9/14***

(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017

(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 476 686** (51) ***C07F 9/14***

(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017

(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 476 688** (51) ***C07F 15/00***

(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 476 707** (51) ***C12N 15/63***

(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017

(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

IS 24.09.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 476 716** (51) ***C08G 61/12***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 476 746** (51) ***C12M 1/34***

(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 476 767** (51) ***C22C 14/00***

(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 476 769** (51) ***C22C 23/00***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 476 770** (51) ***C22C 23/00***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 476 802** (51) ***D07B 1/06***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 476 822** (51) ***E04G 21/12***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 476 829** (51) ***E05B 65/08***

(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 476 854** (51) ***E06B 3/30***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 476 869** (51) ***F01K 23/10***

(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 476 914** (51) ***F04D 29/58***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 476 927**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16D 3/205***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 476 968**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F24F 13/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 476 981**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F25D 21/14***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 476 986**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F28D 7/16***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 477 041**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G01S 7/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 477 056**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G02B 21/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 477 077**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G03G 15/20***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 477 177**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G09G 3/34***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 477 191**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G21K 1/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 477 194**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
(51) ***H01L 39/24***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 477 244**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01L 33/62***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 477 289**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H02G 3/04***
(84) SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017

(11) **2 477 294**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H02H 7/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 477 314**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 477 340**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 477 425**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 477 432**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 477 435**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 477 464**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
(51) ***H05B 41/34***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H05K 3/28***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 477 467**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 477 491**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07C 13/18***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 477 507**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
(51) ***A23L 33/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 477 530**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 477 557**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 477 564**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/68***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 477 566**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/80***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 477 582**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61F 2/915***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 477 601**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 477 661**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 477 701**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 477 707**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 477 720**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 477 762**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 477 899**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 477 907**
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 477 922**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***A61K 8/81***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***A61K 51/10***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***A61K 8/41***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***B01D 21/01***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***B01D 53/04***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***B09B 3/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***B65D 1/02***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***B65D 75/14***
(84) SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***B66B 5/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 477 953**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 477 958**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 477 977**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 478 066**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 478 096**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 478 098**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 478 119**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 478 132**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 478 137**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 478 156**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 478 172**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017

(51) ***C03C 1/00***
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***C07C 51/265***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***C09K 8/58***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017

(51) ***C12N 9/42***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017

(51) ***C12N 9/86***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***C25D 11/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***C40B 50/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***E01B 9/42***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***E04H 12/22***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 478 174**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***E05B 77/34***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 478 198**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***F02C 3/10***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 478 199**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***F02D 41/24***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 478 201**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***F02G 5/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 478 208**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***F02M 47/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 478 259**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***F16H 59/20***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 478 262**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***F16H 61/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 478 301**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***F24D 3/14***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 478 327**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***G01L 5/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 478 339**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017

(51) ***G01F 1/84***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017

ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 478 380** (51) ***G01R 31/327***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 478 385** (51) ***G01S 3/786***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 478 393** (51) ***G02B 3/14***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 478 409** (51) ***G02F 1/01***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 478 548** (51) ***H01J 37/317***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 478 576** (51) ***H01L 51/54***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 478 599** (51) ***H01S 5/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 478 618** (51) ***H02K 3/50***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 478 632** (51) ***H02M 7/483***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 478 646** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 478 693** (51) ***H04N 5/228***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 478 695** (51) ***H04N 5/275***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 478 702** (51) ***H04N 19/11***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 478 719** (51) ***H04W 4/06***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 478 729** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 478 800** (51) ***A47G 25/90***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 478 810** (51) ***A47K 1/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 478 832** (51) ***A61B 3/13***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 478 853** (51) ***A61B 17/28***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 478 859** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 478 869** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 478 935** (51) ***A61N 1/39***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 478 941** (51) ***A63F 13/45***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 478 967** (51) ***B05B 7/04***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 478 983** (51) ***B23C 5/10***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 478 988** (51) ***B23K 9/18***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 479 037** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 479 060** (51) ***B60N 2/68***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 479 108** (51) ***B64D 13/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 479 119** (51) ***B65D 65/40***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 479 130** (51) ***B65H 63/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 479 131** (51) ***B65H 75/14***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
RS 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 479 141** (51) ***C01B 33/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 479 142** (51) ***C01B 33/02***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017

ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 479 167** (51) ***C07D 207/267***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 479 199** (51) ***C08G 18/42***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 479 204** (51) ***C08G 63/82***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 479 234** (51) ***C09K 11/06***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 479 253** (51) ***C12N 1/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 479 284** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 479 296** (51) ***C22C 1/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 479 311** (51) ***C23C 14/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 479 333** (51) ***D05B 39/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 479 334** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 479 373** (51) ***E06B 3/972***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 479 391** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 479 398** (51) ***F01N 13/00***
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 479 407** (51) ***F01D 25/28***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 479 409** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 479 426** (51) ***F03D 7/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 479 429** (51) ***F03D 9/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 479 436** (51) ***F04C 23/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 479 455** (51) ***F16H 1/22***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 479 459** (51) ***F16H 57/021***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 479 487** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 479 488** (51) ***F21S 9/03***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 479 511** (51) ***F24J 2/46***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 479 536** (51) ***G01B 11/24***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 479 549** (51) ***G01M 13/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 479 557** (51) ***G01N 23/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 479 585** (51) ***G01S 7/295***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 479 589** (51) ***G01V 1/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 479 599** (51) ***G02C 7/06***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 479 628** (51) ***G05B 19/414***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 479 641** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 479 642** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 479 649** (51) ***G06F 3/0354***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 479 673** (51) ***G06F 11/36***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 479 751**
(51) ***G11B 7/243***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 479 767**
(51) ***H01H 9/40***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 479 810**
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 479 811**
(51) ***C09K 11/66***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 479 818**
(51) ***H01M 2/10***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 479 837**
(51) ***H01P 1/203***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 479 850**
(51) ***H01R 13/6461***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 479 860**
(51) ***H02H 9/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 479 872**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 479 901**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 479 905**
(51) ***H04B 7/216***
(84) FI 15.03.2017
PT 17.07.2017
DK 15.03.2017
IT 15.03.2017
SE 15.03.2017

(11) **2 479 909**
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 479 940**
(51) ***H04L 12/721***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 479 953**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 479 968**
(51) ***H04M 3/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 479 970**
(51) ***H04M 7/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 479 994**
(51) ***H04N 19/105***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 480 011**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 480 037**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 480 052**
(51) ***H05K 3/34***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 480 104**
(51) ***A41D 13/015***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 480 141**
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 480 142**
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 480 147**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 480 149**
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 480 157**
(51) ***A61B 34/30***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 480 165**
(51) ***A61F 2/01***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 480 167**
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 480 213**
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 480 214**
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 480 231**
(51) ***A61K 31/401***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 480 337**
(51) ***B05B 5/025***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 480 371**
(51) ***B23Q 1/25***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017

HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 480 372** (51) ***B23Q 5/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 480 382** (51) ***B25D 17/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 480 396** (51) ***B29C 65/02***
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 480 398** (51) ***B29C 70/08***
(84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 480 412** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 480 439** (51) ***B60W 20/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 480 472** (51) ***B65H 27/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 480 497** (51) ***C01B 33/037***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 480 509** (51) ***C03C 17/36***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 480 523** (51) ***C07C 233/87***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 480 604** (51) ***C08L 23/12***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 480 608** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 480 633** (51) ***C10B 53/07***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 480 636** (51) ***C10G 17/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 480 650** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 480 666** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 480 724** (51) ***E01F 13/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 480 739** (51) ***E05B 3/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 480 752** (51) ***E21B 43/08***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 480 810** (51) ***F16L 1/19***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 480 817** (51) ***F21V 23/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 480 822** (51) ***F21S 8/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 480 874** (51) ***G01N 21/35***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 480 921** (51) ***G02B 17/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 480 923** (51) ***G02B 21/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 480 940** (51) ***G05B 19/042***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 480 943** (51) ***G05D 11/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 480 948** (51) ***G06F 1/32***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 480 957** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 481 082** (51) ***H01L 21/22***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 481 161** (51) ***H04B 1/7107***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 481 188** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 481 232** (51) ***H04W 16/08***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 481 300** (51) ***A23L 33/16***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 481 379** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 481 391** (51) ***A61K 6/083***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 481 426** (51) ***A61K 47/60***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 481 480** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
NL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 481 526** (51) ***B25D 16/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 481 535** (51) ***B26B 19/14***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 481 571** (51) ***B32B 17/06***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 481 572** (51) ***B32B 17/06***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 481 573** (51) ***B32B 17/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 481 574** (51) ***B32B 17/06***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 481 575** (51) ***B32B 17/06***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 481 576** (51) ***B32B 17/06***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
SE 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 481 618** (51) ***B60J 7/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 481 634** (51) ***B60Q 1/076***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 481 644** (51) ***B60R 21/34***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 481 657** (51) ***B62J 17/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 481 669** (51) ***B64C 7/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 481 714** (51) ***C03B 23/043***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 481 743** (51) ***C07F 9/113***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IT 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 481 771** (51) ***C08K 3/00***
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 481 793** (51) ***C12N 1/21***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 481 794** (51) ***C12N 5/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 481 834** (51) ***C23C 18/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017

FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 481 856**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E03D 1/32***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 481 864**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 481 865**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***E04F 11/022***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 481 874**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***E05D 15/52***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 481 879**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E06B 11/02***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 481 906**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F02D 41/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 481 928**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F04B 53/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 481 931**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F04D 29/42***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 481 936**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16B 5/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 481 988**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F23R 3/60***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 482 004**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F25B 9/14***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 482 023**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F41G 1/38***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 482 025**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F41H 11/02***
(84) ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 482 044**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01F 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 482 073**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 482 119**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G02C 3/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 482 123**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 482 191**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
(51) ***G06F 11/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 482 204**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 482 248**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 482 262**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G08B 15/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 482 265**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G08C 23/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 482 269**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G08G 5/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 482 290**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01B 17/28***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 482 294**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H02J 50/10***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 482 357**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H01M 2/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 482 358**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
(51) ***H01M 2/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017

LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 482 360** (51) ***H01M 2/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 482 411** (51) ***H02H 7/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 482 474** (51) ***H04B 15/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 482 502** (51) ***H04L 12/28***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 482 573** (51) ***H04W 8/24***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 482 584** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 482 639** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 482 641** (51) ***A01J 7/04***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 482 695** (51) ***A47G 11/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 482 705** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 482 734** (51) ***A61N 7/02***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 482 749** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 482 758** (51) ***A61C 17/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 482 765** (51) ***A61F 2/954***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 482 844** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 482 929** (51) ***A61N 7/02***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 482 930** (51) ***A61N 7/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 482 938** (51) ***A63B 53/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 482 982** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 483 014** (51) ***B22D 5/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 483 030** (51) ***B23K 9/095***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 483 056** (51) ***B29C 65/48***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 483 059** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 483 060** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 483 068** (51) ***B31D 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 483 078** (51) ***B32B 27/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 483 124** (51) ***B61F 5/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 483 128** (51) ***B62B 1/20***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 483 146** (51) ***B63H 23/24***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 483 149** (51) ***B64D 11/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 483 199** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 483 226** (51) ***C07C 41/36***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 483 252** (51) ***C07D 261/14***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 483 284** (51) ***C07F 11/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 483 327** (51) ***C08G 65/26***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 483 355** (51) ***C09B 67/38***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 483 401** (51) ***C12N 9/12***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 483 409** (51) ***C12N 15/74***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 483 459** (51) ***C25F 7/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 483 463** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 483 496** (51) ***E04F 13/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 483 500** (51) ***E05B 21/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 483 501** (51) ***E05B 67/38***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 483 514** (51) ***E21B 19/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 483 600** (51) ***F23J 1/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 483 607** (51) ***F24J 2/05***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 483 627** (51) ***F42B 4/20***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 483 665** (51) ***G01N 21/31***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 483 748** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 483 783** (51) ***G06F 12/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 483 785** (51) ***G06F 3/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 483 878** (51) ***G08B 21/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 483 914** (51) ***H01L 21/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 483 944** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 483 979** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 484 013** (51) ***H03K 17/96***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 484 021** (51) ***H04B 7/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 484 027**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04B 7/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 484 052**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 484 106**
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04N 5/225***
(84) LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 484 109**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04N 5/445***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 484 132**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04W 8/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 484 140**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 484 156**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04W 52/10***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 484 159**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04W 52/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 484 173**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04W 84/20***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 484 182**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H02J 3/12***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 484 202**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
LT 07.06.2017
(51) ***A01H 5/00***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 484 203**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A01K 1/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 484 214**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A22C 17/12***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 484 230**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A23L 5/43***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 484 240**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A43B 23/04***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 484 254**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47J 43/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 484 273**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01B 9/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 484 292**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 484 297**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
(51) ***A61B 17/32***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 484 431**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***D01D 5/00***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 484 441**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B01J 23/28***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 484 443**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B01J 31/12***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 484 450**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B02C 17/16***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 484 462**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B21J 1/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 484 470**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B23B 51/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 484 475**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B23K 1/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 484 477**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B23K 26/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 484 484**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***B23Q 17/22***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017

PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 484 526** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 484 572** (51) ***B60W 30/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 484 616** (51) ***B65H 33/14***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 484 632** (51) ***C01B 13/11***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 484 661** (51) ***C07C 275/34***
(84) BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
(84) FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 484 673** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 484 725** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 484 733** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 484 756** (51) ***A61L 27/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 484 781** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 484 801** (51) ***C23C 16/40***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 484 802** (51) ***C23C 16/40***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 484 803** (51) ***C23C 16/40***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 484 824** (51) ***D04B 37/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 484 828** (51) ***D06F 39/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 484 836** (51) ***E02B 15/04***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 484 883** (51) ***F02D 29/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 484 891** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 484 929** (51) ***F16D 3/26***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 484 939** (51) ***F16H 57/04***
(84) RS 24.05.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017

(11) **2 484 943** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 484 964** (51) ***F21V 13/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 484 965** (51) ***F21V 19/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 485 013** (51) ***G01D 5/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 485 020** (51) ***G01F 1/84***
(84) RS 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 485 029** (51) ***G10L 19/24***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 485 068** (51) ***G01S 19/33***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 485 174** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 485 175** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 485 227**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01F 41/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 485 231**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01H 9/26***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 485 284**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01L 33/48***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 485 291**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 2/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 485 300**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 485 301**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 4/58***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 485 302**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01M 4/13***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 485 308**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 4/86***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 485 310**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 8/04089***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 485 334**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 485 380**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02M 3/28***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 485 405**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 485 406**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04B 3/56***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 485 408**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 485 418**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04B 10/077***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 485 424**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04L 1/16***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 485 467**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04M 3/487***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 485 471**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04N 1/405***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 485 481**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
(51) ***H04N 5/52***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04N 7/18***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 485 486**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 485 488**
(84) AT 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04N 19/176***
(84) BG 12.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 485 509**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 485 510**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 8/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 485 531**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04W 36/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 485 546**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 485 553**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 485 663**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 485 698**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61G 5/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 485 707**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 485 750**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61K 38/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 485 784**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61M 3/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 485 823**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B01D 17/04***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 485 890**
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B31B 70/64***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 485 904**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B60C 11/117***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 485 934**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B62D 21/16***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 485 973**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B65H 18/28***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 485 983**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C02F 1/28***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 485 988**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C03C 17/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 486 001**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C07C 209/34***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 486 004**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07C 317/44***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 486 011**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07D 207/40***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 486 020**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07D 233/84***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 486 036**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 486 038**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 471/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 486 040**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 486 070**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C08F 283/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 486 119**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C12M 1/33***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 486 154**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 486 172**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01L 21/67***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 486 190**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***D21H 19/34***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 486 236**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E21B 49/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017

(11) **2 486 246**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F01D 17/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 486 249**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F01L 1/34***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 486 255**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01P 11/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 486 269**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
(51) ***F04D 29/38***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017

RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 486 281** (51) ***F04D 13/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 486 292** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 486 306** (51) ***F16H 15/38***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 486 320** (51) ***F16L 37/22***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 486 330** (51) ***F24D 5/08***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 486 338** (51) ***F22B 1/18***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 486 358** (51) ***F28F 1/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 486 419** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 486 550** (51) ***G07C 9/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 486 552** (51) ***G08B 13/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 486 555** (51) ***G08G 1/16***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 486 605** (51) ***G02B 19/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 486 607** (51) ***H01L 51/10***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 486 610** (51) ***H01L 51/52***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 486 630** (51) ***H01R 13/53***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 486 679** (51) ***H04B 10/2557***
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017

(11) **2 486 699** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 486 726** (51) ***H04N 21/262***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 486 745** (51) ***H04B 15/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 486 808** (51) ***A23F 3/16***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 486 816** (51) ***A41D 19/015***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 486 822** (51) ***A46B 9/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 486 875** (51) ***A61B 17/221***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 486 893** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 486 905** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 486 929** (51) ***A61K 31/713***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 486 939** (51) ***C12N 15/86***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 486 964** (51) ***A63F 13/24***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 486 965** (51) ***B01D 3/26***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 486 971** (51) ***B01D 53/50***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **2 486 989** (51) ***C10L 5/42***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 487 023** (51) ***B29C 47/88***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 487 036** (51) ***B32B 27/36***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 487 060**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60K 7/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 487 089**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 487 098**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B62M 3/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 487 128**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B66B 7/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 487 134**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C01B 21/064***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 487 279**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C25D 11/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 487 301**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E03B 7/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 487 317**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***E06B 9/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 487 319**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E06B 9/68***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 487 345**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 487 386**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F16H 9/18***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 487 422**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F24C 15/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 487 424**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F24C 15/20***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 487 513**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G02B 3/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 487 547**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G04B 21/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 487 583**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 487 620**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 21/36***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 487 661**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G08C 17/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 487 743**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 8/0612***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 487 748**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01M 12/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 487 805**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04B 5/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 487 814**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04B 10/61***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 487 815**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04B 10/2513***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 487 823**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 487 873**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 487 950**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04B 7/02***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 487 968**
(84) NO 19.10.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 52/34***
(84) LT 19.07.2017

(11) **2 487 971**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017

LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 488 004**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H05K 5/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 488 035**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A01N 59/00***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 488 058**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A41D 19/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 488 085**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A47L 9/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 488 103**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 5/155***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 488 107**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 8/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 488 110**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 488 112**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 488 122**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/86***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 488 148**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61K 8/04***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 488 166**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 488 182**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 31/513***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 488 186**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 488 190**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 488 192**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 38/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 488 221**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***A61L 9/12***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 488 227**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 488 267**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B01D 15/18***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 488 270**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B01D 24/00***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 488 303**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
(51) ***B01L 7/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 488 310**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B08B 3/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 488 316**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B21J 15/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 488 328**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B25B 1/24***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 488 332**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B26B 21/44***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 488 346**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B29C 65/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 488 370**
(84) LT 12.07.2017
(51) ***B41M 5/26***
(84) SE 12.07.2017

(11) **2 488 383**
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60K 20/06***
(84) LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 488 410**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B66B 9/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 488 411**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B64C 11/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 488 418**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B65D 19/40***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 488 506**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07D 279/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 488 510**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07D 401/04***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 488 540**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C07F 15/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 488 572**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C08J 3/205***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 488 579**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C08K 5/00***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 488 616**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C10M 107/34***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 488 617**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C10M 107/34***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 488 651**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C12P 1/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 488 811**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F27D 99/00***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 488 832**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01D 11/24***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 488 870**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 488 876**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 488 911**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G02B 21/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 489 030**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G09F 15/00***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 489 032**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 489 056**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H01H 71/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 489 158**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 84/04***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 489 169**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 489 182**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04N 7/15***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 489 202**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04R 1/10***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 489 210**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 8/26***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 489 221**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04W 28/16***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 489 228**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 489 255**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A01D 34/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 489 305**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 489 320**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 489 331**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017

HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 489 420** (51) ***B01D 29/11***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 489 432** (51) ***B01D 11/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 489 453** (51) ***B23B 27/22***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 489 468** (51) ***B24B 9/14***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 489 479** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 489 494** (51) ***B29C 47/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 489 501** (51) ***B31D 5/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 489 547** (51) ***B60P 1/64***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 489 548** (51) ***B60Q 1/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 489 589** (51) ***B63H 25/30***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 489 591** (51) ***B64C 25/32***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 489 614** (51) ***B65G 47/244***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 489 640** (51) ***C02F 1/52***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 489 677** (51) ***C08B 1/08***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 489 679** (51) ***C08B 1/08***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 489 684** (51) ***C08F 4/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 489 685** (51) ***C08F 10/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 489 689** (51) ***C08G 59/62***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 489 695** (51) ***C08J 11/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 489 718** (51) ***C09K 11/78***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 489 738** (51) ***C12N 15/29***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 489 747** (51) ***C21D 1/40***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 489 760** (51) ***C23C 28/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 489 793** (51) ***E03D 1/34***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 489 841** (51) ***F01M 11/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 489 861** (51) ***F02D 13/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 489 887** (51) ***F16B 5/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 489 937** (51) ***F23R 3/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 489 951** (51) ***F24H 1/10***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 489 952** (51) ***F24H 1/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017

HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 489 953**
(51) ***F24H 1/12***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 489 956**
(51) ***F24H 9/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 489 971**
(51) ***F27B 3/10***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 490 016**
(51) ***G01N 27/406***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 490 042**
(51) ***G01S 19/53***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 490 048**
(51) ***G02B 1/11***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 490 053**
(51) ***G02B 6/245***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 490 057**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 490 137**
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 490 190**
(51) ***G06Q 20/20***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 490 199**
(51) ***G05D 1/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 490 210**
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 490 251**
(51) ***H01L 21/58***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 490 266**
(51) ***H02S 40/34***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 490 279**
(51) ***H01M 8/18***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 490 289**
(51) ***B01J 37/02***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 490 308**
(51) ***H02B 1/30***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 490 311**
(51) ***H02H 3/40***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 490 326**
(51) ***H02M 3/158***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 490 365**
(51) ***H04L 9/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 490 372**
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 490 379**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 490 409**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 490 416**
(51) ***H04M 1/60***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 490 421**
(51) ***H04N 5/44***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 490 438**
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 490 443**
(51) ***H04N 5/91***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 490 461**
(51) ***H04R 7/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 490 467**
(51) ***H04W 4/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 490 468**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 490 476**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017

LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 490 478** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 490 519** (51) ***A01G 3/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 490 589** (51) ***A61B 5/08***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 490 595** (51) ***A61B 10/02***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 490 611** (51) ***A61B 17/70***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 490 623** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 490 659** (51) ***A61K 8/73***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 490 663** (51) ***A61K 8/89***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 490 701** (51) ***C12N 5/077***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 490 738** (51) ***A61M 16/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 490 760** (51) ***A61N 1/372***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 490 791** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 490 801** (51) ***B01J 19/12***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 490 843** (51) ***B22D 11/06***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 490 847** (51) ***B23B 51/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 490 854** (51) ***B23P 13/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 490 855** (51) ***B23P 13/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 490 868** (51) ***B26B 21/44***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 490 869** (51) ***B26B 21/44***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 490 883** (51) ***B29C 70/48***
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 490 890** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 490 891** (51) ***B32B 38/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 490 905** (51) ***B60C 23/04***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 490 909** (51) ***B60K 6/10***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 490 929** (51) ***B62D 25/20***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 490 941** (51) ***B65B 1/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 490 972** (51) ***B66B 9/187***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 490 980** (51) ***B66F 9/065***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 491 009** (51) ***C07C 237/24***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 491 036** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 491 041**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 491 064**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08F 265/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 491 073**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 491 113**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C12N 1/38***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 491 146**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 491 220**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***E21B 7/20***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 491 225**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***E21B 47/01***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 491 246**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F03G 7/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 491 262**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F16C 32/04***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 491 263**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16D 3/20***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 491 264**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16D 3/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 491 272**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F16H 39/40***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 491 278**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F16J 9/06***
(84) LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 491 292**
(84) LT 23.08.2017
(51) ***F16L 59/065***
(84) SE 23.08.2017

(11) **2 491 308**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F23D 14/62***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 491 330**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F41A 9/76***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 491 332**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F41G 7/22***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 491 377**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01N 27/406***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 491 385**
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 491 397**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 491 437**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G02B 1/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 491 456**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G02F 1/17***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 491 469**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B66C 13/12***
(84) SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017

(11) **2 491 496**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 15/78***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 491 544**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G08G 5/00***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 491 567**
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G05B 19/409***
(84) SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 491 572**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01J 49/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 491 587**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01L 23/055***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 491 610**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01M 8/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 491 612**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 491 629**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01S 5/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 491 632**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 491 649**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H02M 5/293***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 491 656**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H03K 17/687***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 491 691**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04L 25/49***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 491 737**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04W 16/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 491 767**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 491 772**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 491 816**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A47B 31/00***
(84) SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 491 876**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
(51) ***A61M 37/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 491 878**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 491 888**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 491 892**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61F 2/07***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 491 909**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
RS 10.05.2017

(11) **2 491 938**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61K 36/258***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 491 939**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A61K 36/82***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 491 951**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 47/32***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 491 964**
(84) BG 12.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
(51) ***A61L 31/10***
(84) GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 491 997**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B01D 53/04***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 492 004**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B01F 5/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 492 009**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B01J 29/76***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 492 033**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
(51) ***B22F 9/24***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 492 053**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B25D 17/08***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 492 072**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B27D 5/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 492 082**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B29C 57/04***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 492 087**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29C 70/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 492 134**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 492 275**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C07F 9/50***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 492 286**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C08C 19/44***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 492 287**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08F 2/06***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 492 293**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08F 10/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 492 317**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
(51) ***C09B 29/36***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017

NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 492 328** (51) ***C09J 7/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 492 331** (51) ***C09J 163/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 492 378** (51) ***C30B 29/16***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 492 414** (51) ***E04F 11/18***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 492 421** (51) ***E05B 17/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 492 427** (51) ***E05F 1/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 492 432** (51) ***E06B 9/17***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 492 501** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 492 517** (51) ***F16B 7/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 492 559** (51) ***F16K 31/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 492 597** (51) ***F23R 3/50***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 492 606** (51) ***F24F 13/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 492 623** (51) ***F25D 25/02***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 492 624** (51) ***F25D 25/02***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 492 630** (51) ***G01B 5/28***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 492 634** (51) ***G01B 11/30***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 492 640** (51) ***G01D 3/036***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 492 642** (51) ***G01D 3/036***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 492 653** (51) ***G01G 21/22***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 492 731** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 492 733** (51) ***G02B 13/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 492 745** (51) ***G03B 37/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 492 759** (51) ***G03G 21/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 492 793** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 492 807** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 492 860** (51) ***G06Q 10/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 492 881** (51) ***G08B 13/16***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 492 890** (51) ***G08G 5/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 492 900** (51) ***G09F 15/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 492 911** (51) ***G10L 19/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 492 917** (51) ***G11C 29/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 492 949**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H01J 37/063***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 492 976**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01L 33/20***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 493 009**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 493 019**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01Q 15/24***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 493 040**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H02G 3/06***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 493 125**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 493 134**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 493 176**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04N 5/32***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 493 228**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 12/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 493 236**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 493 262**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H05B 3/56***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 493 264**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 493 281**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H05K 13/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 493 323**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A22C 29/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 493 326**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A23D 7/005***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 493 410**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 17/29***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 493 417**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61M 1/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 493 418**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61L 27/44***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 493 443**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 493 445**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 8/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 493 467**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 493 501**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61K 39/145***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 493 534**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61M 5/315***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 493 536**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 493 543**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 493 556**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 493 557**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 493 597**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B01D 61/28***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 493 638**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B21C 37/12***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 493 665**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B25J 7/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 493 672** (51) ***B29C 45/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 493 673** (51) ***B29C 47/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 493 687** (51) ***B29C 70/58***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 493 708** (51) ***B60G 3/20***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 493 722** (51) ***B60Q 1/14***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 493 776** (51) ***B65D 17/34***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 493 889** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 493 895** (51) ***C07D 471/04***
(84) BG 26.07.2017 (84) HR 26.04.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
RS 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 493 896** (51) ***C07F 1/12***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 493 915** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 493 929** (51) ***C07K 16/28***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 493 941** (51) ***C08F 20/34***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 493 943** (51) ***C08F 290/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 493 975** (51) ***C08L 3/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 494 026** (51) ***C12M 1/22***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 494 058** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 494 066** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 494 081** (51) ***C14C 9/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 494 116** (51) ***E03D 9/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 494 140** (51) ***F04B 15/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 494 173** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 494 177** (51) ***F02F 1/18***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 494 268** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 494 277** (51) ***F24D 3/18***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 494 303** (51) ***F41H 5/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 494 335** (51) ***G01N 21/64***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 494 338** (51) ***G01N 21/91***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 494 339** (51) ***G01N 21/95***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 494 360** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 494 460** (51) ***G06F 17/30***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 494 491** (51) ***G06F 21/62***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 494 540** (51) ***G09G 3/34***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 494 558**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B01D 21/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 494 579**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H01J 37/317***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 494 590**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01L 29/78***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 494 649**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01P 1/208***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 494 678**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 494 682**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02K 15/03***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 494 701**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04B 3/48***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 494 702**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04B 3/56***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 494 717**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 10/2513***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 494 729**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 494 732**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 494 743**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 494 774**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04N 5/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 494 788**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04Q 1/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 494 812**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 494 880**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A43B 5/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 494 899**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A47L 7/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 494 943**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61F 2/95***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 494 951**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 6/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 495 036**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B01J 3/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 495 057**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C23C 30/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 495 059**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B23B 31/26***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 495 129**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60Q 1/14***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 495 151**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B61G 5/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 495 164**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B63G 8/32***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 495 201**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65H 31/22***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 495 265**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C08F 14/22***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 495 273**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C08J 3/12***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 495 302**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12M 1/26***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 495 306**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C12N 1/22***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 495 343**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C21D 9/573***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 495 383**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***E05D 15/44***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
RS 26.04.2017

(11) **2 495 392**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***E21B 43/00***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 495 409**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017

SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 495 414** (51) ***F02B 37/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 495 421** (51) ***F02D 45/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 495 469** (51) ***F16D 48/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 495 477** (51) ***F16J 15/12***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 495 510** (51) ***F25B 1/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 495 519** (51) ***F27B 3/20***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 495 536** (51) ***G01D 5/14***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 495 565** (51) ***G01N 33/531***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 495 581** (51) ***G01S 1/72***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 495 587** (51) ***G02B 3/04***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 495 604** (51) ***G03B 5/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 495 614** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 495 622** (51) ***G05B 19/042***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 495 739** (51) ***H01B 13/32***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 495 787** (51) ***H01M 2/20***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 495 792** (51) ***H01M 8/12***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 495 794** (51) ***H01M 10/04***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 495 795** (51) ***H01M 4/136***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 495 801** (51) ***H01M 10/44***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 495 809** (51) ***H01Q 5/357***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 495 823** (51) ***H01R 13/44***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 495 852** (51) ***H02K 49/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 495 872** (51) ***H03F 3/30***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 495 910** (51) ***H04L 12/12***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 495 930** (51) ***G07F 7/10***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 495 941** (51) ***H04M 1/725***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 495 958** (51) ***H04N 5/44***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 496 044** (51) ***H04N 21/2743***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 496 086** (51) ***A01N 43/90***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 496 149** (51) ***A61B 17/135***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 496 160** (51) ***A61F 2/46***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 496 181** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 496 192** (51) ***A61F 5/04***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 496 203** (51) ***A61K 8/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 496 216** (51) ***A61K 9/107***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 496 244**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 496 247**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 496 272**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 496 359**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 496 360**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 496 470**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 496 474**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 496 486**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 496 491**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 496 494**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***A61K 38/16***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***C07K 14/495***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***A61L 9/12***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***B05B 1/18***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***B05B 1/26***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***B63H 21/38***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***B64C 9/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***B65D 21/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***B65D 65/16***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(51) ***B65D 77/20***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 496 507**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 496 520**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 496 530**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 496 531**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 496 532**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 496 568**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 496 601**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 496 604**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 496 633**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017

(51) ***B66B 1/32***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***B82Y 30/00***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***C02F 3/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***C02F 3/30***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***C02F 3/30***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***C07D 401/04***
(84) BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***C07K 16/00***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***C08G 77/458***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 496 646**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***C08L 67/03***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 496 681**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***C11D 17/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 496 694**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***C12N 9/42***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 496 697**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***C12N 15/12***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 496 699**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***C12Q 1/70***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 496 700**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***C12N 15/87***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 496 708**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***C12P 17/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 496 717**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 496 774** (51) ***E02F 3/36***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 496 794** (51) ***F01D 9/04***

(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 496 844** (51) ***F15B 15/22***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 496 857** (51) ***F16G 3/02***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 496 889** (51) ***F24D 13/02***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 496 892** (51) ***F24J 2/04***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 496 942** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 496 962** (51) ***G01S 19/42***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 497 000** (51) ***G06F 1/28***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 497 086** (51) ***G21C 1/02***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 497 154** (51) ***H01R 4/24***

(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 497 162** (51) ***H01R 13/703***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 497 169** (51) ***H02B 1/044***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 497 171** (51) ***H02G 1/14***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 497 172** (51) ***H02G 3/04***

(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 497 310** (51) ***H04W 64/00***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 497 339** (51) ***H05B 37/02***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 497 350** (51) ***A01C 7/04***

(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 497 413** (51) ***A61B 3/12***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 497 453** (51) ***A61J 1/10***

(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 497 456** (51) ***A61K 8/27***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 497 491** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 497 497** (51) ***A61K 39/395***

(84) BG 21.09.2017 (84) GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 497 590** (51) ***B23B 27/14***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 497 593** (51) ***B23H 1/02***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 497 627** (51) ***B29C 73/16***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 497 664** (51) ***B60K 1/04***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017

GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 497 706** (51) ***B63B 23/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 497 738** (51) ***B66B 3/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 497 748** (51) ***B01D 39/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 497 786** (51) ***C08F 10/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 497 823** (51) ***C12M 1/34***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 497 840** (51) ***C21D 1/673***
(84) BG 03.08.2017 (84) NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 497 858** (51) ***E01B 1/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 497 889** (51) ***E06B 3/263***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 497 897** (51) ***E21B 19/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 497 917** (51) ***F01N 1/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 497 918** (51) ***F01N 1/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 497 923** (51) ***F02C 7/232***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 497 950** (51) ***F04C 2/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 497 984** (51) ***F16K 17/32***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 497 988** (51) ***F16L 27/12***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 498 021** (51) ***F24F 13/20***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 498 024** (51) ***F25B 25/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 498 103** (51) ***G01S 19/14***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 498 131** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 498 145** (51) ***G04B 21/12***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 498 198** (51) ***G06F 21/55***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 498 227** (51) ***G07D 9/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 498 229** (51) ***G07D 9/00***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 498 231** (51) ***G07D 11/00***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 498 235** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 498 237** (51) ***G09B 5/12***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 498 241** (51) ***G09F 13/18***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 498 267** (51) ***H01F 41/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 498 268** (51) ***H01H 3/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 498 309**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 498 359**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02H 3/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 498 399**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H03F 1/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 498 420**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 10/07***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 498 433**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 498 476**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 498 512**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04R 9/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 498 527**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 498 531**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04W 24/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 498 554**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 52/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 498 558**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 498 565**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 74/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 498 574**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 498 576**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 498 581**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 498 583**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 498 588**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H02B 1/56***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 498 619**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A23J 3/14***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 498 620**
(84) NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A23J 3/14***
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 498 624**
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 498 669**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 3/024***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 498 673**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 498 683**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01S 7/52***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 498 684**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61B 10/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 498 743**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61J 3/07***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 498 764**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 498 825**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61K 48/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 498 835**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
(51) ***A61L 31/06***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017

SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 498 845** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 498 852** (51) ***A61M 16/06***

(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 498 855** (51) ***A61M 16/12***

(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 498 866** (51) ***A61N 1/36***

(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 498 874** (51) ***A61N 1/378***

(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 498 881** (51) ***A63C 13/00***

(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 498 931** (51) ***B21H 3/04***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 498 934** (51) ***B21J 15/32***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 498 971** (51) ***B29C 47/90***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 498 991** (51) ***B41F 5/24***

(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 499 014** (51) ***B60K 37/00***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 499 093** (51) ***C07C 45/79***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 499 105** (51) ***C04B 35/593***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 499 168** (51) ***C08F 4/00***

(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 499 197** (51) ***C08L 23/06***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 499 201** (51) ***C09J 175/04***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 499 225** (51) ***C11D 3/395***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 499 231** (51) ***C12M 1/04***

(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 499 260** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 499 272** (51) ***C22F 1/04***

(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 499 296** (51) ***D21C 11/00***

(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 499 332** (51) ***E21B 43/40***

(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 499 411** (51) ***F16K 31/04***

(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 499 426** (51) ***F21S 8/08***

(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 499 431** (51) ***F23D 1/00***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 499 438** (51) ***F24H 1/43***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 499 449** (51) ***F41C 33/02***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 499 473** (51) ***G01J 1/42***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 499 484** (51) ***G01N 21/78***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 499 494** (51) ***G01N 33/577***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017

RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 499 505**
(51) ***G01R 29/10***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 499 506**
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 499 513**
(51) ***G01S 7/524***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 499 619**
(51) ***G07D 11/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 499 689**
(51) ***H01M 16/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 499 691**
(51) ***H01M 8/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 499 704**
(51) ***H01R 9/05***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 499 711**
(51) ***H02G 1/08***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 499 749**
(51) ***H04B 7/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 499 758**
(51) ***H04B 7/26***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 499 762**
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 499 774**
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 499 775**
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 499 780**
(51) ***H04L 12/16***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 499 783**
(51) ***H04L 12/20***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 499 787**
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 499 788**
(51) ***H04L 12/701***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 499 808**
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 499 812**
(51) ***H04N 21/2743***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 499 819**
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 499 833**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 499 880**
(51) ***H05B 6/64***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017

EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 499 954**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 499 992**
(51) ***A61C 9/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 500 106**
(51) ***B05B 17/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 500 161**
(51) ***B29C 65/16***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 500 167**
(51) ***C23C 16/30***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 500 171**
(51) ***B32B 33/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 500 179**
(51) ***B42D 9/04***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 500 228**
(51) ***B61D 15/06***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 500 235**
(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 500 247**
(51) ***B62J 9/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 500 271**
(51) ***B64D 45/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017

PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 500 278**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65B 7/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 500 279**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65B 7/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 500 293**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65D 81/34***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 500 295**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65G 43/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 500 320**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C02F 1/32***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 500 321**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C02F 1/46***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 500 329**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C04B 22/14***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 500 346**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 500 348**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07F 9/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 500 400**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C10G 47/36***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 500 407**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C11D 11/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 500 430**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 500 459**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 500 475**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***E03B 7/08***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 500 497**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E05F 15/53***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 500 499**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***E05D 15/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 500 551**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F02C 9/26***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 500 552**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F02C 9/26***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 500 568**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F04C 2/107***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 500 581**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F04D 29/42***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 500 585**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***F16B 2/22***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 500 595**
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F16D 3/78***
(84) SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 500 627**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 500 629**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 500 655**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F23R 3/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 500 662**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F24C 15/32***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 500 669**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F24J 2/07***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 500 693**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G03B 21/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 500 702**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01L 1/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 500 753**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 500 784**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G03G 21/16***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 500 821**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 500 825**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06F 13/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 500 891**
(51) ***G09F 3/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 500 902**
(51) ***G10L 21/0272***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 500 961**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 500 964**
(51) ***H01M 2/26***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 500 972**
(51) ***H01M 10/052***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 500 976**
(51) ***H01M 4/14***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 500 979**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 500 985**
(51) ***H01R 13/504***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 500 996**
(51) ***H01R 43/24***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 501 001**
(51) ***H02B 13/025***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 501 005**
(51) ***H02G 7/20***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 501 017**
(51) ***H02J 7/34***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 501 067**
(51) ***H04J 14/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 501 082**
(51) ***H04L 12/413***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 501 103**
(51) ***H04L 29/08***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 501 108**
(51) ***H04L 29/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 501 112**
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 501 127**
(51) ***H04N 5/45***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 501 151**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 501 162**
(51) ***H04M 3/22***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 501 171**
(51) ***H04W 24/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 501 188**
(51) ***H04W 52/40***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 501 211**
(51) ***H05K 7/20***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 501 219**
(51) ***A01H 4/00***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 501 236**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 501 249**
(51) ***A43B 5/04***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 501 366**
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 501 381**
(51) ***A61K 31/4025***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 501 385**
(51) ***A61K 31/506***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 501 412**
(51) ***A61K 47/60***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 501 449** (51) ***A63H 33/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 501 501** (51) ***B08B 9/08***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 501 536** (51) ***B29C 70/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 501 586** (51) ***B60Q 1/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 501 599** (51) ***B61F 9/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 501 653** (51) ***C01B 33/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 501 660** (51) ***C03C 17/36***
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
SE 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 501 690** (51) ***C07D 317/36***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 501 707** (51) ***H01L 51/54***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 501 717** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 501 723** (51) ***C07K 16/18***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 501 798** (51) ***C12N 1/21***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 501 806** (51) ***C12N 9/42***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 501 861** (51) ***E02B 17/08***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 501 879** (51) ***E04F 21/26***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 501 888** (51) ***E06B 3/673***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 501 902** (51) ***F01D 5/30***
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
RS 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 501 973** (51) ***B05B 13/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 502 001** (51) ***F24F 1/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 502 063** (51) ***G01N 29/44***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 502 073** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 502 074** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 502 088** (51) ***G01S 3/783***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 502 110** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 502 283** (51) ***H02S 20/23***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 502 306** (51) ***H01P 1/20***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 502 313** (51) ***B60L 11/12***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 502 372** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 502 405** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 502 472** (51) ***H05K 7/20***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 502 491** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 502 533** (51) ***A47K 13/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 502 563** (51) ***A61B 6/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017

FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 502 565** (51) ***A61B 6/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 502 571** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 502 586** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 502 602** (51) ***A61F 2/12***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 502 607** (51) ***A61F 2/64***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 502 666** (51) ***B01D 53/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 502 693** (51) ***B23B 31/107***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 502 763** (51) ***B60D 1/54***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 502 778** (51) ***B60L 11/18***
(84) BG 10.08.2017 (84) NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 502 796** (51) ***B60T 8/92***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 502 935** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 502 956** (51) ***C08J 5/24***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 502 983** (51) ***C12N 1/12***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 502 993** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 503 001** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 503 013** (51) ***C22C 19/05***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 503 027** (51) ***C23C 28/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 503 121** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 503 179** (51) ***F16F 9/12***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 503 194** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 503 195** (51) ***F16H 61/4026***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 503 225** (51) ***F21S 8/12***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 503 245** (51) ***F23R 3/50***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 503 275** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 503 315** (51) ***G01N 1/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 503 352** (51) ***G01S 7/40***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 503 353** (51) ***G01S 15/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 503 386** (51) ***G02F 1/1339***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 503 407** (51) ***G04B 13/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 503 419** (51) ***G05B 19/409***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 503 428** (51) ***H04N 1/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 503 466**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 13/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 503 473**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 503 477**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 503 483**
(84) RS 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 21/52***
(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017

(11) **2 503 512**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06T 15/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 503 515**
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G07C 5/08***
(84) LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 503 539**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 503 648**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01R 13/436***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 503 702**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04B 1/16***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 503 781**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04N 19/176***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 503 804**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(51) ***H04W 8/08***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 503 866**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 503 871**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 503 960**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61F 2/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 503 997**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61K 31/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 504 016**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
(51) ***A61K 31/734***
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 504 041**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61L 27/14***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 504 083**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B01D 69/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 504 084**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 504 162**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B32B 9/00***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 504 211**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
(51) ***B60W 10/113***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 504 231**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B64C 27/35***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 504 233**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 504 255**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B65D 81/36***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 504 256**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65D 83/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 504 323**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07D 263/32***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 504 325**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C07D 301/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 504 385**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(51) ***C08J 9/16***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 504 386**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08K 5/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 504 553**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F02K 1/09***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 504 572**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017

NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 504 604**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16F 7/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 504 628**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F24C 15/20***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 504 683**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 11/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 504 687**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01N 21/66***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 504 701**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 504 705**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 504 725**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G02B 5/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 504 750**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 504 760**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 504 766**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 13/38***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 504 795**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06K 19/067***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 504 814**
(84) BG 03.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04N 19/127***
(84) HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017

(11) **2 504 830**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 504 832**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G10K 11/172***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 504 871**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01L 51/54***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 504 886**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 504 898**
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02B 3/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 504 899**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H02G 3/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 504 904**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
(51) ***H02K 1/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 504 947**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H02J 1/10***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 504 950**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 504 971**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 40/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 505 009**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 7/026***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 505 014**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 505 015**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04W 24/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 505 051**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A01D 43/063***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 505 118**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 505 130**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 505 136**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 5/053***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 505 140**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 505 147**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 505 152**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 505 166**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 505 167**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A61F 5/058***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 505 183**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61K 8/29***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 505 227**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 505 238**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
(51) ***A63B 69/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 505 326**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B27N 9/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 505 424**
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B60N 2/06***
(84) LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 505 458**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B62D 25/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 505 579**
(84) AT 04.12.2016
CH 31.12.2016
DE 01.07.2017
FI 04.12.2016
GB 04.12.2016
HU 05.12.2016
IT 04.12.2016
LU 04.12.2016
NL 01.01.2017
RO 04.12.2016
SI 05.12.2016
DK 31.12.2016
(51) ***C07C 62/06***
(84) BE 31.12.2016
CY 04.12.2016
EE 31.12.2016
FR 02.01.2017
GR 07.07.2017
IE 04.12.2016
LI 31.12.2016
MC 02.01.2017
PT 05.06.2017
SE 05.12.2016
SK 04.12.2016

(11) **2 505 599**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08G 71/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 505 602**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C08G 77/46***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 505 606**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
(51) ***C08L 23/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 505 607**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C08L 25/12***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 505 612**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C08L 83/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 505 670**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 505 676**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C21D 1/613***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 505 683**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 505 712**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
(51) ***D21H 27/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 505 799**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01N 3/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 505 824**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 505 841**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
(51) ***F04C 18/16***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017

SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 505 852**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F15B 21/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 505 888**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16K 31/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 505 925**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F24C 15/08***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 505 946**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F25D 29/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 505 950**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F27B 9/26***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 505 960**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G01B 21/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 505 977**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***G01K 1/14***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 505 978**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01K 7/01***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 505 984**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***G01M 13/02***
(84) SE 20.09.2017

(11) **2 506 037**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01S 7/486***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 506 041**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01V 11/00***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 506 060**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G02B 15/17***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 506 079**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G03G 15/01***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 506 087**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G03G 21/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 506 088**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G03G 21/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 506 149**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 506 187**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 506 212**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 506 219**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06T 3/40***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 506 240**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G09G 3/32***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 506 308**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 29/786***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 506 316**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01S 5/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 506 340**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01M 2/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 506 350**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01M 4/86***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 506 355**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 8/0432***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 506 361**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01P 1/161***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 506 362**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01P 1/161***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 506 410**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H02M 1/42***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 506 500**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 506 511**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 12/931***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 506 546**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04M 3/533***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 506 554**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04N 1/203***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 506 563**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04N 5/268***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 506 565**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04N 5/445***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 506 570**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G11B 20/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 506 589**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G09G 3/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 506 611**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04W 8/20***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 506 640**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 506 648**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 76/00***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 506 663**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 506 665**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 506 668**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 506 671**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 506 678**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H05B 6/64***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 506 692**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 506 703**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A01G 17/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 506 723**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61K 8/97***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 506 747**
(84) AT 03.12.2016
BG 11.03.2015
CY 11.03.2015
GB 03.12.2016
FI 03.12.2016
(51) ***A47J 42/04***
(84) BE 31.12.2016
CH 11.03.2015
CZ 03.12.2016
EE 11.03.2015
FR 02.01.2017
GR 12.06.2015
HU 03.12.2010
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
MT 11.03.2015
RO 11.03.2015
SE 04.12.2016
SK 11.03.2015
DK 31.12.2016
HR 11.03.2015
IE 03.12.2015
LI 11.03.2015
LU 03.12.2016
MC 11.03.2015
NL 01.01.2017
RS 11.03.2015
SI 11.03.2015
SM 11.03.2015

(11) **2 506 764**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 5/053***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 506 811**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 506 824**
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61K 8/60***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 506 854**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61P 31/12***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 506 858**
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61K 31/718***
(84) SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 506 905**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 506 948**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
(51) ***B01D 46/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017

NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 506 956**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B01D 61/18***

(11) **2 507 068**
(84) RS 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G02B 5/18***

(11) **2 507 083**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B60H 3/06***

(11) **2 507 108**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***F16D 65/12***

(11) **2 507 132**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B64D 11/06***

(11) **2 507 135**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B65C 9/18***

(11) **2 507 150**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B65G 17/08***

(11) **2 507 165**
(84) SE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C01B 17/54***

(11) **2 507 173**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C01B 33/107***

(11) **2 507 185**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C03C 17/30***

(11) **2 507 203**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C07C 209/68***

(11) **2 507 207**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C07C 271/12***

(11) **2 507 245**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
(51) ***C07D 495/04***

(11) **2 507 286**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C08G 61/12***

(11) **2 507 310**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B60C 1/00***

(11) **2 507 314**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C08L 23/00***

(11) **2 507 336**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C09K 3/14***

(11) **2 507 463**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***E06B 3/28***

(11) **2 507 475**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E21B 43/26***

(11) **2 507 518**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F15B 11/17***

(11) **2 507 519**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F15B 19/00***

(11) **2 507 532**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B60K 6/40***

(11) **2 507 551**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F23C 6/02***

(11) **2 507 558**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H05B 6/64***

(11) **2 507 589**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***G01C 21/34***

(11) **2 507 591**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G01C 23/00***

(11) **2 507 620**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G01N 21/64***

(11) **2 507 670**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G03G 9/08***

(11) **2 507 713**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06F 13/38***

(11) **2 507 780**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G09B 15/06***

(11) **2 507 781**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
(51) ***G09F 3/14***

GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 507 807** (51) ***H01H 1/40***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 507 829** (51) ***H01L 23/31***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 507 881** (51) ***H02G 5/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 507 886** (51) ***H01F 38/14***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 507 902** (51) ***H02M 3/335***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 507 903** (51) ***H02M 1/42***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 507 908** (51) ***H03F 1/30***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 507 937** (51) ***H04L 12/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 507 942** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 507 946** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 507 962** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 507 965** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 507 983** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 507 991** (51) ***H04N 5/44***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 508 022** (51) ***H04W 24/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 508 030** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 508 035** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 508 216** (51) ***A61M 5/148***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 508 252** (51) ***B01J 2/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 508 282** (51) ***B23C 3/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 508 291** (51) ***B23K 26/26***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 508 310** (51) ***B26D 1/00***
(84) BG 02.02.2017 (84) EE 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 RO 02.11.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
MC 02.11.2016 HU 18.04.2017

(11) **2 508 328** (51) ***B29C 70/44***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 508 329** (51) ***B29C 70/46***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 508 332** (51) ***B30B 9/32***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 508 366** (51) ***B60D 1/06***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 508 391** (51) ***B60Q 1/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 508 424** (51) ***B64D 13/08***
(84) AT 03.05.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, RS 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 508 436** (51) ***B65B 61/02***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 508 458** (51) ***B66B 1/46***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 508 473** (51) ***C01B 3/04***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 508 481** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 508 551** (51) ***C08G 81/02***
(84) NO 05.10.2017, FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 508 563** (51) ***C08L 27/16***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, RS 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 508 594** (51) ***C12N 1/21***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 508 606** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 508 634** (51) ***C22C 9/06***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 508 635** (51) ***C22C 9/06***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 508 652** (51) ***C25D 7/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 508 657** (51) ***D01F 6/84***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 508 667** (51) ***D06F 39/02***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 508 684** (51) ***B02C 23/36***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 508 705** (51) ***E06B 9/44***
(84) BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) SE 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, RS 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 508 714** (51) ***F01D 17/14***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 508 740** (51) ***F02F 5/00***
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, SE 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 508 743** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 508 760** (51) ***F04D 19/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 508 782** (51) ***F16K 15/03***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 508 786** (51) ***F17C 7/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 508 820** (51) ***F25B 13/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 508 885** (51) ***G01N 33/531***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 508 893** (51) ***G01N 33/86***
(84) BG 26.07.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, RS 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 508 900** (51) ***G01R 19/04***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 508 913** (51) ***G01S 7/41***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017

(11) **2 508 948** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 508 949** (51) ***G03G 5/147***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 508 975** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 508 986** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 509 045** (51) ***G06T 7/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 509 119** (51) ***C23C 16/30***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 509 149** (51) ***H01M 10/44***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 509 150** (51) ***H01M 10/60***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 509 155** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 509 165** (51) ***H01R 13/50***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 509 173** (51) ***H04B 10/90***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 509 184** (51) ***H02J 7/32***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 509 191** (51) ***H02J 13/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 509 210** (51) ***H02P 21/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 509 227** (51) ***H03H 7/40***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 509 234** (51) ***H04B 3/54***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 509 237** (51) ***H04B 10/516***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 509 248** (51) ***H04L 1/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 509 256** (51) ***H04L 12/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 509 270** (51) ***H03M 13/19***
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 509 279** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 509 303** (51) ***H04N 5/445***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 509 321** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 509 387** (51) ***H04W 84/08***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 509 388** (51) ***H04W 84/12***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 509 390** (51) ***H04W 88/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 509 392** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 509 414** (51) ***A01N 25/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 509 417** (51) ***A01N 37/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 509 427** (51) ***A21D 8/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 509 484** (51) ***A47L 9/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 509 503** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 509 512** (51) ***A61B 17/068***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 509 538** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 509 560** (51) ***A61K 8/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 509 561**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 509 572**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 8/64***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 509 600**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 31/495***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 509 607**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 35/32***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 509 618**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 38/19***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 509 636**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 48/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 509 638**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 51/08***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 509 640**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61L 2/18***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 509 652**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 509 666**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 509 683**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61N 1/372***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 509 737**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B23K 9/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 509 759**
(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B29B 11/16***
(84) LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
RS 17.05.2017

(11) **2 509 768**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B29C 49/42***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 509 772**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B29C 65/56***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 509 809**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 509 815**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60K 15/077***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 509 817**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B60L 5/20***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 509 827**
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60R 21/01***
(84) SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 509 848**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B62D 25/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 509 879**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B65D 19/31***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 509 883**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B65D 41/00***
(84) SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 509 890**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65D 83/16***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 509 903**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65H 39/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 509 921**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C01G 45/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 509 930**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C04B 40/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 509 948**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07D 209/86***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 509 997**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07K 16/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 510 000**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07K 16/18***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 510 009**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 510 044**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08G 69/28***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 510 073**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C09K 11/66***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 510 079**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
(51) ***C11B 9/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017

NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 510 091** (51) ***C12N 9/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 510 122** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 510 126** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 510 185** (51) ***E21B 33/068***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 510 188** (51) ***E21B 43/24***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 510 202** (51) ***F01M 13/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 510 226** (51) ***F03B 13/18***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 510 227** (51) ***H04R 25/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 510 241** (51) ***F04D 29/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 510 249** (51) ***F16B 37/06***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 510 264** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 510 279** (51) ***F21V 21/16***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 510 286** (51) ***F24D 15/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 510 300** (51) ***F27D 1/14***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 510 327** (51) ***B60T 7/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 510 341** (51) ***G01N 25/48***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 510 389** (51) ***G02B 6/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 510 406** (51) ***G04B 19/02***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 510 418** (51) ***G06F 1/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 510 423** (51) ***G06F 3/01***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 510 448** (51) ***G06F 13/364***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 510 500** (51) ***G06T 7/149***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 510 523** (51) ***G21K 1/08***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 510 526** (51) ***H01C 7/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 510 551** (51) ***H01L 31/18***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 510 591** (51) ***H01R 13/631***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 510 602** (51) ***H02J 9/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 510 628** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 510 638** (51) ***H04B 7/155***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 510 658** (51) ***H04L 27/26***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 510 685** (51) ***H04N 5/765***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017

LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 510 687**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04N 7/20***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 510 694**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04N 19/105***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 510 697**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04N 19/105***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 510 716**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 8/20***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 510 729**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 510 732**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 510 776**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A01D 43/08***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 510 916**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 8/22***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **2 510 917**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61K 8/36***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 510 918**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 510 956**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61L 27/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 510 960**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 511 034**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B23B 45/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 511 050**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B25B 27/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 511 051**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B25D 3/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 511 060**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B27D 5/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 511 072**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B29C 57/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 511 074**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B29C 65/48***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 511 108**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B60C 23/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 511 117**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***B60J 7/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 511 147**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60W 10/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 511 148**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
(51) ***B60W 50/14***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 511 151**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B61L 5/02***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 511 203**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65G 47/28***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 511 209**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B65H 19/18***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 511 229**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G04B 13/02***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 511 242**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C02F 1/44***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 511 249**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C04B 35/26***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 511 322**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
(51) ***C08J 3/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017

LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 511 339** (51) ***C08L 69/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 511 373** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 511 413** (51) ***D06F 39/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 511 417** (51) ***D06F 75/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 511 418** (51) ***D21G 1/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 511 424** (51) ***E02B 17/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 511 468** (51) ***E21B 7/06***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 511 470** (51) ***E21B 23/08***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 511 493** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 511 508** (51) ***F02G 1/055***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 511 657** (51) ***G01C 5/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 511 685** (51) ***G01L 19/14***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 511 717** (51) ***H04B 17/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 511 718** (51) ***H04B 17/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 511 722** (51) ***G01R 31/34***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 511 784** (51) ***G05D 23/19***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 511 787** (51) ***G06F 3/06***
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **2 511 793** (51) ***G06F 3/0346***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 511 801** (51) ***G06F 3/042***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 511 850** (51) ***G06K 7/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 511 886** (51) ***G07F 19/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 511 955** (51) ***H01L 29/78***
(84) NL 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 511 972** (51) ***H01M 10/052***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 511 981** (51) ***H01Q 3/36***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 511 999** (51) ***H02J 3/38***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 512 019** (51) ***H02M 1/44***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 512 021** (51) ***H02M 3/335***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 512 038** (51) ***H04B 1/50***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 512 055** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 512 067** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 512 094** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 512 098** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 512 099** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017

IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 512 105** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 512 110** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 512 144** (51) ***H04N 13/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 512 177** (51) ***H04W 28/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 512 184** (51) ***H04W 36/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 512 201** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 512 225** (51) ***A01H 5/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 512 320** (51) ***A61B 1/018***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 512 329** (51) ***A61B 5/0215***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 512 347** (51) ***A61B 7/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 512 350** (51) ***A61B 17/115***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 512 358** (51) ***A61B 18/14***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 512 369** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 512 373** (51) ***A61F 2/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 512 382** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 512 393** (51) ***A61G 7/002***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 512 401** (51) ***A61K 8/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 512 403** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 512 404** (51) ***A61K 8/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
RO 15.03.2017 LT 31.05.2017
SE 15.03.2017 DK 31.05.2017
DK 15.03.2017 NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 512 413** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 512 415** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 512 422** (51) ***A61K 8/37***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 512 428** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 512 433** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 512 478** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 512 486** (51) ***A61K 31/565***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 512 525** (51) ***A61K 51/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 512 532** (51) ***A61L 9/01***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 512 546** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 512 565** (51) ***A61M 11/00***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 512 586** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 512 629** (51) ***B01D 53/14***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 512 700** (51) ***B21C 47/00***

(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 512 712** (51) ***B23D 49/16***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 512 750** (51) ***B25F 5/00***

(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 512 758** (51) ***B25J 15/08***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 512 849** (51) ***B60J 5/04***

(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 512 880** (51) ***B60S 1/04***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 512 888** (51) ***B60T 11/16***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 512 895** (51) ***B60W 10/10***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 512 898** (51) ***B60W 20/00***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 512 938** (51) ***B65D 5/28***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 512 948** (51) ***B65D 47/08***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 512 970** (51) ***B66B 25/00***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 512 972** (51) ***B66F 9/075***

(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 513 009** (51) ***A61L 27/04***

(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 513 010** (51) ***C04B 35/645***

(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 513 029** (51) ***C07C 51/15***

(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 513 091** (51) ***C07D 403/14***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 513 141** (51) ***C07K 14/605***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 513 146** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 513 166** (51) ***C08F 210/16***

(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 513 207** (51) ***C08J 5/24***

(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 513 216** (51) ***C08K 3/36***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 513 226** (51) ***C08L 75/04***

(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 513 292** (51) ***C12N 1/20***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 513 311**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12N 15/117***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 513 322**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C12P 13/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 513 331**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 513 341**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 513 346**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B21D 31/00***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 513 411**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***E21B 21/06***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017

(11) **2 513 444**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F01N 3/021***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 513 451**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F02B 39/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 513 486**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F04D 25/06***
(84) SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 513 505**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
(51) ***B21D 22/26***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 513 507**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16D 23/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 513 509**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16F 13/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 513 515**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16H 37/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 513 516**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F16H 59/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 513 519**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B60W 10/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 513 520**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B60W 10/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 513 540**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F16L 11/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 513 579**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F25J 3/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 513 585**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F28D 7/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 513 587**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 513 619**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G01K 1/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 513 695**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 513 709**
(84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G02C 7/04***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 513 711**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G02C 7/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 513 725**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G05B 9/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 513 744**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 1/26***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 513 764**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 513 785**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 513 848**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06Q 20/04***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 513 861**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04N 19/30***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 513 867**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06T 15/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 513 874**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
(51) ***G07D 7/12***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017

RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 513 900**
(51) ***G11B 7/003***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 513 914**
(51) ***H01B 3/42***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 513 940**
(51) ***H01H 50/54***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 513 988**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 514 013**
(51) ***H01M 6/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 514 016**
(51) ***H01M 8/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 514 034**
(51) ***H01Q 21/24***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 514 075**
(51) ***H02K 5/10***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 514 079**
(51) ***H02K 11/00***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 514 082**
(51) ***H02M 1/32***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 514 094**
(51) ***H03H 9/02***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 514 155**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 514 162**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 514 216**
(51) ***H04Q 3/64***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 514 231**
(51) ***H04W 60/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 514 256**
(51) ***H04W 28/26***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 514 282**
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 514 299**
(51) ***A01D 75/18***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 514 351**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 514 368**
(51) ***A61B 8/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 514 388**
(51) ***A61C 7/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 514 404**
(51) ***A61K 8/86***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 514 424**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 514 432**
(51) ***A61K 36/258***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 514 438**
(51) ***A61K 39/39***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 514 440**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 514 484**
(51) ***A62B 9/02***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017

SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 514 490**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A63B 21/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 514 515**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B01F 9/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 514 519**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B01J 13/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 514 580**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B29C 47/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 514 617**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B60H 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 514 634**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B60P 1/28***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 514 647**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 514 648**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B60T 15/38***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 514 650**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
(51) ***B60T 17/22***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 514 660**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B62H 1/12***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 514 728**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C04B 28/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 514 736**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07C 25/22***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 514 738**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07C 67/32***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 514 758**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07H 21/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 514 768**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
(51) ***C07K 19/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 514 817**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12N 5/0735***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 514 821**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 514 846**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 514 850**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C23C 4/11***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 514 899**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E06B 1/60***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 514 933**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***F01K 25/10***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 514 961**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 514 962**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 514 975**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F04D 29/66***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 514 992**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F16F 9/54***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 514 994**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F16G 5/20***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 515 008**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16H 61/28***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 515 016**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
(51) ***G01M 3/36***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017

HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 515 028**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 515 041**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F23R 3/14***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 515 079**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G01C 21/26***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 515 160**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G02F 1/13***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 515 171**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 515 189**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G05B 19/05***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 515 211**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 515 213**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 515 215**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 515 239**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G06F 12/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 515 318**
(84) RS 07.06.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01H 71/08***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 515 367**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 515 374**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01Q 1/27***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 515 386**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01R 13/648***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 515 391**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H01R 13/73***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 515 402**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H02G 3/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 515 408**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 515 409**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H02J 3/46***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 515 433**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H03D 3/26***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 515 440**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H03K 17/95***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 515 451**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 515 477**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 12/437***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 515 479**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 515 528**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04N 5/235***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 515 577**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 515 606**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H05B 3/42***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 515 608**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 515 624**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H05K 9/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 515 634**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A01K 31/00***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 515 638**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A01K 91/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 515 648**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 515 675**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
IS 17.09.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A01K 11/00***
(84) BG 17.08.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

(11) **2 515 700**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A46B 11/00***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 515 702**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A46B 11/00***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 515 731**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A47K 3/28***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 515 802**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 22.12.2016
LT 27.04.2016
(51) ***A61F 2/50***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 22.12.2016
IE 22.12.2016
LI 31.12.2016
LU 22.12.2016
LV 27.04.2016
NL 01.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 23.12.2016
SK 27.04.2016
DK 31.12.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 515 803**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61F 2/82***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 515 810**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61F 11/08***
(84) FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 515 816**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61F 13/51***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 515 934**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 515 966**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61M 1/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 515 967**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61M 1/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 515 968**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61M 15/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 515 974**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 516 011**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 47/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 516 014**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 516 033**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***B01D 15/16***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 516 087**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B22F 3/15***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 516 093**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B23K 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 516 117**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B25J 21/02***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 516 187**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B60G 17/052***
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 516 188**
(84) BG 17.08.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60G 17/052***
(84) GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 516 208**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60N 2/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 516 235**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B60W 20/00***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 516 260**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
(51) ***B64C 9/18***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017

SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 516 271** (51) ***B64D 33/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 516 348** (51) ***C04B 35/18***
(84) LV 24.05.2017 (84) HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 516 383** (51) ***C07C 215/64***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 516 400** (51) ***C07D 213/74***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 516 414** (51) ***C07D 333/22***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 516 480** (51) ***C08F 4/652***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 516 491** (51) ***C08F 210/18***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 516 517** (51) ***C08J 5/18***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 516 590** (51) ***C10G 45/64***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 516 600** (51) ***C10J 3/56***
(84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 516 608** (51) ***C11D 3/12***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 516 613** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 516 626** (51) ***C12N 5/071***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 516 646** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 516 679** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 516 695** (51) ***C23C 16/56***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 516 793** (51) ***E21B 21/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 516 816** (51) ***F01N 11/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 516 817** (51) ***F01P 3/18***
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RS 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 516 926** (51) ***F23G 7/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 516 938** (51) ***F24H 9/18***
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 516 976** (51) ***G01K 1/08***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 517 002** (51) ***G01N 31/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 517 003** (51) ***G01N 31/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 517 026** (51) ***G01P 15/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 517 030** (51) ***G01R 1/073***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017

GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 517 080** (51) ***G05D 1/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 517 099** (51) ***G06F 7/487***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 517 129** (51) ***G06F 17/50***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 517 274** (51) ***H01L 51/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 517 287** (51) ***H01M 4/20***
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 517 298** (51) ***H01M 10/60***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 517 310** (51) ***H01R 43/16***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 517 311** (51) ***H01R 13/506***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 517 328** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 517 367** (51) ***H04B 7/024***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 517 384** (51) ***H04B 17/10***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 517 387** (51) ***H04H 40/63***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 517 433** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 517 439** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 517 498** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 517 514** (51) ***H04W 72/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 517 523** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 517 532** (51) ***H05B 6/14***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 517 535** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 517 575** (51) ***C12G 3/06***
(84) BE 31.03.2015 (84) BG 22.10.2014
LV 27.03.2017 CY 22.10.2014
CZ 27.03.2017 ES 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
HU 27.03.2012 MC 22.10.2014
MT 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 RS 22.10.2014
SI 22.10.2014 SK 22.10.2014
SM 22.10.2014 TR 22.10.2014
LT 27.03.2017 FR 31.03.2017
NL 01.04.2017 EE 31.03.2017

(11) **2 517 586** (51) ***A42B 3/22***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 517 614** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 517 637** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 517 657** (51) ***A61B 17/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 517 659** (51) ***A61B 17/34***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 517 666** (51) ***A61B 90/50***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 517 667** (51) ***A61C 17/22***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 517 676** (51) ***A61F 2/28***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 517 698** (51) ***A61K 31/015***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 517 712** (51) ***A61K 31/7076***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 517 715** (51) ***A23K 10/18***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 517 724** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 517 781** (51) ***F16L 23/22***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 517 833** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 517 854** (51) ***B29B 15/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 517 866** (51) ***B29D 1/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 517 924** (51) ***B62D 25/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 517 927** (51) ***B60N 2/44***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 517 932** (51) ***B60R 21/217***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 517 944** (51) ***B61F 19/06***
(84) BG 03.08.2017 (84) GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 517 981** (51) ***B65F 1/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 517 997** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 518 004** (51) ***B66F 9/075***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 518 092** (51) ***C08F 20/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 518 117** (51) ***C09D 5/24***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 518 136** (51) ***C12M 1/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 518 146** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 518 148** (51) ***A01H 5/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 518 171** (51) ***F16D 65/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 518 207** (51) ***D06F 79/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 518 245** (51) ***E05B 77/34***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 518 247** (51) ***E05C 19/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 518 260** (51) ***E21B 33/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 518 261** (51) ***E21B 33/064***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 518 283** (51) ***F01K 13/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 518 350** (51) ***F16C 29/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 518 379** (51) ***F16K 31/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 518 404** (51) ***F23D 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 518 437**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G01B 11/06***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 518 452**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60K 35/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 518 461**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01J 5/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 518 560**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G03B 21/20***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 518 568**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08C 19/44***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 518 592**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 518 607**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 518 695**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G07B 15/06***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 518 698**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G07D 9/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 518 706**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G07F 19/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 518 713**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 518 720**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G10D 9/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 518 747**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***H01H 3/02***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 518 759**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01L 21/3213***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 518 771**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 29/78***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 518 808**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 518 867**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02K 7/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 518 871**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 518 877**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02M 3/07***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 518 885**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02M 1/32***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 518 890**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H02P 6/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 518 895**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H03B 5/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 518 899**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H03K 3/356***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 518 970**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 518 991**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04N 1/405***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 518 993**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 518 997**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 519 003**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 519 020**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
(51) ***H04N 21/414***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017

HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 519 056** (51) ***H04W 24/04***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 519 089** (51) ***H05K 3/46***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 519 100** (51) ***C07C 67/303***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 519 105** (51) ***A01N 43/90***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 519 126** (51) ***A47B 77/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 519 148** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 519 149** (51) ***A61B 5/083***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 519 164** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 519 172** (51) ***A61B 90/00***
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 519 183** (51) ***A61C 19/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 519 222** (51) ***A61K 8/81***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 519 234** (51) ***A61K 31/23***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 519 239** (51) ***A61K 38/20***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 519 254** (51) ***A61K 39/015***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 519 258** (51) ***A61K 39/17***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 519 305** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 519 369** (51) ***B22F 7/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 519 371** (51) ***B23B 51/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 519 375** (51) ***B23K 9/10***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 519 386** (51) ***B25G 1/08***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 519 479** (51) ***C04B 35/536***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 519 490** (51) ***C07C 51/44***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 519 509** (51) ***C07D 301/10***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 519 532** (51) ***C07F 9/50***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 519 540** (51) ***C07K 16/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 519 551** (51) ***C08F 283/01***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 519 560** (51) ***C08G 69/40***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 519 636** (51) ***C12N 15/45***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017

EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 519 661** (51) ***C25B 1/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 519 687** (51) ***D06M 11/78***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 519 692** (51) ***D21H 21/18***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 519 700** (51) ***B29C 65/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 519 720** (51) ***F02C 3/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 519 741** (51) ***F03D 80/80***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 519 770** (51) ***F23C 1/08***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 519 783** (51) ***F24F 5/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 519 792** (51) ***F25D 23/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 519 800** (51) ***G01D 3/036***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 519 807** (51) ***G01F 23/24***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 519 813** (51) ***G01M 3/40***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 519 815** (51) ***G01N 27/407***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 519 828** (51) ***G01R 29/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 519 859** (51) ***G03F 9/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 519 883** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 519 906** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 519 932** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 519 952** (51) ***G11C 29/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 519 981** (51) ***H01L 33/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 519 989** (51) ***H01M 8/24***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 520 024** (51) ***H03M 3/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 520 068** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 520 069** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 520 074** (51) ***H04M 1/60***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 520 079** (51) ***H04N 5/217***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 520 080** (51) ***H04N 5/335***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 520 131**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 520 158**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A01F 15/07***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 520 170**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A21C 3/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 520 175**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A23D 9/007***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 520 177**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A23L 19/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 520 183**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A23L 33/105***
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 520 206**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A47K 10/16***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 520 247**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61C 15/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 520 305**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 36/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 520 344**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A63B 57/00***
(84) FI 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 520 351**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B01D 53/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 520 367**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 520 384**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B21F 3/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 520 387**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B22F 1/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 520 493**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***B64D 37/32***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 520 600**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61K 47/34***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 520 603**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C08G 69/18***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 520 607**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C08G 73/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 520 611**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
NL 21.06.2017
(51) ***C08K 3/00***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 520 616**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08L 51/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 520 722**
(84) RS 07.06.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E02D 3/00***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 520 735**
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***E04F 13/08***
(84) LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 520 737**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 520 739**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E02F 9/22***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 520 781**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F02B 19/18***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 520 807**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F04D 19/04***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 520 918**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01L 9/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 520 942**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 520 961**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 520 974**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 520 979**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 521 099**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 521 136**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 521 153**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 521 167**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 521 203**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 521 206**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***G01R 19/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***G21K 1/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***H01H 13/705***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(51) ***H01L 21/762***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 521 222**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 521 292**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 521 305**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 521 310**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 521 332**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 521 336**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 521 342**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 521 390**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 521 447**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 521 496**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017

(51) ***H01Q 21/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(51) ***H04W 16/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***C07D 207/40***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***A61B 17/17***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 521 505**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 521 514**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 521 520**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 521 529**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 521 531**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 521 612**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 521 707**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 521 711**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 521 737**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 521 749**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 521 758**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 521 768**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***A61F 2/26***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***A61K 8/35***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***B01J 20/26***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***C07C 15/16***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***A61K 31/343***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***C07K 16/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***C08K 5/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***C10C 1/00***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***C12M 1/107***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 521 810** (51) ***D06F 39/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 521 814** (51) ***D21F 2/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 521 844** (51) ***F01N 3/36***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 521 852** (51) ***F02M 25/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 521 866** (51) ***F16D 13/64***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 521 877** (51) ***F21S 9/03***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 521 933** (51) ***G02B 6/30***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 521 945** (51) ***G05B 19/427***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 521 948** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 521 973** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 522 015** (51) ***G11B 20/10***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 522 017** (51) ***G11C 7/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 522 024** (51) ***H01B 7/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 522 057** (51) ***H01S 5/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 522 075** (51) ***H03K 17/0812***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 522 083** (51) ***H04W 52/26***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 522 084** (51) ***H04B 7/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
HR 31.05.2017 LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 522 120** (51) ***H04M 1/725***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 522 127** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 522 177** (51) ***H04W 72/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 522 189** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 522 220** (51) ***A01K 15/00***
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 522 240** (51) ***A43B 7/20***
(84) CZ 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 PT 26.12.2016
SI 24.08.2016 SM 24.08.2016
MC 24.08.2016 FI 13.05.2017
HU 14.05.2017

(11) **2 522 250** (51) ***A45F 3/08***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 522 251** (51) ***A45F 3/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 522 303** (51) ***A61C 17/22***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 522 305** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, RS 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 522 323** (51) ***A61F 13/15***
(84) RS 28.06.2017, BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 522 325** (51) ***B65G 15/58***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 522 337** (51) ***A61K 8/73***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 522 351** (51) ***A61K 31/519***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 522 354** (51) ***A61K 31/727***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 522 383** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 522 384** (51) ***A61M 16/10***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 522 387** (51) ***A61N 1/05***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 522 451** (51) ***B23G 7/02***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 522 453** (51) ***B23K 9/173***
(84) RS 31.05.2017, AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 522 496** (51) ***B29D 30/72***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LU 31.05.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 522 636** (51) ***C03B 5/237***
(84) BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 522 641** (51) ***H01J 9/40***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 522 648** (51) ***C07C 17/272***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 522 655** (51) ***C07C 403/24***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 522 664** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 522 698** (51) ***C08L 79/04***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 522 780** (51) ***E02D 27/12***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 522 789** (51) ***E04D 3/35***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 522 807** (51) ***E21B 33/043***
(84) LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 522 820** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 522 822** (51) ***F01N 3/021***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, NL 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 522 837** (51) ***F02D 11/10***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 522 840** (51) ***F02D 41/14***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, NL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 522 875** (51) ***F16D 65/12***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 522 884** (51) ***F16H 61/32***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LU 31.05.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, MC 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 522 887** (51) ***F16K 1/46***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 522 892**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16L 3/133***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 522 964**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G01G 23/10***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 523 003**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***G01N 35/00***
(84) SE 20.09.2017

(11) **2 523 011**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01R 33/3415***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 523 050**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G03G 15/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 523 086**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 3/0481***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 523 144**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06K 7/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 523 184**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 523 205**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01H 33/59***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 523 209**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01L 21/67***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 523 228**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01L 33/04***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 523 233**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 523 246**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 523 258**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H01R 9/03***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 523 286**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H02G 15/013***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 523 291**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H02G 15/34***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 523 322**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02K 55/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 523 340**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H02N 1/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 523 361**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 523 385**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04L 9/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 523 407**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 12/807***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 523 487**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 523 520**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 523 539**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H05K 13/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 523 540**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H05K 13/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 523 543**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 523 563**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A01N 45/00***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 523 594**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 523 625**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017

PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 523 627**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 523 638**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61F 5/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 523 673**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 35/74***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 523 687**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 523 742**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B01D 53/14***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 523 766**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B22F 1/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 523 835**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60T 7/10***
(84) FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 523 855**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H05B 3/26***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 523 890**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B66B 23/04***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 523 916**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C03C 1/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 523 950**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C07D 409/12***
(84) SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RS 15.03.2017

(11) **2 523 965**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07H 21/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 524 008**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C09C 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 524 040**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C12N 15/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 524 143**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16J 15/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 524 194**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01D 5/353***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 524 225**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 524 228**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 524 231**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 524 251**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 524 273**
(84) NO 23.11.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 23.08.2017

(11) **2 524 277**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 524 314**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 12/0884***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 524 335**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06F 13/38***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 524 404**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 524 415**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01R 13/422***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 524 445**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04B 7/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 524 498**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04N 21/262***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 524 531**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04W 8/26***
(84) SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 524 548**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 52/28***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 524 549**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 52/58***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 524 570**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 524 626**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A47F 3/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 524 640**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 524 662**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 524 663**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 524 666**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61C 1/00***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 524 675**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 524 685**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 524 686**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61K 8/46***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 524 715**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61M 16/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 524 773**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B25F 1/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 524 819**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60C 25/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 524 825**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60G 7/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 524 829**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60H 1/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 524 847**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60T 7/22***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 524 871**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B64D 37/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 524 913**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07D 213/22***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 524 936**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08G 61/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 524 947**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C08L 79/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 525 003**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E03C 1/308***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 525 004**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E03D 5/02***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 525 005**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***E04H 1/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 525 029**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E05B 85/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 525 041**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E06B 9/68***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 525 052**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F01K 3/10***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 525 073**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F02M 31/13***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 525 077**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F02M 61/18***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 525 083**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 525 086**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***F03D 7/04***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 525 091**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F03D 15/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 525 103**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F04D 29/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 525 121**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
(51) ***F16K 1/46***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017

LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 525 126** (51) ***F16L 41/02***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 525 136** (51) ***F21Y 113/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 525 155** (51) ***F24C 15/16***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 525 187** (51) ***F41H 1/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 525 218** (51) ***G01N 29/22***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 525 219** (51) ***G01N 29/27***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 525 236** (51) ***G01S 5/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 525 325** (51) ***G06T 9/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 525 334** (51) ***H04B 10/114***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 525 432** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 525 467** (51) ***B25F 1/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

NO 14.09.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 525 468** (51) ***B25F 1/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 525 494** (51) ***H03L 7/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 525 513** (51) ***H04L 1/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 525 525** (51) ***H04L 9/32***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 525 554** (51) ***H04M 1/725***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 525 567** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 525 570** (51) ***H04N 5/445***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 525 587** (51) ***H04N 21/442***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 525 608** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 525 632** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 525 658** (51) ***A01N 43/12***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 525 672** (51) ***A23L 29/231***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 525 723** (51) ***A61B 17/064***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 525 750** (51) ***A61F 9/008***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 525 787** (51) ***A61K 47/68***
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017

(11) **2 525 803** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 525 805** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 525 822** (51) ***A61K 39/395***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017

PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 525 824**
(51) ***C07K 14/00***
(84) BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
RS 26.04.2017

(11) **2 525 842**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 525 866**
(51) ***A61M 39/24***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 525 871**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 525 894**
(51) ***C07C 29/50***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 525 895**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 525 930**
(51) ***B22F 1/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 525 949**
(51) ***B26B 19/18***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 525 981**
(51) ***B41M 1/18***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 526 001**
(51) ***B60T 8/36***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 526 026**
(51) ***B65D 21/04***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 526 037**
(51) ***B65G 47/51***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 526 042**
(51) ***B66C 13/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 526 046**
(51) ***C01B 3/50***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 526 075**
(51) ***C04B 35/532***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 526 102**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 526 141**
(51) ***C08J 7/02***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 526 142**
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 526 149**
(51) ***C08C 19/44***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 526 179**
(51) ***C11D 7/50***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 526 219**
(51) ***C23C 18/12***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 526 240**
(51) ***E04F 11/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 526 242**
(51) ***E04F 15/024***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 526 252**
(51) ***E21B 21/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 526 270**
(51) ***F01N 3/025***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 526 288**
(51) ***F03D 1/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 526 304** (51) ***F15B 1/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 526 342** (51) ***F24B 13/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 526 350** (51) ***F24J 2/52***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 526 354** (51) ***F25B 45/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 526 362** (51) ***F28D 15/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 526 370** (51) ***F42B 1/036***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 526 378** (51) ***G01C 21/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 526 392** (51) ***G01J 3/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 526 415** (51) ***G06F 19/18***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 526 454** (51) ***G02B 26/12***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 526 455** (51) ***G02C 7/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 526 554** (51) ***G21F 1/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 526 568** (51) ***H01L 31/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 526 593** (51) ***H01S 5/22***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 526 599** (51) ***H02G 3/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 526 641** (51) ***H04L 1/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 526 651** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 526 665** (51) ***G08C 17/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 526 674** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 526 714** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 526 720** (51) ***H04W 84/20***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 526 783** (51) ***A23L 27/30***
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 19.01.2017 CH 30.11.2016
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016
FI 19.10.2016 FR 19.12.2016
GB 19.01.2017 GR 20.01.2017
IE 17.11.2016 IS 19.02.2017
IT 17.11.2016 LI 30.11.2016
LT 19.10.2016 LU 30.11.2016
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016
NL 01.12.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 DK 31.01.2017

(11) **2 526 785** (51) ***A23L 33/105***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 526 796** (51) ***A61F 2/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 526 816** (51) ***A47B 9/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 526 830** (51) ***A47C 9/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 526 839**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A47F 5/11***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 526 845**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A47K 3/28***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 526 864**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 5/11***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 526 877**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 526 903**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 526 912**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61F 13/84***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 526 917**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61J 1/05***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 526 942**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61K 31/401***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 526 959**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61K 38/18***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 526 973**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
NL 21.06.2017
(51) ***A61K 49/04***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 527 030**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B01F 7/24***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 527 120**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B28C 7/06***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 527 158**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B42C 19/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 527 174**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60J 3/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 527 190**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B60L 15/20***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 527 204**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 527 255**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B64D 37/34***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 527 275**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B65G 23/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 527 353**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07H 19/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 527 366**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07K 16/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 527 411**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C09D 11/322***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 527 434**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C12N 15/85***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 527 454**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 527 480**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C22C 29/00***
(84) NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 527 495**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C25B 9/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 527 508**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***D04H 3/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 527 509**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***D06F 17/12***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 527 518**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 527 527**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***D06F 58/22***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 527 537**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
(51) ***E02B 9/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017

IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 527 563** (51) ***E04G 5/14***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 527 581** (51) ***E06B 3/277***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 527 652** (51) ***F03G 7/08***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 527 659** (51) ***F15B 15/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 527 667** (51) ***F16B 19/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 527 705** (51) ***F16L 55/052***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 527 720** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 527 773** (51) ***F27D 1/00***
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
RS 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
SE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 527 807** (51) ***G01K 1/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 527 834** (51) ***G01N 33/28***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 527 869** (51) ***G01S 7/523***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 527 871** (51) ***G01S 13/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 527 910** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 527 915** (51) ***G02F 1/1337***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 527 916** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 527 920** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 527 927** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 527 968** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 527 976** (51) ***G06F 21/60***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 528 000** (51) ***G06F 21/72***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 528 058** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 528 079** (51) ***H01H 50/08***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 528 091** (51) ***H01L 23/367***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 528 112** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 528 116** (51) ***H01L 33/20***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 528 162** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 528 172** (51) ***H01S 3/067***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 528 173** (51) ***H01S 3/067***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 528 216** (51) ***H02M 3/156***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 528 223** (51) ***H02P 7/29***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 528 268** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 528 273** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 528 280** (51) ***G01D 4/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 528 285** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 528 340** (51) ***H04N 21/434***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 528 341** (51) ***H04N 21/434***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 528 389** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 528 404** (51) ***H04W 76/02***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 528 405** (51) ***H04W 76/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 528 446** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 528 470** (51) ***A46B 9/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 528 487** (51) ***A47L 15/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 528 493** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 528 561** (51) ***A61F 2/16***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 528 589** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 528 609** (51) ***A61K 35/64***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 528 655** (51) ***A61M 5/162***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 528 670** (51) ***A63F 3/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 528 755** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 528 758** (51) ***B60H 1/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 528 761** (51) ***B60K 1/04***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 528 783** (51) ***B60R 21/205***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 528 788** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 528 796** (51) ***B61F 5/50***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017

IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 528 815** (51) ***B64D 15/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SM 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 528 844** (51) ***B65D 81/32***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 528 850** (51) ***B67C 3/12***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 528 864** (51) ***C01B 33/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 528 865** (51) ***C01C 1/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 528 873** (51) ***C03B 5/43***
(84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 528 877** (51) ***C03B 5/43***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 528 886** (51) ***C07C 51/265***
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 528 925** (51) ***C07D 495/04***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 528 968** (51) ***C08K 5/01***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 528 969** (51) ***C08K 9/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 528 990** (51) ***C09K 11/08***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 529 002** (51) ***C11D 17/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 529 004** (51) ***C12N 1/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 529 007** (51) ***C12N 5/074***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 529 010** (51) ***C12N 15/86***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 529 033** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 529 078** (51) ***E21B 34/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 529 125** (51) ***F16C 27/06***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 529 189** (51) ***G01D 9/00***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 529 211** (51) ***G01N 27/447***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 529 226** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 529 301** (51) ***G06Q 20/38***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 529 307** (51) ***G06F 12/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 529 339** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 529 399** (51) ***H01L 25/075***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 529 408** (51) ***H01L 31/0392***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 529 458** (51) ***H02H 1/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 529 469** (51) ***H02J 50/10***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017

ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 529 500** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 529 501** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 529 519** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 529 589** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 529 597** (51) ***H05B 37/02***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 529 603** (51) ***H05H 9/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 529 605** (51) ***H05K 1/11***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 529 651** (51) ***A47K 3/38***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 529 714** (51) ***A61F 13/15***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 529 715** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 529 761** (51) ***A61L 27/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 529 790** (51) ***A61N 1/375***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 529 797** (51) ***A62C 37/42***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 529 821** (51) ***A63J 1/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 529 828** (51) ***B01D 71/36***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 529 834** (51) ***B02C 9/02***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 529 869** (51) ***B23D 45/16***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 529 892** (51) ***B25D 17/24***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 529 923** (51) ***B32B 5/28***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 529 930** (51) ***B41F 15/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 529 933** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 529 953** (51) ***B60C 11/04***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 529 956** (51) ***B60C 19/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 529 964** (51) ***B60J 5/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 529 988** (51) ***B60T 11/26***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 530 039** (51) ***B65H 54/10***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 530 040** (51) ***B65H 54/44***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 530 113** (51) ***C08J 9/00***

(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 530 121** (51) ***C08L 77/00***

(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 530 164** (51) ***C12P 17/18***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 530 201** (51) ***E01B 7/14***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 530 235** (51) ***E06B 9/322***

(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 530 264** (51) ***F01N 3/023***

(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 530 276** (51) ***F02B 37/24***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 530 292** (51) ***F02M 35/10***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 530 303** (51) ***F03D 7/02***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 530 339** (51) ***B29C 53/60***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 530 342** (51) ***F16C 33/82***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 530 356** (51) ***F16H 3/091***

(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 530 387** (51) ***F24C 7/08***

(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 530 396** (51) ***F24F 11/047***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 530 406** (51) ***F25B 30/02***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 530 414** (51) ***F25D 17/04***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 530 421** (51) ***F28F 19/00***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 530 441** (51) ***G01G 21/28***

(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 530 451** (51) ***G01B 9/02***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 530 520** (51) ***G03B 21/00***

(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 530 528** (51) ***G03G 9/107***

(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 530 533** (51) ***G03H 1/00***

(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 530 566** (51) ***G06F 3/046***

(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 530 567** (51) ***G06F 3/046***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 530 592** (51) ***G06F 9/48***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 530 680** (51) ***G21C 19/07***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 530 693** (51) ***H01H 9/00***
(84) AT 03.05.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, RS 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 530 699** (51) ***H01J 37/22***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 530 700** (51) ***H01J 37/305***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 530 765** (51) ***H01M 2/20***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 530 766** (51) ***H01M 4/20***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 530 787** (51) ***H01R 13/422***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 530 805** (51) ***H02J 5/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 530 810** (51) ***H02J 13/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 530 855** (51) ***H04B 10/50***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 530 856** (51) ***H04B 10/2507***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, FR 22.05.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 530 860** (51) ***H04L 12/413***
(84) AT 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, RS 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, LV 17.05.2017, PL 17.05.2017, SE 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 530 866** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 530 883** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 530 900** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 530 902** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, NL 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 530 919** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 530 946** (51) ***H04N 21/41***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **2 530 952** (51) ***H04R 3/04***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 531 036** (51) ***A01P 1/00***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 531 071** (51) ***A47B 88/423***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 531 072** (51) ***A47B 88/40***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 531 074** (51) ***A47B 88/931***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 531 100** (51) ***A61B 5/0476***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 531 104** (51) ***A61B 5/103***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 531 116** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 30.11.2017, SE 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017

(11) **2 531 123** (51) ***A61B 17/42***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 531 180** (51) ***A61K 9/24***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 531 197** (51) ***A61K 31/535***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 531 248** (51) ***A61M 16/00***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 531 271** (51) ***B01D 29/09***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 531 289**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B01J 19/24***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 531 338**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B29C 45/27***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 531 363**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60C 15/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 531 442**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C01B 3/50***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 531 486**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C07C 231/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 531 496**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C07D 301/12***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 531 504**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07D 471/08***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 531 505**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07D 471/08***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 531 517**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 531 521**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61K 38/48***
(84) LT 06.09.2017

(11) **2 531 550**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C08J 7/04***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 531 570**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 531 589**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C12N 1/04***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 531 602**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 531 604**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C12N 15/864***
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 531 626**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C22B 3/38***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 531 627**
(84) LT 23.08.2017
(51) ***C22B 9/20***
(84) SE 23.08.2017

(11) **2 531 676**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***E04H 17/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 531 695**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***E21B 47/12***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 531 709**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F02C 9/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 531 713**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 531 752**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16K 7/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 531 757**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 531 761**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F04B 53/10***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 531 777**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F24F 3/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 531 797**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F27B 7/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 531 801**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
(51) ***F41G 3/12***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 531 821**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01D 11/30***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 531 854**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 531 879**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 531 899**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 531 994**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 532 000**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 532 033**
(51) ***H01L 33/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 532 104**
(51) ***H04B 10/60***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 532 107**
(51) ***H04L 7/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 532 124**
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 532 136**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 532 140**
(51) ***H04L 29/06***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 532 161**
(51) ***H04N 19/14***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 532 162**
(51) ***H04N 19/597***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 532 166**
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 532 182**
(51) ***H04W 4/08***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 532 183**
(51) ***H04W 12/10***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 532 188**
(51) ***H04W 88/18***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 532 285**
(51) ***A47G 9/06***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 532 300**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 532 395**
(51) ***A63B 29/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 532 405**
(51) ***B01D 27/08***
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 532 456**
(51) ***B21F 1/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 532 458**
(51) ***B23B 5/16***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 532 461**
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 532 466**
(51) ***B23K 9/173***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 532 488**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 532 489**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 532 494**
(51) ***B26D 5/32***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 532 496**
(51) ***B26F 1/38***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 532 521**
(51) ***B41F 13/60***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 532 573**
(51) ***B62J 11/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 532 577**
(51) ***B63B 35/32***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 532 613**
(51) ***B65H 19/22***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 532 632**
(51) ***C04B 24/12***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 532 668**
(51) ***C07D 495/04***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017

IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 532 676** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 532 679** (51) ***C07K 16/00***
(84) BG 12.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
LT 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 532 714** (51) ***C08L 101/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 532 734** (51) ***C12N 1/38***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 532 744** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 532 767** (51) ***C23C 16/30***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 532 826** (51) ***E21B 7/02***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 532 865** (51) ***F02D 41/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 532 893** (51) ***F03D 80/30***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 532 899** (51) ***F15B 1/26***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 532 928** (51) ***F16H 57/08***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 532 932** (51) ***F16J 15/46***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 532 950** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 532 978** (51) ***F24D 5/08***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 532 986** (51) ***F24J 2/46***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 533 089** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 533 171** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 533 174** (51) ***G06K 15/22***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 533 191** (51) ***G06T 1/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 533 198** (51) ***G06T 5/20***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 533 295** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 533 324** (51) ***H01M 2/08***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 533 362** (51) ***H01Q 13/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 533 371** (51) ***H01R 13/52***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 533 376** (51) ***H01R 13/655***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 533 380** (51) ***H01S 5/183***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 533 391** (51) ***H02J 3/28***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 533 545** (51) ***H04N 21/434***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 533 565** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 533 567** (51) ***H04L 27/00***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 533 595** (51) ***H04W 72/08***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 533 604** (51) ***H05B 3/34***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 533 606** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 533 634** (51) ***A61K 31/275***
(84) RS 14.08.2017, BE 28.02.2017, LV 11.02.2017, CZ 11.02.2017, EE 28.02.2017, GR 06.09.2017, HU 12.02.2017, LI 28.02.2017, MC 28.02.2017, NO 28.02.2017, RO 11.02.2017, SI 12.02.2017, LU 11.02.2017
(84) AT 11.02.2017, CH 28.02.2017, CY 11.02.2017, SM 31.08.2017, FI 11.02.2017, HR 11.02.2017, IS 29.08.2017, LT 11.02.2017, NL 01.03.2017, PT 11.08.2017, SE 12.02.2017, SK 11.02.2017, DK 28.02.2017

(11) **2 533 655** (51) ***A24C 5/35***
(84) AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, RS 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 533 686** (51) ***A61N 1/04***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 533 689** (51) ***A61B 8/12***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 533 722** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 533 780** (51) ***A61K 31/454***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 533 801** (51) ***A61K 38/46***
(84) NO 23.11.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017

(11) **2 533 809** (51) ***A61K 39/39***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, NL 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 533 835** (51) ***A61M 5/32***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 533 848** (51) ***A61M 39/02***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, NL 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 533 851** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 533 870** (51) ***B01D 1/06***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 533 871** (51) ***B01D 1/22***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 533 919** (51) ***B21H 1/18***
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 533 931** (51) ***B23K 9/095***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 533 933** (51) ***B23K 9/10***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 533 946** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 533 955** (51) ***B27B 17/08***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 533 962** (51) ***B29C 45/16***
(84) BG 03.08.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, RS 03.05.2017
(84) SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 533 981** (51) ***B41M 5/26***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 533 982** (51) ***G07D 7/00***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 534 003** (51) ***B60Q 3/76***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 534 063** (51) ***B65D 47/20***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 534 119** (51) ***C07C 5/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 534 129** (51) ***C07C 273/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 534 150** (51) ***C07D 473/34***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017 LT 05.04.2017
RS 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 534 170** (51) ***C07K 5/062***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 534 250** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 534 255** (51) ***C12P 21/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 534 258** (51) ***C12Q 1/48***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 534 311** (51) ***E02D 5/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 534 318** (51) ***E04B 1/84***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 534 321** (51) ***E05B 29/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 534 329** (51) ***E06B 9/386***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 534 340** (51) ***B23P 15/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 534 343** (51) ***F01N 1/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 534 358** (51) ***F01D 25/30***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 534 359** (51) ***F02K 1/15***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 534 425** (51) ***F24C 15/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 534 439** (51) ***G01B 5/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 534 443** (51) ***G01C 15/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 534 454** (51) ***G01F 15/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 534 523** (51) ***G02B 26/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 534 555** (51) ***G06F 3/01***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 534 567** (51) ***G06F 3/0485***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 534 649** (51) ***G08G 1/0968***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 534 661** (51) ***H01C 7/10***
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 534 683** (51) ***H01L 23/50***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 534 684**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 21/285***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 534 713**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 534 716**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 534 717**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 534 718**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 534 720**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 534 781**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 1/16***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 534 814**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 29/10***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 534 842**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04N 19/52***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 534 850**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04R 1/34***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 534 854**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04B 7/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 534 873**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 534 874**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 534 917**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 534 926**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 534 928**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H05B 37/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 535 040**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 8/86***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 535 050**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61K 31/70***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 535 065**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 535 066**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61M 1/14***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 535 126**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B22D 17/00***
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 535 137**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B23K 1/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 535 196**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65H 75/28***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 535 229**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60R 21/239***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 535 249**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B62K 19/38***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 535 254**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B62M 9/121***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 535 255**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B62M 25/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 535 337**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 535 346**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C07H 21/02***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 535 396**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C10L 1/234***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 535 429**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 535 445**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***D01F 9/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 535 472**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***E04B 1/26***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 535 493**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E05F 3/22***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 535 500**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***E06B 9/327***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 535 509**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***E21B 33/06***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 535 514**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F01D 5/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 535 586**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F04B 35/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 535 587**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***F04B 39/00***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 535 604**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F16C 1/14***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 535 610**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F16C 33/46***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 535 615**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F16F 13/26***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 535 705**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01N 27/327***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 535 715**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 535 721**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01N 37/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 535 730**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01R 31/36***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 535 832**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 535 847**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 535 869**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G06T 7/80***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 535 876**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G07D 11/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 535 907**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01F 41/02***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 535 911**
(84) AT 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 535 914**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01H 13/83***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 536 110**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04M 1/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 536 150**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04N 19/52***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 536 155**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04N 13/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 536 171**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 536 186**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 8/26***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 536 200**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 28/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 536 202**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 28/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 536 207**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 536 213**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 28/08***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 536 221**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017

EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 536 239** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 536 252** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 536 257** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 536 261** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 536 263** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 536 265** (51) ***A01G 13/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 536 292** (51) ***A23D 9/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 536 306** (51) ***A43C 15/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 536 308** (51) ***A45B 3/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 536 322** (51) ***A47L 9/04***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 536 338** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 536 356** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 536 390** (51) ***A61K 8/31***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 536 433** (51) ***C07K 16/28***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 536 467** (51) ***A61N 5/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 536 480** (51) ***B01D 53/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 536 483** (51) ***B01D 53/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 536 517** (51) ***B21F 27/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 536 525** (51) ***B23F 23/12***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 536 561** (51) ***B32B 27/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 536 571** (51) ***B41J 15/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 536 627** (51) ***B64C 23/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 536 650** (51) ***B66B 1/46***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 536 736** (51) ***C07H 1/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 536 737** (51) ***C07H 15/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 536 761** (51) ***C07K 16/28***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 536 784** (51) ***C08L 23/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 536 791** (51) ***C09B 62/44***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 536 797** (51) ***C09J 4/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 536 844** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 536 848** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 536 854** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 536 864** (51) ***C23C 8/30***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 536 918** (51) ***E21C 35/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 536 963** (51) ***F16H 37/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 537 011** (51) ***G01J 3/443***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 537 024** (51) ***G01N 30/46***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 537 030** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 537 044** (51) ***G01S 13/86***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 537 079** (51) ***G06F 1/16***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 537 086** (51) ***G06F 3/041***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 537 088** (51) ***G06F 3/048***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 537 100** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 537 202** (51) ***H01M 8/04089***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 537 214** (51) ***H01S 3/067***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 537 290** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 537 304** (51) ***H04L 21/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 537 331** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 537 336** (51) ***H04H 60/72***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 537 404** (51) ***A01D 75/28***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 537 410** (51) ***A01F 29/01***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 537 429** (51) ***A41H 43/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 537 458** (51) ***A61B 1/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 537 510** (51) ***A61K 8/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
RS 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 537 514** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 537 519** (51) ***A61K 31/665***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 537 533** (51) ***A61K 47/61***
(84) BG 17.08.2017 (84) GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 537 549**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61M 16/06***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 537 574**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B01D 53/14***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 537 602**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C02F 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 537 618**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B23K 9/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 537 621**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B23K 103/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 537 674**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B32B 15/082***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 537 686**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B60C 9/22***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 537 729**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B61F 5/52***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 537 785**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B65H 3/66***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 537 789**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B66B 1/30***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 537 793**
(84) AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
RS 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B67C 3/00***
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017

(11) **2 537 804**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C09C 1/30***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 537 826**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C07C 213/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 537 896**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C08L 63/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 537 897**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C08L 63/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 537 929**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C07K 14/415***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 537 939**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 537 968**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***D01H 4/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 537 984**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***E01H 1/08***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 537 987**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***E02D 15/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 538 005**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E05C 19/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 538 008**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***E05D 11/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 538 034**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01D 21/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 538 061**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F02D 41/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 538 075**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F03D 80/50***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 538 095**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F16B 45/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 538 105**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F16D 65/56***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 538 161**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F26B 3/20***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 538 168**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01B 3/56***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 538 193**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
(51) ***G01M 3/26***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017

SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 538 241**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G01S 15/89***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 538 243**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01T 1/167***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 538 262**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02B 21/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 538 311**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 538 333**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 12/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 538 370**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 538 416**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01B 3/46***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 538 472**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01M 2/22***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 538 567**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 3/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 538 602**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 538 606**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 538 639**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 538 692**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04N 21/422***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 538 697**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04R 1/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 538 704**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 4/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 538 718**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 52/34***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 538 734**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 538 754**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 538 764**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A01D 41/127***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 538 767**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A01F 15/07***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 538 800**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A23P 10/30***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 538 803**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61P 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 538 809**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A24C 5/28***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 538 818**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A47B 88/493***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 538 832**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 3/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 538 880**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 538 903**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61F 13/49***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 538 905**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61F 13/514***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 538 919**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 31/407***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 538 921**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61K 9/127***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 538 928**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 9/26***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 538 963**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017

GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 538 965**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 38/19***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 538 995**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61M 5/165***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 539 020**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 539 030**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01S 17/74***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 539 046**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B01D 53/26***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 539 052**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B01D 63/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 539 057**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B01D 71/62***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 539 100**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B23K 9/09***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 539 111**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B25C 1/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 539 189**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60R 25/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 539 195**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60T 8/48***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 539 198**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
(51) ***B60W 50/08***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 539 210**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B62D 29/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 539 211**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B62D 63/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 539 222**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B63B 25/16***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 539 250**
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B65G 13/06***
(84) SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 539 286**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C02F 3/30***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 539 290**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
(51) ***C03C 17/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 539 296**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C04B 28/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 539 300**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C04B 35/505***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 539 351**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07F 7/20***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 539 354**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61K 39/21***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 539 357**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 539 396**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08L 1/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 539 409**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C09D 183/08***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 539 420**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C10G 2/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 539 424**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C11D 3/48***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 539 432**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 539 437**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 539 447**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C12N 9/36***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 539 456**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 539 463**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 539 486**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 31/0749***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 539 503**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***D06M 15/507***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 539 553**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F01L 1/344***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 539 554**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 539 612**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F16H 61/70***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 539 615**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F16K 31/40***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 539 657**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F26B 5/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 539 722**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01R 11/04***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 539 866**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
(51) ***G06K 9/60***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 539 952**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 539 956**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 10/0567***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 539 965**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01R 12/70***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 539 968**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01R 13/58***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 539 993**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H02K 5/14***
(84) SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 540 028**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06F 21/45***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 540 031**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04L 12/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 540 061**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 540 095**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04R 7/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 540 101**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 540 118**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 540 137**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H05B 6/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 540 167**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***A23G 1/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 540 174**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A24D 3/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 540 201**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A47J 37/12***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 540 218**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 540 244**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 540 249**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61C 5/40***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 540 251**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
(51) ***A61C 5/42***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017

HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 540 284** (51) ***A61K 9/19***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 540 319** (51) ***A61K 47/61***
(84) BG 10.08.2017 (84) GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 540 365** (51) ***B01D 3/00***
(84) BG 03.08.2017 (84) GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 540 373** (51) ***B01D 46/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 540 380** (51) ***B01D 53/56***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 540 428** (51) ***B23D 27/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 540 448** (51) ***B25D 11/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 540 489** (51) ***B31F 1/26***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 540 520** (51) ***B44C 5/04***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 540 526** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 540 531** (51) ***B62B 5/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 540 533** (51) ***B60G 3/28***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 540 537** (51) ***B60G 17/052***
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 540 542** (51) ***B60J 5/04***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 540 548** (51) ***F16H 63/42***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 540 589** (51) ***B60W 10/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 540 616** (51) ***E05B 17/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 540 625** (51) ***B64D 45/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 540 658** (51) ***B67B 3/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 540 666** (51) ***C01B 33/107***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 540 681** (51) ***C03C 17/36***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 540 698** (51) ***C07C 209/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 540 700** (51) ***C07C 231/22***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 540 724** (51) ***C07D 473/04***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 540 743** (51) ***C07K 16/24***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 540 769** (51) ***C08K 5/053***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 540 772** (51) ***C08L 27/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 540 776** (51) ***C08L 63/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 540 822** (51) ***C12N 5/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 540 897**
(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 540 908**
(51) ***D06M 15/564***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 540 942**
(51) ***E05D 7/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 540 947**
(51) ***E05F 15/73***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 540 968**
(51) ***F01D 5/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 540 991**
(51) ***F01D 19/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 541 038**
(51) ***F02M 51/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 541 053**
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 541 054**
(51) ***F03D 7/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 541 124**
(51) ***F21S 4/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 541 127**
(51) ***F21S 8/08***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 541 139**
(51) ***F21V 29/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 541 199**
(51) ***G01C 21/16***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 541 213**
(51) ***G01D 3/032***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 541 244**
(51) ***G01N 30/30***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 541 248**
(51) ***G01N 33/533***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 541 275**
(51) ***G01S 17/89***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 541 348**
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017

(11) **2 541 359**
(51) ***G05D 1/08***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 541 381**
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 541 385**
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 541 393**
(51) ***G06F 3/12***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 541 442**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 541 460**
(51) ***G06F 21/79***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 541 498**
(51) ***G06T 7/80***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 541 520**
(51) ***G08B 21/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 541 568**
(51) ***H01H 1/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 541 573**
(51) ***H01H 9/34***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 541 576**
(51) ***H01H 37/54***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 541 578**
(51) ***H01H 73/18***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 541 588**
(51) ***H01L 21/027***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 541 617**
(51) ***H01L 31/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 541 630**
(51) ***H05B 33/14***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 541 647**
(51) ***H01M 2/18***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 541 655**
(51) ***H01M 4/13***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 541 664**
(51) ***C01G 45/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 541 667**
(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 541 682**
(51) ***H01Q 13/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 541 715**
(51) ***H02H 3/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 541 807**
(51) ***H04B 10/07***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 541 808**
(51) ***H04B 10/275***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 541 812**
(51) ***H04B 17/40***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 541 833**
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 541 853**
(51) ***H04L 12/701***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 541 863**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 541 865**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 541 890**
(51) ***H04N 1/203***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 541 893**
(51) ***H04N 1/60***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 541 903**
(51) ***H04N 7/015***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 541 904**
(51) ***H04N 7/015***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 541 916**
(51) ***H04N 7/015***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 541 923**
(51) ***H04N 7/015***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 541 924**
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 541 930**
(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 541 951**
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 541 957**
(51) ***H04N 21/2365***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 541 964**
(51) ***H04N 21/4623***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 541 966**
(51) ***H04Q 1/04***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 541 972**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04R 17/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 542 023**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 99/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 542 047**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A01P 21/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 542 072**
(84) AT 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A01N 37/38***
(84) BG 01.06.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 542 091**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A21D 13/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 542 102**
(84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A23L 13/60***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 542 111**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A43B 13/22***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 542 117**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A46B 11/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 542 207**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
(51) ***A61K 8/04***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 542 240**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
(51) ***A61K 31/44***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 542 303**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 542 369**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B23B 51/06***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 542 382**
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B24B 9/14***
(84) SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 542 401**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B29C 70/88***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 542 432**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60J 10/74***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 542 448**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 542 489**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B65G 43/02***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 542 499**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
(51) ***B81C 1/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 542 563**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07H 21/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 542 574**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07K 14/555***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 542 590**
(84) RS 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07K 19/00***
(84) BG 03.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017

(11) **2 542 602**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08G 18/75***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 542 640**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C09K 5/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 542 654**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C10K 1/34***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 542 660**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C12M 1/34***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 542 678**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 542 720**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E01F 8/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 542 786**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F04D 29/42***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 542 840**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
(51) ***F24F 6/12***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017

SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 542 853**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01B 5/252***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 542 888**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 542 898**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 542 959**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06F 3/14***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 542 989**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06F 12/121***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 543 023**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 543 043**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G21C 3/34***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 543 048**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 543 049**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01B 13/34***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 543 051**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01F 38/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 543 109**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(51) ***H01Q 1/12***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 543 110**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 543 133**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02P 21/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 543 135**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H03L 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 543 136**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H03F 1/08***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 543 141**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H03F 3/45***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 543 179**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04M 7/12***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 543 190**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04N 21/235***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 543 217**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***H04W 52/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 543 230**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H05B 3/84***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 543 233**
(84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 543 265**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A24B 15/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 543 274**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A45D 27/46***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 543 284**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47G 1/17***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 543 301**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47L 9/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 543 336**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61C 11/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 543 438**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C01B 21/082***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 543 457**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C04B 35/628***
(84) SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 543 458**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B22F 3/24***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 543 506** (51) ***B32B 3/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 543 527** (51) ***B60G 7/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 543 561** (51) ***B60R 25/04***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 543 565** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 543 566** (51) ***B60T 8/1761***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 543 569** (51) ***B61C 3/02***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 543 588** (51) ***B64C 9/24***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 543 595** (51) ***B64D 13/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 543 604** (51) ***B65B 25/12***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 543 607** (51) ***B65D 47/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 543 638** (51) ***C01G 25/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 543 652** (51) ***C04B 38/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 543 681** (51) ***C08B 11/145***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 543 692** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 543 693** (51) ***C08J 5/24***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 543 707** (51) ***C09D 11/322***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 543 728** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 543 737** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 543 747** (51) ***C22C 38/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 543 749** (51) ***C23C 14/12***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 543 762** (51) ***D06F 39/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 543 766** (51) ***E01F 8/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 543 768** (51) ***E01H 5/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 543 801** (51) ***E05B 77/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 543 807** (51) ***E05F 15/54***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 543 830** (51) ***F01K 25/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 543 831** (51) ***F01L 1/18***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 543 833**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01M 13/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 543 841**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01N 13/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 543 869**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F02M 25/022***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 543 923**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F21S 8/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 543 929**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F23C 15/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 543 966**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 543 975**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 544 015**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02S 50/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 544 034**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04B 10/278***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 544 109**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 544 184**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04N 21/472***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 544 189**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G21F 9/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 544 207**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01H 71/24***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 544 214**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01J 37/09***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 544 233**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01L 25/075***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 544 235**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 27/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 544 237**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01L 27/12***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 544 254**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01C 7/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 544 260**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 544 272**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 4/525***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 544 297**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01P 1/205***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 544 301**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01Q 3/26***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 544 352**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 544 375**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B29C 59/16***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 544 394**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 544 396**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 544 408**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 544 415**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 544 440**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04M 19/04***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 544 500**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 544 535**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A01N 41/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 544 537**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
(51) ***A01N 43/02***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017

IS 10.09.2017
EE 10.05.2017
LT 10.05.2017

(11) **2 544 584** (51) ***A61B 5/0205***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 544 603** (51) ***A61B 17/221***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 544 613** (51) ***A61B 17/80***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 544 616** (51) ***A61B 18/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 544 618** (51) ***A61J 1/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 544 631** (51) ***A61F 2/38***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 544 639** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 544 682** (51) ***A61K 45/06***
(84) LV 11.03.2017 (84) CY 11.03.2017
CZ 11.03.2017 LT 11.03.2017
RO 11.03.2017 RS 10.02.2016
SM 10.02.2016 EE 31.03.2017
HU 12.03.2017

(11) **2 544 693** (51) ***A61K 9/127***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 544 759** (51) ***A61N 1/05***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 544 766** (51) ***A61N 5/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 544 773** (51) ***A63B 27/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 544 780** (51) ***A63B 53/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 544 782** (51) ***A63C 19/10***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 544 830** (51) ***B07B 1/46***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 544 859** (51) ***B29D 30/54***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 544 867** (51) ***B25J 9/16***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 544 882** (51) ***B29C 70/44***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 544 902** (51) ***B44F 9/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 544 928** (51) ***B60R 25/102***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 544 942** (51) ***B62D 33/067***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 544 946** (51) ***B64C 9/16***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 544 962** (51) ***B65D 81/24***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 544 964** (51) ***B65D 81/24***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 544 984** (51) ***B66C 23/34***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 545 035** (51) ***C07D 211/94***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 545 041** (51) ***C07D 277/68***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 545 051** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 545 056** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 545 057** (51) ***C07D 487/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 545 066** (51) ***C07K 16/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 545 080** (51) ***C07K 19/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017

GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 545 084** (51) ***C08F 4/6592***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 545 099** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 04.03.2016 (84) BG 07.05.2014
CH 31.03.2015 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014
GB 04.03.2015 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IE 04.03.2015
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 31.03.2015 LT 07.05.2014
LU 04.03.2015 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 MT 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
SM 07.05.2014 TR 07.05.2014
HU 05.03.2017

(11) **2 545 118** (51) ***C08F 279/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 545 131** (51) ***C09J 123/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 545 140** (51) ***C09K 9/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 545 145** (51) ***C10L 1/224***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 545 182** (51) ***C12P 19/34***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 545 183** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 545 234** (51) ***E05B 77/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 545 245** (51) ***E21B 21/10***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 545 246** (51) ***E21B 33/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 545 250** (51) ***E21F 17/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 545 286** (51) ***F15B 20/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 545 289** (51) ***F16B 33/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 545 308** (51) ***F16J 15/32***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 545 347** (51) ***G01G 21/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 545 370** (51) ***G01N 30/46***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 545 372** (51) ***G01N 30/60***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 545 382** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 545 408** (51) ***G02F 1/025***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 545 457** (51) ***G06F 15/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 545 486** (51) ***G06F 21/34***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 545 532** (51) ***G06T 17/05***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 545 563** (51) ***H01F 1/01***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 545 572** (51) ***H01H 13/52***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 545 611** (51) ***H01Q 9/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 545 620** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 545 646** (51) ***H03G 9/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 545 683** (51) ***H04L 12/40***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 545 684**
(51) ***H04L 12/54***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 545 750**
(51) ***H05B 37/02***
(84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 545 779**
(51) ***A22C 11/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 545 783**
(51) ***A23G 1/48***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 545 785**
(51) ***A23G 9/22***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 545 819**
(51) ***A47J 19/04***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 545 850**
(51) ***A61B 5/107***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
SE 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 545 869**
(51) ***A61B 17/322***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 545 874**
(51) ***A61B 18/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 545 878**
(51) ***A61C 5/60***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 545 881**
(51) ***A61C 8/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 545 890**
(51) ***A61F 9/009***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 545 906**
(51) ***C08G 79/025***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 545 953**
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 546 031**
(51) ***B25J 11/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 546 064**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 546 148**
(51) ***B64D 41/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 546 187**
(51) ***B81B 7/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 546 190**
(51) ***B22F 1/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 546 214**
(51) ***C04B 35/48***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 546 215**
(51) ***B32B 18/00***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LV 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 546 221**
(51) ***C07C 17/087***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 546 288**
(51) ***C08J 3/28***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 546 298**
(51) ***C08L 23/14***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 546 325**
(51) ***C10M 169/04***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 546 399**
(51) ***D04B 1/10***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 546 451**
(51) ***E06B 9/322***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 546 525**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F04D 15/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 546 551**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16H 57/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 546 552**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16H 61/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 546 559**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16K 15/06***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 546 568**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F21S 8/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 546 580**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F24F 12/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 546 581**
(84) LT 30.08.2017
(51) ***F24F 12/00***
(84) SE 30.08.2017

(11) **2 546 602**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 546 604**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
GR 18.11.2016
LI 28.02.2017
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SK 17.08.2016
LU 09.02.2017
DK 28.02.2017
(51) ***G01C 17/04***
(84) BE 17.08.2016
CH 28.02.2017
EE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
MC 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
FR 28.02.2017

(11) **2 546 616**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01L 9/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 546 677**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01S 13/93***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 546 689**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 546 705**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G04B 17/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 546 722**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 546 744**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 9/48***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 546 840**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01C 1/148***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 546 850**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01H 31/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 546 852**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01H 47/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 546 859**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01H 85/24***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 546 860**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01H 85/24***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 546 910**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 546 931**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H01R 4/18***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 547 007**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 547 033**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 9/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 547 046**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04L 12/66***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 547 051**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 547 056**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 547 111**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 547 127**
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 547 150**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017

NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 547 181**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 547 193**
(51) ***A01D 34/84***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 547 197**
(51) ***A01J 7/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 547 217**
(51) ***A23D 7/01***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 547 226**
(51) ***A43B 7/00***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 547 245**
(51) ***A47K 11/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 547 248**
(51) ***A61B 3/11***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 547 254**
(51) ***A61B 5/053***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 547 295**
(51) ***A61F 5/56***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 547 315**
(51) ***A61K 8/41***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 547 328**
(51) ***A61K 9/127***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 547 333**
(51) ***A61K 31/19***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 547 369**
(51) ***A61K 49/18***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 547 372**
(51) ***A61L 27/48***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 547 406**
(51) ***A62C 99/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 547 412**
(51) ***B01D 15/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 547 520**
(51) ***B32B 27/08***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 547 521**
(51) ***B32B 29/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 547 533**
(51) ***G01B 3/56***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 547 539**
(51) ***B60G 3/20***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 547 556**
(51) ***B60R 16/023***
(84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 547 584**
(51) ***B64D 11/00***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 547 595**
(51) ***B65D 21/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 547 617**
(51) ***B66B 5/18***
(84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 547 618**
(51) ***B81C 3/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 547 692**
(51) ***C07K 7/06***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017

(11) **2 547 702**
(51) ***B29B 7/12***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 547 738** (51) ***C09D 175/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 547 754** (51) ***C11C 1/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 547 806** (51) ***C23C 14/56***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 547 807** (51) ***C25D 11/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 547 855** (51) ***E06B 7/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 547 860** (51) ***E21B 41/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 547 877** (51) ***B01D 35/027***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 547 889** (51) ***F02C 7/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 547 890** (51) ***F02D 41/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 547 892** (51) ***F02F 1/42***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 547 982** (51) ***G01B 9/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 547 995** (51) ***G01K 13/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 548 217** (51) ***H01L 21/36***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 548 232** (51) ***H01L 31/054***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 548 233** (51) ***H01L 33/16***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 548 262** (51) ***H01Q 9/32***
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 548 281** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 548 298** (51) ***B23B 29/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 548 321** (51) ***H04J 14/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 548 336** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 548 341** (51) ***H04L 12/24***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 548 367** (51) ***H04N 1/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 548 385** (51) ***H04W 4/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 548 393** (51) ***H04W 28/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 548 394** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 548 399** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 548 409** (51) ***H05B 33/08***
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 548 410** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 548 418** (51) ***H05B 41/295***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 548 440** (51) ***A01N 43/90***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 548 448** (51) ***A61Q 1/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 548 450** (51) ***A23L 5/30***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 548 496** (51) ***A61B 1/04***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, NL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 548 518** (51) ***A61B 17/00***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 548 534** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 548 537** (51) ***A61F 9/00***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 548 585** (51) ***A61L 2/18***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 548 588** (51) ***A61L 27/52***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 548 612** (51) ***A61N 1/378***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 548 630** (51) ***B01D 53/86***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 548 654** (51) ***B05B 13/00***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 548 676** (51) ***B22D 41/20***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LU 31.05.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, MC 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 548 681** (51) ***B23B 31/28***
(84) BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, RS 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 548 685** (51) ***B23K 1/00***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, LV 24.05.2017, SE 24.05.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 548 711** (51) ***B29C 47/68***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 548 715** (51) ***B29C 65/00***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 548 720** (51) ***B29C 70/52***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, NL 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 548 754** (51) ***B60K 11/06***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, RS 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 548 810** (51) ***B65D 30/16***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, MC 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 548 884** (51) ***C07K 14/21***
(84) LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 548 886** (51) ***C07K 14/435***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 548 893** (51) ***A61P 37/00***
(84) RS 07.06.2017, BG 07.09.2017, LV 07.06.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, HR 07.06.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 548 896** (51) ***C08F 6/10***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, SM 08.03.2017, EE 08.03.2017, PT 10.07.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, RS 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 548 900** (51) ***C08F 26/06***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 548 918** (51) ***C08L 1/04***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 548 932** (51) ***C09J 7/02***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 548 949** (51) ***C12N 1/21***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 548 992** (51) ***C23C 14/32***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 549 003** (51) ***D04B 37/02***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017, ES 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NL 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 549 043** (51) ***E05F 5/00***
(84) BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 549 074** (51) ***F01N 3/24***
(84) BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, NL 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017

HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 549 108** (51) ***F04B 53/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 549 161** (51) ***F16K 31/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 549 164** (51) ***F16L 33/26***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 549 207** (51) ***F25C 1/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 549 211** (51) ***F25D 23/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 549 221** (51) ***F42B 12/40***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 549 253** (51) ***G01L 1/22***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 549 266** (51) ***G01N 23/223***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 549 295** (51) ***G01S 15/93***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 549 298** (51) ***G01T 1/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 549 330** (51) ***G03B 21/14***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 549 366** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 549 437** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 549 487** (51) ***C09D 11/52***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 549 491** (51) ***C04B 35/01***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 549 507** (51) ***H01H 50/36***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 549 597** (51) ***H01S 3/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 549 605** (51) ***H02G 11/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 549 625** (51) ***H02K 3/44***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 549 667** (51) ***H04W 48/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 549 671** (51) ***H04L 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 549 689** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 549 696** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 549 698** (51) ***H04L 12/751***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 549 717** (51) ***G06F 3/0481***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 549 737** (51) ***H04N 1/60***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 549 749** (51) ***H04N 21/433***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017

ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 549 762** (51) ***H04N 13/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 549 792** (51) ***H04L 12/855***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 549 809** (51) ***H04W 84/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 549 853** (51) ***A01G 3/06***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 549 859** (51) ***A01K 67/027***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 549 912** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 549 937** (51) ***A61B 17/221***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 549 951** (51) ***A61F 2/856***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 550 013** (51) ***A61K 39/108***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 550 065** (51) ***A61K 8/81***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 550 066** (51) ***A61Q 5/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 550 100** (51) ***B01J 23/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 550 138** (51) ***B27B 17/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 550 170** (51) ***B60K 6/12***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 550 171** (51) ***B60K 6/52***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 550 172** (51) ***B60K 17/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 550 188** (51) ***B60T 8/1764***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 550 197** (51) ***B63H 25/38***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 550 211** (51) ***B65D 83/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 550 223** (51) ***B60B 7/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 550 239** (51) ***C01G 37/033***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 550 285** (51) ***C07H 17/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 550 293** (51) ***C07K 14/32***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 550 327** (51) ***C08L 63/00***
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 550 347** (51) ***C11D 1/825***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 550 353** (51) ***C12N 5/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 550 359** (51) ***C12N 15/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 550 360**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 550 367**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 550 404**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E02D 5/76***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 550 432**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F01B 15/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 550 434**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01D 5/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 550 448**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F02N 11/08***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 550 451**
(84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F03D 7/04***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 550 496**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F25J 1/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 550 497**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F26B 3/28***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 550 505**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01C 19/567***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 550 512**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
(51) ***G01F 25/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 550 524**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01N 21/65***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 550 527**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 33/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 550 531**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 550 541**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G01R 33/561***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 550 578**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 550 582**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A63F 13/211***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 550 684**
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01L 33/56***
(84) SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 550 699**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C04B 26/08***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 550 728**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02M 3/335***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 550 743**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H03M 1/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 550 758**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04B 10/61***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 550 787**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 550 801**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04N 5/378***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 550 832**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 550 841**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) SE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 550 859**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A01J 5/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 550 872**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A23L 2/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 550 891**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A45C 13/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 550 914**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61B 5/042***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 550 928**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61C 13/20***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 550 977**
(51) ***A61L 15/26***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 550 979**
(51) ***A61L 24/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 551 024**
(51) ***B05D 1/42***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 551 027**
(51) ***B21C 1/24***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 551 058**
(51) ***B25D 11/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 551 103**
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 551 104**
(51) ***B32B 23/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 551 108**
(51) ***B32B 27/12***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 551 227**
(51) ***B66B 3/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 551 263**
(51) ***C07C 381/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 551 272**
(51) ***C07F 9/40***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 551 292**
(51) ***B01J 19/30***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 551 299**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 551 300**
(51) ***C08L 29/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 551 309**
(51) ***C09D 133/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 551 319**
(51) ***C09J 133/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 551 320**
(51) ***C09J 133/14***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 551 332**
(51) ***C10J 3/66***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 551 336**
(51) ***C11D 3/16***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 551 341**
(51) ***C12M 1/32***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 551 356**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 551 366**
(51) ***C22C 38/06***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 551 373**
(51) ***C23C 14/56***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 551 377**
(51) ***C23C 22/34***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 551 418**
(51) ***E04B 5/26***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 551 435**
(51) ***E05F 17/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 551 483**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F01N 3/28***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 551 501**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F02D 41/40***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 551 505**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F02G 1/055***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 551 529**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F15B 11/072***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 551 531**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F16B 37/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 551 535**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F16B 19/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 551 549**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16G 15/06***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 551 601**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F24C 15/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 551 630**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
(51) ***F42B 12/34***
(84) ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 551 641**
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
NL 07.06.2017
(51) ***G01C 23/00***
(84) SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 551 645**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G01D 5/244***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 551 657**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01M 5/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 551 693**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01R 33/30***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 551 727**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G03G 21/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 551 728**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G03G 15/01***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 551 742**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E06B 9/68***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 551 767**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 9/48***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 551 770**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 551 813**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06Q 20/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 551 816**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06T 1/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 551 861**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01F 38/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 551 881**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
(51) ***H01H 47/22***
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 551 882**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01H 9/44***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 551 954**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 551 995**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H02K 7/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 552 035**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04B 10/079***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 552 055**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 552 073**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04J 3/16***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 552 077**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 552 080**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 552 086**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***B29K 705/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 552 088**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 552 089**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 552 132**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H04W 76/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 552 146**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 16/26***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 552 153**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 552 168**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 552 177**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
(51) ***H05B 6/76***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 552 179**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 552 184**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 552 190**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A01H 4/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 552 203**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07H 19/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 552 228**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A24B 13/00***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 552 236**
(84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A23L 29/10***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017

(11) **2 552 273**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 552 292**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 552 296**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 552 305**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 5/04***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 552 312**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61B 5/083***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 552 327**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 552 370**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A61F 9/008***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 552 385**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 8/25***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 552 389**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 8/44***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 552 392**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 8/46***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 552 401**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 8/97***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 552 405**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61J 3/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 552 418**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61K 9/19***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 552 422**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 9/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 552 423**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 9/22***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 552 431**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(51) ***A61K 31/05***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 552 449**
(84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 31/498***
(84) HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 552 456**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 31/7088***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 552 463**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 35/51***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 552 485**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***A61K 39/42***
(84) SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 552 525**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 552 537**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 552 548**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61Q 5/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 552 553**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A63B 21/045***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 552 555**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A63B 26/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 552 565**
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
(51) ***B01D 33/31***
(84) LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 552 566**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B01D 39/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 552 583**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B01J 37/32***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 552 597**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B05B 7/24***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 552 598**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01B 11/26***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 552 614**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B21C 37/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 552 615**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B21D 5/01***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 552 623**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B22C 9/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 552 630**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
(51) ***B22F 3/22***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 552 652**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B25D 9/12***
(84) NL 16.08.2017

(11) **2 552 660**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***B28D 1/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 552 665**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B29C 43/22***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 552 720**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60J 1/20***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 552 741**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B60N 2/08***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 552 767**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B62J 7/08***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 552 784**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B65B 35/50***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 552 808**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B65G 17/32***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 552 820**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B65H 18/08***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 552 837**
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***C02F 1/54***
(84) LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 552 838**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C02F 3/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 552 858**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C04B 41/87***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 552 912**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 552 915**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 552 946**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 552 953**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 552 955**
(84) BG 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 552 968**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 552 990**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 552 992**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 553 010**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 553 048**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***C07D 451/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***C07K 14/415***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***C07K 16/00***
(84) RS 03.05.2017

(51) ***C08B 11/12***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***C08G 18/69***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***C08G 59/50***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***C08K 5/55***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***C09K 11/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 553 049**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 553 054**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 553 062**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 553 064**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 553 079**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 553 080**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 553 086**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 553 093**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 553 100**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 553 110**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017

(51) ***C04B 35/44***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(51) ***C10G 65/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***C10M 141/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***C11B 13/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017

(51) ***C11D 3/50***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***C11D 3/50***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***C12N 5/074***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***C12N 9/42***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***A01K 67/027***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***C12P 7/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 553 122**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 553 128**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***C22B 7/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 553 139**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***C23C 16/40***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 553 157**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(51) ***D06F 39/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 553 176**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***E04H 9/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 553 254**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***F02N 11/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 553 273**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017

(51) ***F04D 15/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 553 290**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***F16D 65/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 553 319**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***F21S 8/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 553 325**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***F21V 14/08***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 553 327**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F21V 17/02***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 553 351**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F24J 2/07***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 553 357**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F25B 17/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 553 377**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***F28F 11/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 553 418**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01M 13/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 553 431**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 553 463**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 553 486**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 553 495**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
(51) ***G01T 1/29***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 553 587**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 553 695**
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01F 27/06***
(84) LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 553 713**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01L 21/027***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 553 771**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01R 13/62***
(84) ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 553 781**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H02B 1/056***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 553 789**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H02J 7/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 553 809**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H03G 3/30***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 553 822**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 553 888**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 553 903**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 553 924**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04N 7/18***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 553 950**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 8/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 553 977**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
FR 09.05.2017
(51) ***H04W 36/32***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 553 981**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 554 004**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 554 010**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 554 018**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
(51) ***F21K 9/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017

NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 554 019**
(51) ***H05B 33/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 554 030**
(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 554 031**
(51) ***H05K 7/20***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 554 135**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 554 140**
(51) ***A61F 2/82***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 554 141**
(51) ***A61F 2/962***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 554 157**
(51) ***A61K 8/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 554 264**
(51) ***B01J 35/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 554 265**
(51) ***B01J 35/04***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 554 281**
(51) ***B21B 1/16***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 554 303**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 554 304**
(51) ***B23B 27/14***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 554 305**
(51) ***B23B 27/22***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 554 334**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 554 352**
(51) ***B29C 45/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 554 353**
(51) ***B29C 45/16***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 554 358**
(51) ***B29C 55/02***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 554 362**
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 554 369**
(51) ***B32B 15/082***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 554 408**
(51) ***B60G 17/015***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 554 423**
(51) ***B60K 23/08***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 554 448**
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 554 449**
(51) ***B60W 40/068***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 554 454**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 554 469** (51) ***B63B 1/38***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 554 499** (51) ***B65G 47/51***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 554 517** (51) ***C01G 23/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 554 546** (51) ***C07D 493/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 554 557** (51) ***C08F 20/36***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 554 562** (51) ***C08G 63/18***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 554 568** (51) ***C08G 73/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 554 583** (51) ***F24F 3/16***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 554 586** (51) ***C08K 5/527***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 554 588** (51) ***C08J 3/09***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 554 681** (51) ***C12N 15/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 554 707** (51) ***C23C 2/26***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 554 718** (51) ***C30B 29/36***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 554 724** (51) ***C01G 25/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 554 734** (51) ***D06F 13/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 554 745** (51) ***E01B 27/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 554 747** (51) ***E01C 23/088***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 554 808** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017

(11) **2 554 810** (51) ***F01N 3/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 554 859** (51) ***F16C 17/10***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 554 869** (51) ***F16D 48/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 554 876** (51) ***F16J 12/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 554 887** (51) ***B32B 7/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 554 913** (51) ***F24C 15/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 554 971** (51) ***G01N 1/40***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 555 036** (51) ***G02B 23/24***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 555 039** (51) ***G02B 26/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 555 060** (51) ***G03G 15/16***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 555 073** (51) ***G05D 1/10***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 555 123** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 555 200** (51) ***G11B 27/34***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017

NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 555 262** (51) ***H01L 33/54***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 555 285** (51) ***H01M 4/50***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 555 329** (51) ***H01R 4/34***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 555 338** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 555 436** (51) ***H04B 1/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 555 444** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 555 458** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 555 461** (51) ***H04L 1/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 555 469** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 555 484** (51) ***G06F 21/60***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 555 499** (51) ***H04M 1/725***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 555 539** (51) ***H04N 21/458***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 555 557** (51) ***H04W 28/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 555 585** (51) ***H05B 1/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 555 603** (51) ***H05K 7/14***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 555 659** (51) ***A61F 5/442***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 555 688** (51) ***A61B 17/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 555 695** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 555 696** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 555 720** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 555 746** (51) ***A61Q 5/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 555 751** (51) ***A61K 9/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 555 795** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016
HU 09.04.2017

(11) **2 555 828** (51) ***A61Q 11/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 555 835** (51) ***A63B 53/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 555 850** (51) ***C23C 16/44***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 555 894** (51) ***B23B 31/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017

NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 555 920** (51) ***B32B 15/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 555 923** (51) ***B41F 35/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 555 989** (51) ***B65D 19/32***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 556 012** (51) ***B67B 3/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 556 058** (51) ***C07D 235/18***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 556 070** (51) ***C07D 413/14***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 556 133** (51) ***C10G 27/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 556 139** (51) ***C11D 3/37***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 556 200** (51) ***E04B 9/06***
(84) LU 03.05.2015 (84) MC 16.07.2014
NO 31.05.2017 LT 03.05.2017
FI 03.05.2017 EE 31.05.2017
HU 04.05.2017

(11) **2 556 230** (51) ***F02D 41/14***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 556 239** (51) ***F02M 26/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 556 275** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 556 291** (51) ***F21S 8/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 556 351** (51) ***G01K 1/16***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 556 358** (51) ***G01M 3/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 556 377** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 556 384** (51) ***G01R 33/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 556 417** (51) ***G06F 1/16***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 556 464** (51) ***H04N 19/115***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 556 509** (51) ***G11C 16/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 556 511** (51) ***G21C 19/42***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 556 516** (51) ***H01B 3/44***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 556 527** (51) ***H01J 37/244***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 556 550** (51) ***B60L 11/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 556 567** (51) ***H01R 13/70***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 556 574** (51) ***H02H 1/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 556 597** (51) ***H04B 7/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 556 604** (51) ***H04B 7/24***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 556 650** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 556 655** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 556 679** (51) ***H04N 21/475***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017

PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 556 704**
(51) ***H04W 52/24***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 556 726**
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 556 741**
(51) ***A01F 15/07***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 556 759**
(51) ***A23N 12/08***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 556 808**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 556 828**
(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 556 832**
(51) ***A61K 31/7072***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 556 833**
(51) ***A61K 33/14***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 556 852**
(51) ***A61M 5/142***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 556 878**
(51) ***B01D 53/30***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
RS 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 556 889**
(51) ***G01N 27/327***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 556 893**
(51) ***B02C 19/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 556 906**
(51) ***B21J 7/14***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 556 920**
(51) ***B24B 3/36***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 556 970**
(51) ***B60C 9/08***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 556 971**
(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 556 978**
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 556 980**
(51) ***B60L 3/04***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 557 016**
(51) ***B61F 5/32***
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 557 024**
(51) ***B62D 35/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 557 072**
(51) ***C07C 49/76***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 557 073**
(51) ***C07C 69/02***
(84) FI 20.09.2017
(84) SE 20.09.2017

(11) **2 557 102**
(51) ***C08G 18/77***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 557 106**
(51) ***C08G 73/10***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 557 120**
(51) ***C08L 61/28***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 557 122**
(51) ***C08J 5/04***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 557 195**
(51) ***C22C 38/34***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 557 277**
(51) ***F01D 25/26***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 557 387**
(51) ***F41B 11/71***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 557 393**
(51) ***G01C 21/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017

NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 557 472** (51) ***G05F 3/30***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) RS 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 557 480** (51) ***G06F 1/32***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 557 518** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 557 551** (51) ***G08G 1/16***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 557 588** (51) ***H01J 37/26***
(84) NO 12.10.2017, FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 557 596** (51) ***H01L 27/12***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 557 620** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 26.04.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, RS 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 557 625** (51) ***H01M 10/04***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 557 662** (51) ***H02K 3/28***
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 557 693** (51) ***H03M 1/06***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 557 698** (51) ***H04B 7/02***
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 557 723** (51) ***H04L 1/12***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 557 730** (51) ***H04M 3/56***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 557 757** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 557 766** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, RS 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 557 771** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 557 812** (51) ***H04R 1/38***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, RS 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 557 817** (51) ***H04W 4/06***
(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 557 825** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 557 862** (51) ***H04W 52/18***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 557 886** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 557 894** (51) ***H05B 3/40***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 557 903** (51) ***H05H 7/20***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 557 992** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 558 024** (51) ***A61F 2/02***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017

(11) **2 558 036** (51) ***A61F 2/78***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 558 077** (51) ***A61K 9/22***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 558 116** (51) ***A61K 39/00***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 558 170** (51) ***A63B 23/04***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, FR 09.05.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 558 201** (51) ***B01J 31/18***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, HR 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017

(11) **2 558 208** (51) ***B02C 13/09***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 558 215** (51) ***B03B 4/00***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, FR 09.05.2017

(11) **2 558 217** (51) ***B05B 7/06***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 558 232** (51) ***B22D 27/04***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 558 277** (51) ***B29C 70/20***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 558 306** (51) ***B44C 5/04***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 558 315** (51) ***B60J 10/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 558 340** (51) ***B60T 8/1755***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 558 369** (51) ***B60S 5/04***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 558 370** (51) ***B65B 43/08***
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, RS 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 558 427** (51) ***C08F 2/50***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 558 436** (51) ***C07C 69/33***
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 558 445** (51) ***C07D 207/20***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017

(11) **2 558 455** (51) ***C07D 333/20***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 558 458** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 558 467** (51) ***C07D 487/04***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 558 543** (51) ***C09D 171/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 558 607** (51) ***C22C 45/02***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 558 621** (51) ***C25F 1/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 558 663** (51) ***E05B 1/00***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 558 664** (51) ***E05B 79/04***
(84) AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, RS 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 558 700** (51) ***F02C 9/26***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 558 712** (51) ***F16H 61/439***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017

HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 558 744** (51) ***F16H 1/28***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 558 812** (51) ***F41H 11/18***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 558 838** (51) ***G01N 1/32***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 558 850** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
FR 09.05.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 558 851** (51) ***G01N 29/024***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 558 857** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 558 870** (51) ***G01N 35/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 558 930** (51) ***G06F 9/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 558 940** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 559 030** (51) ***G06K 9/62***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 559 050** (51) ***H01J 37/305***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 559 051** (51) ***H01J 37/317***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 559 075** (51) ***H01L 31/068***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 559 082** (51) ***H01M 2/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 559 100** (51) ***H04B 1/401***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 559 136** (51) ***B60L 11/18***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 559 174** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 559 179** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 559 214** (51) ***H04L 27/38***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 559 224** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 559 260** (51) ***H04Q 9/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 559 286** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 559 292** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 559 311** (51) ***H04W 72/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 559 379** (51) ***A61B 5/107***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 559 387** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 559 409** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017

RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 559 423** (51) ***A61K 8/25***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 559 426** (51) ***A61K 8/49***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 559 448** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 559 485** (51) ***B01J 37/16***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 559 486** (51) ***B01J 31/28***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 559 493** (51) ***B05B 15/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 559 502** (51) ***B22F 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 559 503** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 559 531** (51) ***B28B 11/12***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 559 532** (51) ***B28B 19/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 559 549** (51) ***B31F 1/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 559 570** (51) ***B60C 9/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 559 599** (51) ***B60R 25/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 559 637** (51) ***B65D 88/74***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 559 642** (51) ***B65H 27/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 559 695** (51) ***C07F 7/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 559 696** (51) ***B01D 15/26***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 559 702** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 559 711** (51) ***C08F 110/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 559 732** (51) ***C08L 63/00***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 559 754** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 559 767** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 559 782** (51) ***C22C 38/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 559 792** (51) ***D01F 6/90***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 559 793** (51) ***D04H 1/54***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 559 807** (51) ***D21D 1/24***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017

RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 559 808**
(51) ***D21D 1/24***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 559 832**
(51) ***E05B 79/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 559 836**
(51) ***E05G 1/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 559 876**
(51) ***F01N 3/36***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 559 925**
(51) ***F16K 5/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 559 946**
(51) ***F23R 3/28***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 559 958**
(51) ***F25B 49/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 560 021**
(51) ***G01S 13/50***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 560 022**
(51) ***G01S 7/521***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 560 024**
(51) ***G01S 19/42***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 560 114**
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 560 128**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 560 144**
(51) ***G06T 11/40***
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
NL 14.06.2017
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 560 235**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 560 249**
(51) ***H01R 43/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 560 276**
(51) ***H02M 7/487***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 560 277**
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
SE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 560 324**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 560 362**
(51) ***G02B 26/12***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 560 423**
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 560 436**
(51) ***H04W 36/06***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 560 497**
(51) ***A22C 21/00***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 560 504**
(51) ***A23K 50/40***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 560 535**
(51) ***A47K 10/36***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 560 554**
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 560 564**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 560 567**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 560 585**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A61F 2/07***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 560 606**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61Q 5/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 560 608**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 560 662**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61K 31/726***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 560 687**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61K 47/55***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
NO 24.08.2017

(11) **2 560 689**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07K 7/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 560 690**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***A61K 51/08***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 560 714**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 560 720**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 560 741**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B01D 53/32***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017

(11) **2 560 783**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B23K 26/14***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 560 786**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
FR 09.05.2017
(51) ***B23K 37/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 560 800**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***B29B 9/06***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 560 807**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 560 845**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***B60W 50/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 560 855**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
(51) ***B60W 30/18***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 560 865**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B64C 1/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 560 873**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B64D 11/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 560 874**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B64D 11/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 560 888**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B65D 1/26***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 560 899**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B65G 1/137***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 560 903**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B65G 47/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 560 911**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B66B 7/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 560 932**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C04B 35/117***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 560 965**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C07D 333/52***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 560 989**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
(51) ***C07K 14/47***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 561 019**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C08L 69/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 561 037**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 561 080**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C12N 15/76***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 561 094**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 561 110**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C23C 4/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 561 120**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
(51) ***C25B 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 561 129**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***D04H 1/42***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 561 132**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***D04H 13/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 561 168**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***E05C 19/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 561 188**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F01K 7/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 561 191**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 561 196**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F01N 11/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 561 203**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F02D 41/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 561 209**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F02K 1/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 561 254**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***F16J 15/34***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 561 272**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F21W 131/406***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 561 285**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F24F 13/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 561 299**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
(51) ***F01K 3/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 561 300**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F28D 21/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 561 324**
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01K 1/20***
(84) SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 561 342**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01N 29/07***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 561 350**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01N 33/48***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 561 364**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 561 420**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G05D 11/03***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 561 519**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
(51) ***H01C 1/02***
(84) ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017

LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 561 536** (51) ***H01H 13/86***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 561 582** (51) ***H01R 9/26***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 561 600** (51) ***H02K 5/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 561 653** (51) ***H04L 27/26***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 561 666** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 561 686** (51) ***H04R 27/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 561 716** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 561 732** (51) ***H05K 5/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 561 760** (51) ***A01N 63/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 561 784** (51) ***A47L 9/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 561 794** (51) ***A61B 1/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 561 828** (51) ***A61C 13/235***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 561 838** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 561 921** (51) ***B01D 53/86***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 561 961** (51) ***B25B 23/14***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 561 974** (51) ***B29C 55/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 562 018** (51) ***B60J 7/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 562 019** (51) ***B60J 7/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 562 074** (51) ***B62M 9/16***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 562 090** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 562 214** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 562 216** (51) ***C08L 67/04***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 562 217** (51) ***C08L 69/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 562 234** (51) ***C09K 19/42***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 562 241** (51) ***C12M 1/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 562 253** (51) ***C12N 1/21***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 562 275** (51) ***C22B 23/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 562 279** (51) ***C22C 9/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017

LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 562 289**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C23C 16/458***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 562 292**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C23F 1/44***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 562 302**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***D06F 39/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 562 304**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***D06F 58/22***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 562 375**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 562 410**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F02M 45/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 562 422**
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F04C 18/32***
(84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 562 440**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F16F 15/03***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 562 515**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***G01C 21/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 562 578**
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G02B 13/06***
(84) LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 562 726**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G07D 7/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 562 733**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G08B 17/10***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 562 793**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 21/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 562 826**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 562 850**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 2/26***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 562 862**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 562 911**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02J 7/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 562 935**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01S 5/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 563 053**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 4/26***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 563 063**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 563 076**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 563 090**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 84/18***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 563 099**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H05G 2/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 563 169**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C12G 1/022***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 563 172**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A24F 47/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 563 216**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61B 5/06***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 563 255**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
(51) ***A61B 17/32***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017

IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 563 265** (51) ***A61C 7/08***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 563 273** (51) ***A61F 2/14***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 563 289** (51) ***A61F 2/90***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 563 307** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 563 329** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 563 333** (51) ***A61K 36/52***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 563 337** (51) ***A61K 9/127***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 563 343** (51) ***A61K 9/50***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 563 381** (51) ***C07K 16/40***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 563 382** (51) ***A61K 38/16***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 563 383** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 563 398** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 563 407** (51) ***A61K 49/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 563 411** (51) ***A01N 35/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 563 413** (51) ***A61L 15/20***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 563 437** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 563 460** (51) ***A61N 1/30***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 563 499** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 563 505** (51) ***B01F 17/34***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 563 517** (51) ***B02C 13/18***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 563 522** (51) ***B03D 1/02***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 563 536** (51) ***B21H 8/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 563 546** (51) ***B23P 19/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 563 589** (51) ***B32B 5/28***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 563 616** (51) ***B60N 2/015***
(84) AT 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 563 618** (51) ***B60N 2/225***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 563 660** (51) ***B64D 11/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 563 677** (51) ***B65D 5/58***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 563 704**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B66B 7/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 563 718**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C01B 13/02***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 563 729**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C02F 3/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 563 731**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C03C 3/087***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 563 733**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
(51) ***C03C 15/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 563 811**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 563 827**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C08F 255/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 563 841**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C08G 69/36***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 563 870**
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
(51) ***C09D 183/04***
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 563 889**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***C11D 1/62***
(84) SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 563 899**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***C12M 1/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 563 939**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01N 33/48***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 563 940**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C21B 5/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 563 965**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F21S 4/26***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 563 994**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***F03D 1/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 563 999**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E05B 77/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 564 012**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***E21B 47/06***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 564 031**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F01D 5/30***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 564 039**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01L 1/34***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 564 040**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 564 091**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16J 15/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 564 116**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 564 121**
(84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F24C 3/08***
(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 564 129**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F24J 2/48***
(84) ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017

(11) **2 564 147**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F41G 7/22***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 564 203**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 564 227**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01S 3/781***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 564 237**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
(51) ***G01S 19/11***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017

PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 564 251**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 564 253**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 564 274**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 564 361**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 564 469**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01Q 21/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 564 473**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01R 13/625***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 564 491**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02K 1/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 564 492**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 564 499**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 564 513**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 1/44***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 564 522**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 564 543**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 1/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 564 562**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 564 569**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 564 573**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 564 574**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 12/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 564 585**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04M 3/42***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 564 626**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04W 28/08***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 564 627**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 564 636**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***H04W 36/32***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 564 641**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 52/14***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 564 665**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
(51) ***H05B 3/58***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 564 666**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 564 683**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A01D 43/073***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 564 685**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01D 75/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 564 693**
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A01K 1/035***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 564 695**
(84) AT 07.07.2016
BG 15.04.2015
CY 15.04.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
HU 07.07.2010
LI 31.07.2016
LU 07.07.2015
MC 15.04.2015
NO 31.07.2016
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
SM 15.04.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
CZ 07.07.2016
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MT 15.04.2015
PT 09.01.2017
SE 08.07.2016
SK 15.04.2015
DK 31.07.2016

(11) **2 564 720**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A44B 19/44***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 564 755**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 564 759**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 564 777**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B60W 40/08***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 564 779** (51) ***H01L 27/146***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 564 800** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 564 857** (51) ***A61K 31/69***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 564 862** (51) ***C07C 271/22***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 564 863** (51) ***C07C 271/22***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 564 866** (51) ***A61K 38/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 564 891** (51) ***A61M 39/26***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 564 914** (51) ***B01D 53/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 564 934** (51) ***B05B 1/32***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 564 937** (51) ***B05B 7/24***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 564 954** (51) ***B22F 1/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 564 966** (51) ***B23D 61/12***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 564 984** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 565 020** (51) ***B29C 70/54***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 565 026** (51) ***B32B 3/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 565 044** (51) ***B41M 5/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 565 054** (51) ***B60C 3/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 565 081** (51) ***B60Q 3/64***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 565 110** (51) ***B62J 99/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 565 154** (51) ***C01B 3/56***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 565 169** (51) ***C03C 3/068***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 565 238** (51) ***C09C 1/62***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 565 280** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 565 306** (51) ***D01H 4/44***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 565 324** (51) ***D06F 81/08***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 565 325** (51) ***D06F 81/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 565 332** (51) ***E02F 9/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 565 348** (51) ***E04H 1/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 FR 09.05.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 565 414** (51) ***F02M 26/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 565 424** (51) ***F02C 7/36***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 565 451** (51) ***F03G 7/06***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017

GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 565 502**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***F16K 11/087***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 565 519**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***F21S 8/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 565 528**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(51) ***F21V 7/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 565 535**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***F21V 21/03***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 565 536**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(51) ***F21S 4/20***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 565 577**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***G01B 3/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 565 584**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 565 588**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***G01D 5/26***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 565 595**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***G01F 23/284***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 565 596**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***G01F 23/284***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 565 608**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***G01K 7/22***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 565 623**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***G01N 21/25***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 565 644**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***G01N 30/84***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 565 648**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 565 671**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***G01S 13/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 565 678**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***G01S 19/34***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 565 689**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 565 717**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***G03G 15/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 565 788**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

(51) ***G06F 9/50***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 565 829**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***G06K 19/073***
(84) ES 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 565 847**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***G06T 11/80***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 565 857**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***G08B 13/24***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 565 882**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 565 889**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***H01H 1/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 565 890**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***H01H 1/22***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 565 896**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***H01H 13/56***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 565 936**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017

(51) ***C08J 7/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017

SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 565 950**
(51) ***H01L 33/60***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 565 974**
(51) ***H01M 10/0568***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 566 009**
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 566 019**
(51) ***H02K 24/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 566 071**
(51) ***H04B 10/25***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 566 073**
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 566 103**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 566 104**
(51) ***H04W 28/16***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 566 132**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 566 133**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 566 137**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 566 144**
(51) ***H04M 3/56***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 566 150**
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 566 180**
(51) ***H04N 21/8549***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 566 186**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 566 195**
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 566 198**
(51) ***H04W 4/24***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 566 218**
(51) ***H04L 5/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 566 234**
(51) ***H04W 72/12***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 566 289**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 566 296**
(51) ***H05B 6/06***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 566 312**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 566 327**
(51) ***C07D 401/14***
(84) EE 31.05.2017

(11) **2 566 367**
(51) ***A46B 5/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 566 398**
(51) ***A61B 17/03***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 566 414**
(51) ***A61F 2/04***
(84) NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017

(11) **2 566 439**
(51) ***A61K 8/25***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 566 484**
(51) ***A61K 31/7076***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 566 485**
(51) ***A61K 31/715***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 566 495**
(51) ***A61P 3/10***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 566 500**
(51) ***A61K 38/19***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 566 509**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 566 515**
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 566 549**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 566 552**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 566 566**
(51) ***A61K 35/28***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 566 572**
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 566 574**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 566 575**
(51) ***A61N 1/05***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 566 587**
(51) ***A63B 53/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 566 588**
(51) ***A63B 71/08***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 566 604**
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 566 622**
(51) ***B01L 7/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 566 628**
(51) ***B05B 3/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 566 643**
(51) ***B23B 31/107***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 566 652**
(51) ***B23K 20/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 566 654**
(51) ***B23K 26/18***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 566 703**
(51) ***B42D 25/324***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 566 720**
(51) ***B60N 2/42***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 566 736**
(51) ***B60W 30/14***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 566 742**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 566 747**
(51) ***B62M 6/50***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 566 748**
(51) ***B62M 6/45***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 566 755**
(51) ***B64D 11/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 566 808**
(51) ***B81C 1/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 566 814**
(51) ***C01B 33/146***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 566 830**
(51) ***C07C 1/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 566 843**
(51) ***C07C 231/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 566 844**
(51) ***C07C 263/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 566 845**
(51) ***C07C 267/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017

(11) **2 566 909**
(51) ***C08G 69/26***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 566 910**
(51) ***C08G 69/28***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 566 930**
(51) ***C09K 5/04***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 566 943**
(51) ***C11D 3/39***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 566 950**
(51) ***C12M 1/36***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 567 029**
(51) ***E01F 8/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 567 070**
(51) ***F01D 5/18***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 567 091**
(51) ***F03G 7/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 567 092**
(51) ***F04B 9/08***
(84) RS 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 567 175**
(51) ***F41A 21/34***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 567 207**
(51) ***G01M 11/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 567 235**
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 567 249**
(51) ***H04W 24/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 567 256**
(51) ***G01S 19/27***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 567 317**
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 567 319**
(51) ***G06F 11/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 567 327**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 567 346**
(51) ***G06K 9/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 567 362**
(51) ***G07D 11/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 567 364**
(51) ***G07D 11/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 567 404**
(51) ***H01L 29/778***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 567 431**
(51) ***H01S 3/10***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 567 455**
(51) ***H02M 7/757***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 567 490**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 567 500**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 567 531**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 567 561**
(51) ***H04W 24/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 567 577**
(51) ***H04W 52/14***
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
LT 20.09.2017

(11) **2 567 579**
(51) ***H04W 52/32***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 567 585**
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 567 589** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LU 31.05.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 567 618** (51) ***A01N 47/02***
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 567 635** (51) ***A47B 88/40***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 567 668** (51) ***A61B 90/11***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 567 686** (51) ***A61G 7/05***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 567 773** (51) ***B23K 26/03***
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 567 790** (51) ***B25D 17/08***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 567 814** (51) ***B32B 27/36***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 567 817** (51) ***B41F 31/04***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 567 818** (51) ***B41F 31/04***
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, RS 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 567 832** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LU 31.05.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **2 567 834** (51) ***B60C 23/12***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 567 842** (51) ***B60J 3/04***
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 567 887** (51) ***B62M 9/10***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 567 889** (51) ***B62M 25/06***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 567 920** (51) ***B65H 63/036***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 567 921** (51) ***B65H 67/06***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 567 922** (51) ***B65H 71/00***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017
(84) NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) DK 31.05.2017

(11) **2 567 932** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, RS 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 567 940** (51) ***C01B 33/40***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 567 948** (51) ***C04B 35/573***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 568 008** (51) ***C08L 27/16***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 568 010** (51) ***C08L 33/12***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 568 016** (51) ***C09B 67/00***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 568 017** (51) ***C09D 11/322***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 568 022** (51) ***C09D 11/10***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 568 036** (51) ***C11D 1/83***

(84)		(84)	
AT	26.04.2017	BG	26.07.2017
LV	26.04.2017	SE	26.04.2017
FI	26.04.2017	GR	27.07.2017
HR	26.04.2017	IS	26.08.2017
LT	26.04.2017	NL	26.04.2017
NO	26.07.2017	PL	26.04.2017
RS	26.04.2017	DK	26.04.2017
EE	26.04.2017		

(11) **2 568 085** (51) ***E02F 9/00***

(84)		(84)	
AT	22.03.2017	BG	22.06.2017
CZ	22.03.2017	SM	22.03.2017
EE	22.03.2017	FI	22.03.2017
GR	23.06.2017	HR	22.03.2017
IS	22.07.2017	IT	22.03.2017
LT	22.03.2017	LV	22.03.2017
NL	22.03.2017	NO	22.06.2017
PT	24.07.2017	RO	22.03.2017
SE	22.03.2017	SK	22.03.2017
DK	22.03.2017		

(11) **2 568 091** (51) ***E04B 1/82***

(84)		(84)	
NO	05.10.2017	LT	05.07.2017
NL	05.07.2017	FI	05.07.2017
SE	05.07.2017		

(11) **2 568 096** (51) ***E04H 4/12***

(84)		(84)	
RS	14.06.2017	BG	14.09.2017
LV	14.06.2017	SE	14.06.2017
NL	14.06.2017	ES	14.06.2017
FI	14.06.2017	GR	15.09.2017
HR	14.06.2017	LT	14.06.2017
NO	14.09.2017	EE	14.06.2017

(11) **2 568 140** (51) ***F01N 13/00***

(84)		(84)	
RS	05.04.2017	AT	05.04.2017
BG	05.07.2017	ES	05.04.2017
FI	05.04.2017	GR	06.07.2017
HR	05.04.2017	IS	05.08.2017
LT	05.04.2017	LV	05.04.2017
NL	05.04.2017	NO	05.07.2017
PL	05.04.2017	SE	05.04.2017
DK	05.04.2017	EE	05.04.2017

(11) **2 568 150** (51) ***F02K 1/12***

(84)		(84)	
AT	12.04.2017	BG	12.07.2017
ES	12.04.2017	FI	12.04.2017
GR	13.07.2017	HR	12.04.2017
IS	12.08.2017	LT	12.04.2017
LV	12.04.2017	NL	12.04.2017
NO	12.07.2017	PL	12.04.2017
RS	12.04.2017	SE	12.04.2017
DK	12.04.2017	EE	12.04.2017

(11) **2 568 154** (51) ***F02M 25/06***

(84)		(84)	
AT	03.05.2017	BG	03.08.2017
LV	03.05.2017	NL	03.05.2017
FI	03.05.2017	GR	04.08.2017
HR	03.05.2017	IS	03.09.2017
LT	03.05.2017	NO	03.08.2017
PL	03.05.2017	RS	03.05.2017
SE	03.05.2017	DK	03.05.2017
EE	03.05.2017		

(11) **2 568 173** (51) ***F04B 35/04***

(84)		(84)	
BG	19.07.2017	FI	19.04.2017
GR	20.07.2017	HR	19.04.2017
IS	19.08.2017	LT	19.04.2017
LV	19.04.2017	NL	19.04.2017
NO	19.07.2017	PL	19.04.2017
RS	19.04.2017	SE	19.04.2017
DK	19.04.2017	EE	19.04.2017

(11) **2 568 188** (51) ***F16D 11/14***

(84)		(84)	
NO	19.10.2017	LT	19.07.2017
NL	19.07.2017	FI	19.07.2017
SE	19.07.2017		

(11) **2 568 237** (51) ***F25D 17/04***

(84)		(84)	
NO	02.11.2017	LT	02.08.2017
NL	02.08.2017	FI	02.08.2017
SE	02.08.2017		

(11) **2 568 256** (51) ***G01C 23/00***

(84)		(84)	
AT	22.03.2017	BG	22.06.2017
CZ	22.03.2017	SM	22.03.2017
EE	22.03.2017	ES	22.03.2017
FI	22.03.2017	GR	23.06.2017
HR	22.03.2017	IS	22.07.2017
IT	22.03.2017	LT	22.03.2017
LV	22.03.2017	NL	22.03.2017
NO	22.06.2017	PL	22.03.2017
PT	24.07.2017	RO	22.03.2017
RS	22.03.2017	SE	22.03.2017
SK	22.03.2017	DK	22.03.2017

(11) **2 568 388** (51) ***G06F 13/38***

(84)		(84)	
AT	15.03.2017	BG	15.06.2017
CZ	15.03.2017	SM	15.03.2017
EE	15.03.2017	ES	15.03.2017
FI	15.03.2017	GR	16.06.2017
HR	15.03.2017	IS	15.07.2017
IT	15.03.2017	LT	15.03.2017
LV	15.03.2017	NL	15.03.2017
NO	15.06.2017	PL	15.03.2017
PT	17.07.2017	RO	15.03.2017
RS	15.03.2017	SE	15.03.2017
SK	15.03.2017	DK	15.03.2017

(11) **2 568 490** (51) ***H01H 13/06***

(84)		(84)	
RS	05.04.2017	AT	05.04.2017
BG	05.07.2017	ES	05.04.2017
FI	05.04.2017	GR	06.07.2017
HR	05.04.2017	IS	05.08.2017
LT	05.04.2017	LV	05.04.2017
NL	05.04.2017	NO	05.07.2017
PL	05.04.2017	SE	05.04.2017
DK	05.04.2017	EE	05.04.2017

(11) **2 568 504** (51) ***H01L 27/32***

(84)		(84)	
NO	26.10.2017	LT	26.07.2017
FI	26.07.2017	SE	26.07.2017

(11) **2 568 518** (51) ***H01M 2/04***

(84)		(84)	
AT	29.03.2017	BG	29.06.2017
CZ	29.03.2017	SM	29.03.2017
EE	29.03.2017	ES	29.03.2017
FI	29.03.2017	GR	30.06.2017
HR	29.03.2017	IS	29.07.2017
IT	29.03.2017	LT	29.03.2017
LV	29.03.2017	NL	29.03.2017
NO	29.06.2017	PL	29.03.2017
PT	31.07.2017	RO	29.03.2017
RS	29.03.2017	SE	29.03.2017
SK	29.03.2017	DK	29.03.2017

(11) **2 568 525** (51) ***H01M 10/0525***

(84)		(84)	
NO	02.11.2017	LT	02.08.2017
NL	02.08.2017	FI	02.08.2017
SE	02.08.2017		

(11) **2 568 539** (51) ***H01R 4/48***

(84)		(84)	
AT	29.03.2017	BG	29.06.2017
CZ	29.03.2017	SM	29.03.2017
EE	29.03.2017	ES	29.03.2017
FI	29.03.2017	GR	30.06.2017
HR	29.03.2017	IS	29.07.2017
IT	29.03.2017	LT	29.03.2017
LV	29.03.2017	NL	29.03.2017
NO	29.06.2017	PL	29.03.2017
PT	31.07.2017	RO	29.03.2017
RS	29.03.2017	SE	29.03.2017
SK	29.03.2017	DK	29.03.2017

(11) **2 568 541** (51) ***H01R 13/59***

(84)		(84)	
RS	28.06.2017	BG	28.09.2017
LV	28.06.2017	SE	28.06.2017
NL	28.06.2017	FI	28.06.2017
GR	29.09.2017	HR	28.06.2017
LT	28.06.2017	NO	28.09.2017
EE	28.06.2017		

(11) **2 568 551** (51) ***H02G 3/04***

(84)		(84)	
RS	05.04.2017	BG	05.07.2017
LV	05.04.2017	ES	05.04.2017
FI	05.04.2017	GR	06.07.2017
HR	05.04.2017	IS	05.08.2017
LT	05.04.2017	NL	05.04.2017
NO	05.07.2017	PL	05.04.2017
SE	05.04.2017	DK	05.04.2017
EE	05.04.2017		

(11) **2 568 602** (51) ***H03G 3/30***

(84)		(84)	
NO	06.12.2017	LT	06.09.2017
FI	06.09.2017	SE	06.09.2017

(11) **2 568 675** (51) ***H04L 12/24***

(84)		(84)	
AT	01.03.2017	BG	01.06.2017
CZ	01.03.2017	SM	01.03.2017
EE	01.03.2017	FI	01.03.2017
GR	02.06.2017	HR	01.03.2017
IS	01.07.2017	LT	01.03.2017
LV	01.03.2017	NO	01.06.2017
PL	01.03.2017	PT	03.07.2017
RO	01.03.2017	RS	01.03.2017
SK	01.03.2017	DK	01.03.2017

(11) **2 568 676** (51) ***H04L 25/03***

(84)		(84)	
AT	01.03.2017	BG	01.06.2017
CZ	01.03.2017	SM	01.03.2017
EE	01.03.2017	ES	01.03.2017
FI	01.03.2017	GR	02.06.2017
HR	01.03.2017	IS	01.07.2017
IT	01.03.2017	LT	01.03.2017
LV	01.03.2017	NL	01.03.2017
NO	01.06.2017	PL	01.03.2017
PT	03.07.2017	RO	01.03.2017
RS	01.03.2017	SE	01.03.2017
SK	01.03.2017	DK	01.03.2017

(11) **2 568 689** (51) ***H04L 29/10***

(84)		(84)	
RS	31.05.2017	AT	31.05.2017
BG	31.08.2017	LV	31.05.2017
SE	31.05.2017	NL	31.05.2017
ES	31.05.2017	FI	31.05.2017
GR	01.09.2017	HR	31.05.2017
IS	30.09.2017	LT	31.05.2017
NO	31.08.2017	DK	31.05.2017
EE	31.05.2017		

(11) **2 568 710** (51) ***H04N 13/04***

(84)		(84)	
RS	31.05.2017	AT	31.05.2017
BG	31.08.2017	LV	31.05.2017
SE	31.05.2017	ES	31.05.2017
FI	31.05.2017	GR	01.09.2017
HR	31.05.2017	IS	30.09.2017
LT	31.05.2017	NO	31.08.2017
DK	31.05.2017	EE	31.05.2017

(11) **2 568 713** (51) ***H04N 21/4408***

(84)		(84)	
NO	09.11.2017	LT	09.08.2017
NL	09.08.2017	FI	09.08.2017
SE	09.08.2017		

(11) **2 568 738** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 568 788** (51) ***H05K 7/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 568 839** (51) ***A43B 13/12***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 568 860** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 568 872** (51) ***A61B 17/34***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 568 882** (51) ***A61B 6/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 568 906** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 568 914** (51) ***A61C 1/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RS 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 568 925** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 568 979** (51) ***A61K 31/337***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 569 034** (51) ***A61M 16/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 569 050** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 569 061** (51) ***A63B 53/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 569 074** (51) ***B01D 35/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 569 081** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 569 105** (51) ***B21B 31/07***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 569 197** (51) ***B61C 9/50***
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 569 249** (51) ***C01G 51/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 569 260** (51) ***C03C 17/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 569 367** (51) ***C08L 23/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 569 368** (51) ***C08L 23/14***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 569 374** (51) ***C08L 51/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 569 390** (51) ***C09K 5/14***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 569 456** (51) ***C22C 21/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 569 460** (51) ***C23C 24/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 569 506** (51) ***E21B 33/13***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 569 512** (51) ***E21B 47/12***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 569 516** (51) ***F01K 7/22***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 569 532** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 569 549** (51) ***F16B 37/04***
(84) BG 19.07.2017 (84) GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 569 571** (51) ***F17D 1/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 569 573** (51) ***F21V 25/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 569 618** (51) ***A61B 5/05***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 569 624** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017

PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 569 634**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 569 750**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 569 773**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G11C 11/16***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 569 784**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01H 1/20***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 569 802**
(84) NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01L 21/67***
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 569 813**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01M 4/1395***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 569 836**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H02B 1/38***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 569 844**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **2 569 885**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 569 937**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04N 7/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 569 938**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04N 7/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 569 966**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 569 995**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 570 007**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H05K 3/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 570 030**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A21D 2/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 570 078**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 570 079**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 570 110**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 8/04***
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 570 115**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 570 153**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 570 178**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B01D 53/86***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 570 188**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 570 199**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B08B 7/00***
(84) ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 570 209**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B23B 27/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 570 212**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B23B 29/034***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 570 223**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F16L 13/02***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 570 273**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60C 11/12***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 570 298**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B60N 2/24***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 570 303**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B60Q 3/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 570 304**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
(51) ***B60R 9/045***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017

HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 570 315**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 570 375**
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 570 376**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 570 425**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 570 452**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 570 460**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 570 462**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 570 464**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***B60T 8/1755***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(51) ***B65H 54/42***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***B65H 54/553***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***C07K 14/21***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***C08J 5/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***C09D 11/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***H01M 4/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***C09F 1/04***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 570 490**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 570 503**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 570 514**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 570 517**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 570 523**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 570 558**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 570 573**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 570 603**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 570 605**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 570 648**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017

(51) ***B82Y 15/00***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017

(51) ***C23C 2/28***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***C23C 18/31***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***C25B 11/12***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***C30B 29/38***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(51) ***E03C 1/084***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***E05B 77/28***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***F01D 5/28***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***F01D 5/28***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***F02M 51/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 570 694**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(51) ***F16F 1/18***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 570 698**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***F16G 1/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 570 728**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***F23R 3/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 570 731**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

(51) ***F24C 7/08***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 570 749**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***F24J 2/07***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 570 757**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***F25D 29/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 570 760**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***F28F 1/32***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 570 771**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***G01S 19/19***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 570 778**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***G01D 5/347***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 570 824**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017

(51) ***G01V 3/10***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017

LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 570 851** (51) ***G02B 17/08***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 570 860** (51) ***G03G 21/16***

(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 570 867** (51) ***G04B 15/00***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 570 881** (51) ***G05D 23/02***

(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 570 885** (51) ***G06F 1/16***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 570 896** (51) ***G06F 3/041***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 570 898** (51) ***G06F 3/0488***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 571 001** (51) ***G08B 17/12***

(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 571 003** (51) ***G08G 1/16***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 571 009** (51) ***G09F 7/18***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 571 019** (51) ***G10H 1/055***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 571 035** (51) ***B22F 3/00***

(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 571 041** (51) ***H01J 1/304***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 571 076** (51) ***G01R 31/36***

(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 571 096** (51) ***H01M 10/615***

(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 571 121** (51) ***H02B 11/04***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 571 136** (51) ***H02J 7/00***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 571 145** (51) ***H02K 3/50***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 571 210** (51) ***H04L 12/715***

(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 571 220** (51) ***H04L 27/26***

(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 571 221** (51) ***H04L 27/26***

(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 571 226** (51) ***H04L 29/06***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 571 231** (51) ***H04M 1/02***

(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 571 267** (51) ***H04N 19/142***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 571 279** (51) ***H04N 21/422***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 571 308** (51) ***H04W 36/00***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 571 310** (51) ***H04W 28/08***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 571 318** (51) ***H04W 60/00***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 571 342** (51) ***H05K 3/44***

(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 571 353** (51) ***C07D 487/04***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 571 415** (51) ***A46B 13/00***

(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 571 421** (51) ***A61B 5/055***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 571 422** (51) ***A61B 5/08***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 571 425** (51) ***A61B 5/1477***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 571 427** (51) ***A61B 17/00***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 571 446** (51) ***A61C 1/00***

(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 571 471** (51) ***A61F 13/15***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 571 492** (51) ***A61K 9/127***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 571 506** (51) ***A61K 31/70***

(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 571 512** (51) ***A61K 38/00***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 571 536** (51) ***A61L 12/06***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 571 538** (51) ***A61L 12/06***

(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 571 559** (51) ***A61M 27/00***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 571 560** (51) ***A61M 29/02***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 571 566** (51) ***A61M 39/22***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 571 570** (51) ***A61N 1/18***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 571 580** (51) ***A62B 19/00***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 571 591** (51) ***B01D 15/20***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 571 642** (51) ***B22D 11/128***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 571 695** (51) ***B41J 2/17***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 571 718** (51) ***B60N 2/12***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 571 759** (51) ***B64C 25/12***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 571 763** (51) ***B64C 27/14***

(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 571 764** (51) ***B64D 27/24***

(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 571 803** (51) ***B67D 1/00***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 571 822** (51) ***C02F 3/32***

(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017

SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 571 834**
(51) ***C07C 7/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 571 857**
(51) ***C07C 227/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 571 871**
(51) ***C07D 405/14***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 571 889**
(51) ***C07F 9/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 571 908**
(51) ***C08F 220/30***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 571 932**
(51) ***C08L 23/08***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 571 939**
(51) ***C08L 77/06***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 571 967**
(51) ***C10M 149/06***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 571 976**
(51) ***C12N 1/06***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 571 987**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 571 998**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 572 062**
(51) ***E04F 15/022***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 572 075**
(51) ***F01B 11/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 572 076**
(51) ***F01C 1/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 572 132**
(51) ***F16L 15/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 572 160**
(51) ***G01B 21/26***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 572 162**
(51) ***G01C 19/5677***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 572 166**
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 572 168**
(51) ***G01D 5/347***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 572 173**
(51) ***G01K 7/42***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 572 189**
(51) ***G01N 27/447***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 572 199**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 572 222**
(51) ***G02B 13/16***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 572 237**
(51) ***G02F 1/167***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 572 241**
(51) ***G03F 1/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 572 308**
(51) ***G06F 21/12***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 572 366**
(51) ***H01H 85/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 572 389**
(51) ***H01L 51/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 572 409**
(51) ***H01R 13/635***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 572 413**
(51) ***H01S 3/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 572 427**
(51) ***H02J 5/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017

ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 572 428**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H02M 7/217***
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 572 474**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 572 478**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 12/729***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 572 514**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 572 527**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 572 591**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12N 1/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 572 596**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A24C 5/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 572 617**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A47L 1/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 572 645**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 572 669**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 572 697**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A61J 11/00***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 572 705**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 572 711**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 31/197***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 572 777**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B01F 3/08***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 572 786**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B01L 3/02***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 572 793**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B02C 13/18***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 572 851**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B29B 7/74***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 572 894**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B43M 3/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 572 901**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60B 35/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 572 906**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60D 1/07***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 572 913**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60J 7/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 572 916**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60W 20/30***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 572 931**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B60N 2/68***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 572 968**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B62J 6/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 572 986**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B64D 27/26***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 573 004**
(84) BG 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B65D 30/20***
(84) GR 25.08.2017

(11) **2 573 017**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 573 026**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65H 59/38***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 573 066**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07C 67/40***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 573 081**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 31/496***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 573 092**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
(51) ***C07F 7/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017

SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 573 103**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 573 134**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C08L 23/14***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 573 194**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C21D 9/04***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 573 226**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***D01H 5/64***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 573 301**
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E05B 81/14***
(84) LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 573 304**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05D 15/58***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 573 338**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01M 11/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 573 341**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 573 347**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 573 349**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F01N 3/24***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 573 384**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F03D 1/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 573 408**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F15B 13/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 573 412**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***F16C 33/64***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 573 413**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F16C 33/80***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 573 435**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B01D 53/047***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 573 456**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F21S 8/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 573 457**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F21V 23/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 573 477**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 573 488**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F24J 3/08***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 573 489**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F25B 41/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 573 502**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
(51) ***F42B 3/12***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 573 513**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01C 15/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 573 580**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01S 7/481***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 573 583**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A63B 29/02***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 573 629**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F02D 41/22***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 573 630**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G05B 15/02***
(84) LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 573 635**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G05B 19/418***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 573 699**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 573 746**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G09B 23/30***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 573 783**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
(51) ***H01H 9/34***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017

GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 573 795** (51) ***H01J 37/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 573 812** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 573 835** (51) ***H01M 2/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 573 839** (51) ***H01M 2/34***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 573 884** (51) ***H01R 33/76***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 573 896** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 573 913** (51) ***H02K 5/24***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 573 948** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 573 967** (51) ***H04B 10/032***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 573 998** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 574 043** (51) ***H04N 5/355***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 574 077** (51) ***H04Q 11/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 574 095** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 574 100** (51) ***H04W 28/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 574 104** (51) ***H04W 40/36***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 574 105** (51) ***H04W 36/18***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 574 113** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 574 147** (51) ***H05B 6/68***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 574 152** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 574 160** (51) ***A01D 69/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 574 253** (51) ***A45D 40/26***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 574 262** (51) ***A47L 5/28***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 574 268** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 574 270** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 574 283** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 574 377** (51) ***A61B 5/024***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 574 388** (51) ***B01D 17/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 574 421** (51) ***B21D 43/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 574 426** (51) ***B25C 5/11***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017

GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 574 513** (51) ***B60T 8/1764***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 574 517** (51) ***B60W 50/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 574 522** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 574 534** (51) ***B62K 19/46***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 574 538** (51) ***B62M 7/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 574 562** (51) ***B65D 1/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 574 602** (51) ***C03C 13/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 574 663** (51) ***C12M 3/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 574 670** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 574 711** (51) ***F03D 13/20***
(84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017

(11) **2 574 712** (51) ***E05D 15/58***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 574 748** (51) ***F01N 3/18***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 574 750** (51) ***F01N 3/28***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 574 754** (51) ***F02B 37/18***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 574 791** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 574 825** (51) ***F16H 7/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 574 879** (51) ***G01C 19/66***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 574 931** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 574 938** (51) ***G01R 31/02***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 574 948** (51) ***G01R 31/36***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 574 974** (51) ***G02B 26/10***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 575 073** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 575 075** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 575 122** (51) ***G08G 5/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 575 144** (51) ***H01J 37/317***
(84) FI 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017

(11) **2 575 145** (51) ***H01B 3/40***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 575 156** (51) ***H01H 71/08***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 575 175** (51) ***H01L 27/146***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017

RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 575 180** (51) ***H01L 29/778***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 575 187** (51) ***H01L 39/20***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 575 190** (51) ***H01M 2/18***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 575 200** (51) ***H01M 4/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 575 208** (51) ***H01Q 1/24***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 575 209** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 575 220** (51) ***H01S 5/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 575 234** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 575 247** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 575 299** (51) ***H04L 12/58***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 575 305** (51) ***H04L 12/721***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 575 306** (51) ***H04L 12/775***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 575 318** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 575 382** (51) ***H04W 4/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 575 410** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 575 418** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 575 419** (51) ***H05K 13/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 575 444** (51) ***A61L 2/18***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 575 472** (51) ***A01P 7/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 575 474** (51) ***A61K 31/59***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 575 490** (51) ***A23F 5/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 575 522** (51) ***A43B 1/10***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 575 525** (51) ***B29L 31/50***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 575 548** (51) ***A47B 88/467***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 575 549** (51) ***A47B 88/493***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 575 555** (51) ***A47G 21/18***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 575 570** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 575 587** (51) ***A47L 9/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 575 593** (51) ***A61F 9/008***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 575 608** (51) ***A61B 5/048***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 575 624** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 575 648** (51) ***A61B 17/3203***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 575 657** (51) ***A61B 18/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 575 706** (51) ***A61F 5/56***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 575 734** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017

RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 575 747**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A61K 8/35***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 575 764**
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 31/713***
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 575 770**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 575 798**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 31/197***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 575 803**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 31/337***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 575 828**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 575 832**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 35/64***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 575 843**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61K 31/352***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 575 847**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07K 1/16***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 575 856**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 575 867**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C12N 5/0784***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 575 869**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 575 910**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61L 27/18***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 575 956**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 575 959**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 575 973**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
LT 28.06.2017
(51) ***A61Q 19/00***
(84) BG 28.09.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 576 012**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B01D 53/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 576 030**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B01D 71/22***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 576 039**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B01F 7/24***
(84) AT 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 576 075**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B05C 11/10***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 576 111**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B23B 51/02***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 576 137**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B24B 21/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 576 150**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B25H 3/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 576 151**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B25H 3/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 576 174**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B29C 44/14***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 576 193**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29C 73/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 576 262**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B60K 11/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 576 282**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
(51) ***B60M 1/20***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017

HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 576 300**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60T 8/36***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 576 307**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 576 317**
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B61L 29/30***
(84) SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 576 327**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B62D 55/108***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 576 350**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B65B 47/10***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 576 429**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B81C 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 576 441**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C09K 3/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 576 492**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07C 67/343***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 576 496**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C07C 211/38***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 576 507**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07D 205/04***
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
RS 05.04.2017

(11) **2 576 529**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C07D 277/24***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 576 565**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07H 19/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 576 635**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08F 8/30***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 576 637**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C08F 10/08***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 576 640**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C08F 210/10***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 576 642**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C08F 210/16***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 576 722**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C09K 8/66***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 576 723**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 576 741**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C10M 163/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 576 752**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C08F 220/34***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 576 753**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C11D 3/386***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 576 754**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
(51) ***C12C 3/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 576 755**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12G 1/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 576 768**
(84) BG 10.08.2017
IS 10.09.2017
RS 10.05.2017
(51) ***C12N 5/00***
(84) HR 10.05.2017
LV 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 576 778**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 576 779**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 576 787**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C12N 15/12***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 576 799**
(84) BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C12P 7/64***
(84) GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
RS 26.04.2017

(11) **2 576 806**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***C12Q 1/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 576 839**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 576 860**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C23C 16/56***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 576 872**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C25D 11/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 576 879**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***D03D 15/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 576 883** (51) ***D06F 31/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 576 886** (51) ***D06F 43/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 576 916** (51) ***E02D 27/42***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 576 947** (51) ***E05D 11/06***
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 RS 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 577 004** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 577 069** (51) ***F15B 1/26***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 577 077** (51) ***F16B 39/34***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 577 106** (51) ***F16H 45/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 577 116** (51) ***F16J 9/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 577 126** (51) ***F16K 39/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 577 193** (51) ***F25D 17/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 577 199** (51) ***F26B 3/28***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 577 236** (51) ***G01F 15/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 577 237** (51) ***G01F 15/14***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 577 304** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 577 312** (51) ***A61K 31/22***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 577 315** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 577 321** (51) ***G01N 35/10***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 577 333** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 577 351** (51) ***G01T 1/20***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 577 389** (51) ***G02F 1/1333***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 577 407** (51) ***H03M 1/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 577 460** (51) ***G06F 17/22***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 577 464** (51) ***G06F 9/455***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 577 472** (51) ***G06F 12/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 577 571** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 577 574** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 577 635** (51) ***G08C 17/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 577 665** (51) ***G11C 7/06***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017

RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 577 692** (51) ***H01F 38/14***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 577 714** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 577 781** (51) ***H01M 6/40***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 577 784** (51) ***H01M 8/04014***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 577 796** (51) ***H01Q 1/22***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 577 858** (51) ***H02M 7/483***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 577 866** (51) ***H03F 3/45***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 577 933** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 577 981** (51) ***H04N 13/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 578 026** (51) ***H04W 52/36***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 578 078** (51) ***F16B 45/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 578 085** (51) ***A23C 19/05***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 578 106** (51) ***A44B 19/26***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 578 107** (51) ***A44B 19/38***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 578 121** (51) ***A47J 31/40***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 578 173** (51) ***A61B 90/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 578 176** (51) ***A61B 18/00***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 578 204** (51) ***A61K 8/60***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 578 233** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 578 234** (51) ***A61K 47/32***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 578 238** (51) ***A61L 2/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 578 239** (51) ***A61L 2/20***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 578 241** (51) ***A61L 2/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 578 242** (51) ***A61L 2/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 578 243** (51) ***A61L 9/22***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 578 262** (51) ***A61M 16/06***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 578 271** (51) ***A61N 5/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 578 289** (51) ***B01D 35/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 578 319** (51) ***B05B 7/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 578 331** (51) ***B21J 5/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 578 363** (51) ***B25H 3/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 578 397** (51) ***B32B 27/32***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 578 420** (51) ***B60C 23/12***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017

FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 578 425** (51) ***B60J 1/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 578 438** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 578 450** (51) ***B60P 3/20***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 578 519** (51) ***B65G 27/08***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 578 522** (51) ***B65H 18/16***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 578 523** (51) ***B65H 19/12***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 578 527** (51) ***B66B 7/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 578 543** (51) ***C02F 1/469***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 578 545** (51) ***C02F 3/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 578 556** (51) ***C04B 41/89***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 578 595** (51) ***C07H 17/08***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 578 596** (51) ***C07H 17/08***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 578 631** (51) ***C08L 63/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 578 640** (51) ***C08L 101/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 578 641** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 578 642** (51) ***C08L 101/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 578 647** (51) ***C09D 5/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 578 738** (51) ***D06F 37/22***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 578 741** (51) ***D06F 58/20***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 578 749** (51) ***E01C 21/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 578 767** (51) ***E04F 10/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 578 783** (51) ***E05D 7/086***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 578 790** (51) ***E06B 3/82***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 578 797** (51) ***E21B 19/14***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 578 828**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 578 877**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 578 925**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 578 943**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F23R 3/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 578 957**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F24F 13/02***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 578 973**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F25D 29/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 579 001**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01D 5/20***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 579 002**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G01D 5/245***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 579 011**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01L 3/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 579 098**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G03F 7/039***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 579 240**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 579 254**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 579 256**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G10L 25/81***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 579 363**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 4/13***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 579 376**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01M 8/24***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 579 380**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01M 10/39***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 579 439**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02M 7/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 579 442**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02M 7/487***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 579 477**
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 579 481**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 579 492**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 27/00***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 579 493**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04J 13/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 579 513**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***H04L 12/437***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 579 523**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 579 540**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 579 545**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 579 569**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06T 7/246***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 579 587**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04N 5/775***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 579 614**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04R 9/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 579 617**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04R 19/01***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 579 633**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 36/10***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 579 671**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 579 672**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 579 749**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A47G 19/22***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 579 770**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 579 814**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 579 815**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61F 2/28***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 579 899**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61K 47/50***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 579 942**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
(51) ***A61N 1/37***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 579 959**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B01D 46/24***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 579 976**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B01J 13/16***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 579 994**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B05D 1/30***
(84) LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 579 997**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B08B 1/02***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 580 008**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B21C 51/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 580 011**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B23B 27/10***
(84) BG 24.08.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 580 019**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B23K 26/38***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 580 040**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B29C 45/28***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 580 119**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B64D 27/26***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 580 133**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 580 175**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C06B 21/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 580 186**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C07C 231/02***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 580 201**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C07D 265/30***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 580 204**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07C 323/25***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 580 222**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07F 9/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 580 230**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07H 21/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 580 234**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07K 14/075***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 580 323**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 580 335**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017

GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 580 336** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 580 359** (51) ***C21D 1/70***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 580 417** (51) ***E06B 1/02***

(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 580 432** (51) ***F01D 5/22***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 580 461** (51) ***B60K 15/035***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 580 469** (51) ***F03D 13/20***

(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LI 28.02.2017
LV 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
LU 08.02.2017
DK 28.02.2017
BE 19.10.2016
CH 28.02.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LT 19.10.2016
MC 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
FR 28.02.2017

(11) **2 580 477** (51) ***F04C 2/344***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 580 530** (51) ***F24F 7/02***

(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 580 531** (51) ***F24F 13/08***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 580 532** (51) ***F24F 7/02***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 580 576** (51) ***G01N 21/63***

(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 580 591** (51) ***G01N 33/543***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 580 662** (51) ***G06F 11/14***

(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017

(11) **2 580 731** (51) ***G06Q 50/00***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 580 744** (51) ***G07C 5/08***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 580 745** (51) ***G07D 7/04***

(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 580 799** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 580 843** (51) ***H02J 7/35***

(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 580 859** (51) ***H02M 7/757***

(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 580 880** (51) ***H04B 10/118***

(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 580 892** (51) ***H04L 12/801***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 580 894** (51) ***H04L 12/761***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 580 933** (51) ***H04W 48/18***

(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 580 934** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 580 943** (51) ***H05K 13/00***

(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 580 948** (51) ***H05K 3/04***

(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
LT 30.08.2017

(11) **2 580 949** (51) ***H05K 5/02***

(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 581 057** (51) ***A61B 17/70***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 581 059** (51) ***A61B 18/14***

(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 581 061**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61C 1/00***
(84) ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 581 067**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 581 092**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 581 097**
(84) BG 07.09.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61L 15/42***
(84) LV 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 581 118**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 581 240**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60G 3/20***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 581 245**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60J 3/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 581 277**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60R 25/021***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 581 358**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07C 7/152***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 581 371**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
(51) ***C07D 403/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 581 372**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C07D 405/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 581 380**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C07H 15/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 581 400**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C08G 69/26***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 581 412**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08L 23/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 581 430**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C09K 3/18***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 581 436**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C10G 2/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 581 483**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***D06F 25/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 581 504**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***E02F 9/16***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 581 561**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
(51) ***F01D 19/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 581 573**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F01N 3/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 581 575**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 581 609**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F15B 13/043***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 581 637**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F16L 45/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 581 641**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 581 652**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F21V 15/015***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 581 667**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F24C 15/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 581 703**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 581 761**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 581 779**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G02B 21/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 581 785**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
(51) ***G02F 1/155***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 581 851** (51) ***G06F 21/32***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 581 883** (51) ***G07C 5/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 581 899** (51) ***G09G 3/3233***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 581 903** (51) ***G11B 20/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 581 937** (51) ***H01L 23/495***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 581 949** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 581 974** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 582 050** (51) ***H03M 3/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 582 091** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 582 142** (51) ***H04N 21/236***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 582 159** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 582 194** (51) ***H04W 74/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 582 201** (51) ***H05B 6/06***
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 582 202** (51) ***H05B 6/12***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 582 203** (51) ***H05B 6/12***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 582 215** (51) ***H05K 5/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 582 218** (51) ***H05K 7/20***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 582 227** (51) ***A01J 5/017***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 582 237** (51) ***A01N 37/18***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 582 262** (51) ***A44B 18/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 582 301** (51) ***A61B 6/08***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 582 323** (51) ***A61F 2/07***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 582 328** (51) ***A61B 34/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 582 331** (51) ***A61F 2/44***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 582 345** (51) ***A61G 13/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 582 351** (51) ***A61Q 5/10***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 582 359** (51) ***A61K 45/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 582 382** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 582 403** (51) ***A61L 9/01***

(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 582 413** (51) ***B04B 13/00***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 582 446** (51) ***B01D 53/26***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 582 482** (51) ***B23K 9/095***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 582 511** (51) ***B29C 70/44***

(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 582 566** (51) ***B62D 25/20***

(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 582 579** (51) ***B64D 11/06***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 582 586** (51) ***B65D 25/28***

(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 582 625** (51) ***C01B 37/02***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 582 640** (51) ***C03C 17/09***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 582 679** (51) ***C07D 223/10***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 582 689** (51) ***C07D 401/04***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 582 691** (51) ***C07D 401/06***

(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 582 714** (51) ***C07K 7/06***

(84) BG 10.08.2017
RS 10.05.2017
(84) IS 10.09.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 582 730** (51) ***A23L 3/3526***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 582 753** (51) ***C08L 53/00***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 582 793** (51) ***C12N 5/074***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 582 795** (51) ***C12N 5/10***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 582 841** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 582 860** (51) ***C25B 11/04***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 582 883** (51) ***E02B 17/08***

(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 582 893** (51) ***E04B 2/24***

(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 582 894** (51) ***B23P 11/00***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 582 931** (51) ***F01M 1/16***

(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 582 932** (51) ***F01N 3/025***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 582 940** (51) ***F01N 3/20***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 582 980** (51) ***F04B 39/00***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 583 042** (51) ***F28D 7/16***

(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 583 062** (51) ***G01C 21/32***

(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 583 120** (51) ***G01T 7/00***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 583 137** (51) ***G03B 17/08***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 583 148** (51) ***G05D 7/01***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017

FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 583 159**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 583 175**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 9/50***
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 583 179**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***G06F 11/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 583 216**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 583 276**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G10K 9/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 583 288**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 583 295**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01H 50/20***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 583 305**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01L 27/15***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 583 322**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01L 45/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 583 324**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 583 328**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 583 338**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01M 4/62***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 583 378**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H02M 7/493***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 583 478**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 8/26***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 583 485**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 583 499**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 583 501**
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 36/14***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 583 517**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 583 522**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 583 541**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F16H 59/10***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 583 600**
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A47J 39/00***
(84) LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 583 620**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 3/107***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 583 625**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 583 630**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 583 631**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 583 652**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61G 7/008***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 583 666**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 8/86***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 583 714**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 583 721** (51) ***A62B 17/00***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 583 750** (51) ***B01F 13/08***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 583 791** (51) ***B24C 3/30***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 583 841** (51) ***B60C 11/12***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 583 854** (51) ***B60L 11/18***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 583 857** (51) ***B60L 11/18***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 583 859** (51) ***B60L 11/18***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, GR 29.09.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, LT 28.06.2017

(11) **2 583 863** (51) ***B60P 7/08***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 583 880** (51) ***B62D 6/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 583 895** (51) ***B64C 3/18***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 583 941** (51) ***C01B 32/20***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 583 946** (51) ***C02F 1/42***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 583 954** (51) ***C04B 28/04***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 583 974** (51) ***C07K 14/15***
(84) AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, RS 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 583 990** (51) ***C08G 63/08***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 583 993** (51) ***C08J 5/18***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 584 002** (51) ***C08L 63/00***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 584 026** (51) ***C10N 10/04***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 584 028** (51) ***C11D 3/33***
(84) AT 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, RS 10.05.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 584 029** (51) ***C12M 1/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 584 050** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 584 070** (51) ***C30B 15/00***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 584 080** (51) ***D04B 1/22***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, ES 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 584 095** (51) ***E01C 23/088***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 584 101** (51) ***E02F 9/00***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 584 103** (51) ***E02F 9/28***
(84) BG 14.09.2017, GR 15.09.2017, EE 14.06.2017
(84) FI 14.06.2017, NL 14.06.2017

(11) **2 584 189** (51) ***F03B 13/22***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 584 216**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16F 15/03***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 584 242**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F16L 33/30***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 584 249**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 584 260**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F23D 14/04***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017

(11) **2 584 294**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F25D 3/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 584 308**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01B 21/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 584 343**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 584 351**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 29/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 584 382**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G02B 3/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 584 400**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02F 1/1337***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 584 433**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 3/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 584 456**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 584 463**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 584 505**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06Q 10/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 584 529**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 584 542**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G07F 1/04***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 584 548**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G08B 21/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 584 551**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G09B 9/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 584 556**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G09G 5/36***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 584 602**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01L 23/29***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 584 646**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 584 650**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H01Q 3/08***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 584 656**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 584 696**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02P 29/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 584 697**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H03F 3/217***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 584 734**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 584 765**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 584 795**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 584 823**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 584 845**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
(51) ***H04W 52/22***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017

LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 584 931** (51) ***A45D 19/00***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017, AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 584 989** (51) ***A61B 90/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017, LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 584 996** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017, LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 585 004** (51) ***A61F 2/95***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, EE 31.05.2017, BG 31.08.2017, ES 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017

(11) **2 585 022** (51) ***A61G 5/14***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017, LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 585 029** (51) ***A61K 8/19***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 585 030** (51) ***A61K 8/19***
(84) AT 26.04.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, NO 26.07.2017, RS 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 585 031** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017, LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 585 051** (51) ***A61K 9/20***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017, AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 585 057** (51) ***A61K 31/201***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017, LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 585 059** (51) ***A61K 31/343***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017, LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 585 064** (51) ***A61K 31/445***
(84) LV 03.05.2017, EE 03.05.2017, LT 03.05.2017

(11) **2 585 067** (51) ***A61K 31/422***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017, LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 585 086** (51) ***A61K 36/185***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017, LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 585 105** (51) ***A61K 38/47***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017, LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 585 129** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 585 146** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LU 31.05.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017, BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, MC 08.03.2017

(11) **2 585 165** (51) ***A61B 5/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017, BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 585 173** (51) ***A61Q 19/10***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017, BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 585 174** (51) ***A61Q 19/10***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017, BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 585 184** (51) ***C07D 307/48***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017, LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 585 193** (51) ***B01D 41/04***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017, BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 585 218** (51) ***B01L 3/02***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017, LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 585 272** (51) ***B29C 47/78***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017, LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 585 302** (51) ***B41J 3/36***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017, LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 585 324** (51) ***B60J 5/06***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, RS 10.05.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 585 353** (51) ***B61L 25/02***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017, LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 585 424** (51) ***C07C 17/357***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017, AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 585 428** (51) ***C07C 51/41***
(84) AT 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, LV 10.05.2017, PL 10.05.2017, SE 10.05.2017, DK 10.05.2017, BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, RS 10.05.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 585 429** (51) ***C07C 51/42***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017, LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 585 431** (51) ***C07C 225/10***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017, LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 585 451** (51) ***C07D 401/14***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017

RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 585 494** (51) ***C08F 2/50***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 585 530** (51) ***C08L 23/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 585 531** (51) ***C08L 23/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 585 533** (51) ***C08L 61/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 585 545** (51) ***C09D 11/02***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 585 563** (51) ***C10L 1/19***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 585 564** (51) ***C10M 141/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 585 587** (51) ***C12N 9/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 585 589** (51) ***C12N 15/82***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 585 593** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 585 594** (51) ***C12N 15/113***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 585 595** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 585 608** (51) ***C12P 1/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 585 640** (51) ***E02B 3/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 585 650** (51) ***E04H 4/16***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 585 652** (51) ***E04H 4/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 585 665** (51) ***E06B 3/673***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 585 666** (51) ***E06B 9/26***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 585 672** (51) ***E21B 21/12***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 585 673** (51) ***E21B 33/127***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 585 693** (51) ***F01N 3/36***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 585 717** (51) ***F03G 7/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 585 732** (51) ***F16D 65/56***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 585 757** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 585 759** (51) ***G01D 11/26***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 585 768** (51) ***F24F 12/00***
(84) SE 19.07.2017

(11) **2 585 776** (51) ***F25D 23/06***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 585 786** (51) ***F41A 29/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
NL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 585 796** (51) ***G01D 3/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 585 833** (51) ***G01N 33/92***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 585 850** (51) ***G01S 13/90***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 585 898** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 585 917** (51) ***G06F 9/455***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 585 927** (51) ***G06F 13/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 586 069** (51) ***H01L 33/56***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 586 080** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 586 086** (51) ***H01M 4/485***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 586 137** (51) ***H04B 7/06***
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 586 138** (51) ***H04B 7/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 586 142** (51) ***H04J 3/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 586 145** (51) ***H04B 10/67***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 586 173** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 586 207** (51) ***H04N 19/176***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 586 208** (51) ***H04N 9/80***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 586 264** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 586 271** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 586 273** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 586 281** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 586 282** (51) ***A01B 69/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 586 283** (51) ***A01D 34/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 586 361** (51) ***A61B 3/10***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 586 369** (51) ***A61B 5/145***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 586 405** (51) ***A61F 2/962***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 586 408** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 586 488** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 586 495** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 586 501** (51) ***A62C 35/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 586 510** (51) ***B01D 27/10***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 586 516** (51) ***B01D 53/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 586 530** (51) ***C02F 1/42***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 586 539** (51) ***B07C 3/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017

GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 586 553**
(51) ***B23D 3/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 586 572**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 586 582**
(51) ***B28D 5/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 586 594**
(51) ***B29C 65/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 586 596**
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 586 628**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 586 649**
(51) ***B60N 2/22***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 586 658**
(51) ***B60P 7/135***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 586 663**
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 586 673**
(51) ***B60W 10/30***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 586 680**
(51) ***B62D 7/14***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 586 780**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 586 813**
(51) ***C08G 69/26***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 586 836**
(51) ***C09D 5/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 586 863**
(51) ***C12N 15/10***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 586 872**
(51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 586 892**
(51) ***C23C 30/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 586 901**
(51) ***D06F 37/42***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 586 904**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 586 990**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 587 029**
(51) ***F02C 9/42***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 587 077**
(51) ***F16C 17/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 587 100**
(51) ***F16J 15/18***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 587 166**
(51) ***F24C 15/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 587 179** (51) ***F24F 13/068***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 587 201** (51) ***F25D 27/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 587 315** (51) ***G03G 15/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 587 331** (51) ***G05D 1/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 587 346** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 587 384** (51) ***G06F 13/28***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 587 457** (51) ***B65H 3/06***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 587 459** (51) ***G07F 11/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 587 469** (51) ***H04L 9/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 587 492** (51) ***H01B 12/16***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 587 505** (51) ***C25D 3/12***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 587 512** (51) ***H01H 47/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 587 520** (51) ***H01J 49/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 587 537** (51) ***H01L 25/075***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 587 541** (51) ***H01L 27/15***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 587 572** (51) ***H01M 4/587***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 587 607** (51) ***H02J 7/34***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 587 610** (51) ***H02J 3/38***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 587 622** (51) ***H02J 7/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 587 718** (51) ***H04L 12/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 587 773** (51) ***H04L 29/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 587 778** (51) ***H04M 3/56***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 587 792** (51) ***H04N 5/262***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 587 855** (51) ***H04W 16/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 587 864** (51) ***H04W 28/20***
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **2 587 876** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 587 895** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 587 946** (51) ***A23N 12/08***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 588 031** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 588 073** (51) ***A61K 8/60***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 588 074** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 588 089** (51) ***A61K 9/26***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 588 090** (51) ***A61K 9/50***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 588 099** (51) ***A61K 31/17***
(84) RS 24.05.2017, AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, LV 24.05.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, NL 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 588 118** (51) ***A61K 35/76***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 588 125** (51) ***A61K 38/18***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 588 183** (51) ***A61M 35/00***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 588 205** (51) ***A63B 22/02***
(84) RS 31.05.2017, AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 588 261** (51) ***B22D 17/10***
(84) BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, RS 03.05.2017, SE 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 588 311** (51) ***B32B 21/10***
(84) AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, RS 03.05.2017, SE 03.05.2017, NL 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 588 328** (51) ***B60C 11/04***
(84) RS 31.05.2017, AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 588 347** (51) ***B60R 21/231***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, LV 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, NL 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 588 352** (51) ***B60S 1/38***
(84) BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, RS 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 588 402** (51) ***B66F 11/04***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 588 450** (51) ***C07D 205/04***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, LV 24.05.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 588 459** (51) ***C07D 231/12***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 588 460** (51) ***A61K 8/46***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 588 486** (51) ***C07F 17/02***
(84) RS 31.05.2017, AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 588 497** (51) ***C07K 16/28***
(84) RS 28.06.2017, BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, NL 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 588 556** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 588 593** (51) ***A61K 8/46***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 588 607** (51) ***C12N 9/92***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, NL 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 588 629** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 588 638** (51) ***C23C 14/48***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 588 674**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B32B 17/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 588 683**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***E04F 11/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 588 695**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05F 3/22***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 588 724**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F01N 3/02***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 588 743**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F02N 11/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 588 753**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 588 759**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F04D 29/40***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 588 799**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F21S 6/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 588 816**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F28D 20/00***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 588 854**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 588 863**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 588 880**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01S 7/03***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 588 931**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F21S 2/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 588 933**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G09G 5/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 588 957**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G06F 9/455***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 588 965**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 589 028**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G07F 11/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 589 034**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G08C 15/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 589 060**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01H 13/14***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 589 115**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01H 1/16***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 589 124**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H02J 3/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 589 151**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H03L 7/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 589 166**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 589 179**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 589 190**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 12/865***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 589 192**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 589 199**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 589 239**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
(51) ***H04W 48/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017

RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 589 243** (51) ***H04W 52/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 589 248** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 589 258** (51) ***H04W 80/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 589 272** (51) ***H05K 5/02***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 589 283** (51) ***A01B 73/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 589 299** (51) ***A23L 33/20***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 589 360** (51) ***A61F 13/496***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 589 407** (51) ***A61M 25/01***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 589 432** (51) ***B01J 27/08***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 589 438** (51) ***B05D 1/00***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 589 444** (51) ***B21C 47/14***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 589 453** (51) ***B23H 7/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 589 459** (51) ***B23K 101/42***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 589 461** (51) ***B23P 15/04***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 589 464** (51) ***B25B 21/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 589 485** (51) ***B29C 70/34***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 589 503** (51) ***B60D 1/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 589 535** (51) ***B64D 11/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 589 537** (51) ***B64D 33/12***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 589 542** (51) ***B65B 55/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 589 621** (51) ***C08J 11/28***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 589 643** (51) ***C09K 11/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 589 648** (51) ***C10L 5/06***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 589 650** (51) ***C11D 3/386***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 589 664** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 589 673** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 589 688** (51) ***C30B 29/54***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 589 704** (51) ***E01H 1/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 589 715** (51) ***E02F 9/28***
(84) GR 08.09.2017
EE 07.06.2017
(84) NL 07.06.2017

(11) **2 589 731** (51) ***E05B 37/16***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 589 761** (51) ***F01K 3/00***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
RS 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 589 763**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F01K 7/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 589 774**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F02C 7/00***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 589 800**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F03D 7/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 589 819**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F04D 29/44***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 589 846**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(51) ***F16L 15/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 589 873**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F23R 3/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 589 881**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F24C 15/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 589 885**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B01D 17/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 589 942**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
(51) ***G01K 11/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
RO 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 589 971**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G01R 15/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 589 978**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 590 003**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G02B 6/14***
(84) SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 590 014**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G03B 11/04***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 590 046**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G05D 23/19***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 590 050**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 1/26***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 590 087**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 590 155**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G09G 3/19***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 590 159**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 590 183**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01F 7/02***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 590 215**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H01L 25/075***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 590 244**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 590 255**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01M 10/625***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 590 258**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 590 269**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01R 13/44***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 590 307**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H02M 3/335***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 590 319**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
(51) ***H03D 1/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 590 333**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04B 1/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 590 348**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 590 365**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 590 383**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 590 384**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 590 414**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04N 9/31***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 590 416**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 590 421**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 590 427**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 90/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 590 466**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 590 485**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 590 601**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61F 2/95***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 590 610**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61G 7/015***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 590 611**
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
(51) ***A61G 11/00***
(84) GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 590 625**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 9/107***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 590 635**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A23G 4/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 590 666**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61K 38/18***
(84) FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017

(11) **2 590 670**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 590 692**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61L 27/34***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 590 696**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61M 1/30***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 590 714**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61N 5/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 590 804**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B29C 65/74***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 590 805**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29C 69/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 590 810**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 590 854**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B63B 35/44***
(84) FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 590 857**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B64C 9/22***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 590 904**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C03C 17/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 590 912**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07C 7/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 590 915**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B01J 37/03***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 590 938**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61K 31/63***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 590 980**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 590 988**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07F 7/08***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 591 000**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07K 16/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 591 033**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 591 043**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C08J 7/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 591 085**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C12Q 1/24***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 591 092**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C12N 5/07***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 591 105**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **2 591 112**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 591 130**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C22B 3/38***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 591 141**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C23C 16/54***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 591 144**
(84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C23C 22/73***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 591 161**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
(51) ***D06F 58/24***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 591 181**
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017

(11) **2 591 193**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 591 203**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 591 222**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 591 230**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 591 234**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 591 275**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E04F 13/08***
(84) LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
RS 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***E05F 11/48***
(84) ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***E21B 23/06***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***F01N 3/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***F16B 11/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***F03D 15/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***F21K 9/272***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 591 311**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01C 1/04***
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 591 322**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01J 3/26***
(84) LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 591 336**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01N 21/45***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 591 359**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 591 391**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G02C 5/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 591 394**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G02C 5/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 591 407**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 591 471**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G11B 5/60***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 591 476**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
(51) ***H01B 5/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017

FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 591 482**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H01G 4/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 591 486**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01H 13/705***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 591 488**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01H 37/52***
(84) LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 591 518**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 591 525**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01Q 21/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 591 542**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02K 9/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 591 569**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 591 573**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04L 12/14***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 591 583**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 591 593**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
(51) ***H04N 5/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 591 609**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 591 657**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A01C 23/00***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 591 669**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A01K 89/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 591 715**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 591 735**
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61B 17/02***
(84) SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 591 764**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61J 15/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 591 786**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 591 799**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07K 14/47***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 591 839**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B01D 29/64***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 591 988**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B62D 33/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 592 009**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B65D 5/48***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 592 033**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B66B 7/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 592 073**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C07D 277/28***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 592 091**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 592 095**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C08B 15/06***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 592 110**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08L 21/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 592 120**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 592 157**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 592 163**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C22C 9/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 592 167**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 592 172**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B29D 11/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 592 177**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C25C 7/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 592 199**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***E04H 12/10***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 592 201**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29C 45/14***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 592 207**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E05D 5/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 592 243**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01M 1/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 592 260**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F02M 61/16***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 592 287**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F16C 3/03***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 592 312**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F16K 1/44***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 592 345**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F23R 3/28***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 592 351**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F23R 3/34***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 592 403**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G01K 1/16***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 592 420**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 592 421**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 592 453**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G02B 6/38***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 592 454**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 592 462**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G02B 21/24***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 592 488**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G03G 15/16***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 592 548**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 592 604**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G08B 1/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 592 633**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01C 1/082***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 592 704**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H01S 3/067***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 592 746**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02M 7/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 592 751**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H03G 1/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 592 757**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H03M 3/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 592 783**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 592 790**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***H04L 12/751***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 592 808**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017

IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 592 890**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 592 892**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 592 899**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) SE 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 592 911**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H05H 1/24***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 592 933**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C07D 215/54***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 592 947**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A23K 40/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 592 973**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47G 19/22***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 593 002**
(84) RS 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LV 07.06.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 593 026**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61B 17/86***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 593 028**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 593 041**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61F 2/26***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 593 102**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C07D 413/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 593 120**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 38/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 593 124**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61K 38/16***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 593 126**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 593 139**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 593 154**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 593 164**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61M 11/02***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 593 174**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61M 39/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 593 183**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 593 190**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61Q 9/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 593 207**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(51) ***B04C 3/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 593 256**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B23B 31/20***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 593 271**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B24B 1/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 593 274**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B24D 7/06***
(84) SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 593 320**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60K 6/365***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 593 370**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B65C 9/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 593 391**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
(51) ***B66B 9/187***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 593 409** (51) ***C03C 10/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 593 418** (51) ***C07C 29/149***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 593 437** (51) ***C07D 233/36***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 593 438** (51) ***C07D 233/36***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 593 457** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 593 517** (51) ***C09B 67/46***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 593 523** (51) ***C09J 105/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 593 525** (51) ***C09K 11/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 593 568** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 593 570** (51) ***C12N 1/20***
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
IS 01.07.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 593 574** (51) ***C22C 38/02***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 593 584** (51) ***C25D 1/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 593 598** (51) ***D04B 9/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 593 618** (51) ***E04H 3/22***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 593 626** (51) ***E06B 9/68***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 593 635** (51) ***E21B 33/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 593 650** (51) ***F02D 13/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 593 659** (51) ***F02M 63/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 593 665** (51) ***F03B 3/18***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 593 690** (51) ***F16C 29/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 593 696** (51) ***F16H 48/30***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 593 709** (51) ***F21Y 115/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 593 739** (51) ***F25J 3/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 593 747** (51) ***F42D 1/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 593 752** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 593 757** (51) ***G01F 23/284***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 593 807** (51) ***G01S 3/30***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 593 818** (51) ***G01V 3/10***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 593 871** (51) ***G06F 12/0862***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 593 970** (51) ***H01L 31/055***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 593 990** (51) ***H01R 4/62***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 593 994**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01R 13/627***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 594 011**
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02K 15/06***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 594 020**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 7/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 594 038**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 594 076**
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
RS 22.03.2017
(51) ***H04N 19/176***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 594 100**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 24/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 594 109**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H05B 3/84***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 594 122**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H05K 5/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 594 126**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A01F 12/26***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 594 134**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01N 43/60***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 594 148**
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
(51) ***A44C 9/00***
(84) LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
RS 10.05.2017

(11) **2 594 178**
(84) RS 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A47K 5/12***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 594 188**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 1/01***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 594 191**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61B 1/06***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 594 217**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 594 232**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61F 2/82***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 594 246**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61K 8/19***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 594 302**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61M 15/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 594 312**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 594 324**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A63H 17/395***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 594 327**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
(51) ***B01D 53/26***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 594 395**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 594 401**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 594 445**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B60W 30/19***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 594 459**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 594 460**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 594 492**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B65B 55/08***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 594 494**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B65B 55/08***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 594 515**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B65H 20/24***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 594 538**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C03C 23/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 594 548**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C07C 22/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 594 634**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 594 643**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 594 661**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C23D 5/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 594 666**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C30B 29/38***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 594 669**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***D01H 13/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 594 670**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***D03D 3/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 594 701**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E04D 11/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 594 711**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***E05B 47/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 594 722**
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***E06B 3/667***
(84) SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
RS 26.04.2017

(11) **2 594 725**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E06B 7/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 594 726**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E06B 7/23***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 594 727**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***E06B 9/52***
(84) ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 594 729**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E21B 10/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 594 734**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***E21B 47/01***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 594 794**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F04B 27/18***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 594 797**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F04C 18/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 594 798**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F04C 29/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 594 799**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F04D 7/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 594 850**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 594 924**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 25/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 594 945**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01N 35/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 594 955**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G01S 7/40***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 594 956**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G01S 7/52***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 594 997**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G03G 15/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 595 083**
(84) NO 05.10.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 21/30***
(84) LT 05.07.2017

(11) **2 595 147**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G10L 19/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 595 158**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01B 7/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 595 180**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 21/3065***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 595 189**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 595 231**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 8/2475***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 595 237**
(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 595 255**
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 595 365**
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 595 394**
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 595 398**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 595 451**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 595 453**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 595 454**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 595 463**
(51) ***H05K 5/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 595 475**
(51) ***A23C 19/068***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 595 483**
(51) ***A61K 31/40***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 595 489**
(51) ***A22C 7/00***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 595 500**
(51) ***A43B 9/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 595 502**
(51) ***A46D 3/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 595 561**
(51) ***A61B 90/70***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 595 574**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 595 578**
(51) ***A61F 2/64***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 595 651**
(51) ***A61K 38/47***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 595 653**
(51) ***A61K 39/39***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 595 675**
(51) ***A61M 5/178***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 595 698**
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 595 714**
(51) ***B01D 17/02***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 595 797**
(51) ***B29C 70/30***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 595 808**
(51) ***B32B 17/10***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 595 851**
(51) ***B61D 17/10***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 595 867**
(51) ***B62K 25/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 595 878**
(51) ***B64C 1/12***
(84) RS 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 595 961**
(51) ***C07D 231/14***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 595 973**
(51) ***C07D 305/12***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 595 991**
(51) ***A61K 36/62***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 596 009**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 596 010**
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 596 067**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 596 092**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 596 107**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 596 142**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 596 147**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 596 155**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 596 167**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 596 185**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 596 233**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***C07K 7/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017

(51) ***C09C 1/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***C11D 17/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***C12P 7/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***C22F 1/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***C23C 16/54***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***C25B 9/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***D21C 9/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***E04B 7/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***F02P 19/02***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 596 259**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 596 260**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 596 278**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 596 281**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 596 307**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 596 322**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 596 339**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 596 343**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 596 347**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 596 354**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***F16D 3/84***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***F16D 27/108***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***F21K 9/232***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***F21S 4/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***F25D 17/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***G01C 22/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***A61B 10/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***G01N 27/414***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***G01N 31/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***G01N 33/53***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 596 376**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 596 423**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 596 459**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 596 491**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 596 510**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 596 512**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 596 534**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 596 581**
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 596 582**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 596 605**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017

(51) ***G01R 33/567***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***G06K 9/64***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G09G 5/36***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H01H 5/08***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***H01H 23/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***H01L 33/38***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H02P 9/48***
(84) FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***H03F 3/68***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017

(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017

RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 596 613** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 596 657** (51) ***H04W 16/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 596 673** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 596 676** (51) ***H04W 72/12***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 596 680** (51) ***H02M 3/335***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 596 824** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 596 851** (51) ***B01D 53/22***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 596 873** (51) ***B05C 17/005***
(84) RS 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 596 889** (51) ***B23C 5/20***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 596 922** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 596 931** (51) ***B29B 11/16***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 596 937** (51) ***B29C 43/52***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 596 940** (51) ***B29C 65/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 596 942** (51) ***B29C 70/30***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 596 944** (51) ***B65D 6/24***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 597 002** (51) ***B60T 7/12***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 597 008** (51) ***B61L 23/26***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 597 030** (51) ***B63H 1/28***
(84) LT 02.08.2017
(84) SE 02.08.2017

(11) **2 597 109** (51) ***C08G 63/181***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 597 114** (51) ***C08K 3/34***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 597 123** (51) ***C09J 139/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 597 137** (51) ***C10J 3/66***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 597 142** (51) ***C11B 3/00***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 597 143** (51) ***C12M 1/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 597 174** (51) ***C23C 14/24***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 597 237** (51) ***E05D 7/12***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 597 245** (51) ***E06B 9/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 597 254**
(51) ***F01C 9/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 597 277**
(51) ***F01M 13/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 597 294**
(51) ***F02M 26/48***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 597 323**
(51) ***F16B 33/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 597 328**
(51) ***F16D 25/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 597 358**
(51) ***F16C 29/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 597 377**
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 597 400**
(51) ***F25B 29/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 597 458**
(51) ***G01N 21/55***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 597 483**
(51) ***G01C 3/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 597 506**
(51) ***G02B 27/58***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 597 507**
(51) ***G02C 5/22***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 597 516**
(51) ***G03B 21/16***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 597 523**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 597 524**
(51) ***G03G 15/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 597 528**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 597 557**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 597 580**
(51) ***G06F 17/30***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 597 668**
(51) ***H01H 37/52***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 597 669**
(51) ***H01H 71/50***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 597 674**
(51) ***H01L 27/115***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 597 682**
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 597 688**
(51) ***H01L 33/38***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 597 693**
(51) ***H01F 10/32***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 597 709**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 597 734** (51) ***H01R 35/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 597 763** (51) ***H02M 7/487***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 597 770** (51) ***H02N 3/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 597 797** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 597 803** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 597 806** (51) ***H04K 3/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 597 833** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 597 860** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 597 868** (51) ***H04N 7/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 597 875** (51) ***H04N 19/70***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 597 887** (51) ***H04Q 1/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 597 902** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 597 930** (51) ***H05B 6/70***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 597 971** (51) ***A23L 27/30***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 597 999** (51) ***A47B 88/483***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 598 001** (51) ***A47F 1/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 598 013** (51) ***G05B 1/01***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 598 014** (51) ***A47L 9/28***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 598 066** (51) ***A61B 18/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 598 106** (51) ***B65B 3/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 598 108** (51) ***A61K 8/27***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 598 127** (51) ***A61K 31/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 598 182** (51) ***A61M 1/00***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 598 217** (51) ***A63B 53/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 598 254** (51) ***B05D 5/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 598 269** (51) ***B22D 11/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 598 274** (51) ***B23K 1/002***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 598 308** (51) ***B29C 47/50***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 598 326** (51) ***C08L 23/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 598 367** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 598 391** (51) ***B61D 3/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 598 392**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B61D 3/18***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017

(11) **2 598 437**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C01B 25/32***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **2 598 462**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C04B 35/26***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 598 467**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07C 51/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 598 486**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07D 215/36***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 598 507**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 598 532**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 598 537**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C08C 19/02***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 598 551**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C08G 18/67***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 598 650**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 598 653**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 598 656**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 598 660**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 598 675**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C25C 3/08***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 598 686**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***D06F 58/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 598 699**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E01F 8/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 598 733**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F02B 23/06***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 598 796**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F21V 29/60***
(84) AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 598 802**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
(51) ***F23N 5/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 598 840**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G01C 21/00***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 598 877**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C12N 5/0793***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 598 882**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 598 904**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01C 21/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 598 907**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G01S 15/89***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 598 921**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G02B 3/14***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 598 943**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G02F 1/1337***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 598 945**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G02B 7/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 598 975**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H03K 17/96***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 599 021**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(51) ***G01D 18/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017

EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 599 027** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 599 038** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 599 050** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 599 053** (51) ***G06T 1/60***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 599 057** (51) ***G06T 11/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 599 085** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 599 103** (51) ***H01J 37/28***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 599 108** (51) ***H01L 21/205***
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 599 150** (51) ***H01M 6/50***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 599 152** (51) ***H01M 8/0662***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 599 158** (51) ***H01P 1/17***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 599 188** (51) ***H02K 3/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 599 210** (51) ***H02M 7/483***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 599 212** (51) ***H02P 1/42***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 599 221** (51) ***H03K 17/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 599 231** (51) ***H04B 1/40***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 599 345** (51) ***H04L 12/813***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 599 347** (51) ***H04W 36/30***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 599 358** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 599 371** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 599 374** (51) ***A01D 34/90***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 599 375** (51) ***A01D 69/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 599 380** (51) ***A01G 1/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 599 382** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 599 415** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 599 416** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 599 428** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 599 434** (51) ***A61B 1/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 599 437** (51) ***A61B 5/145***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 599 444** (51) ***A61B 8/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 599 475** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 FI 26.04.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 599 503** (51) ***A61K 47/60***
(84) AT 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017

(11) **2 599 541** (51) ***C07C 29/154***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 599 589** (51) ***B25D 11/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 599 594** (51) ***B25F 5/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 599 609** (51) ***B29C 47/22***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 599 616** (51) ***B30B 9/30***
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 599 617** (51) ***B29C 65/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 599 629** (51) ***B32B 27/34***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 599 631** (51) ***B41F 13/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 599 649** (51) ***B60C 25/01***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 599 677** (51) ***B60T 8/1755***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 599 709** (51) ***B63B 35/44***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 599 711** (51) ***B64C 1/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 599 722** (51) ***B65D 1/24***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 599 724** (51) ***B65D 5/54***
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016
CY 21.11.2016 CZ 01.06.2016
DK 30.11.2016 GB 21.11.2016
FI 21.11.2016 FR 30.11.2016
GR 02.09.2016 HR 28.12.2016
IE 21.11.2016 IT 21.11.2016
LI 30.11.2016 LT 17.10.2016
LU 30.11.2016 LV 21.11.2016
NL 01.12.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
RS 21.11.2016 SE 22.11.2016
SI 01.06.2016 SM 01.06.2016
EE 01.06.2016

(11) **2 599 773** (51) ***C07D 209/70***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 599 800** (51) ***C08F 4/54***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 599 806** (51) ***C08F 263/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 599 838** (51) ***C09C 1/62***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 599 842** (51) ***C09D 11/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 599 857** (51) ***C12N 1/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 599 861** (51) ***C12N 9/42***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 599 862** (51) ***C12N 9/42***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 599 863** (51) ***C12N 9/42***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 599 864** (51) ***C12N 9/42***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 599 866** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 599 888** (51) ***C23C 2/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 599 921** (51) ***E01C 23/088***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 599 937**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***E06C 7/44***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 599 975**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F01N 13/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 600 002**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F04B 17/03***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 600 004**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F04C 2/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 600 044**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F16K 27/02***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 600 068**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F24D 3/10***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 600 079**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F25B 27/00***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 600 096**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F41G 7/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 600 097**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F42C 13/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 600 104**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01C 19/5762***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 600 120**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G01F 1/69***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 600 198**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G03G 5/05***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 600 212**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G03G 21/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 600 246**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 9/48***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 600 247**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G06F 9/50***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 600 285**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06K 9/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 600 288**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06M 7/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 600 328**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 600 356**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 600 360**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
(51) ***H01F 7/121***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 600 363**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01F 27/40***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 600 376**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01H 47/26***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 600 396**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H01L 23/057***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 600 401**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 600 405**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01L 29/872***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 600 446**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01M 4/38***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 600 461**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01M 4/13***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 600 495**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02K 1/16***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 600 533**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04B 1/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 600 536**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 600 554**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 600 566**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 12/44***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 600 588**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 600 590**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 600 592**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 600 599**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04M 3/56***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 600 604**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04N 1/40***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 600 629**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04N 21/422***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 600 635**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 600 636**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 600 639**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 600 652**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 36/30***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 600 680**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 600 682**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 88/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 600 699**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H05H 1/34***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 600 701**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H05K 3/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 600 702**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H05K 3/30***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 600 723**
(84) NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A23L 5/00***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 600 737**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
(51) ***A23L 27/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 600 752**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A47F 1/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 600 766**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61B 8/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 600 799**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 600 801**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61F 2/915***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 600 829**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 600 933**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61N 1/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 600 975**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 600 995**
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B22D 11/115***
(84) HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 601 028**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
(51) ***B29C 43/48***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RO 08.03.2017

RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 601 032** (51) ***B29C 45/18***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 601 040** (51) ***B29C 70/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 601 049** (51) ***B32B 38/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 601 050** (51) ***B32B 38/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 601 083** (51) ***B60T 1/06***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 601 192** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 601 209** (51) ***C07K 14/365***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 601 217** (51) ***C07K 16/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 601 243** (51) ***C08G 73/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 601 246** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 601 278** (51) ***C10L 5/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 601 289** (51) ***C12N 5/074***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 601 305** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 601 312** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 601 329** (51) ***C23C 16/44***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 601 340** (51) ***D06F 75/22***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 601 365** (51) ***E05D 7/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 601 408** (51) ***F03D 3/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 601 410** (51) ***F04B 15/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 601 418** (51) ***F16B 5/06***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 601 419** (51) ***F16B 31/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 601 428** (51) ***F01D 11/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 601 432** (51) ***F16M 11/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 601 439** (51) ***F21V 19/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 601 481** (51) ***G01C 21/36***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 601 496**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01L 7/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 601 501**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G01M 5/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 601 609**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(51) ***G06F 19/18***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 601 640**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G06T 15/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 601 669**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
(51) ***H01J 37/20***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 601 697**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 601 754**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04L 1/14***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 601 769**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 601 770**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 601 779**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 601 884**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 601 956**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 35/39***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 602 016**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B01D 46/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 602 044**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B23H 7/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 602 077**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B27N 3/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 602 082**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(51) ***B29C 33/48***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
SM 01.03.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 602 139**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B60J 10/74***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 602 183**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B64C 9/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 602 187**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B64D 9/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 602 192**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B64D 47/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 602 232**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C03B 11/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 602 233**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C03B 33/027***
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 602 242**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07C 201/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 602 244**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07C 271/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 602 254**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 602 255**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07D 403/14***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 602 286** (51) ***C08L 1/02***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, SM 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 602 288** (51) ***C08L 63/00***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 602 307** (51) ***C10M 171/00***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, NL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 602 309** (51) ***C11D 11/00***
(84) RS 03.05.2017, AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, LV 03.05.2017, SE 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, NL 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 602 311** (51) ***C12N 1/16***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 602 312** (51) ***C12N 1/16***
(84) BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 602 313** (51) ***C12N 1/16***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 602 317** (51) ***C12N 9/42***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 602 321** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 602 355** (51) ***C23C 14/32***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, LV 26.04.2017, SE 26.04.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, RS 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 602 382** (51) ***D06F 58/04***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 602 407** (51) ***E04H 17/16***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, RS 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 602 409** (51) ***E05B 79/12***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 602 410** (51) ***E05B 79/12***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, LV 26.04.2017, SE 26.04.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, RS 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 602 415** (51) ***E05D 15/06***
(84) RS 28.06.2017, BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, NL 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 602 416** (51) ***E06B 3/46***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 602 417** (51) ***E06B 3/82***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 602 418** (51) ***E06B 3/964***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, NL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 602 430** (51) ***F01D 3/04***
(84) BG 26.07.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, RS 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 602 451** (51) ***F02B 37/24***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, SM 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 602 460** (51) ***F02D 19/10***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 602 471** (51) ***F02M 37/00***
(84) BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, SM 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, RS 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 602 494** (51) ***F16B 21/18***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 602 495** (51) ***F16B 21/18***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 602 555** (51) ***F24C 15/10***
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, RS 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 602 590** (51) ***G01C 21/08***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017

LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 602 593**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 602 626**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01N 35/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 602 637**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01S 13/42***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 602 643**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01S 19/37***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 602 657**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G02F 1/13***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 602 704**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 602 721**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 602 787**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G10H 1/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 602 794**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G05B 9/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 602 803**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01H 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 602 804**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 602 846**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 2/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 602 857**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01M 10/30***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 602 862**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 602 886**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01T 13/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 602 915**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H02K 3/52***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 602 934**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H03K 17/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 602 945**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 602 978**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04M 1/60***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 603 052**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 603 058**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 603 075**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A01N 25/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 603 118**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A47J 27/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 603 121**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A47J 31/36***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 603 139**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 603 141**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61B 5/103***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 603 157**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A61B 90/98***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 603 163**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 603 180**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61F 5/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 603 189**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
(51) ***A61J 1/20***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017

SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 603 220**
(51) ***A61K 31/5375***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 603 234**
(51) ***A61K 39/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 603 266**
(51) ***A61M 16/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 603 270**
(51) ***A61M 16/20***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 603 293**
(51) ***A63B 5/11***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 603 316**
(51) ***B01J 23/75***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 603 339**
(51) ***B23B 27/16***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 603 344**
(51) ***B23D 47/02***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 603 374**
(51) ***B29C 70/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 603 393**
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 603 396**
(51) ***B60N 2/44***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 603 399**
(51) ***B60N 3/10***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 603 407**
(51) ***B60T 7/12***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 603 408**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 603 415**
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 603 420**
(51) ***B63B 1/04***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 603 424**
(51) ***B63B 35/81***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 603 427**
(51) ***B64C 1/18***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 603 452**
(51) ***C01B 11/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 603 456**
(51) ***C01B 33/107***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 603 488**
(51) ***C07C 323/12***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 603 516**
(51) ***C07H 19/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 603 546**
(51) ***C08G 77/445***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 603 552**
(51) ***C08K 5/05***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 603 556**
(51) ***C08L 23/36***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 603 570**
(51) ***C09K 8/62***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 603 577** (51) ***C12N 5/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 NL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 603 580** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 603 604** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 603 609** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 603 648** (51) ***E04G 21/32***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 603 662** (51) ***E21B 21/00***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 603 666** (51) ***E21D 21/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 603 674** (51) ***F01L 1/047***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 603 725** (51) ***F16L 33/23***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 603 732** (51) ***F21V 5/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 603 786** (51) ***C12Q 1/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 603 797** (51) ***G01N 33/68***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 603 851** (51) ***G06F 9/30***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 603 880** (51) ***G06K 19/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 603 924** (51) ***H01H 33/04***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 603 943** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 603 945** (51) ***H01M 2/30***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 603 949** (51) ***H01M 12/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 603 951** (51) ***H01R 9/26***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 603 965** (51) ***H02K 1/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 603 968** (51) ***H02K 55/00***
(84) BG 26.07.2017 (84) SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 603 994** (51) ***H04L 1/16***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 604 031** (51) ***H04N 5/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 604 037** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 604 080** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 604 083** (51) ***H04L 1/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 604 088** (51) ***H05B 3/26***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 604 096** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 604 108** (51) ***A01K 13/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 604 138** (51) ***A44B 19/28***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 604 144** (51) ***A46B 13/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
NL 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 604 150** (51) ***A47F 10/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 604 190** (51) ***A61B 6/14***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 604 193** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 604 209** (51) ***A61B 18/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 604 257** (51) ***A61K 9/70***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 604 260** (51) ***C07D 405/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 604 272** (51) ***A61K 36/074***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 604 278** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 604 289** (51) ***A61K 49/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 604 301** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 604 359** (51) ***B21G 1/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 604 366** (51) ***B23B 49/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 604 404** (51) ***B29B 17/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 604 405** (51) ***B29C 33/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 604 415** (51) ***B29D 11/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 604 430** (51) ***B41F 5/24***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 604 448** (51) ***B60C 9/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 604 488** (51) ***E05F 15/655***
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 604 516** (51) ***B64C 21/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 604 523** (51) ***B64F 5/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 604 637** (51) ***C08G 18/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 604 663** (51) ***C09D 11/101***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 604 667** (51) ***C09K 3/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 604 678** (51) ***C11D 9/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 604 685** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017

IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 604 686**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12N 5/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 604 708**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C21D 1/53***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 604 709**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C21D 1/53***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 604 752**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***D06F 81/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 604 778**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***E05F 15/605***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 604 784**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E06B 9/327***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 604 794**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 604 809**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
(51) ***F01D 17/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 604 825**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F02C 7/18***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 604 847**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F02M 45/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 604 863**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01D 25/22***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 604 880**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F16D 48/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 604 884**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F16F 13/10***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 604 886**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16G 1/10***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 604 929**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 604 932**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 604 947**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F24H 9/20***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 604 961**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F27B 9/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 605 007**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G01N 27/38***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 605 020**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01N 35/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 605 040**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01S 17/10***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 605 072**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G03G 15/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 605 087**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G04D 3/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 605 113**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 605 131**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 605 138**
(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 605 204**
(51) ***G06Q 20/40***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017

(11) **2 605 229**
(51) ***G08B 25/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 605 238**
(51) ***G10K 11/172***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 605 254**
(51) ***H01F 7/124***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 605 264**
(51) ***H01H 71/46***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 605 342**
(51) ***H01R 27/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 605 346**
(51) ***H01S 5/16***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 605 348**
(51) ***H01T 13/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 605 409**
(51) ***H03M 1/48***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 605 438**
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 605 449**
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 605 463**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 605 483**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 605 485**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 605 511**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 605 514**
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 605 521**
(51) ***H04N 13/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 605 537**
(51) ***H04N 21/8358***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 605 552**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 605 565**
(51) ***H04W 8/04***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 605 578**
(51) ***H04W 28/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 605 582**
(51) ***H04W 28/20***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 605 627**
(51) ***H05K 7/20***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 605 696**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017

LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 605 708** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 605 714** (51) ***A61B 17/32***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 605 734** (51) ***A61F 5/443***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017

(11) **2 605 736** (51) ***A61F 13/02***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 605 745** (51) ***A61K 8/44***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 605 787** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 605 802** (51) ***A61K 51/08***
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 605 804** (51) ***A61L 27/14***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017

LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 605 812** (51) ***A61M 5/14***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 605 834** (51) ***A61Q 5/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 605 853** (51) ***B01F 17/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 605 882** (51) ***B23K 26/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 605 965** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 605 977** (51) ***B65D 23/08***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 605 979** (51) ***B65D 81/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 605 985** (51) ***B65G 53/22***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 605 999** (51) ***B67D 1/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 606 015** (51) ***C04B 35/628***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 606 035** (51) ***C07D 233/90***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 606 058** (51) ***C07K 14/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 606 061** (51) ***C07K 14/435***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 606 063** (51) ***C07K 16/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 606 104** (51) ***C10G 2/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 606 149** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 606 159** (51) ***C22C 5/02***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 606 179** (51) ***D21F 11/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 606 180** (51) ***D21F 11/00***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017

HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 606 211** (51) ***F02B 19/10***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 606 213** (51) ***F02B 37/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 606 231** (51) ***F04B 41/06***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 606 239** (51) ***F15B 1/26***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 606 249** (51) ***F16C 41/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 606 283** (51) ***F24C 15/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 606 285** (51) ***F24D 17/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 606 309** (51) ***G01B 3/16***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 606 318** (51) ***G01F 1/684***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 606 387** (51) ***G01V 11/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 606 423** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 606 469** (51) ***G06F 3/03***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 606 477** (51) ***G08B 13/181***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 606 482** (51) ***B63B 43/18***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 606 510** (51) ***H01L 21/768***
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 606 519** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 606 530** (51) ***C08K 5/3445***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 606 605** (51) ***H04L 9/32***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 606 621** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 606 660** (51) ***H04R 25/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 606 684** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 606 696** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 606 702** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 606 712** (51) ***A01D 75/28***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 606 795** (51) ***A47K 10/38***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 606 798** (51) ***A47L 9/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 606 808** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 606 819** (51) ***A61B 5/055***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 606 870** (51) ***A61J 1/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 606 883**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 31/343***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 606 936**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61Q 5/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 606 959**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B01D 53/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 606 971**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B01J 35/10***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 606 982**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B05B 13/06***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 606 983**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B05B 15/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 607 005**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B23H 7/10***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 607 013**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B23P 15/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 607 014**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B24B 23/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 607 015**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 607 029**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B25J 15/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 607 035**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***B28B 13/04***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 607 037**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B29C 47/10***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 607 055**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B23K 20/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 607 075**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B32B 27/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017

(11) **2 607 096**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60B 7/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 607 145**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60L 5/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 607 155**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60N 2/56***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 607 164**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 607 165**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 607 168**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 607 207**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B62D 1/184***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 607 241**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B64G 1/68***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 607 337**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C06B 23/00***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 607 340**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07C 11/167***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 607 413**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C08G 77/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 607 414**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 607 419**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08K 5/098***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 607 421**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08K 9/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 607 422**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C08L 23/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 607 482**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
RS 05.04.2017

(11) **2 607 498**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017

NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 607 508** (51) ***C22C 9/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 607 518** (51) ***C23C 16/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 607 532** (51) ***D03D 1/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 607 567** (51) ***E04D 3/08***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 607 574** (51) ***E04H 12/22***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 607 595** (51) ***E05F 15/619***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 607 675** (51) ***F02F 5/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 607 682** (51) ***F03B 13/26***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 607 686** (51) ***F03D 3/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 607 690** (51) ***F03D 7/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 607 715** (51) ***F04D 29/52***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 607 747** (51) ***F16G 11/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 607 773** (51) ***F16M 11/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 607 774** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 607 811** (51) ***F24H 9/12***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 607 839** (51) ***G01B 11/24***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 607 840** (51) ***G01B 11/24***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 607 846** (51) ***G01C 15/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 607 853** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 607 858** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 607 864** (51) ***G01F 1/66***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 607 870** (51) ***G01J 5/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 607 893** (51) ***G01N 27/07***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 607 913** (51) ***G01R 33/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 607 918** (51) ***G01S 7/481***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 607 962** (51) ***G03G 15/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 608 050** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 608 075** (51) ***G06F 17/30***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 608 098** (51) ***G06F 21/34***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017

NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 608 118**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06N 3/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 608 162**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01H 13/70***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 608 187**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 608 215**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G21C 9/004***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 608 229**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01F 41/06***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 608 257**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 23/433***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 608 268**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01L 29/778***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 608 277**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02S 40/34***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 608 288**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 608 294**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 608 307**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
(51) ***H01M 10/0568***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 608 308**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 10/48***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 608 311**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 10/60***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 608 312**
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01P 3/06***
(84) LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 608 315**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 608 346**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H02J 1/10***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 608 358**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H02J 15/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 608 405**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H03G 3/34***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 608 421**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 608 438**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
(51) ***H04J 3/16***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 608 440**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04L 1/16***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 608 472**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04B 17/345***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 608 489**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 608 536**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 608 544**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H04N 19/176***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 608 549**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 608 584**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04W 8/04***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 608 598**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017

IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 608 611** (51) ***H04W 68/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 608 629** (51) ***H05B 3/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 608 638** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 608 683** (51) ***A23N 17/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 608 742** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 608 750** (51) ***A61F 2/68***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 608 831** (51) ***A61M 16/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 608 833** (51) ***A61M 16/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 608 848** (51) ***A61Q 5/08***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 608 903** (51) ***B21D 13/02***
(84) BG 26.07.2017 (84) SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 608 913** (51) ***B23B 31/163***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 608 954** (51) ***B31B 70/85***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 608 957** (51) ***B32B 5/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 608 994** (51) ***B60W 50/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 609 061** (51) ***C07C 7/13***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 609 070** (51) ***C07C 67/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 609 113** (51) ***C07K 16/10***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 609 115** (51) ***C07K 16/16***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 609 124** (51) ***C08F 210/16***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 609 138** (51) ***C08G 77/42***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 609 169** (51) ***C09K 8/16***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 PT 17.07.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 609 196** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 609 200** (51) ***C12N 15/80***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 609 218** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 609 223** (51) ***C21B 5/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 609 233** (51) ***C25D 5/18***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 609 258** (51) ***E02D 5/74***

(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 609 272** (51) ***E05F 5/02***

(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 609 311** (51) ***F02C 6/08***

(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 609 326** (51) ***F03D 7/04***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 609 339** (51) ***F16B 7/18***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 609 343** (51) ***F16D 3/224***

(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 609 387** (51) ***F25D 25/02***

(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 609 395** (51) ***G01C 9/06***

(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 609 408** (51) ***G01K 7/20***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 609 415** (51) ***G01N 21/31***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 609 429** (51) ***G01N 33/53***

(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 609 431** (51) ***G01N 33/68***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 609 432** (51) ***G01N 33/92***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 609 569** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 609 593** (51) ***G10L 19/018***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 609 633** (51) ***H01L 33/50***

(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 609 641** (51) ***H01L 51/52***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 609 647** (51) ***H01M 4/02***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 609 690** (51) ***H04B 7/04***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 609 707** (51) ***H04L 1/16***

(84) NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017

(11) **2 609 731** (51) ***H04N 5/225***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 609 741** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 609 769** (51) ***H04W 24/02***

(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 609 849** (51) ***A61B 1/00***

(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017

RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 609 860** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 609 878** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 609 890** (51) ***A61C 5/62***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 609 971** (51) ***A63B 53/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 609 979** (51) ***B01D 46/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 610 024** (51) ***B23B 31/117***
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 610 030** (51) ***B24B 1/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 610 046** (51) ***B29C 65/48***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 610 071** (51) ***B60C 1/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 610 079** (51) ***B60C 11/01***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 610 091** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 610 094** (51) ***B60J 5/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 610 151** (51) ***B62J 6/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 610 177** (51) ***B64D 11/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 610 206** (51) ***B66B 13/30***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 610 213** (51) ***C01B 3/48***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 610 214** (51) ***C01B 7/01***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 610 272** (51) ***C08F 10/06***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 610 300** (51) ***C08K 3/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 610 313** (51) ***C08L 77/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 610 324** (51) ***C10B 53/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 610 335** (51) ***B29C 41/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 610 381** (51) ***D04B 7/26***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 610 425** (51) ***E06B 3/663***
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 610 427** (51) ***E21B 47/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017

SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 610 506** (51) ***F16B 37/08***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 610 525** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 610 526** (51) ***B60K 6/387***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 610 553** (51) ***F21V 17/10***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 610 569** (51) ***F26B 11/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 610 571** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 610 603** (51) ***G01L 19/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 610 623** (51) ***G01N 35/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 610 624** (51) ***G01N 35/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 610 681** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 610 683** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 610 684** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 610 833** (51) ***G08B 27/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 610 851** (51) ***G09G 3/36***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 610 853** (51) ***G09G 5/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 610 859** (51) ***G10H 1/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 610 966** (51) ***H01Q 9/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 610 978** (51) ***H01S 5/022***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 611 073** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 611 104** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 611 113** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 611 134** (51) ***H04N 1/028***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 611 166** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 611 190** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 611 240** (51) ***H04W 68/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 611 269** (51) ***H05K 7/10***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 611 276** (51) ***A01B 71/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 611 284** (51) ***A01J 5/003***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 611 290** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 611 295** (51) ***A61K 31/35***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 611 309** (51) ***A23K 10/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 611 310** (51) ***A23K 20/10***
(84) SE 26.07.2017

(11) **2 611 315** (51) ***A41D 13/11***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 611 363** (51) ***A61B 6/03***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 611 371** (51) ***A61B 17/56***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 611 385** (51) ***A61F 2/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 611 387** (51) ***A61F 2/24***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 611 394** (51) ***A61F 2/28***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 611 396** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 611 402** (51) ***A61F 13/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 611 407** (51) ***A61F 13/496***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 611 411** (51) ***A61K 8/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 611 437** (51) ***A61K 31/17***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 611 470** (51) ***A61L 27/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 611 486** (51) ***A61M 16/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 611 487** (51) ***A61M 16/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 611 488** (51) ***A61M 16/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 611 539** (51) ***B29C 65/18***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 611 542** (51) ***B01L 9/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 611 573** (51) ***B24B 41/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 611 595** (51) ***F02M 35/10***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 611 597** (51) ***B29C 70/22***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 611 619** (51) ***B41M 3/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 611 630** (51) ***B60C 19/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 611 647** (51) ***B60N 2/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 611 651** (51) ***B60N 2/48***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 611 682** (51) ***B62M 6/55***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 611 702** (51) ***B65D 5/42***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017

SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 611 727**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B67C 3/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 611 752**
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C04B 24/00***
(84) SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 611 769**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C07C 69/96***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 611 788**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C07D 401/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 611 816**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07F 9/09***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 611 817**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07F 9/09***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 611 820**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C07G 1/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 611 837**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C08F 2/38***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 611 863**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 611 867**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C08L 67/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 611 896**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C11D 7/26***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 611 995**
(84) RS 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F01K 23/10***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 612 000**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F01N 3/027***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 612 046**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F16C 17/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 612 058**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F16H 57/027***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 612 065**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F21V 5/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 612 067**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C09D 11/52***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 612 087**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F25D 21/14***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 612 095**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
(51) ***F25B 40/00***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 612 102**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F41H 5/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 612 111**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 612 140**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01F 1/66***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 612 149**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 612 151**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 612 185**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G02B 6/122***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 612 188**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G02B 6/36***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 612 191**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G02B 23/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 612 252**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 612 273**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06Q 20/34***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 612 308**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017

(11) **2 612 360**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
(51) ***H01L 31/0216***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017

NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 612 372** (51) ***H01L 33/22***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 612 411** (51) ***H02H 9/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 612 434** (51) ***H02P 3/22***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 612 489** (51) ***H04M 1/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 612 507** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 612 508** (51) ***H04R 1/40***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 612 522** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 612 555** (51) ***A22C 11/00***
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 612 580** (51) ***A47J 43/25***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 612 596** (51) ***A61B 8/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 612 634** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 612 650** (51) ***A61K 8/29***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 612 731** (51) ***B25D 11/02***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 612 748** (51) ***B29C 45/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 612 772** (51) ***B60G 7/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 612 815** (51) ***B64D 37/28***
(84) AT 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 612 831** (51) ***B65H 3/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 612 857** (51) ***C07D 305/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 612 873** (51) ***C08F 290/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 612 896** (51) ***C10J 3/84***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 612 899** (51) ***C10M 169/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 612 914** (51) ***C12N 15/09***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 612 966** (51) ***D06F 58/28***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 612 979** (51) ***E06B 3/82***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 612 997** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 613 012** (51) ***F01D 11/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 613 032** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 613 034** (51) ***F02C 3/22***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 613 066**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16D 51/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 613 085**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F23R 3/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 613 088**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F23R 3/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 613 091**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F23R 3/28***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 613 109**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017
(51) ***F25D 3/00***
(84) ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 613 119**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F42B 10/44***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 613 145**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01N 33/48***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 613 146**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 613 203**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G03G 15/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 613 214**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G05D 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 613 280**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
(51) ***G06F 21/51***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 613 295**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06T 15/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 613 300**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 613 301**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 613 316**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G10L 19/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 613 320**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G11B 20/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 613 389**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 12/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 613 402**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 613 447**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
(51) ***H04B 1/38***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 613 455**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04B 5/02***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 613 462**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 613 463**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 613 487**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 613 493**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 613 502**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 613 507**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 613 551**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 613 570**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04S 3/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 613 587**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 16/08***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 613 598**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017

FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 613 646**
(51) ***A23B 4/01***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 613 654**
(51) ***A43B 3/12***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 613 661**
(51) ***A45C 7/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 613 700**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 613 708**
(51) ***A61B 10/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 613 720**
(51) ***A61B 17/72***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 613 721**
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 613 739**
(51) ***A61F 2/38***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 613 756**
(51) ***A61K 8/19***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 613 764**
(51) ***A61K 8/97***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 613 788**
(51) ***A61K 31/69***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 613 811**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 613 842**
(51) ***A61M 25/04***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 613 847**
(51) ***A61N 5/06***
(84) RS 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017

(11) **2 613 854**
(51) ***A63G 31/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 613 870**
(51) ***B01D 69/12***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 613 889**
(51) ***B05B 17/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 613 907**
(51) ***B23K 31/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 613 932**
(51) ***B30B 9/30***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 613 954**
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 613 968**
(51) ***B60N 2/48***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 613 983**
(51) ***B60T 1/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 614 008**
(51) ***B65D 19/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 614 016**
(51) ***B65F 1/14***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 614 029**
(51) ***B62D 33/02***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 614 040**
(51) ***C04B 26/02***
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 614 043**
(51) ***C07C 29/128***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017

NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 614 065** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 614 070** (51) ***C07F 15/04***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 614 093** (51) ***C08F 210/06***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 614 106** (51) ***C08G 73/18***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 614 123** (51) ***C09G 1/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 614 138** (51) ***C12N 1/21***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 614 153** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 614 167** (51) ***C22C 9/04***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 614 178** (51) ***C25C 3/16***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 614 209** (51) ***E21B 7/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 614 246** (51) ***F02M 53/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 614 277** (51) ***F16K 5/06***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 614 294** (51) ***F21V 27/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 614 306** (51) ***F23H 17/12***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 614 340** (51) ***G01F 23/26***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 614 344** (51) ***G01K 11/32***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 614 371** (51) ***G01N 33/532***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 614 412** (51) ***G05B 19/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 614 413** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) **2 614 417** (51) ***G06F 3/01***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 614 420** (51) ***G10L 15/26***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 614 436** (51) ***G06F 9/48***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 614 542** (51) ***G02B 26/08***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 614 580** (51) ***H02K 5/124***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 614 582** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 614 599** (51) ***H05B 37/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017

NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 614 680** (51) ***H05B 3/84***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 614 702** (51) ***A01F 7/06***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 614 742** (51) ***A44B 19/06***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 614 744** (51) ***A44B 19/30***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 614 778** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 614 787** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 614 813** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 614 827** (51) ***A61K 31/56***
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 614 849** (51) ***A61M 15/00***
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, NL 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 614 856** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 614 876** (51) ***B01D 53/50***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 614 931** (51) ***B25F 5/00***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 614 935** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 614 972** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 614 993** (51) ***B60Q 9/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 614 998** (51) ***B60R 21/203***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 615 003** (51) ***B60T 7/04***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 615 050** (51) ***B65H 29/12***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 615 104** (51) ***C07K 7/06***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 615 128** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 615 136** (51) ***C08L 23/10***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 615 143** (51) ***C09D 11/00***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 615 153** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 615 154**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 615 168**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 615 187**
(84) AT 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 615 192**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 615 223**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 615 226**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 615 228**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 615 243**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 615 250**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 615 266**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***C09K 11/08***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***C07K 14/36***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***C22C 14/00***
(84) BG 15.06.2017
ES 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***C23C 8/02***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(51) ***F16B 7/04***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***E04H 12/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***E05B 81/90***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***F01D 5/28***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***F01K 25/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 615 272**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 615 288**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 615 306**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017

(11) **2 615 320**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 615 323**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 615 324**
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 615 350**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 615 377**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 615 378**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017

(51) ***F01N 13/14***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***F02G 5/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***F04B 49/08***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***F16C 25/06***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***F16D 65/14***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***F16D 69/02***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(51) ***F16L 37/36***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***F24C 15/08***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***A47J 36/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 615 380**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***F24C 15/16***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 615 407**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***F41G 1/38***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 615 442**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 615 480**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***G02B 5/30***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 615 489**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***G02F 1/225***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 615 507**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***G04B 39/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 615 518**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***G05D 23/19***
(84) SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 615 578**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***G06T 1/60***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 615 593**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G08B 25/14***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 615 597**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 615 611**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G11C 5/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 615 674**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01M 4/62***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 615 676**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 615 680**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01M 10/0568***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 615 688**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01Q 1/42***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 615 693**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01R 13/52***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 615 699**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
(51) ***H01R 24/44***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 615 755**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04J 14/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 615 771**
(84) SE 12.07.2017
(51) ***H04L 12/403***

(11) **2 615 781**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 615 785**
(84) LT 26.07.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) SE 26.07.2017

(11) **2 615 803**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 615 804**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 615 813**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04M 11/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 615 853**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04R 5/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 615 900**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A01B 13/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 615 903**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A01D 34/73***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 615 935**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A42B 1/24***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017

(11) **2 615 942**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47B 95/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 615 959**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A47L 11/40***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 615 967**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 615 969**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61B 5/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 615 980**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 615 995**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 50/30***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 615 996**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61C 13/15***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 616 002**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61C 19/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 616 010**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61F 2/36***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 616 030**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
(51) ***A61G 5/10***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017

LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 616 035**
(51) ***A61H 3/04***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 616 043**
(51) ***A61K 8/25***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 616 119**
(51) ***A61M 5/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 616 125**
(51) ***A61M 5/34***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 616 133**
(51) ***A61M 37/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 616 136**
(51) ***A61M 39/10***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 616 138**
(51) ***A61N 1/375***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 616 140**
(51) ***A61N 1/18***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 616 160**
(51) ***B01D 53/14***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 616 162**
(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 616 163**
(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 616 191**
(51) ***B05D 7/14***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 616 202**
(51) ***B23B 27/16***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 616 222**
(51) ***B29B 17/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 616 224**
(51) ***B29C 45/78***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 616 231**
(51) ***B29C 70/32***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 616 234**
(51) ***B29C 70/50***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 616 265**
(51) ***B60K 28/14***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 616 272**
(51) ***B60N 2/427***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 616 297**
(51) ***B60T 13/68***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 616 304**
(51) ***B61G 5/10***
(84) RS 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 616 306**
(51) ***B61L 25/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 616 338**
(51) ***B65B 1/36***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 616 351**
(51) ***B65D 41/50***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 616 370**
(51) ***B65G 13/071***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 616 381**
(51) ***B66F 7/20***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017

SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 616 389** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 616 525** (51) ***C10G 9/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 616 564** (51) ***H01M 4/587***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 616 671** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 616 691** (51) ***F15B 11/20***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 616 694** (51) ***F16B 25/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 616 722** (51) ***F16K 11/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 616 738** (51) ***F21S 8/12***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 616 759** (51) ***F42B 14/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 616 774** (51) ***G01C 5/06***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 616 805** (51) ***G01N 29/04***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 616 809** (51) ***C07K 1/22***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 616 818** (51) ***G01N 33/72***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 616 864** (51) ***H04N 5/365***
(84) BG 19.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 616 883** (51) ***G03G 5/07***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 616 945** (51) ***G06F 13/16***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 616 951** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 617 010** (51) ***G06T 7/12***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 617 037** (51) ***G11C 11/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 617 074** (51) ***H01L 41/09***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 617 083** (51) ***H01M 2/12***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 617 088** (51) ***H01M 6/14***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 617 101** (51) ***H01Q 1/32***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 617 110** (51) ***H01S 5/22***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 617 136** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 05.10.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017

(11) **2 617 140** (51) ***H04B 7/155***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 617 144** (51) ***H04B 10/2507***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 617 151** (51) ***H04L 1/16***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 617 245** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 617 340** (51) ***A47L 9/28***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 617 346** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 617 351**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 617 366**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 617 379**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 617 381**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61C 1/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 617 388**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 617 389**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 617 404**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61G 7/05***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017

(11) **2 617 405**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61G 13/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 617 409**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 8/73***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 617 431**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 38/00***
(84) SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017

(11) **2 617 475**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A63C 5/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 617 506**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B23H 1/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 617 508**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B23K 9/095***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 617 518**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B23P 19/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 617 547**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B29B 9/06***
(84) SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 617 581**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B43L 23/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 617 597**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60K 23/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 617 598**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60K 37/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 617 605**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B60R 21/01***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 617 631**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B62D 55/08***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 617 634**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B62K 25/28***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 617 665**
(84) AT 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B65G 47/14***
(84) SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 617 704**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C07C 215/42***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 617 708**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C07C 273/04***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 617 724**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 617 742**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C08F 26/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 617 780**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C09D 11/322***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 617 801**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C10L 5/44***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 617 878**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***D01D 5/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 617 905** (51) ***E03D 5/02***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 617 949** (51) ***F01D 11/08***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 618 001** (51) ***A61M 1/10***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 618 062** (51) ***F24B 5/02***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 618 087** (51) ***F27B 19/04***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 618 099** (51) ***F42B 35/00***

(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 618 117** (51) ***G01F 23/24***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 618 176** (51) ***G01S 7/52***

(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 618 177** (51) ***G01S 7/52***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 618 189** (51) ***G02B 6/02***

(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 618 205** (51) ***G02C 7/04***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 618 215** (51) ***G03F 7/00***

(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 618 248** (51) ***G06F 3/0488***

(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 618 308** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 618 358** (51) ***H01H 77/02***

(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 618 389** (51) ***H01L 33/20***

(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 618 390** (51) ***H01L 33/50***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 618 413** (51) ***H01M 8/02***

(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 618 497** (51) ***H04B 5/02***

(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 618 559** (51) ***H04N 5/262***

(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 618 583** (51) ***H04N 19/597***

(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 618 675** (51) ***A23B 7/144***

(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 618 691** (51) ***A45C 13/00***

(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 618 760** (51) ***A61B 17/072***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 618 800** (51) ***A61Q 5/06***

(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 618 854** (51) ***A61L 2/26***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 618 861** (51) ***A61M 1/00***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 618 898** (51) ***A63C 5/035***

(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 618 925** (51) ***B01J 4/02***

(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 618 927** (51) ***B01J 13/18***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 618 994**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B30B 9/30***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 618 998**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B32B 5/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 619 028**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60N 2/235***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 619 050**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60T 7/12***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 619 054**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B60T 7/12***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 619 072**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B62D 65/02***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 619 077**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B63B 21/50***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 619 116**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B65G 39/12***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 619 157**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C05F 17/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 619 173**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
(51) ***C07C 213/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 619 205**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07D 471/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 619 238**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C08F 293/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 619 245**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C08G 77/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 619 277**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C09J 189/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 619 284**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C09K 19/54***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 619 333**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 619 337**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C21D 1/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 619 342**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
(51) ***C22C 26/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 619 401**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E21B 34/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 619 421**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F01L 1/344***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 619 430**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F02D 25/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 619 454**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F03D 80/00***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 619 456**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F04B 17/03***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 619 489**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F02D 11/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 619 490**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F02D 11/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 619 547**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 21/21***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 619 573**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G01N 33/48***
(84) LV 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 619 577**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 619 585**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 619 608**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01S 19/35***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 619 637**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 619 735**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 619 741**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F21V 15/01***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 619 766**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G21C 19/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 619 835**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H01M 8/18***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 619 887**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H01F 5/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 619 915**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04B 1/709***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
ES 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 619 916**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 1/711***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 619 917**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04B 1/7163***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 619 924**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 619 931**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04B 13/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 619 937**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 06.09.2017

(11) **2 619 947**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 619 987**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01S 17/87***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 620 033**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 620 072**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A44B 19/26***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 620 075**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A45D 2/02***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017

(11) **2 620 078**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A46D 3/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 620 108**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 620 111**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 620 118**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 620 163**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61K 47/50***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 620 166**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61L 31/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 620 167**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61L 27/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 620 170**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61M 1/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 620 182**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A62B 21/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 620 228**
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B08B 3/02***
(84) LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 620 242**
(51) ***B23Q 11/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 620 245**
(51) ***B23D 45/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 620 279**
(51) ***H01L 21/223***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 620 309**
(51) ***B60J 7/22***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 620 313**
(51) ***B60K 26/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 620 320**
(51) ***B60N 2/56***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 620 409**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 620 445**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 620 453**
(51) ***C07K 19/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 620 454**
(51) ***C08B 16/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 620 489**
(51) ***C11D 17/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 620 508**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 620 579**
(51) ***E06B 1/60***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 620 583**
(51) ***E06B 9/322***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 620 585**
(51) ***E21B 33/035***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 620 666**
(51) ***F16D 48/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 620 677**
(51) ***F16K 7/12***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 620 702**
(51) ***F21S 8/10***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 620 707**
(51) ***F23J 15/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 620 727**
(51) ***F25D 21/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 620 749**
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 620 770**
(51) ***G01N 33/564***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 620 771**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 620 804**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 620 846**
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 620 848**
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 620 921**
(51) ***G07D 11/00***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 621 015**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 621 018**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 621 024**
(51) ***H01R 12/62***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 621 045**
(51) ***H01L 31/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 621 069**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 621 091**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H03M 13/29***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 621 100**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04B 5/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 621 101**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04B 5/02***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 621 105**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 621 164**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04N 5/781***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 621 223**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 621 257**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A01B 69/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 621 268**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A01K 67/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 621 284**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A01N 57/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 621 306**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A46B 9/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 621 330**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01B 11/00***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 621 341**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 621 342**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 621 363**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 621 364**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 621 396**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61C 9/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 621 416**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 621 418**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***A61F 5/441***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 621 438**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 621 457**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 621 458**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61K 8/21***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 621 467**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 621 487**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 31/185***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 621 519**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) BG 28.09.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 621 536**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61P 35/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 621 548**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A61L 27/50***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 621 559**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61M 5/158***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 621 569**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 621 583**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 621 585**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61N 1/368***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 621 634**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
(51) ***A47J 43/07***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017

FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 621 636** (51) ***B03C 3/12***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 621 659** (51) ***B23K 11/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 621 660** (51) ***B23K 11/11***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 621 709** (51) ***B29C 55/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 621 715** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 621 743** (51) ***B60G 21/055***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 621 779** (51) ***B60T 8/175***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 621 784** (51) ***B60W 30/14***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 621 801** (51) ***B63H 23/32***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 621 825** (51) ***B65D 47/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 621 835** (51) ***B65G 17/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 621 846** (51) ***B65H 37/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 621 884** (51) ***C08F 212/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 621 902** (51) ***C07D 209/52***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 621 903** (51) ***C07D 213/74***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 621 905** (51) ***C07D 225/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 621 923** (51) ***C07D 409/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 621 925** (51) ***C07D 487/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 621 926** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 621 953** (51) ***C07K 16/28***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 621 964** (51) ***C08F 10/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 621 966** (51) ***C08J 5/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 621 968** (51) ***C08F 210/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 621 992** (51) ***C08G 59/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 622 000** (51) ***C08G 63/48***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 622 013** (51) ***C08L 23/12***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 622 014** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 622 020** (51) ***C08L 79/08***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 622 097** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 622 121** (51) ***D06F 58/28***

(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 622 128** (51) ***D21C 5/00***

(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 622 142** (51) ***E02D 29/12***

(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 622 157** (51) ***E05B 85/10***

(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 622 255** (51) ***F17C 13/08***

(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 622 260** (51) ***F21S 8/04***

(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 622 262** (51) ***F21V 29/00***

(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 622 266** (51) ***F21V 3/04***

(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 622 299** (51) ***F28D 9/00***

(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 622 349** (51) ***G01N 21/64***

(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 622 352** (51) ***G01N 33/574***

(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 622 445** (51) ***G06F 3/048***

(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 622 488** (51) ***G06F 1/16***

(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 622 494** (51) ***G06F 13/38***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 622 638** (51) ***H01L 29/10***

(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 622 660** (51) ***H01L 41/053***

(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 622 706** (51) ***H02J 7/00***

(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 622 707** (51) ***H01R 13/703***

(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 622 751** (51) ***H04B 1/7097***

(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 622 758** (51) ***H04B 7/04***

(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 622 760** (51) ***H04L 5/00***

(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 622 778** (51) ***H04L 5/00***

(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 622 800** (51) ***H04L 12/701***

(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 622 819** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 622 825** (51) ***H04L 29/12***

(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 622 840** (51) ***H04N 5/232***

(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 622 903** (51) ***H04W 76/06***

(84) AT 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 622 913** (51) ***H04W 52/02***

(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 622 926** (51) ***H04W 72/12***

(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 622 927**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 622 937**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H05B 3/66***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 622 973**
(84) AT 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A24D 3/02***
(84) SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 622 986**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 623 019**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 623 025**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 623 027**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 5/055***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 623 079**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61F 13/49***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 623 080**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
(51) ***A61F 13/496***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 623 119**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 31/7105***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 623 149**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61M 16/16***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 623 165**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A63B 37/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 623 228**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B21J 15/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 623 284**
(84) BG 12.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B29B 13/02***
(84) HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 623 301**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B29C 70/38***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 623 319**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B32B 27/36***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 623 338**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 623 348**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60J 7/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 623 409**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B62M 3/08***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 623 427**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 623 428**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 623 446**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B65H 27/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 623 450**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B65H 31/24***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 623 456**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B67D 1/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 623 472**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C03C 27/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 623 480**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C04B 35/453***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 623 514**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07K 14/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 623 520**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08F 265/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 623 526** (51) ***C08F 8/42***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 623 541** (51) ***C08G 73/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 623 542** (51) ***C08J 3/14***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 623 553** (51) ***C08K 5/38***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 623 580** (51) ***C09K 11/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 623 586** (51) ***C11D 3/39***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 623 593** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 623 666** (51) ***D07B 1/16***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 623 686** (51) ***E04F 15/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 623 689** (51) ***E04G 23/02***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 623 703** (51) ***E06B 9/58***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 623 760** (51) ***F02F 3/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 623 776** (51) ***F03D 7/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 623 810** (51) ***F16D 3/223***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 623 823** (51) ***F16K 1/52***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 623 835** (51) ***F16L 37/46***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 623 836** (51) ***F16L 41/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 623 837** (51) ***F16L 47/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 623 931** (51) ***G01C 9/28***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 623 948** (51) ***G01M 11/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 623 958** (51) ***G01N 21/552***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 623 977** (51) ***G01N 29/24***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 623 986** (51) ***G01N 33/68***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 624 036** (51) ***G02B 6/44***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 624 100** (51) ***G06F 3/01***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 624 102** (51) ***G06F 3/03***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 624 116** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 624 120** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 624 240** (51) ***G09B 23/26***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 624 244** (51) ***G09G 3/32***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 624 249** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017

NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 624 279**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01J 37/305***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 624 307**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01L 31/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 624 331**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 624 341**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 4/1391***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 624 350**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 8/04007***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 624 364**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01Q 15/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 624 395**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H02G 15/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 624 451**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H03H 9/25***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 624 462**
(84) NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 1/10***
(84) LT 12.07.2017

(11) **2 624 470**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04B 5/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 624 525**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 624 542**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04N 5/64***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 624 589**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 624 617**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 624 623**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 624 625**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 28/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 624 631**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 624 637**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04W 52/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 624 641**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 624 667**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H05G 1/34***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 624 686**
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A01C 23/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 624 741**
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 20.09.2017

(11) **2 624 746**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 5/0245***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 624 763**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 624 791**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61F 2/82***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 624 799**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61G 5/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 624 806**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61K 8/19***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 624 808**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 624 811**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61K 8/49***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 624 813**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 624 818**
(51) ***A61K 9/19***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 624 825**
(51) ***A61K 31/198***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 624 842**
(51) ***A61K 31/728***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 624 847**
(51) ***A61K 35/42***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 624 853**
(51) ***A61Q 19/08***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 624 857**
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 624 879**
(51) ***A61M 1/10***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 624 901**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 624 911**
(51) ***A61N 5/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 624 921**
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 624 957**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 624 985**
(51) ***B22D 17/22***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 624 996**
(51) ***B23P 15/04***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 625 021**
(51) ***B29C 49/36***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 625 029**
(51) ***B29D 99/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 625 037**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 625 053**
(51) ***B60K 15/03***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 625 059**
(51) ***B60L 7/10***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 625 066**
(51) ***B60R 1/074***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 625 077**
(51) ***B60T 8/40***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 625 079**
(51) ***B60W 30/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 625 096**
(51) ***B64C 5/12***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 625 097**
(51) ***B64C 13/34***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 625 103**
(51) ***B64D 45/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 625 104**
(51) ***B64D 45/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 625 108**
(51) ***B65D 5/54***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 625 126**
(51) ***B65H 3/48***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 625 127** (51) ***B65H 19/22***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 625 135** (51) ***B82B 3/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 625 157** (51) ***C07C 29/38***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 625 187** (51) ***C07H 19/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 625 223** (51) ***C08L 23/14***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 625 259** (51) ***C12C 7/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 625 271** (51) ***C12N 15/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 625 274** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 625 277** (51) ***C12N 15/85***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 625 333** (51) ***D21D 5/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 625 340** (51) ***E01F 9/696***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 625 356** (51) ***E05B 47/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 625 375** (51) ***E21B 33/127***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 625 392** (51) ***F01L 1/18***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 625 393** (51) ***F01L 5/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 625 394** (51) ***F01L 5/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 625 401** (51) ***F02B 23/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 625 427** (51) ***F04C 3/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 625 431** (51) ***F04F 1/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 625 474** (51) ***F25B 9/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 625 483** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 625 485** (51) ***F41A 7/08***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 625 515** (51) ***G01N 29/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 625 526** (51) ***G01N 33/551***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 625 578** (51) ***B64C 25/50***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 625 695** (51) ***G21G 1/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 625 723** (51) ***H01L 33/22***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 625 739** (51) ***H01M 2/26***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 625 799** (51) ***H04B 10/073***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 625 813** (51) ***H04L 1/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 625 900** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 625 921**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 625 962**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A23F 5/24***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 625 970**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A24C 5/32***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 625 996**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47L 13/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 626 081**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 626 102**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 626 113**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A62C 5/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 626 126**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B01D 61/22***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 626 134**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B01L 3/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 626 167**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B23P 6/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 626 169**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B23P 15/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 626 193**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B29C 70/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 626 203**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B32B 27/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 626 206**
(84) EE 26.04.2017
(51) ***B41F 15/36***

(11) **2 626 212**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B42B 4/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 626 214**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B42D 5/04***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 626 259**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60T 7/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 626 274**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B62B 3/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 626 325**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B66B 13/30***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 626 335**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C03C 25/26***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 626 391**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 626 392**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C09D 11/30***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 626 430**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12N 1/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 626 433**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 626 464**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***D21H 17/26***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 626 467**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***E01B 31/20***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 626 486**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E04H 4/12***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 626 490**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***E05B 47/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 626 512**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017

HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 626 514** (51) ***F01D 5/14***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 626 521** (51) ***F01D 17/16***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 626 560** (51) ***F04B 43/09***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 626 583** (51) ***F16D 23/06***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 626 637** (51) ***F24H 7/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 626 664** (51) ***F42B 12/40***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 626 666** (51) ***G06K 9/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 626 672** (51) ***G03F 7/20***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 626 703** (51) ***G01N 33/532***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 626 721** (51) ***G01S 15/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 626 746** (51) ***G03G 15/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 626 778** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 626 782** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 626 803** (51) ***G06F 21/56***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 626 804** (51) ***G06F 21/60***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 626 811** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 626 881** (51) ***H01H 83/14***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 626 886** (51) ***H01J 37/28***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 626 894** (51) ***H01L 21/60***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 626 925** (51) ***H01M 2/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 626 926** (51) ***H01M 2/36***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 626 934** (51) ***H01M 4/62***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 627 037** (51) ***H04L 12/869***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 627 068** (51) ***H04N 1/405***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 627 097** (51) ***H04N 21/414***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 627 110** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 627 111** (51) ***H04W 16/10***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 627 113** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017

RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 627 134**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 627 162**
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A01B 3/46***
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 627 174**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A01N 37/36***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 627 176**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A01N 37/18***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 627 199**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61K 8/97***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 627 216**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A47B 95/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 627 223**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A47F 7/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 627 259**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 627 268**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61B 17/29***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 627 272**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/64***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 627 273**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61B 17/64***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 627 276**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 627 284**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 627 310**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 8/46***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 627 318**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61K 9/19***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 627 322**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 31/03***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 627 352**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61K 39/245***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 627 357**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 627 361**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 49/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 627 388**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 627 393**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61M 25/095***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 627 413**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61Q 5/08***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 627 419**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A63F 1/12***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 627 453**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B05B 15/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 627 457**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B65G 47/72***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 627 478**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B24B 37/26***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 627 484**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B25J 21/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 627 494**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29C 49/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 627 506**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B32B 17/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 627 533**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60N 2/28***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 627 542**
(51) ***B60R 25/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 627 549**
(51) ***B62B 3/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 627 562**
(51) ***B64D 45/00***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 627 569**
(51) ***B65D 5/74***
(84) RS 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 627 575**
(51) ***B65D 71/12***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 627 581**
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 627 586**
(51) ***B65D 83/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 627 615**
(51) ***C03C 17/36***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 627 627**
(51) ***C07C 213/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 627 668**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 627 675**
(51) ***C08B 11/193***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 627 676**
(51) ***C08B 11/193***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 627 698**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 627 712**
(51) ***C08L 65/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 627 721**
(51) ***C09D 5/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 627 746**
(51) ***C11C 5/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 627 759**
(51) ***C11D 17/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 627 765**
(51) ***C12N 1/18***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 627 770**
(51) ***C12N 15/74***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 627 787**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 627 802**
(51) ***C25B 9/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 627 805**
(51) ***D01D 5/42***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 627 830**
(51) ***E01D 15/127***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 627 833**
(51) ***E02D 3/11***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 627 838**
(51) ***E04B 1/76***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 627 839**
(51) ***E04F 15/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 627 854**
(51) ***E21B 19/16***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 627 857**
(51) ***E21B 23/06***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 627 858**
(51) ***E21B 31/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 627 862** (51) ***E21B 41/00***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 627 910** (51) ***F04D 29/32***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 627 964** (51) ***F41H 11/05***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 627 975** (51) ***G01D 11/24***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 627 984** (51) ***G01N 1/36***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 627 987** (51) ***G01N 21/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 627 992** (51) ***G01N 21/57***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 628 008** (51) ***G01N 33/543***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 628 073** (51) ***G06F 9/30***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 628 076** (51) ***G06F 9/30***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 628 150** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 628 182** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 628 209** (51) ***H01Q 1/24***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 628 211** (51) ***H01Q 11/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 628 223** (51) ***H02H 7/122***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 628 231** (51) ***G01W 1/10***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 628 247** (51) ***H03M 1/18***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 628 249** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 628 273** (51) ***H04L 12/24***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 628 281** (51) ***H04L 12/721***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 628 287** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 628 297** (51) ***H04N 7/24***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 628 300** (51) ***H04N 19/139***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 628 330** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 628 336** (51) ***H04W 36/24***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 628 348** (51) ***H04W 28/16***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 628 371** (51) ***H05K 7/20***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 628 404** (51) ***A44B 19/36***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 628 417** (51) ***A47B 88/975***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 628 444**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 628 466**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 628 467**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 628 489**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 628 511**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 628 578**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 628 580**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 628 593**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***A61B 5/0245***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***A61F 2/44***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***A61K 47/60***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***A63B 71/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***B26F 1/24***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***B27N 7/00***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(51) ***B41F 11/00***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 628 669**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 628 672**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 628 694**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 628 716**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 628 728**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 628 779**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 628 841**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 628 866**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 628 892**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***B62J 9/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***B62K 5/10***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(51) ***B65D 85/804***
(84) FI 26.07.2017

(51) ***C04B 24/40***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(51) ***C07D 217/20***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***C09K 19/20***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***D06F 39/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***E03D 9/03***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***E21B 33/037***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 628 912**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 628 953**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 628 973**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 628 990**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 629 032**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 629 041**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 629 047**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 629 064**
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 629 098**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(51) ***F04C 2/16***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***F16F 9/32***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***F16L 47/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***F25B 43/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***F28F 3/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***F42D 5/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***G01D 5/353***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***G01N 35/00***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 629 113**
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 629 126**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 629 151**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 629 167**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 629 221**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 629 226**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 629 229**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 629 239**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 629 269**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***G01S 7/292***
(84) LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***G02B 6/036***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***G03G 15/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***G06F 21/55***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***G06F 21/31***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***G07C 9/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 629 285**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 629 288**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 629 319**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 629 357**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 629 432**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 629 448**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 629 504**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 629 514**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 629 516**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017

(51) ***G10H 1/34***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***G10H 1/34***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***H01M 10/0567***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***H04L 27/36***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H04L 9/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***H04N 7/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 629 585**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***H05B 3/24***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 629 601**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***A01K 11/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 629 606**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***A01N 25/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 629 625**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***A23C 11/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 629 634**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***A41C 3/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 629 649**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***A47J 37/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 629 669**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 629 681**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017

(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 629 700**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***A61F 2/95***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 629 706**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017

(51) ***A61F 2/95***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 629 779**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***A61K 38/14***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 629 794**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***A61K 39/145***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 629 807** (51) ***A61L 9/01***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 629 816** (51) ***C12M 1/00***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 629 879** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 629 880** (51) ***B01D 53/22***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, RS 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 629 914** (51) ***B23B 29/04***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 629 921** (51) ***B23K 26/03***
(84) BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, PT 03.07.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 629 965** (51) ***B29D 11/00***
(84) RS 28.06.2017, BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, NL 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 629 980** (51) ***B41M 5/36***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017, NL 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 630 005** (51) ***B60N 2/34***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 630 019** (51) ***B61C 17/12***
(84) BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, PT 24.07.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 630 074** (51) ***B67C 3/00***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 630 088** (51) ***C02F 1/46***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 630 093** (51) ***C03B 37/01***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 630 150** (51) ***C07D 489/04***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 630 151** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 630 165** (51) ***C08F 8/14***
(84) RS 05.04.2017, AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 630 196** (51) ***A61K 49/00***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 630 215** (51) ***F41J 2/02***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 630 233** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, PT 24.07.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, NL 22.03.2017, RS 22.03.2017, PL 22.03.2017, DK 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 630 235** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, RS 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 630 242** (51) ***C12N 15/13***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 630 257** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 630 262** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, NL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 630 297** (51) ***D01F 8/14***
(84) RS 31.05.2017, AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 630 350** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, PT 31.07.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 630 370** (51) ***F16H 1/22***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 630 407** (51) ***F21K 9/00***
(84) BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, PT 31.07.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 630 428** (51) ***F25J 3/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 630 470** (51) ***G01N 21/35***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 630 481** (51) ***G01N 31/22***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 630 489** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 630 502** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 630 658** (51) ***H01L 29/87***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 630 696** (51) ***H01R 13/436***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 630 705** (51) ***H01S 3/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 630 736** (51) ***H04B 7/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 630 795** (51) ***H04N 19/196***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 630 806** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 630 836** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 630 861** (51) ***A01G 9/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 630 880** (51) ***A62B 17/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 630 885** (51) ***A43B 23/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 630 914** (51) ***A61B 5/08***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 630 918** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 630 922** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 630 933** (51) ***A61F 2/01***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 630 953** (51) ***A61K 9/127***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 630 966** (51) ***A61K 39/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 630 971** (51) ***A61K 47/64***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 630 972** (51) ***A61K 47/61***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 630 979** (51) ***A61M 1/00***
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 630 982** (51) ***A61B 18/14***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 630 988** (51) ***A61N 1/16***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 631 026** (51) ***B23B 27/14***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 631 051** (51) ***B29B 17/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 631 057** (51) ***B29C 45/17***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 631 092**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B60C 15/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 631 105**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 631 129**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60T 8/171***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 631 145**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B60W 20/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 631 148**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01P 3/64***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 631 174**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B64C 27/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 631 269**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 631 270**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C08L 23/20***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 631 297**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12N 15/85***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

(11) **2 631 331**
(84) FI 23.08.2017
(51) ***C23C 16/44***
(84) SE 23.08.2017

(11) **2 631 335**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C25B 11/00***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 631 349**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 631 368**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
(51) ***E02D 13/04***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 631 372**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***E02F 9/16***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 631 378**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F16B 17/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 631 385**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E04F 10/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 631 398**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E05B 15/02***
(84) SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 631 405**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E06B 1/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 631 409**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E06B 3/667***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 631 459**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F02M 21/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 631 472**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F03D 7/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 631 476**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 631 545**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F24C 15/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 631 577**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F25D 23/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 631 586**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F41A 3/20***
(84) ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 631 587**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F41B 11/62***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 631 638**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 27/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 631 667**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(51) ***G01S 7/481***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017

PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 631 671** (51) ***G01S 13/58***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 631 698** (51) ***G02B 26/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 631 713** (51) ***G03B 21/14***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 631 754** (51) ***G06F 3/0488***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 631 773** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 631 776** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 631 793** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 631 797** (51) ***G06F 9/455***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 631 846** (51) ***G06K 15/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 631 908** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 631 919** (51) ***H01F 1/059***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 631 930** (51) ***H01J 49/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 631 957** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 631 962** (51) ***H01M 2/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 631 968** (51) ***H01M 2/34***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 631 989** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 632 013** (51) ***H02J 5/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 632 014** (51) ***H02J 50/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 632 052** (51) ***H03M 13/27***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 632 054** (51) ***H04B 3/32***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 632 075** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 632 109** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 632 147** (51) ***H04N 5/225***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 632 152** (51) ***H04N 5/445***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
LT 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 632 161** (51) ***H04N 19/15***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 632 176** (51) ***H04R 5/00***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 632 185** (51) ***H04W 4/16***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 632 202** (51) ***H04W 48/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 632 211** (51) ***H04W 52/58***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 632 225** (51) ***H04W 76/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 632 230**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 632 233**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 632 247**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A01K 1/12***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 632 255**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61K 31/655***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 632 269**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C07D 413/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 632 282**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A24D 1/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 632 285**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A41C 1/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 632 287**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A41F 15/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 632 304**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A47J 19/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017

(11) **2 632 352**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61B 17/3207***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 632 353**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 632 356**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61B 17/74***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 632 382**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 632 384**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 632 407**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 632 409**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61G 10/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 632 413**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61K 6/087***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 632 415**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 8/19***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 632 424**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 8/58***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 632 425**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 8/58***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 632 445**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61K 31/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 632 457**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61K 31/40***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 632 459**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 31/416***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 632 476**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 632 479**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
LT 14.06.2017
(51) ***A61K 38/37***
(84) BG 14.09.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 632 488**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 632 500**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61L 15/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 632 513**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017

HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 632 517** (51) ***A61M 5/50***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 632 521** (51) ***A61M 16/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 632 523** (51) ***A61M 16/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 632 550** (51) ***A61P 1/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 HR 03.05.2017
LT 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 632 561** (51) ***B01D 15/08***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 632 571** (51) ***B01D 63/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 632 584** (51) ***B01J 13/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 632 599** (51) ***B02C 17/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 632 613** (51) ***B08B 17/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 632 640** (51) ***B25B 7/12***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 632 656** (51) ***B26B 19/40***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 632 663** (51) ***B26B 21/44***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 632 674** (51) ***B29C 33/38***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 632 684** (51) ***B29C 45/67***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 632 752** (51) ***B60J 10/70***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 632 762** (51) ***H02J 50/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 632 776** (51) ***C06B 45/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 632 779** (51) ***B60T 7/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 632 780** (51) ***B60T 7/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 632 781** (51) ***B60T 8/48***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 632 782** (51) ***B60T 8/88***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 632 798** (51) ***B64D 33/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 632 840** (51) ***B66B 11/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 632 873** (51) ***C04B 35/447***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 632 881** (51) ***C07C 17/087***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 632 888** (51) ***C07C 67/347***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 632 896** (51) ***C07C 317/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 632 940** (51) ***C07K 14/01***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 632 944** (51) ***C07K 14/53***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 632 949** (51) ***C07K 16/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 632 951** (51) ***C07K 16/18***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 632 965** (51) ***C08G 18/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017

LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 632 989**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C09C 1/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 633 037**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C12N 9/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 633 038**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C12N 9/12***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 633 073**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 633 086**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C14C 3/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 633 089**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C14C 3/26***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 633 095**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C23C 28/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 633 098**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C23C 16/52***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 633 109**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***D04B 15/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 633 158**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***E21D 20/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 633 183**
(84) LT 30.08.2017
(51) ***F03B 13/12***
(84) SE 30.08.2017

(11) **2 633 214**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B63B 35/03***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 633 215**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***B63B 35/03***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 633 259**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F41H 7/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 633 353**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 633 370**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G03G 5/05***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 633 373**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G05B 19/418***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 633 464**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 633 468**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 21/62***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 633 502**
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G07C 9/00***
(84) SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 633 519**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G10L 25/78***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 633 527**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G21G 1/10***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 633 531**
(84) RS 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01F 7/16***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 633 534**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01H 13/70***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 633 535**
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01H 13/70***
(84) SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 633 537**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01H 27/00***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 633 539**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01F 7/18***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 633 572**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
(51) ***H01M 2/06***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017

PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 633 585**
(51) ***H01M 2/34***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 633 604**
(51) ***H02K 7/102***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 633 618**
(51) ***H02P 27/14***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 633 619**
(51) ***H03B 5/36***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 633 621**
(51) ***H02M 7/487***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 633 635**
(51) ***H04B 7/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 633 649**
(51) ***H04L 12/437***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 633 667**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 633 670**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 633 679**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 633 695**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 633 712**
(51) ***H04W 8/24***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 633 747**
(51) ***A01C 5/06***
(84) RS 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 633 763**
(51) ***A23G 4/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 633 778**
(51) ***A45D 1/04***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 633 787**
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 633 798**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 633 809**
(51) ***A61B 5/044***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 633 810**
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 633 815**
(51) ***A61B 5/026***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 633 825**
(51) ***A61B 17/32***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 633 827**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 633 830**
(51) ***A61B 17/28***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 633 841**
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 633 842**
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 633 923**
(51) ***B05D 7/14***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 633 966**
(51) ***B29C 49/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 633 973**
(51) ***B29C 45/60***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 634 015**
(51) ***B60C 11/12***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
RS 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 634 023**
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 634 065**
(51) ***B62D 5/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 634 078**
(51) ***B63B 21/50***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 634 091** (51) ***B64C 27/48***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 634 116** (51) ***B65G 21/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 634 117** (51) ***B65G 21/14***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 634 122** (51) ***B65H 3/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 634 142** (51) ***C01B 33/107***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 634 174** (51) ***C07D 213/74***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 634 197** (51) ***C08F 4/70***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 634 203** (51) ***C08G 65/333***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 634 215** (51) ***C08L 53/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 634 220** (51) ***C08L 79/08***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 634 242** (51) ***C12M 1/12***
(84) GR 06.07.2017 (84) IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 634 250** (51) ***C12N 5/071***
(84) GR 06.07.2017 (84) IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 634 262** (51) ***G01N 33/50***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 634 289** (51) ***C23D 5/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 634 320** (51) ***E03D 5/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 634 332** (51) ***E05B 65/10***
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 634 344** (51) ***E05F 15/611***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 634 347** (51) ***E06B 3/54***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 634 349** (51) ***E06B 5/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 634 365** (51) ***E21B 47/12***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 634 372** (51) ***F01D 9/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 634 408** (51) ***F02D 41/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 634 413** (51) ***F02M 51/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 634 488** (51) ***F23R 3/28***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 634 498** (51) ***F24F 11/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 634 512** (51) ***F25B 47/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 634 533** (51) ***G01C 21/28***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 634 591** (51) ***G01R 31/36***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 634 627** (51) ***G03B 17/56***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017

PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 634 649** (51) ***G04B 1/16***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 634 651** (51) ***G04B 31/012***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 634 667** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 634 676** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 634 729** (51) ***G06K 15/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 634 745** (51) ***G06Q 40/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 634 750** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 634 779** (51) ***H01B 12/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 634 780** (51) ***H01F 7/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 634 806** (51) ***H01L 27/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 634 875** (51) ***H02B 13/025***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 634 880** (51) ***H02G 3/18***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 634 918** (51) ***H03F 1/56***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 634 927** (51) ***H04B 5/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 634 991** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 635 002** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 635 064** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 635 071** (51) ***H04W 48/12***
(84) NL 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 635 088** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 635 089** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 635 100** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 635 154** (51) ***A45D 20/12***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 635 162** (51) ***A47H 5/032***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 635 186** (51) ***A61B 5/1477***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 635 210** (51) ***A61B 17/64***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 635 231** (51) ***A61C 13/007***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 635 234** (51) ***A61C 15/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 635 239** (51) ***A61F 2/42***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 635 285** (51) ***A61K 31/506***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 635 302** (51) ***A61K 39/145***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 635 304** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 635 311** (51) ***A61K 49/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 635 319** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 635 346** (51) ***A01K 67/027***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 635 349** (51) ***A61Q 5/00***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 635 381** (51) ***B05B 9/04***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, PT 31.07.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 635 411** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 635 423** (51) ***B29C 44/18***
(84) RS 05.04.2017, AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 635 506** (51) ***B65D 88/12***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 635 524** (51) ***H01L 51/00***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 635 533** (51) ***C02F 1/463***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, LV 24.05.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 635 549** (51) ***C07C 67/60***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, PT 17.07.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 635 556** (51) ***C07D 213/82***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, NL 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 635 564** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, RS 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 635 568** (51) ***C07D 403/06***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 635 600** (51) ***C07K 16/06***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, NL 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 635 615** (51) ***C08G 18/08***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 635 616** (51) ***C08G 18/76***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 635 631** (51) ***C08K 5/17***
(84) BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, PT 03.07.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 635 634** (51) ***C08L 61/00***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 635 670** (51) ***G01N 21/03***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 635 679** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, RS 19.04.2017, SE 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 635 681** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 635 682** (51) ***C12N 15/12***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 635 704** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 635 710** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 635 720** (51) ***C22C 21/10***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 635 725** (51) ***C25D 21/12***
(84) BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, PT 24.07.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 635 755** (51) ***E05B 63/12***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 635 775** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 635 855** (51) ***F24J 2/52***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 635 865** (51) ***F28B 1/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 635 886** (51) ***G01L 27/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 635 888** (51) ***G01M 15/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 635 934** (51) ***G02F 1/13357***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 636 081** (51) ***H01L 41/053***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 636 105** (51) ***H01R 13/6583***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 636 106** (51) ***H01R 13/707***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 636 108** (51) ***H01S 3/04***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 636 117** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 636 229** (51) ***H04W 8/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 636 250** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 636 257** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 636 276** (51) ***H04W 52/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 636 303** (51) ***A01K 5/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 636 325** (51) ***A43B 7/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 636 351** (51) ***A47L 9/14***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 636 353** (51) ***A47L 13/22***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 636 387** (51) ***A61C 8/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 636 417** (51) ***A61M 1/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 636 432** (51) ***A63B 22/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 636 475** (51) ***B23D 53/12***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 636 485** (51) ***B24B 49/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 636 507** (51) ***B29C 55/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 636 528** (51) ***B41J 2/165***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 636 548** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 636 558** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 636 576** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 636 618** (51) ***B65G 37/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 636 638** (51) ***B66F 19/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 636 646** (51) ***C01F 17/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 636 647** (51) ***C01F 17/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 636 709** (51) ***C09D 11/101***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017

LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 636 758** (51) ***C21C 5/46***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 636 844** (51) ***E21B 43/26***
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017
NL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 636 858** (51) ***F01L 1/344***
(84) BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017
AT 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 636 863** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 636 874** (51) ***F02D 13/02***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017
BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 636 879** (51) ***F02M 26/00***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 636 897** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 636 902** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 636 930** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017
NL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 636 944** (51) ***F21S 8/02***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 636 950** (51) ***F23D 14/02***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 636 958** (51) ***F24D 3/10***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 636 982** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 636 989** (51) ***G01B 11/275***
(84) AT 19.04.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 636 990** (51) ***G01B 13/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 637 008** (51) ***G01L 9/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 637 019** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 637 053** (51) ***G02B 6/44***
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017
LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 637 118** (51) ***G06F 17/50***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, EE 17.05.2017
AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, PL 17.05.2017

(11) **2 637 131** (51) ***G06Q 20/00***
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 637 137** (51) ***G06T 1/20***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 637 159** (51) ***G09G 3/32***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 637 204** (51) ***C04B 35/119***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017
BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 637 227** (51) ***H01L 41/18***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 637 232** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 637 233** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 637 243** (51) ***H01M 8/1016***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 637 261** (51) ***H01R 13/639***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 637 279** (51) ***H02J 3/38***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 637 319**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 637 411**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04N 9/75***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 637 412**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 637 422**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04R 5/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 637 435**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 637 447**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 36/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 637 454**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 48/06***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 637 515**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C12N 9/30***
(84) LT 06.09.2017

(11) **2 637 518**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A23L 27/40***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 637 546**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 637 567**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61B 8/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 637 568**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61M 25/095***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 637 582**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 637 621**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61F 13/56***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 637 634**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 637 680**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 637 705**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61K 51/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 637 714**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F16M 13/02***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 637 734**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61L 27/34***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 637 737**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61N 1/372***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 637 748**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A62C 4/02***
(84) SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 637 767**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B01D 53/14***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 637 772**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B01D 65/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 637 798**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B04C 11/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 637 799**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B05B 5/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 637 803**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B05B 17/06***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 637 810** (51) ***B21J 5/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 637 818** (51) ***B23K 26/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 637 819** (51) ***B23K 26/38***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 637 836** (51) ***B29C 47/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 637 849** (51) ***B29K 105/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 637 860** (51) ***B32B 7/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 637 862** (51) ***B32B 9/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 637 901** (51) ***B60R 21/215***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 637 965** (51) ***B67D 3/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 638 002** (51) ***C07C 209/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 638 004** (51) ***C07C 233/36***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 638 036** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 638 043** (51) ***C07D 487/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 638 044** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 638 050** (51) ***C09D 4/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 638 051** (51) ***C07F 9/22***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 638 052** (51) ***C07H 9/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 638 075** (51) ***C08C 19/20***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 638 109** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 638 121** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 638 137** (51) ***C11D 1/37***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 638 142** (51) ***C11D 3/40***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 638 150** (51) ***C12N 7/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 638 153** (51) ***C12N 9/46***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 638 160** (51) ***C12N 15/11***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 638 163** (51) ***C12N 15/113***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 638 165** (51) ***C12N 15/80***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 638 175** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 638 194** (51) ***D04H 1/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 638 208** (51) ***E01B 25/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 638 212** (51) ***E04H 9/10***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 638 217** (51) ***E04B 1/88***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 638 222** (51) ***E04F 15/024***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 638 229** (51) ***E06B 9/60***

(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 638 249** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 638 251** (51) ***F01K 13/02***

(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 638 285** (51) ***F03G 4/00***

(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, HR 10.05.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 638 289** (51) ***F04B 39/02***

(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 638 291** (51) ***F04B 39/02***

(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 638 293** (51) ***F04B 49/00***

(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 638 326** (51) ***D06F 39/00***

(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 638 328** (51) ***F24C 7/08***

(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 638 329** (51) ***F24C 15/10***

(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 638 394** (51) ***G01N 33/53***

(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 638 396** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 638 403** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 638 417** (51) ***G02B 3/14***

(84) RS 17.05.2017, SE 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, FI 17.05.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017

(11) **2 638 458** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 638 523** (51) ***G06T 1/20***

(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 638 525** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 638 539** (51) ***G09F 7/18***

(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 638 554** (51) ***H01H 33/662***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 638 561** (51) ***H01J 37/22***

(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 638 584** (51) ***H01M 4/136***

(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 638 624** (51) ***H02M 3/157***

(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 638 628** (51) ***H02M 7/217***

(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 638 649** (51) ***H04L 1/00***

(84) NO 26.10.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017

(11) **2 638 650** (51) ***H04L 1/00***

(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017

SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 638 670** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 638 681** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 638 683** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 638 703** (51) ***H04Q 1/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 638 717** (51) ***H04W 8/26***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 638 744** (51) ***H04W 52/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 638 757** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 638 762** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 638 777** (51) ***H05B 6/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 638 793** (51) ***A01B 73/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 638 800** (51) ***A01M 29/32***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 638 801** (51) ***A01M 29/34***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 RO 08.03.2017
EE 10.05.2017 SK 08.03.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 638 814** (51) ***A42B 3/22***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 638 815** (51) ***A43B 7/14***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 638 816** (51) ***A43B 13/18***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 638 819** (51) ***A44B 19/12***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 638 858** (51) ***A61B 6/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 638 867** (51) ***A61B 17/072***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 638 874** (51) ***A61B 17/70***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 638 890** (51) ***A61H 23/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 638 910** (51) ***A61P 35/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 638 922** (51) ***A61L 24/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 638 925** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 638 931** (51) ***A61N 5/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 638 994** (51) ***B23C 5/22***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 639 001** (51) ***B23F 5/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 639 036** (51) ***B29C 45/27***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 639 081** (51) ***B60C 9/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 639 083** (51) ***B60C 11/03***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 639 152** (51) ***B64C 3/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 639 190** (51) ***B65H 3/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 639 204** (51) ***C02F 1/76***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 639 218** (51) ***C07C 69/753***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 639 290** (51) ***C11D 1/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 639 295** (51) ***C12N 1/21***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 639 300** (51) ***C12N 9/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 639 303** (51) ***C12N 15/09***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 639 304** (51) ***C12N 15/09***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 639 306** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 639 330** (51) ***C23C 14/28***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 639 363** (51) ***E03C 1/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 639 369** (51) ***E03F 5/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 639 383** (51) ***E04G 21/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 639 419** (51) ***F01N 3/08***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 639 431** (51) ***F02D 13/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 639 433** (51) ***F02D 35/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 639 455** (51) ***F04B 45/04***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 639 469** (51) ***F16D 11/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 639 470** (51) ***F16D 11/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 639 516** (51) ***F24D 19/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 639 527** (51) ***F24J 2/42***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 639 541** (51) ***F28F 3/12***
(84) BG 26.07.2017 (84) GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
RS 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 639 551** (51) ***G01C 17/28***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 639 607** (51) ***G02B 6/036***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 639 620** (51) ***G02B 26/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 639 637** (51) ***G03F 7/023***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 639 652** (51) ***G03G 15/09***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 639 690** (51) ***G06F 3/14***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 639 703** (51) ***G06F 13/28***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 639 768** (51) ***G06T 11/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 639 785** (51) ***G09G 5/02***

(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 639 787** (51) ***G10H 1/12***

(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 639 806** (51) ***H01H 25/06***

(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 639 810** (51) ***H01H 50/02***

(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 639 814** (51) ***H01J 37/153***

(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 639 851** (51) ***H01M 2/10***

(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 639 862** (51) ***H01M 4/131***

(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 639 904** (51) ***H02G 3/04***

(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 639 910** (51) ***H02G 3/08***

(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 639 912** (51) ***H02G 3/12***

(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 639 979** (51) ***H04B 17/00***

(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 640 043** (51) ***H04M 1/04***

(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 640 058** (51) ***G06T 7/246***

(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 640 098** (51) ***H04W 4/02***

(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 640 110** (51) ***H04W 24/04***

(84) AT 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, RS 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 640 127** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, RS 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 640 145** (51) ***H04W 28/06***

(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 640 175** (51) ***H05K 7/20***

(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 640 184** (51) ***A01J 7/02***

(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 640 221** (51) ***A45D 34/00***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 640 246** (51) ***A47K 13/12***

(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 640 260** (51) ***A61B 5/0215***

(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 640 285** (51) ***A61B 17/221***

(84) RS 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 640 316** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 640 321** (51) ***A61F 2/82***

(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 640 329** (51) ***A61F 13/49***

(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 640 339** (51) ***A61J 1/20***

(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 640 365** (51) ***A61K 9/28***

(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017

(11) **2 640 412** (51) ***A61K 38/22***

(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 640 432** (51) ***A61L 31/02***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 640 444** (51) ***A61M 5/20***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 640 451** (51) ***B01F 3/04***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 640 463** (51) ***A61N 1/375***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 640 482** (51) ***A23L 5/30***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 640 531** (51) ***C01B 25/02***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, HR 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017

(11) **2 640 549** (51) ***B23K 26/08***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 640 554** (51) ***B25F 1/04***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 640 560** (51) ***B32B 37/02***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017

(11) **2 640 569** (51) ***B29D 30/16***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 640 571** (51) ***B31D 5/00***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 640 600** (51) ***B60N 2/225***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 640 617** (51) ***B60T 8/36***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 640 620** (51) ***B61G 9/10***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 640 638** (51) ***B64D 11/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 640 643** (51) ***B64G 1/66***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 640 651** (51) ***B65G 17/06***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 640 664** (51) ***C01D 5/16***
(84) NO 05.10.2017, FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 640 672** (51) ***C03B 37/025***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 640 701** (51) ***C07D 213/61***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 640 706** (51) ***C07D 231/14***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 640 707** (51) ***C07D 231/14***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 640 719** (51) ***C07D 403/14***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, IS 10.09.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 640 748** (51) ***C07K 16/26***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 640 756** (51) ***C08F 2/60***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NO 08.06.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 640 769** (51) ***C08G 77/34***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 640 775** (51) ***C08K 5/00***
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017
(84) SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, HR 22.03.2017

IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 640 783** (51) ***C08L 75/04***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 640 805** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 640 830** (51) ***C12N 5/14***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 640 834** (51) ***C12N 9/48***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 640 837** (51) ***C12N 15/01***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 640 845** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 640 858** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 640 874** (51) ***C30B 28/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 640 876** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 640 888** (51) ***D06F 75/20***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 640 936** (51) ***F01K 23/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 640 941** (51) ***F01N 3/022***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 640 942** (51) ***F01N 3/28***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 640 976** (51) ***F04C 2/08***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017

(11) **2 640 978** (51) ***F04C 14/14***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 640 982** (51) ***F16B 2/18***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 640 983** (51) ***F16B 5/01***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 640 992** (51) ***F16D 13/75***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 641 004** (51) ***F16K 3/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 641 028** (51) ***F24F 13/02***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017

(11) **2 641 057** (51) ***G01C 21/36***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 641 069** (51) ***G01K 1/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 641 126** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 641 214** (51) ***G06N 3/063***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 641 230** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 641 271** (51) ***H01L 29/78***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 641 278** (51) ***H01L 33/62***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 641 283** (51) ***H01L 41/187***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 641 313** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 641 321** (51) ***H02M 3/155***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 641 334** (51) ***H04B 1/3827***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 641 348** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 641 386** (51) ***H04M 1/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 641 401** (51) ***H04N 9/73***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 641 404** (51) ***H04Q 1/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 641 421** (51) ***H04W 24/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 641 437** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 641 534** (51) ***A61B 5/046***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 641 564** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 641 574** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 641 590** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 641 591** (51) ***A61K 9/20***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 641 622** (51) ***A61L 27/38***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 641 625** (51) ***A61M 1/34***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 641 642** (51) ***B01D 17/022***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 641 644** (51) ***B01D 46/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 641 649** (51) ***B01D 53/62***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 641 660** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 641 670** (51) ***B21J 15/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 641 674** (51) ***B22C 9/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 641 684** (51) ***B23D 45/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 641 686** (51) ***B23H 7/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 641 713** (51) ***B28B 7/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 641 754** (51) ***B60C 11/16***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017

PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 641 764** (51) ***B60K 1/04***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 641 771** (51) ***B60L 1/00***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 641 780** (51) ***B60Q 1/12***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 641 852** (51) ***B65F 1/14***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 641 857** (51) ***B65H 1/14***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 641 858** (51) ***B65H 23/02***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 641 876** (51) ***C02F 3/12***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 641 910** (51) ***C07F 9/58***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 641 921** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 641 923** (51) ***C08F 212/14***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 641 928** (51) ***C08G 75/08***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 641 944** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 641 974** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 642 003** (51) ***D03D 15/00***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, RS 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 642 033** (51) ***E03C 1/06***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 642 075** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 642 077** (51) ***F01D 5/32***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 642 094** (51) ***F01L 1/18***
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017

(11) **2 642 146** (51) ***F16C 29/08***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 642 156** (51) ***B65G 17/12***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 642 170** (51) ***F16K 31/126***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 642 184** (51) ***F21S 8/08***
(84) AT 03.05.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, RS 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 642 185** (51) ***F21S 8/08***
(84) AT 03.05.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, RS 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 642 199** (51) ***F23C 10/10***
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 642 223** (51) ***F25B 41/06***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 642 224** (51) ***F25D 17/06***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 642 249** (51) ***G01C 21/30***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017

LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 642 251**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01C 21/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 642 267**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
(51) ***G01M 3/20***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 642 301**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01P 5/26***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 642 351**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G03G 21/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 642 365**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
(51) ***G05G 5/05***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 642 390**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 11/07***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 642 453**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G07B 15/06***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 642 551**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 2/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 642 573**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 642 578**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01M 10/0567***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 642 579**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 10/0567***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 642 580**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01M 10/0567***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 642 581**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C07C 22/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 642 668**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04B 1/7163***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 642 676**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04J 14/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 642 696**
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 642 707**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 25/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 642 750**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04N 5/33***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 642 753**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04N 7/15***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 642 780**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 16/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 642 787**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 642 800**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 642 813**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 642 820**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 642 854**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A01N 43/40***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 642 856**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A01N 43/56***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 642 871**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A23F 5/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 642 875**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A23G 3/38***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 642 886**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A46B 5/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 642 900**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
(51) ***A47C 3/026***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 642 923**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
(51) ***A61B 34/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017

NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 642 926** (51) ***A61B 6/03***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 642 930** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 642 948** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 642 956** (51) ***A61F 5/44***
(84) NO 12.10.2017, FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 642 981** (51) ***A61K 9/26***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 643 005** (51) ***A61K 31/702***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, RS 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 643 037** (51) ***A61M 13/00***
(84) RS 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, LV 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, PL 26.04.2017

(11) **2 643 040** (51) ***A61M 16/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 643 062** (51) ***A63B 55/20***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 643 078** (51) ***B01D 53/94***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 643 082** (51) ***B01J 23/44***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 643 104** (51) ***B08B 7/02***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 643 118** (51) ***B23D 61/18***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 643 119** (51) ***B23K 20/10***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 643 141** (51) ***B65D 1/12***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 643 183** (51) ***B60K 15/077***
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 643 187** (51) ***B60N 2/07***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 643 195** (51) ***B60T 7/12***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 643 225** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 643 233** (51) ***B65D 51/16***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 643 256** (51) ***B66B 5/02***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 643 257** (51) ***B66B 5/16***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 643 284** (51) ***C07C 51/43***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 643 344** (51) ***C07K 14/435***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, RS 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 643 358** (51) ***C08C 19/26***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 643 363** (51) ***C08F 126/06***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 643 394** (51) ***B32B 7/06***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 643 402** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 643 407** (51) ***C08L 15/00***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 643 453** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 643 462** (51) ***C12N 15/113***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 643 466** (51) ***C12P 7/06***
(84) NO 09.11.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017

(11) **2 643 471** (51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 643 479** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 643 495** (51) ***C23C 16/455***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 643 496** (51) ***C23C 18/12***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 643 536** (51) ***E05B 17/20***
(84) LT 30.08.2017
(84) SE 30.08.2017

(11) **2 643 537** (51) ***E05B 79/04***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 643 544** (51) ***E21B 29/08***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017

(11) **2 643 548** (51) ***E21B 34/06***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017

(11) **2 643 553** (51) ***F01C 1/22***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 643 595** (51) ***F04D 29/42***
(84) RS 24.05.2017, LV 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017
(84) BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 643 617** (51) ***F16H 63/34***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 643 625** (51) ***B21B 23/00***
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 643 681** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 643 682** (51) ***G01N 21/65***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 643 731** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 643 753** (51) ***G06F 9/44***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 643 781** (51) ***G21C 17/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 643 785** (51) ***G06F 21/00***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 643 822** (51) ***G06T 19/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 643 831** (51) ***G09F 13/22***
(84) AT 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 643 902** (51) ***H01R 27/02***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 643 925** (51) ***H02N 1/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 643 997** (51) ***H04W 52/02***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 644 019** (51) ***A01F 15/08***
(84) NO 05.10.2017, FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 644 099**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 644 116**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 644 143**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***A61B 17/80***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 644 148**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61B 50/30***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 644 152**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 644 192**
(84) LV 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 644 194**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017

(11) **2 644 198**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
(51) ***A61K 31/365***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 644 204**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017

(11) **2 644 220**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 644 295**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 644 298**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 644 335**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 644 336**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 644 346**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 644 350**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 644 390**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 644 404**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 644 413**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***B21D 39/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***B21J 15/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(51) ***B26B 11/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(51) ***B26B 11/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***B29B 15/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***B29C 45/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***B41J 3/36***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(51) ***B41M 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***B60C 27/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 644 414**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B60G 3/20***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 644 424**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60J 10/277***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 644 426**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60K 5/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 644 430**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60K 37/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 644 454**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***B60R 11/02***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 644 498**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B64C 23/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 644 506**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B64D 31/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 644 548**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B65H 51/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 644 615**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
(51) ***C07H 21/04***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017

IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 644 620**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07K 14/78***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 644 623**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C08B 37/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 644 625**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C08C 19/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 644 692**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61L 15/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 644 735**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 644 743**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C23C 18/12***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 644 746**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C23C 26/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 644 759**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***D02G 3/44***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017

(11) **2 644 777**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B65G 67/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 644 782**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E02F 9/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 644 789**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***E03C 1/10***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 644 856**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F01M 13/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 644 879**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F02M 51/06***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 644 892**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 644 909**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16B 19/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 644 935**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16F 15/123***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 644 939**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F16H 1/28***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 644 942**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16H 41/24***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 644 954**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
NO 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***F16K 15/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 644 960**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
(51) ***F16L 51/02***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 645 004**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F24C 15/28***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 645 026**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F25D 23/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 645 040**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***F28D 15/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 645 062**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01C 21/34***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 645 067**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G01D 3/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 645 101**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
(51) ***G01N 33/487***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017

PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 645 125**
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 645 143**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 645 200**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 645 243**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 645 266**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 645 435**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 645 453**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 645 458**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***G01S 17/89***
(84) SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***G06F 9/48***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***H01L 33/60***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H01M 2/18***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***H01M 4/52***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 645 479**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 645 480**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 645 517**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017

(11) **2 645 554**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 645 613**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 645 619**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 645 625**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 645 663**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 645 685**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 645 702**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 645 738**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 645 781**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***H01Q 9/42***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***H02M 3/155***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***H04R 3/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 645 791**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***H04W 74/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 645 793**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 645 814**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***H05B 6/12***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 645 824**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 645 867**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***A23C 19/05***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 645 868**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***A23C 9/133***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 645 880**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***A23L 27/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 645 909**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***A47J 31/40***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 645 912**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 645 941**
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 645 959**
(51) ***A61C 5/40***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 645 967**
(51) ***A61F 2/24***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 645 976**
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 645 981**
(51) ***A61J 1/10***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 646 016**
(51) ***A61K 31/336***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 646 045**
(51) ***A61K 38/21***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 646 068**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 646 087**
(51) ***A61M 5/24***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 646 123**
(51) ***A63B 60/54***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 646 152**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 646 210**
(51) ***B28B 7/08***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 646 223**
(51) ***B29C 67/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 646 232**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 646 247**
(51) ***B32B 37/20***
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 646 268**
(51) ***B21D 53/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 646 271**
(51) ***B60L 5/04***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 646 287**
(51) ***B60R 13/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 646 300**
(51) ***B60T 8/44***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 646 303**
(51) ***B60W 20/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 646 304**
(51) ***B60W 30/095***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 646 323**
(51) ***B65B 1/02***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 646 325**
(51) ***B65D 1/20***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 646 334**
(51) ***B65D 43/02***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017

(11) **2 646 392**
(51) ***C04B 35/195***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 646 393**
(51) ***B01J 35/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 646 462**
(51) ***C07K 14/47***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
RS 05.04.2017
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 646 472**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07K 19/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 646 497**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08J 3/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 646 501**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61K 45/06***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 646 535**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C11D 1/66***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 646 541**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C11D 11/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 646 547**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C12N 15/01***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 646 548**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C12N 9/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 646 551**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 646 552**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 646 556**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C12N 15/63***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 646 575**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 646 579**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 646 590**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C22C 45/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 646 616**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***D06F 75/38***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 646 651**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E21C 35/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 646 656**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01D 5/22***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 646 660**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F01N 1/16***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 646 661**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F01N 1/18***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 646 664**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 646 695**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F04D 29/32***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 646 701**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16C 33/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 646 713**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***F16H 57/025***
(84) LT 06.09.2017

(11) **2 646 723**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F16K 37/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 646 732**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***F16L 27/107***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 646 745**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F21V 5/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 646 776**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01C 21/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 646 785**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G01K 1/14***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 646 798**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01N 15/14***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 646 824**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 646 839**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01R 1/067***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 646 844**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G01S 5/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 646 866**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 646 877**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
(51) ***G03G 5/047***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017

EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 646 887**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G05D 16/16***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 646 915**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 646 918**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G06F 11/36***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 646 974**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06T 1/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 647 005**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G10L 19/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 647 024**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01H 33/12***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 647 087**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01R 13/629***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 647 098**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 647 101**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 647 104**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02K 3/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 647 125**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H03H 7/42***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 647 147**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 647 150**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 647 164**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04L 12/911***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 647 177**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 647 182**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 29/14***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 647 201**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04N 19/176***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 647 254**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 64/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 647 303**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A43B 21/26***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 647 309**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A45D 40/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 647 324**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***A47L 1/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 647 334**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 647 338**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 647 343**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 647 365**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61H 31/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 647 434**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 647 438**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B02C 2/06***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 647 444**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B21C 3/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 647 450**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01B 11/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 647 459**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B23F 9/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 647 461**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B23K 7/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 647 462**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B23K 11/30***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 647 474**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B25F 5/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 647 479**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B29C 44/58***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 647 483**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B29C 47/92***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 647 509**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B60C 13/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 647 514**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60J 7/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 647 536**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60W 10/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 647 538**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B61B 12/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 647 543**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B61K 9/04***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 647 558**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***B62J 9/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 647 603**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C03B 7/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 647 607**
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
(51) ***B44C 5/04***
(84) LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 647 622**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07C 237/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 647 661**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08J 9/26***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 647 663**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E04B 1/80***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 647 700**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C12N 5/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 647 708**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 647 724**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 647 762**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E01B 29/32***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 647 770**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E02F 3/88***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 647 776**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E04B 1/82***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 647 794**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 647 814**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F02D 41/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 647 816**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F02D 41/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 647 817**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F02D 41/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 647 818**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F02D 41/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 647 828**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
(51) ***F02M 69/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017

HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 647 851** (51) ***F16B 19/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 647 904** (51) ***F21V 5/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 647 917** (51) ***F24C 15/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 647 918** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 647 953** (51) ***G01C 19/5776***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 647 991** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 648 016** (51) ***G01S 17/66***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 648 020** (51) ***G01V 1/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 648 022** (51) ***G01V 8/10***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 FR 09.05.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 648 040** (51) ***G03B 9/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 648 066** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 648 071** (51) ***G06F 3/01***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 648 077** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 648 094** (51) ***G06F 9/44***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 648 100** (51) ***G06F 11/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 648 122** (51) ***G06F 19/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 648 160** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 648 181** (51) ***G10H 1/18***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 648 190** (51) ***G21C 17/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 648 208** (51) ***H01J 37/22***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 648 241** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 648 261** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 648 274** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 648 299** (51) ***H02G 15/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017

NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 648 302** (51) ***H02J 3/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 648 345** (51) ***H04B 7/26***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 648 369** (51) ***H04L 12/46***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 648 390** (51) ***H04L 29/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 648 393** (51) ***H04M 1/24***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 648 429** (51) ***H04W 4/12***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 648 437** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 648 523** (51) ***A01N 65/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 648 548** (51) ***A23L 2/60***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 648 567** (51) ***A45D 40/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 648 584** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 648 596** (51) ***A61B 1/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 648 627** (51) ***A61B 17/122***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 648 649** (51) ***A61C 17/26***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 648 655** (51) ***A61F 2/38***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 648 660** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 648 670** (51) ***A61F 13/42***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 648 677** (51) ***A61K 8/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 648 679** (51) ***A61K 8/25***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 648 680** (51) ***A61K 8/26***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 648 682** (51) ***A61K 8/29***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 648 715** (51) ***A61K 31/198***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 648 788** (51) ***A61M 15/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 648 796** (51) ***A61B 46/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 648 803** (51) ***A61M 1/10***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 648 825** (51) ***B01D 53/047***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 648 833** (51) ***B01F 3/12***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 648 870** (51) ***B23C 5/00***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 648 890** (51) ***B65B 3/26***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 648 902** (51) ***B32B 3/20***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017

NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 648 955** (51) ***B60W 50/038***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 648 977** (51) ***B64D 13/08***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 648 987** (51) ***B65D 21/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 648 988** (51) ***B65D 23/08***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 649 012** (51) ***C02F 1/30***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 649 018** (51) ***C03B 19/06***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 649 039** (51) ***C07C 201/08***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 649 044** (51) ***C07D 491/107***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 649 054** (51) ***C07D 265/16***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 649 060** (51) ***C07D 401/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 649 096** (51) ***C07K 14/805***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 649 117** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 649 120** (51) ***C08J 9/06***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 649 140** (51) ***C09D 11/322***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 649 142** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 649 155** (51) ***C09K 19/54***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 649 178** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 649 206** (51) ***A61K 38/17***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 649 210** (51) ***C21C 5/52***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 649 218** (51) ***C23C 16/458***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 649 246** (51) ***E03C 1/05***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 649 247** (51) ***E03C 1/04***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 649 249** (51) ***E04B 1/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 649 261** (51) ***E05F 5/00***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 649 278** (51) ***F01D 5/08***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 649 298** (51) ***F02N 11/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 649 316** (51) ***F04B 39/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 649 348** (51) ***F16H 61/421***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 649 371** (51) ***F23D 14/62***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 649 378** (51) ***F24D 3/10***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 649 391** (51) ***F26B 3/30***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 649 395** (51) ***F27D 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 649 407** (51) ***G01B 7/28***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 649 414** (51) ***G01D 5/353***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 649 436** (51) ***G01N 23/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 649 452** (51) ***G01N 33/574***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 649 458** (51) ***G01P 3/44***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 649 460** (51) ***G01P 15/125***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 649 532** (51) ***G06F 15/16***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 649 583** (51) ***G06Q 50/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 649 604** (51) ***G09B 9/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 649 645** (51) ***H01L 23/528***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 649 647** (51) ***H01L 25/16***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 649 673** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 649 695** (51) ***H02H 9/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 649 700** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 649 701** (51) ***H01M 2/20***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 649 709** (51) ***B62D 5/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 649 713** (51) ***H02K 41/03***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 649 785** (51) ***H04M 3/533***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 649 813** (51) ***G10L 25/93***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 649 844** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 649 847** (51) ***H04W 52/52***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 649 854** (51) ***H04W 72/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 649 860** (51) ***H05B 3/68***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 649 880** (51) ***A01N 43/713***
(84) NO 21.09.2017 (84) EE 21.06.2017

(11) **2 649 886** (51) ***A23G 9/22***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 649 901** (51) ***A45D 40/16***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 649 949** (51) ***A61B 17/115***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 649 958** (51) ***A61B 18/14***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 649 993** (51) ***A61K 31/167***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 649 994** (51) ***A61K 31/352***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 650 000** (51) ***A61K 31/555***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 650 022** (51) ***A61L 2/08***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 650 027** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **2 650 028** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 650 030** (51) ***A61M 1/38***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 650 118** (51) ***B32B 5/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 650 179** (51) ***B60R 21/2165***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 650 197** (51) ***B60N 2/38***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 650 203** (51) ***B62M 6/55***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 650 209** (51) ***B64C 1/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 650 231** (51) ***B65D 81/20***
(84) RS 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 650 243** (51) ***B65H 3/52***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 650 282** (51) ***C07D 213/61***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 650 283** (51) ***C07D 213/61***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 650 304** (51) ***C07K 14/195***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 650 329** (51) ***C08L 23/10***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 650 334** (51) ***C09B 47/26***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 650 348** (51) ***C10M 133/56***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 650 370** (51) ***C12P 7/62***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 650 372** (51) ***C12P 7/56***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 650 429** (51) ***D06M 13/224***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 650 527** (51) ***F02M 61/18***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 650 532** (51) ***F03D 80/80***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 650 571** (51) ***F16H 61/662***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 650 573** (51) ***F16K 5/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 650 594** (51) ***F21S 4/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 650 595** (51) ***F21S 4/28***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 650 636** (51) ***F41H 5/007***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 650 642**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01C 19/5776***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 650 671**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 21/359***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 650 683**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 650 705**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G02B 3/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 650 718**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 650 758**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 650 766**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 650 778**
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 9/38***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 650 805**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 650 822**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 650 825**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06K 13/063***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 650 861**
(84) FI 20.09.2017
(51) ***G09B 23/28***
(84) SE 20.09.2017

(11) **2 650 870**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 650 873**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G10L 25/51***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 650 885**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01B 7/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 650 899**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01H 50/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 650 910**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 21/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 650 915**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01L 23/48***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 650 949**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 650 950**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 650 974**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01R 9/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 650 985**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***H01S 5/04***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 650 994**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 651 035**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H03K 17/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 651 046**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 651 047**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 651 059**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04J 14/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 651 118**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 651 125**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 651 148**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04R 31/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 651 149**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017

(11) **2 651 160**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
(51) ***H04W 28/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017

HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 651 196** (51) ***H05G 2/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 651 227** (51) ***A23L 19/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 651 248** (51) ***A23L 33/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 651 256** (51) ***A41D 13/06***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 651 282** (51) ***A61B 1/04***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 651 292** (51) ***A61B 5/055***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 651 315** (51) ***A61B 17/11***
(84) RS 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 651 343** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 651 373** (51) ***A61K 8/14***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 651 377** (51) ***A61K 8/36***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 651 383** (51) ***A61K 8/34***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 651 389** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 651 458** (51) ***A61L 9/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 651 478** (51) ***A61M 16/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 651 483** (51) ***A61M 16/12***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 651 487** (51) ***A61M 25/04***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 651 498** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 651 516** (51) ***A61Q 5/10***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 651 537** (51) ***B01D 53/50***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 651 569** (51) ***B05D 1/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 651 600** (51) ***B24B 27/08***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 651 605** (51) ***B25C 1/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 651 638** (51) ***B32B 17/10***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 651 645** (51) ***B32B 37/14***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 651 656** (51) ***B44B 5/02***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 651 664** (51) ***B60G 3/20***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 651 680** (51) ***B60W 20/30***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 651 687** (51) ***B60L 11/18***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 651 720** (51) ***B60T 7/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 651 721** (51) ***B60T 7/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 651 727** (51) ***B60T 11/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 651 790** (51) ***B65G 15/36***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 651 813** (51) ***B67D 1/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 651 833** (51) ***C02F 3/30***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 651 862** (51) ***C07C 15/28***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 651 865** (51) ***G03F 7/004***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 651 875** (51) ***C07C 213/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 651 876** (51) ***C07C 211/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 651 888** (51) ***C07D 209/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 651 894** (51) ***C07D 213/53***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 651 899** (51) ***C07D 217/22***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 651 905** (51) ***C07D 249/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 651 913** (51) ***C07D 311/94***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 651 966** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 651 978** (51) ***C07K 16/28***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 651 991** (51) ***C08F 20/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 651 999** (51) ***C08G 18/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 652 026** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 652 031** (51) ***C08K 5/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 652 048** (51) ***C09C 3/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 652 114** (51) ***C11D 3/386***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 652 125** (51) ***C12N 5/071***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 652 134** (51) ***C07H 21/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 652 142** (51) ***C12Q 1/56***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 652 153** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 652 159** (51) ***C22B 1/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 652 204** (51) ***E02B 15/04***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 652 213** (51) ***E02F 9/22***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 652 277** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 652 299** (51) ***F02D 41/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 652 302** (51) ***F02F 3/18***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 652 339** (51) ***F15B 21/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 652 383** (51) ***G01K 1/16***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 652 391** (51) ***F21S 8/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 652 404** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 652 418** (51) ***F24J 2/52***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 652 438** (51) ***F42B 10/66***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 652 441** (51) ***G01C 3/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 652 470** (51) ***G01K 1/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 652 485** (51) ***G21K 1/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 652 511** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 652 518** (51) ***G01S 7/527***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 652 573** (51) ***G06F 1/26***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 652 600** (51) ***G06F 9/455***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 652 627** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 652 678** (51) ***G06T 3/40***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 652 765** (51) ***H01H 71/74***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 652 767** (51) ***H01J 35/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 652 785** (51) ***H01L 23/498***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 652 791** (51) ***H01L 43/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 652 827** (51) ***H01M 8/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 652 877** (51) ***B60L 11/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 652 897** (51) ***H04L 5/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 652 905** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 652 941** (51) ***H04N 5/372***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 652 962** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 652 995** (51) ***G01S 5/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 653 010** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017

RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 653 019**
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 653 034**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A01P 17/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 653 050**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A44B 19/34***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 653 054**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A45C 11/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 653 065**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A47B 13/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 653 077**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A47J 27/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 653 082**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47J 31/42***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 653 114**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 653 134**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 653 151**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 8/92***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 653 158**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61K 31/155***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 653 188**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 653 211**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B01D 53/86***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 653 213**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B01F 3/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 653 254**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B23H 11/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 653 266**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B25B 5/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 653 267**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***B25D 11/12***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 653 268**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B25D 17/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 653 281**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B29C 39/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 653 288**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B29C 47/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 653 295**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B29C 70/30***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 653 381**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B64C 11/38***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 653 395**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B65B 55/06***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 653 400**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 653 404**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B65D 75/58***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 653 427**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B66D 3/18***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 653 443**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 653 453**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C03C 3/087***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 653 458**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07C 51/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 653 474**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C07F 3/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 653 476**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(51) ***C07K 1/22***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 653 500** (51) ***C08L 69/00***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 653 517** (51) ***C09K 11/00***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 653 574** (51) ***C22C 9/06***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 653 596** (51) ***D04B 1/12***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 653 608** (51) ***D07B 1/06***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 653 619** (51) ***E02F 9/12***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 653 631** (51) ***E04D 13/03***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 653 641** (51) ***E05F 11/06***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 653 671** (51) ***F01L 1/04***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017
ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 653 675** (51) ***F01M 11/03***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 653 676** (51) ***F01M 11/10***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 653 720** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 653 725** (51) ***F04B 49/02***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 653 731** (51) ***F15B 1/02***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 653 757** (51) ***F16J 15/32***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 653 786** (51) ***F24C 15/00***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 653 787** (51) ***F24C 15/20***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 653 847** (51) ***G01M 7/02***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 653 859** (51) ***G01R 27/20***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 653 890** (51) ***G01T 1/161***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 653 919** (51) ***G03B 21/28***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 653 922** (51) ***G03F 7/023***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 653 937** (51) ***G04B 21/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 653 939** (51) ***G04B 19/12***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 653 941** (51) ***G06F 3/0481***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 653 986** (51) ***G06F 17/30***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 653 991** (51) ***G06F 19/18***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 653 998** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 654 025** (51) ***G08B 25/01***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017

HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 654 060** (51) ***H01H 33/59***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 654 068** (51) ***H01J 37/09***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 654 085** (51) ***H01B 1/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 654 099** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 654 103** (51) ***H01M 2/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 654 113** (51) ***H01M 8/2483***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 654 126** (51) ***H01Q 13/22***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 654 128** (51) ***H01R 4/48***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 654 132** (51) ***H01R 13/52***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 654 135** (51) ***H01R 13/629***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 654 167** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 654 173** (51) ***H02J 7/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 654 195** (51) ***H02N 11/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 654 196** (51) ***H02N 11/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 654 199** (51) ***H02P 21/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 654 211** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 654 212** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 654 224** (51) ***H04H 60/31***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 654 263** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
FR 22.05.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 654 280** (51) ***H04M 3/493***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 654 307** (51) ***H04N 13/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 654 376** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 654 386** (51) ***H05B 41/288***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 654 415** (51) ***A01K 5/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 654 418** (51) ***A01N 25/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 654 422** (51) ***C07D 403/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 654 433** (51) ***A01N 63/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 654 438** (51) ***A21D 8/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 654 445** (51) ***A23G 3/34***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 654 470** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 654 500** (51) ***A61K 8/37***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 654 546** (51) ***A47L 15/44***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 654 570**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 8/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 654 571**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61B 8/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 654 572**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 8/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 654 574**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 34/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 654 575**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61B 10/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 654 582**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61M 37/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 654 589**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 654 613**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61C 17/34***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 654 662**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61J 15/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 654 672**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
(51) ***A61K 8/11***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 654 675**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 8/20***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 654 684**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 654 701**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61K 8/42***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 654 749**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61K 31/4188***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 654 758**
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017
(51) ***A61K 31/7068***
(84) GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 654 807**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61L 2/10***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 654 835**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 654 858**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61M 5/315***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 654 871**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61M 16/20***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 654 873**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 654 881**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 654 884**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 654 889**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 654 959**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 655 001**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B23K 1/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 655 023**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B27B 5/29***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 655 029**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29B 7/42***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 655 040** (51) ***B29C 49/46***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 655 043** (51) ***B29C 65/16***
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 655 049** (51) ***B29D 30/24***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 655 053** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 655 118** (51) ***B60K 35/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 655 146** (51) ***B60T 11/18***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 655 157** (51) ***B61D 17/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 655 166** (51) ***B62D 15/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 655 187** (51) ***B64D 11/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 655 190** (51) ***B64D 25/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 655 192** (51) ***B64F 1/32***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 655 193** (51) ***B64F 5/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 655 194** (51) ***B64F 5/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 655 213** (51) ***B65D 77/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 655 215** (51) ***B65D 81/107***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 655 233** (51) ***B66B 7/04***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 655 251** (51) ***C01B 32/158***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 655 274** (51) ***C03B 37/012***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 655 290** (51) ***C04B 28/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 655 359** (51) ***C07D 403/04***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 655 363** (51) ***C07D 405/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 655 376** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 655 383** (51) ***C07F 9/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 655 384** (51) ***C07F 9/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 655 429** (51) ***C08F 10/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 655 432** (51) ***C08F 10/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 655 471** (51) ***C08G 63/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 655 472** (51) ***C08G 63/199***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 655 478** (51) ***C08G 73/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017

LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 655 484** (51) ***C08J 3/22***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 655 499** (51) ***C08K 5/01***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 655 531** (51) ***C09D 163/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 655 560** (51) ***C10G 17/02***
(84) BG 19.07.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 655 587** (51) ***C11D 3/386***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 655 596** (51) ***C12N 1/20***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, LT 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 655 612** (51) ***C12N 15/00***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 655 614** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 655 649** (51) ***C12P 7/66***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 655 676** (51) ***C21D 9/00***
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, RS 22.03.2017
(84) SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 655 718** (51) ***D06F 21/08***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 655 724** (51) ***D06F 39/12***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 655 761** (51) ***E04F 15/10***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 655 786** (51) ***F16L 13/14***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 655 808** (51) ***F01D 25/28***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 655 813** (51) ***F01K 25/10***
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 655 820** (51) ***F01N 3/035***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 655 835** (51) ***F02D 9/10***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 655 847** (51) ***F02M 35/10***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 655 899** (51) ***F16B 11/00***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 655 911** (51) ***F16D 3/223***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 655 942** (51) ***F16J 15/34***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 655 949** (51) ***F16L 25/01***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 655 960** (51) ***F21S 8/12***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 655 962** (51) ***F21Y 101/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 655 967** (51) ***F23D 14/14***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 655 968** (51) ***F23L 15/02***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017

GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 656 014**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01D 5/353***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 656 034**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01K 7/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 656 039**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01M 3/28***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 656 043**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01N 1/22***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 656 062**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***G01N 30/60***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 656 081**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 656 156**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60W 30/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 656 158**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G05D 16/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 656 192**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 656 231**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 656 236**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 15/167***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 656 307**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 656 324**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G07D 7/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 656 376**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01J 49/40***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 656 400**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01L 31/107***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 656 410**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 656 420**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 4/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 656 427**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 8/20***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 656 432**
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01M 12/08***
(84) LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 656 441**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
(51) ***H01Q 15/24***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 656 454**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01S 3/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 656 487**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H02K 5/18***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 656 501**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H03F 3/217***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 656 507**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04N 19/11***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 656 530**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 656 558**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 656 582**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 656 584**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 656 634**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04R 5/033***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 656 643**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 4/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 656 665**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 656 671**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 656 675**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 656 677**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04W 88/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 656 695**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 656 707**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A01B 3/46***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 656 715**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01B 73/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 656 727**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A01G 5/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 656 739**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A23L 3/358***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 656 761**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
(51) ***A47K 5/12***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 656 772**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 656 805**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***A61B 18/12***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 656 836**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 656 879**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07D 499/00***
(84) LV 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 656 917**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***B01L 3/02***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 656 925**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B65D 83/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 656 939**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B21D 53/28***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 656 950**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B23B 27/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 656 969**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B24B 21/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 656 974**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B25C 1/08***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 657 015**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B32B 27/30***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 657 044**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60C 5/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 657 048**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B60C 11/13***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 657 080**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B60Q 1/18***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 657 087**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H01Q 1/12***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 657 104**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B62D 1/19***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 657 107**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 657 111**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
(51) ***B62D 33/06***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017

RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 657 153**
(51) ***B65F 1/02***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 657 165**
(51) ***B65H 7/12***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 657 167**
(51) ***B65H 20/34***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 657 168**
(51) ***B65H 23/02***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 657 174**
(51) ***B66B 13/30***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 657 196**
(51) ***B09C 1/10***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 657 199**
(51) ***C03B 7/00***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 657 201**
(51) ***C03C 17/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 657 215**
(51) ***C07C 29/151***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 657 217**
(51) ***C07C 37/14***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 657 218**
(51) ***C07C 47/228***
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 657 223**
(51) ***A61K 31/28***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 657 241**
(51) ***C07F 9/09***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 657 250**
(51) ***C07K 14/245***
(84) LT 06.09.2017
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 657 265**
(51) ***C08F 293/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 657 278**
(51) ***B32B 15/04***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 657 337**
(51) ***C12N 15/09***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 657 346**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 657 353**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 657 356**
(51) ***C21D 8/12***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 657 366**
(51) ***C23C 18/16***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 657 368**
(51) ***B05B 7/14***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 657 371**
(51) ***C25B 15/02***
(84) AT 03.05.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, RS 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) IS 03.09.2017, LV 03.05.2017, PL 03.05.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 657 425**
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 657 560**
(51) ***F16D 41/067***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 657 567**
(51) ***F16F 15/134***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 657 584**
(51) ***F16K 37/00***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, FR 15.05.2017

(11) **2 657 590**
(51) ***F21S 8/02***
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LV 19.04.2017, RS 19.04.2017
(84) SE 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 657 634**
(51) ***F28C 3/06***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 657 644**
(51) ***G01B 11/00***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 657 648**
(51) ***G01C 19/5755***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 657 660**
(51) ***G01F 1/42***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017

HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 657 675**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01N 1/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 657 733**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G02B 6/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 657 736**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G02B 6/255***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 657 737**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G02B 6/255***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 657 765**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G03F 7/033***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 657 784**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 657 817**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 657 848**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 657 873**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 657 879**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 657 902**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
(51) ***G06T 1/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 657 903**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06T 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 657 934**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G11B 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 657 963**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 21/683***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 657 988**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H02S 40/44***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 658 007**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 658 010**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 658 012**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 4/485***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 658 039**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H01R 13/52***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 658 074**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 658 079**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 658 121**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04B 17/21***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 658 152**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 658 175**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 12/751***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 658 176**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 658 215**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 658 256**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04N 19/537***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 658 308**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 28/22***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 658 324**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 52/32***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 658 372** (51) ***A01N 25/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 658 383** (51) ***A21D 2/36***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 658 413** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 658 425** (51) ***A47L 13/20***
(84) BG 05.07.2017 (84) GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 658 489** (51) ***A61F 9/008***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 658 491** (51) ***A61F 11/04***
(84) SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017

(11) **2 658 562** (51) ***A61P 31/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 658 572** (51) ***A61K 39/145***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 658 622** (51) ***A63C 17/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 658 636** (51) ***B01D 61/44***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 658 674** (51) ***B23K 26/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 658 694** (51) ***B28B 19/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 658 733** (51) ***B60C 17/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 658 747** (51) ***B60R 16/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 658 764** (51) ***G06F 21/72***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 658 767** (51) ***B62D 7/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 658 776** (51) ***B64C 39/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 658 778** (51) ***B64D 17/56***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 658 789** (51) ***B65D 51/28***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 658 792** (51) ***B65D 75/28***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 658 793** (51) ***B65D 75/58***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 658 815** (51) ***C02F 3/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 658 841** (51) ***C07D 231/20***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 658 885** (51) ***C08F 10/02***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 658 886** (51) ***C08F 36/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 658 907** (51) ***C10G 1/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 658 915** (51) ***C08L 23/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 658 924** (51) ***C09D 167/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 658 930** (51) ***C09C 1/22***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 658 933** (51) ***C09D 151/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 658 937** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017

LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 658 958** (51) ***C12M 1/36***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 658 966** (51) ***C12N 5/0797***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 658 994** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 659 004** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 659 014** (51) ***C22C 33/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 659 022** (51) ***C23C 14/24***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 659 023** (51) ***C23C 14/50***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 659 037** (51) ***D01F 6/92***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 659 040** (51) ***D01F 6/92***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 659 057** (51) ***A01N 59/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 659 064** (51) ***D21H 23/56***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 659 066** (51) ***D21H 27/40***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 659 079** (51) ***E06B 3/54***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 659 090** (51) ***E21B 43/26***
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 659 158** (51) ***F16D 65/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 659 170** (51) ***F16K 11/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 659 196** (51) ***F24C 15/32***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 659 209** (51) ***F25D 23/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 659 227** (51) ***G01C 21/32***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 659 266** (51) ***G01N 27/92***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 659 284** (51) ***G01S 13/34***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 659 285** (51) ***G01S 13/93***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 659 290** (51) ***G01S 19/11***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 659 306** (51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 659 378** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 659 419** (51) ***G06F 21/83***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 659 476** (51) ***G09F 13/16***
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
FR 22.05.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 659 490** (51) ***G11C 29/50***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017

PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 659 493**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01B 3/47***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 659 499**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01H 19/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 659 501**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 659 524**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 33/48***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 659 525**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C09K 11/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 659 532**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 659 546**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01Q 1/32***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 659 563**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H02J 3/18***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 659 570**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 659 579**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 659 586**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H03F 3/185***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 659 624**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 659 638**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 659 658**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 659 686**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B22F 3/24***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 659 733**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 659 741**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 659 754**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 659 761**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A01D 90/04***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 659 762**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(51) ***A01D 90/04***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 659 766**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A01G 3/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 659 768**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A01G 23/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 659 857**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 659 889**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61K 31/46***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 659 895**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 31/728***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 659 913**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61K 49/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 659 920**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 659 921**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61M 5/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 659 929**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 5/113***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 659 930**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 659 931** (51) ***A61N 1/362***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 659 943** (51) ***B01D 3/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 659 978** (51) ***B01L 3/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 660 028** (51) ***B29C 33/38***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 660 045** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 660 048** (51) ***B32B 27/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 660 050** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 660 064** (51) ***B41J 25/34***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
FR 22.05.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 660 080** (51) ***B60C 11/12***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 660 086** (51) ***B60H 1/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 660 088** (51) ***B60J 3/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 660 091** (51) ***B60K 20/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 660 109** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 660 120** (51) ***B61F 5/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 660 127** (51) ***B62D 13/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 660 165** (51) ***B65D 77/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 660 167** (51) ***B65D 85/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 660 196** (51) ***C01B 21/093***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 660 201** (51) ***C01B 33/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 660 210** (51) ***C03B 9/193***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 660 211** (51) ***C03B 37/012***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 660 292** (51) ***C08K 5/098***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 660 294** (51) ***C09D 1/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 660 308** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 660 309** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 660 334** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 660 397** (51) ***E03B 7/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 660 424** (51) ***F01D 5/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 660 453** (51) ***F02F 3/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 660 460**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F02M 61/10***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 660 464**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F03D 9/25***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 660 478**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F15B 13/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 660 483**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F16B 12/26***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 660 488**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***F16D 41/07***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 660 493**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 660 530**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F24H 9/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 660 534**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F24J 2/14***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 660 552**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F41B 11/723***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 660 567**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 660 571**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B65D 88/12***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 660 597**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 660 606**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01N 33/66***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 660 640**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G02B 21/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 660 654**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B41C 1/10***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 660 658**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 660 659**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 660 695**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G06F 3/0485***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 660 697**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 660 747**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 21/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 660 811**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H03M 5/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 660 853**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 660 854**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 660 875**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H02S 30/10***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 660 887**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01L 33/64***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 660 891**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 660 895**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 660 901**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 4/42***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 660 908**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
(51) ***C08F 2/20***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017

LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 660 926**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 10/60***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 661 005**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 661 057**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 661 058**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04M 1/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 661 066**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04M 3/56***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 661 068**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 661 083**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***H04N 19/132***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 661 087**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04N 19/56***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 661 122**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
(51) ***H04W 36/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 661 132**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 52/30***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 661 134**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04W 48/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 661 151**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H05B 3/48***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 661 163**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 661 170**
(84) SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A01C 7/08***
(84) EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 661 176**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A01N 43/56***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 661 214**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 661 229**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***A61B 10/00***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 661 250**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
(51) ***A61K 8/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 661 253**
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
(51) ***A61K 9/127***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 661 265**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 661 290**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 661 370**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C22C 30/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 661 377**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 661 381**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60N 3/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 661 392**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B63B 21/54***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 661 417**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C03C 17/36***
(84) AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 661 428**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
(51) ***C07D 241/42***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017

HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 661 433**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 661 449**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 661 452**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C09D 7/12***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 661 464**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C08L 23/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 661 467**
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C08F 8/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 661 476**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C10B 21/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 661 487**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C12N 1/19***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 661 535**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(51) ***E21B 47/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 661 546**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F02D 41/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 661 549**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F02G 5/04***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 661 551**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 661 552**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F03D 80/70***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 661 561**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F04B 9/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 661 575**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16K 37/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 661 585**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F24C 3/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 661 607**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 661 613**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01N 15/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 661 615**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 661 624**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 661 661**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 661 680**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
(51) ***G06F 3/14***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 661 699**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G06F 17/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 661 719**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 661 784**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 661 786**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 10/44***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 661 790**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01R 12/71***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 661 793**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B23K 37/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 661 813**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H03L 7/093***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 661 870**
(84) BG 22.06.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 661 876**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
(51) ***H04N 21/443***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017

FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 661 878** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017, BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 661 928** (51) ***H04B 1/3827***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017, LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 661 954** (51) ***A01G 7/04***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017, LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 661 967** (51) ***A23C 3/03***
(84) NO 02.11.2017, SE 02.08.2017, LT 02.08.2017

(11) **2 661 983** (51) ***A45D 1/04***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 661 986** (51) ***A47C 7/44***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LU 31.05.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017, BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 662 030** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017, BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LU 31.05.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 662 050** (51) ***A61C 5/68***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017, LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 662 068** (51) ***A61K 8/06***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017, LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 662 077** (51) ***A61K 9/46***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017, BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 662 111** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017, LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 662 121** (51) ***A63C 9/086***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017, LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 662 149** (51) ***B05B 17/00***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017, BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 662 154** (51) ***B06B 1/06***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 662 161** (51) ***B21D 37/20***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017, LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 662 162** (51) ***B21D 39/02***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017, LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 662 163** (51) ***B22D 19/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017, LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 662 167** (51) ***B22F 3/15***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017, BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 662 171** (51) ***B23C 1/16***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017, LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 662 187** (51) ***H02P 29/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017, LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 662 216** (51) ***B41F 17/00***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017, BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 662 224** (51) ***B60C 7/24***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017, LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 662 225** (51) ***B60C 9/00***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017, BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 662 271** (51) ***B62J 9/00***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 662 278** (51) ***B63H 23/32***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, HR 21.06.2017, EE 21.06.2017, BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017

(11) **2 662 331** (51) ***C01B 19/00***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017, BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 662 335** (51) ***C01B 33/035***
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 662 342** (51) ***C03C 10/12***
(84) EE 12.08.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, RS 12.08.2015, NO 30.04.2017, HU 19.04.2017, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, FI 18.04.2017

(11) **2 662 343** (51) ***C03C 3/095***
(84) EE 12.08.2015, IS 12.12.2015, LV 12.08.2015, RS 12.08.2015, NO 30.04.2017, HU 19.04.2017, HR 12.08.2015, LT 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015, FI 18.04.2017

(11) **2 662 348** (51) ***C04B 41/48***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017

ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 662 400** (51) ***C08G 77/38***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 662 409** (51) ***C08L 27/16***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 662 411** (51) ***C08L 83/04***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 662 424** (51) ***C09D 11/34***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 662 436** (51) ***C11D 3/37***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 662 495** (51) ***E02D 5/22***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 662 499** (51) ***E02D 29/14***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 662 517** (51) ***E05B 63/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 662 524** (51) ***E21B 17/01***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 662 542** (51) ***F01L 13/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 662 592** (51) ***F16F 15/32***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 662 657** (51) ***F41H 5/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 662 660** (51) ***G01B 5/24***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 662 744** (51) ***G05D 1/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 662 752** (51) ***G06F 3/023***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 662 804** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 662 839** (51) ***G06T 19/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 662 862** (51) ***G11C 16/26***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 662 899** (51) ***H01L 31/032***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 662 919** (51) ***H01M 8/24***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 662 963** (51) ***H02M 1/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 662 977** (51) ***H02P 21/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 663 004** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 663 011** (51) ***H04L 1/18***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 663 029** (51) ***H04L 12/423***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 663 040** (51) ***H04L 12/711***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 663 043** (51) ***H04L 27/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 663 049** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 663 114** (51) ***H04W 16/18***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 663 146** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017

HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 663 158**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 92/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 663 183**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A01N 25/28***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 663 240**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 663 262**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 663 275**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61J 1/05***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 663 276**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 8/31***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 663 277**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 8/31***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 663 278**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 8/44***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 663 283**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 663 292**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 663 295**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 663 296**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 663 323**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 663 324**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 663 346**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 663 348**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 663 353**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 663 363**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 663 382**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B01D 53/047***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 663 404**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B05B 1/16***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 663 418**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B23K 9/167***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 663 426**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B24C 3/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 663 432**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B27B 33/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 663 435**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B28C 5/02***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 663 441**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B29C 43/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 663 460**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60J 1/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 663 478**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60T 15/38***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 663 546**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C07C 253/30***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 663 548**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07D 207/14***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 663 565**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 663 579**
(84) BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) LV 26.04.2017
IS 26.08.2017
RS 26.04.2017

(11) **2 663 585**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C08G 18/08***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 663 586**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C08G 65/336***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 663 587**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C08G 69/32***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 663 598**
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C08L 67/06***
(84) SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 663 600**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C09B 67/22***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 663 639**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 663 642**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C12N 15/63***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 663 648**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07D 311/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 663 663**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C22C 14/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 663 685**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***D06F 58/28***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 663 705**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E05B 77/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 663 714**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E05F 3/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 663 726**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***E21B 7/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 663 728**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E21B 17/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 663 750**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 663 761**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F02G 5/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 663 764**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F02M 59/34***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 663 792**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F15B 13/042***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 663 805**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 663 807**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F23D 14/14***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 663 823**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H01M 10/625***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 663 835**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01C 15/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 663 873**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01S 1/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 663 879**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01T 1/17***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 663 889**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G02B 7/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 663 991**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01H 71/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 664 058** (51) ***H02N 1/00***
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 664 059** (51) ***H02P 29/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 664 076** (51) ***H04B 3/32***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 664 116** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 664 128** (51) ***H04M 3/42***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 664 158** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 664 170** (51) ***H04W 8/30***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 664 180** (51) ***H04W 28/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 664 206** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 664 207** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 664 228** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 664 244** (51) ***A24C 5/47***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 664 257** (51) ***A47C 27/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 664 262** (51) ***A47K 3/34***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 664 282** (51) ***A61B 17/04***
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 664 283** (51) ***A61B 17/04***
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 664 298** (51) ***A61C 17/22***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 664 318** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 664 343** (51) ***A61K 38/48***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 664 385** (51) ***B04B 1/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 664 433** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 664 471** (51) ***B60H 1/32***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 664 506** (51) ***B60T 7/20***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 664 514** (51) ***B61L 25/02***
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 664 540** (51) ***B64D 9/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 664 553** (51) ***B65B 5/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 664 580** (51) ***B21B 1/40***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 664 594** (51) ***C03C 10/12***
(84) EE 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SI 12.08.2015
NO 30.04.2017 FI 18.04.2017
HU 19.04.2017

(11) **2 664 647** (51) ***C08K 3/22***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 664 648** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017

RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 664 649** (51) ***C08K 3/36***

(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 664 666** (51) ***C12M 1/00***

(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 664 676** (51) ***C12Q 1/68***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 664 698** (51) ***D01F 9/22***

(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 664 708** (51) ***D21F 7/06***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 664 722** (51) ***E03F 5/04***

(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 664 732** (51) ***E04G 21/18***

(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 664 736** (51) ***E05B 47/00***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 664 752** (51) ***F01L 1/02***

(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
MC 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 664 759** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 664 813** (51) ***F16D 65/092***

(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 664 831** (51) ***F16K 21/04***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 664 847** (51) ***F23C 7/02***

(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 664 870** (51) ***F25C 1/22***

(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 664 873** (51) ***F25C 5/00***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 664 894** (51) ***G01C 21/30***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 664 917** (51) ***G01N 30/88***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 664 935** (51) ***G01R 31/28***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 664 948** (51) ***G02B 6/02***

(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 664 988** (51) ***G06F 9/445***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 665 037** (51) ***G06T 7/00***

(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 665 039** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 665 044** (51) ***G07B 15/06***

(84) BG 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IE 16.05.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
MT 26.11.2014
RS 26.11.2014
TR 26.11.2014
HU 17.05.2017
CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IS 26.03.2015
LU 16.05.2015
MC 26.11.2014
RO 26.11.2014
SM 26.11.2014
NO 31.05.2017

(11) **2 665 049** (51) ***G08G 1/00***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017

NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 665 060** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 665 109** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 665 138** (51) ***H01R 13/523***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 665 176** (51) ***H02P 6/182***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 665 192** (51) ***H04B 1/707***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 665 193** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 665 197** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 665 209** (51) ***H04H 60/19***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 665 218** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 665 231** (51) ***H04L 12/733***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 665 234** (51) ***H04L 29/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 665 244** (51) ***H04W 8/24***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 665 251** (51) ***H04N 5/232***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 665 321** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 665 322** (51) ***H04W 72/10***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 665 323** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 665 349** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 665 353** (51) ***H05K 13/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 665 367** (51) ***A23G 3/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 665 410** (51) ***A61B 5/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 665 427** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 665 434** (51) ***A61B 34/10***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 665 435** (51) ***A61B 34/10***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 665 463** (51) ***A61K 8/86***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 665 489** (51) ***A61K 38/45***
(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017

(11) **2 665 498** (51) ***A61M 1/00***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 665 501** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017

PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 665 514** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 665 534** (51) ***B01D 5/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 665 543** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 665 548** (51) ***B01F 7/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 665 567** (51) ***B21B 1/16***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 665 571** (51) ***B22F 7/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 665 602** (51) ***B32B 25/10***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) SM 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 665 639** (51) ***B63B 21/08***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 665 643** (51) ***B64C 1/40***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 665 656** (51) ***B65B 69/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
RS 26.04.2017

(11) **2 665 689** (51) ***C04B 18/16***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 665 693** (51) ***C07C 17/20***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 665 705** (51) ***C07D 207/40***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 665 716** (51) ***C07D 307/22***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 665 757** (51) ***C22B 3/24***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 665 814** (51) ***C12N 9/40***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 665 827** (51) ***C12Q 1/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 665 833** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 665 840** (51) ***C22C 19/00***
(84) LT 13.09.2017
(84) SE 13.09.2017

(11) **2 665 856** (51) ***D06L 4/60***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 665 881** (51) ***E06B 9/11***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 665 899** (51) ***F02C 7/24***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 665 903** (51) ***F03B 3/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 665 907** (51) ***F02G 5/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 665 909** (51) ***F02K 1/30***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 665 918** (51) ***F02M 37/20***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 665 925** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 665 929** (51) ***F03D 80/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 666 000** (51) ***G01K 7/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017

ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 666 018** (51) ***G01N 33/558***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 666 031** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 666 039** (51) ***G02B 5/30***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 666 043** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 666 199** (51) ***H01M 2/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 666 207** (51) ***H01Q 7/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 666 211** (51) ***H01R 25/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 666 219** (51) ***H02H 7/122***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 666 232** (51) ***H02K 11/25***
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 666 250** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 666 264** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 666 306** (51) ***H04R 1/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 666 329** (51) ***H04W 64/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 666 403** (51) ***A61B 1/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 666 411** (51) ***A61B 5/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 666 418** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 666 420** (51) ***A61B 17/29***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 666 443** (51) ***A61F 2/88***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 666 454** (51) ***A61H 19/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 666 491** (51) ***A61M 1/16***
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 666 532** (51) ***B01D 46/24***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 666 551** (51) ***B08B 3/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 666 571** (51) ***B23D 47/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 666 617** (51) ***B29C 70/54***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 666 622** (51) ***B29D 99/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 666 625** (51) ***B32B 3/20***
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 666 650** (51) ***B60C 19/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 666 654** (51) ***B60K 7/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 666 677** (51) ***B60R 21/232***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 666 719** (51) ***B64C 27/26***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 666 731** (51) ***B65D 45/20***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 666 750** (51) ***C01B 33/02***
(84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 666 772** (51) ***C07D 409/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 666 773** (51) ***C07D 413/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 666 784** (51) ***C07K 16/12***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 666 807** (51) ***C08J 5/24***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 666 823** (51) ***C08L 77/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 666 830** (51) ***C09B 17/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 666 837** (51) ***C09J 123/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 666 848** (51) ***C11D 1/83***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 666 864** (51) ***C12N 15/29***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 666 897** (51) ***D04B 15/42***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 666 928** (51) ***E04F 13/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 666 947** (51) ***E06B 1/62***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 666 952** (51) ***E06B 7/23***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 666 959** (51) ***E21D 11/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 666 961** (51) ***F01C 1/22***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 666 969** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 667 019** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 667 053** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 667 076** (51) ***H01M 2/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 667 098** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 667 101** (51) ***F24D 3/14***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 667 111** (51) ***F24H 1/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 667 112** (51) ***F24H 1/43***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 667 212**
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 667 216**
(51) ***G01S 3/80***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 667 223**
(51) ***G01S 15/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 667 228**
(51) ***G02B 5/18***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 667 231**
(51) ***G02B 7/38***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 667 248**
(51) ***H01L 27/12***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 667 258**
(51) ***G03G 15/08***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 667 282**
(51) ***G06F 1/18***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 667 300**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 667 362**
(51) ***G08C 17/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 667 376**
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 667 447**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 667 453**
(51) ***H01R 12/52***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 667 457**
(51) ***B60T 17/22***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 667 515**
(51) ***H04B 1/18***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 667 520**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 667 568**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 667 573**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 667 655**
(51) ***H04L 1/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 667 660**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
IS 26.08.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017

(11) **2 667 661**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017

(11) **2 667 666**
(51) ***H04W 4/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 667 684**
(51) ***H05B 3/00***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 667 685**
(51) ***H05B 3/14***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 667 710**
(51) ***A01N 25/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 667 714**
(51) ***C07D 213/79***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 667 733**
(51) ***A23L 27/30***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 667 735**
(51) ***A24B 15/30***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 667 736**
(51) ***A24C 5/46***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 667 768**
(51) ***A61B 5/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 667 791**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 667 803** (51) ***A61B 17/3207***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 667 817** (51) ***A61B 34/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 667 827** (51) ***A61F 2/76***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 667 836** (51) ***A61G 7/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 667 845** (51) ***A61K 8/41***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 667 847** (51) ***A61K 8/66***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 667 855** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 667 873** (51) ***A61K 31/535***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 667 906** (51) ***A61M 1/10***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 667 918** (51) ***A61M 5/31***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 667 928** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 667 936** (51) ***A61N 1/375***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 667 980** (51) ***B08B 5/02***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 668 037** (51) ***C08L 23/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 668 044** (51) ***B41M 5/50***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 668 061** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 668 071** (51) ***B60R 21/36***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 668 104** (51) ***B65B 19/22***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 668 108** (51) ***B65D 5/74***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 668 123** (51) ***B65G 17/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 668 133** (51) ***C01B 25/32***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 668 139** (51) ***C03C 1/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 668 149** (51) ***C07C 41/09***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 668 163** (51) ***C07D 213/79***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 668 168** (51) ***C07D 239/70***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 668 174** (51) ***C07D 307/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 668 175** (51) ***C07D 309/40***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 668 176** (51) ***C07D 311/30***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 668 179** (51) ***C07D 401/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 668 186** (51) ***C07D 471/08***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017

GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 668 196** (51) ***C07F 17/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 668 199** (51) ***C07K 7/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 668 200** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 668 205** (51) ***C07K 14/79***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 668 215** (51) ***C08G 18/36***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 668 223** (51) ***C08G 59/42***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 668 227** (51) ***C08K 3/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 668 229** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 668 244** (51) ***C09K 5/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 668 251** (51) ***C10G 67/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 668 264** (51) ***C12N 5/095***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 668 265** (51) ***C12N 9/24***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 668 268** (51) ***C12N 9/42***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 668 287** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 668 290** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 668 292** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 668 293** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 668 307** (51) ***C22F 1/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 668 310** (51) ***C23C 18/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 668 315** (51) ***C25B 1/02***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 668 317** (51) ***C25D 5/18***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 668 325** (51) ***D04D 1/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 668 350** (51) ***E04F 15/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 668 355** (51) ***E05B 61/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 668 381** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 668 458** (51) ***F27D 7/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 668 469** (51) ***G01B 21/20***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 668 472** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 668 507** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 668 538** (51) ***G02B 27/14***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 668 546** (51) ***G05B 19/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 668 573**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 668 618**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06K 9/64***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 668 689**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 668 692**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 10/42***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 668 709**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 668 726**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 668 772**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04N 21/431***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 668 852**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A23L 27/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 668 863**
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A44B 18/00***
(84) SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 668 865**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A44B 19/60***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 668 871**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A47C 7/40***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 668 909**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 668 926**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61L 31/14***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 668 934**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61F 2/958***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 668 960**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 668 975**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A63B 37/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 668 978**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A63B 37/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 668 993**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 668 999**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B01F 7/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 669 024**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B21D 28/26***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 669 039**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B23K 26/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 669 070**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29C 49/42***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 669 140**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B61K 9/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 669 152**
(84) AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B62D 33/067***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 669 189**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B64C 9/14***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 669 190**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B64C 9/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 669 248**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C01B 33/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 669 292**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07H 19/167***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 669 297**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017

SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 669 324** (51) ***C08K 3/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 669 328** (51) ***C08K 5/09***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 669 332** (51) ***C08L 63/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 669 333** (51) ***C08L 63/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 669 338** (51) ***C09D 11/328***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 669 362** (51) ***C11D 11/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 669 365** (51) ***C12N 9/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 669 376** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 669 384** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 669 385** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 669 449** (51) ***F16C 11/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 669 460** (51) ***E06B 1/70***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 669 470** (51) ***F01B 3/04***
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 669 477** (51) ***F01D 5/22***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 669 484** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 669 516** (51) ***F04B 1/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 669 586** (51) ***F24F 3/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 669 597** (51) ***F25B 1/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 669 618** (51) ***F42B 4/20***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 669 622** (51) ***G01B 11/245***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 669 629** (51) ***G01C 19/5691***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 669 640** (51) ***G01F 1/684***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 669 667** (51) ***G01N 23/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 669 682** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017

NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 669 733**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 669 750**
(51) ***G03G 15/16***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 669 839**
(51) ***G06F 21/56***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 669 848**
(51) ***G06K 9/22***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 669 868**
(51) ***G06T 19/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 669 915**
(51) ***H01G 4/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 669 920**
(51) ***H01H 9/54***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 669 922**
(51) ***H01H 50/06***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 669 926**
(51) ***H01J 37/147***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 670 008**
(51) ***H02B 13/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 670 027**
(51) ***H02K 3/28***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 670 050**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 670 054**
(51) ***H04B 1/38***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 670 070**
(51) ***H04W 72/08***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 670 090**
(51) ***H04L 12/709***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 670 094**
(51) ***H04L 12/803***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 670 132**
(51) ***H04N 5/445***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 670 148**
(51) ***G06T 1/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 670 155**
(51) ***H04N 21/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 670 166**
(51) ***H04R 5/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 670 190**
(51) ***H04L 1/20***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 670 223**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 670 272**
(51) ***A45C 11/16***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 670 284**
(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 670 288**
(51) ***A61B 1/005***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017

GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 670 298** (51) ***A61B 5/0408***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 670 315** (51) ***A61B 17/22***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 670 321** (51) ***A61B 17/70***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 670 359** (51) ***A61F 2/36***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 670 369** (51) ***A61F 13/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 670 377** (51) ***A61K 8/34***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 670 378** (51) ***A61K 8/25***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 670 384** (51) ***A61K 8/81***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 670 398** (51) ***A61K 9/20***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 670 402** (51) ***A61K 31/137***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 670 426** (51) ***A61K 35/12***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 670 435** (51) ***A61K 39/395***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 670 445** (51) ***A61L 2/26***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 670 450** (51) ***A61M 1/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 670 465** (51) ***A61M 16/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 670 495** (51) ***A63C 11/24***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 670 523** (51) ***B01F 17/14***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 670 524** (51) ***B01F 17/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 670 554** (51) ***B23K 13/01***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 670 608** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 670 611** (51) ***B60G 7/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 670 627** (51) ***B60N 2/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 670 634** (51) ***A44B 11/25***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 670 664** (51) ***B64D 37/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 670 715** (51) ***C02F 11/04***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 670 717** (51) ***C02F 11/18***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 670 736** (51) ***C07D 239/70***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017

NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 670 754**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 670 756**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 670 807**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 670 853**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 670 857**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 670 861**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 670 864**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 670 904**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 670 913**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(51) ***C07D 498/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***C09B 63/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(51) ***C12P 19/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017

(51) ***C12Q 1/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***D06M 13/13***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***E01B 26/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
PT 31.07.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 670 928**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 670 934**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 670 948**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 670 950**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **2 670 970**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 670 971**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 670 973**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 670 974**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 670 976**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***E04F 15/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***E05B 77/34***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***E21B 43/116***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(51) ***E21B 47/12***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(51) ***F02M 51/06***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***F02M 59/10***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***F02N 11/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***F02N 11/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***F03B 17/06***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 671 007**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***F16K 11/07***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 671 041**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***F41H 5/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 671 047**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***G01C 21/32***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 671 048**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 671 140**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 671 208**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***G06T 7/20***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 671 218**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***G10K 11/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 671 241**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***H01H 37/76***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 671 275**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 671 276**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 671 293**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017

(51) ***H01R 13/6464***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017

LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 671 320**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 671 321**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 671 338**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 671 351**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 671 355**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 671 383**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 671 394**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 671 410**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***H03K 17/723***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***H04L 1/16***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***H04L 12/707***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***H04N 13/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 671 431**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 671 433**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 671 434**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 671 436**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 671 453**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 671 455**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 671 472**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 671 484**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 671 506**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 671 517**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017

(51) ***H05K 1/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***H05K 9/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***A21D 13/38***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***A23D 9/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***A47D 7/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***B65D 59/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***A61B 17/064***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 671 535**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***A61C 7/28***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 671 561**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***A61J 1/05***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 671 573**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***A61K 9/70***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 671 587**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***A61K 31/496***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 671 593**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***A61K 47/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 671 599**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 671 604**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017

(51) ***A61M 5/178***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 671 621**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017

(51) ***B01D 24/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 671 634**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017

(51) ***B01J 8/06***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 671 643**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***B26D 1/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 671 661**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***B23K 1/018***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 671 705**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***B29C 65/16***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 671 717** (51) ***B32B 15/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 671 730** (51) ***B60C 9/20***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 671 747** (51) ***B60L 9/18***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 671 755** (51) ***B63B 51/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 671 757** (51) ***B60R 9/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 671 769** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 671 777** (51) ***B62D 25/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 671 796** (51) ***B64C 13/18***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 671 800** (51) ***B64D 11/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 671 812** (51) ***B65D 19/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 671 829** (51) ***B65H 23/025***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 671 864** (51) ***C07C 209/48***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 671 892** (51) ***C08F 2/44***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 671 898** (51) ***C08F 236/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 671 913** (51) ***C08L 7/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 671 953** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 671 983** (51) ***D01H 13/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 671 984** (51) ***D01H 13/32***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 671 989** (51) ***D04B 7/24***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 672 014** (51) ***E02D 7/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 672 064** (51) ***F01D 5/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 672 072** (51) ***F01D 9/06***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 672 077** (51) ***F01D 25/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 672 083** (51) ***F01N 3/023***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 672 087** (51) ***F02B 29/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 672 131** (51) ***F16C 33/54***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 672 149**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16H 59/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 672 151**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F16J 9/26***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 672 164**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F16N 29/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 672 204**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F25B 7/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 672 221**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01C 19/66***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 672 231**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 672 246**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G05D 7/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 672 262**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01N 27/414***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 672 265**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 30/26***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 672 274**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01N 35/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 672 276**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G01P 3/48***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 672 287**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01S 3/48***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 672 318**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G02F 1/39***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 672 342**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G05B 19/05***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 672 344**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06F 9/48***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 672 420**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 672 502**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H01J 37/141***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 672 515**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 672 542**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 672 547**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01M 2/22***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 672 548**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 672 554**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01M 4/86***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 672 556**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01M 8/1253***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 672 569**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01R 4/62***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 672 594**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02G 11/02***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 672 606**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H02J 7/16***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 672 646**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 672 678**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 672 682**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04M 1/2745***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 672 697**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 672 724**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04N 21/438***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 672 748**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017

HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 672 759** (51) ***H04W 8/20***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 672 770** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 672 774** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 672 793** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 672 794** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 672 806** (51) ***A01G 7/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 672 808** (51) ***A01J 5/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 672 810** (51) ***A01K 15/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 672 817** (51) ***A01N 25/28***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 672 842** (51) ***A61K 31/7016***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 672 904** (51) ***A61B 17/3211***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 672 925** (51) ***A61F 2/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 672 926** (51) ***A61F 9/008***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 672 937** (51) ***A61F 5/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 672 949** (51) ***A61K 8/60***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 672 954** (51) ***A61K 8/99***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 672 983** (51) ***A61K 38/16***
(84) BG 19.07.2017 (84) GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
RS 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 672 991** (51) ***A61K 39/29***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 673 013** (51) ***A61L 27/24***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 673 020** (51) ***A61M 5/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 673 038** (51) ***A61B 18/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 673 053** (51) ***A62D 1/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 673 071** (51) ***B01D 53/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 673 100** (51) ***B23B 27/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 673 101** (51) ***B23D 51/04***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 673 102** (51) ***B23D 51/16***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 673 104** (51) ***B23K 9/133***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 673 105** (51) ***B23K 9/28***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 673 108** (51) ***B23K 26/38***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 673 120** (51) ***B25J 15/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 673 128** (51) ***B29C 47/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017

PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 673 133** (51) ***B29L 31/30***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 673 137** (51) ***B32B 27/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 673 151** (51) ***B60H 3/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 673 157** (51) ***H04B 5/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 673 171** (51) ***B60R 16/03***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 673 175** (51) ***B60T 8/1755***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 673 179** (51) ***B61L 1/18***
(84) BG 26.07.2017 (84) SE 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 673 205** (51) ***B65D 6/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 673 212** (51) ***B65D 55/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 673 220** (51) ***B65G 1/04***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 673 221** (51) ***B65G 29/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 673 251** (51) ***C07C 29/154***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 673 252** (51) ***C07C 45/78***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 673 283** (51) ***G01N 33/53***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 673 284** (51) ***G01N 33/533***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 673 287** (51) ***C07K 5/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 673 299** (51) ***C07K 16/32***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 673 318** (51) ***C08L 69/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 673 342** (51) ***C10G 73/04***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 673 362** (51) ***C12N 15/113***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 673 369** (51) ***C12N 15/70***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 673 402** (51) ***C25D 5/18***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 673 414** (51) ***D07B 5/00***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 673 417** (51) ***E01D 15/24***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 673 423** (51) ***E03D 11/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 673 430** (51) ***E05B 13/00***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 673 466** (51) ***E21B 49/08***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 673 475** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 673 476** (51) ***F01D 11/24***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 673 477** (51) ***F01D 25/14***
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 673 506** (51) ***F04B 25/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 673 519** (51) ***F16D 13/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 673 531** (51) ***F16F 15/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 673 546** (51) ***F16L 55/13***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 673 595** (51) ***G01D 11/24***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 673 598** (51) ***G01F 25/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 673 618** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 673 627** (51) ***B01D 57/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 673 636** (51) ***G01N 33/48***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 673 641** (51) ***G01N 33/543***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 673 646** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 673 660** (51) ***G01T 1/29***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 673 727** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 673 732** (51) ***G06F 21/72***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 673 747** (51) ***G06T 7/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 673 766** (51) ***G09G 5/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 673 792** (51) ***H01H 19/04***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 673 809** (51) ***H01L 31/048***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 673 820** (51) ***H01M 2/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 673 831** (51) ***H01P 1/203***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 673 832** (51) ***H01Q 1/12***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 673 842** (51) ***H01Q 21/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 673 876** (51) ***H02P 27/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 673 880** (51) ***H03F 3/24***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 673 908** (51) ***H04L 1/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 673 943** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 673 974** (51) ***H04W 24/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 673 981** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 674 010** (51) ***H04W 48/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 674 013** (51) ***H05B 6/68***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 674 023**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01D 89/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 674 024**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01F 7/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 674 032**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 674 061**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A46B 3/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 674 070**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A47C 27/08***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 674 072**
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A47C 27/08***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 674 073**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A47C 27/08***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 674 076**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A47C 27/08***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 674 090**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A47L 11/40***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 674 111**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 674 155**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 31/05***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 674 188**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61M 37/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 674 215**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B01D 53/86***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 674 232**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B21D 5/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 674 251**
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B25D 11/06***
(84) SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 674 252**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B25D 13/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 674 304**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60B 31/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 674 312**
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B60J 7/057***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 674 327**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60Q 1/34***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 674 345**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B61L 1/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 674 375**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B65D 90/52***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 674 389**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B66F 9/075***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 674 397**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C01B 33/44***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 674 408**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C04B 35/486***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 674 483**
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C12N 5/00***
(84) LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 674 490**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 674 491**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 674 506**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C22C 14/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 674 524**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 674 530**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***E01C 19/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 674 531**
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***E02B 8/08***
(84) SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 674 536**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***E03F 5/04***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 674 577**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F01D 5/30***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 674 584**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B01J 35/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 674 591**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F02C 6/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 674 640**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F16D 65/28***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 674 650**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F16K 15/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 674 681**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F24D 3/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 674 711**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F25D 31/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 674 736**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01K 1/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 674 755**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 674 765**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01R 1/067***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 674 798**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 674 809**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G02F 1/1362***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 674 818**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G04B 5/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 674 892**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 21/75***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 674 921**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G07B 17/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 674 929**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G09F 3/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 674 939**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G09G 5/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 674 944**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
(51) ***G11B 7/125***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 675 021**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01R 13/629***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 675 031**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H02H 9/04***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 675 034**
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02J 3/06***
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 675 036**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 675 068**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 675 070**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04B 1/04***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 675 082**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 675 085**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 675 134**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 675 140**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017

EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 675 150** (51) ***H04N 7/18***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 675 201** (51) ***H04W 8/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 675 257** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 675 265** (51) ***A01G 1/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 675 274** (51) ***C07D 213/81***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 675 383** (51) ***A61B 17/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 675 408** (51) ***A61F 2/14***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 675 417** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 675 461** (51) ***A61K 31/7048***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 675 524** (51) ***A61N 5/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 675 528** (51) ***A61P 17/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 675 547** (51) ***B01D 45/12***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 675 585** (51) ***B23K 11/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 675 587** (51) ***B23K 26/26***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 675 588** (51) ***B23K 26/38***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 675 655** (51) ***B60N 2/20***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 675 693** (51) ***B62D 21/02***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 675 707** (51) ***F16H 57/031***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 675 713** (51) ***B65B 31/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 675 722** (51) ***B65D 51/20***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 675 736** (51) ***B65G 47/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 675 753** (51) ***C01B 33/107***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 675 769** (51) ***C04B 35/66***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 675 784** (51) ***C07C 303/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 675 812** (51) ***C07D 493/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 675 856** (51) ***C09D 183/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 675 875** (51) ***C10M 163/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 675 888** (51) ***C12M 1/34***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 675 900** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 675 917** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 675 922**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 675 932**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C22C 21/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 675 939**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C23C 18/38***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 675 941**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C25B 15/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 675 948**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***D21F 1/50***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 675 961**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***E04B 1/76***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 675 973**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E05B 47/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 675 981**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***E21B 10/16***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 676 000**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01D 5/18***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 676 003**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01D 17/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 676 008**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
(51) ***F01K 25/10***
(84) SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 676 023**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F02C 7/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 676 061**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
(51) ***F16L 11/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 676 091**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F26B 3/08***
(84) ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 676 099**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F41H 3/00***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 676 133**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01N 33/22***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 676 165**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G02C 7/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 676 174**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G05B 19/19***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 676 206**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 9/54***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 676 210**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 17/50***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 676 246**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 676 284**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01H 83/22***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 676 288**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01L 21/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 676 293**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 676 310**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 2/14***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 676 333**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01R 13/518***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 676 351**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H02J 9/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 676 403**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 676 423**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 676 424**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04M 3/22***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 676 435**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04N 5/44***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 676 447**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04N 13/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 676 465**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 676 470** (51) ***H04W 24/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 676 482** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 676 488** (51) ***H04W 36/36***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 676 492** (51) ***H04B 7/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 676 528** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 676 532** (51) ***H05K 7/20***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 676 540** (51) ***A01G 9/14***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 676 553** (51) ***A61K 8/362***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 676 578** (51) ***A47G 9/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 676 595** (51) ***A61B 1/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 676 601** (51) ***A61B 5/024***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 676 606** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 676 609** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 676 638** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 676 654** (51) ***A61J 3/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 676 661** (51) ***A61K 9/24***
(84) AT 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 676 662** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 676 664** (51) ***A61K 31/198***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 676 674** (51) ***A61K 38/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 676 676** (51) ***A61K 39/21***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 676 688** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 676 694** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 676 708** (51) ***A63C 17/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 676 753** (51) ***B23C 5/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 676 756** (51) ***B23B 31/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 676 779** (51) ***B29B 7/18***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 676 780** (51) ***B29C 70/54***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 676 812** (51) ***B60C 9/28***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 676 814** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 676 848**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 676 850**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 676 851**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 676 864**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 676 865**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 676 906**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 676 916**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 676 919**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 676 960**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 676 961**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***B60R 16/027***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***B60R 22/46***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***B62D 3/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***B62D 3/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***B65H 19/22***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***B66C 13/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***B67C 3/22***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 677 019**
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 677 029**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 677 038**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 677 049**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 677 053**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 677 063**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 677 069**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 677 082**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 677 084**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 677 121**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017

(51) ***C09K 19/30***
(84) LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***C12N 9/52***
(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***C22C 1/03***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***C22C 19/05***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***C23C 30/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***D01D 5/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***E02B 1/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***E02D 5/80***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***F01D 5/30***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 677 128**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***F01M 1/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 677 129**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***F01M 1/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 677 147**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***F02D 29/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 677 152**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***F02F 1/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 677 207**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***F16H 57/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 677 213**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***F16H 61/12***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 677 230**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***F17C 3/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 677 244**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***F24F 6/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 677 255**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***F25C 5/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 677 259**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017

(51) ***F27B 7/24***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 677 268**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(51) ***F41A 29/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 677 271**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 677 273**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G01B 11/10***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 677 274**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 677 284**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01F 1/84***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 677 291**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 677 308**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01N 27/414***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 677 314**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01N 33/497***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 677 355**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G02B 6/42***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 677 377**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G05B 19/05***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 677 391**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 677 400**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
(51) ***G06F 3/033***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 677 427**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 677 459**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 677 484**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G06Q 30/02***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 677 499**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06K 9/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 677 512**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G09F 9/33***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 677 539**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 21/56***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 677 546**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***H01L 31/0224***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 677 549**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 31/0352***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 677 558**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01L 41/319***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 677 559**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 677 574**
(84) BG 21.09.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
RS 21.06.2017
(51) ***H01M 4/485***
(84) FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 677 575**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01M 4/485***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 677 581**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H01M 8/1213***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 677 582**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 8/1213***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 677 591**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 4/133***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 677 596**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 677 639**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H02K 7/18***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 677 645**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02M 1/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 677 654**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H02M 7/483***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 677 675**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 677 682**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 677 794**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
(51) ***H04W 16/18***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017

NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 677 796**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 677 801**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 677 807**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 677 823**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 677 841**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 677 842**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H02M 7/48***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 677 888**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A41D 13/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 677 890**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A41D 19/015***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 677 899**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A47C 20/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 677 965**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 677 969**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 677 978**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61F 5/44***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 677 995**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61K 8/41***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 677 998**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 8/97***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 678 001**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61K 9/107***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 678 025**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 38/16***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 678 047**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61L 27/04***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 678 053**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61M 1/14***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 678 076**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 8/81***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 678 079**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 678 080**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61Q 19/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 678 114**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B05B 5/16***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 678 130**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B23K 9/04***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 678 150**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A41D 13/015***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 678 177**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60J 10/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 678 187**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B60P 3/04***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 678 232**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B65B 69/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 678 254**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B65G 23/22***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 678 280**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C03B 19/10***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 678 298**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07C 17/25***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 678 301**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C07C 17/25***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 678 306**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C07C 209/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 678 326**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07D 319/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 678 334**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07D 403/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 678 383**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 678 410**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C11D 1/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 678 411**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C11D 1/66***
(84) SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 678 425**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C12N 5/0735***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 678 433**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C12N 15/83***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 678 438**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C12P 7/64***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 678 446**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 678 451**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 678 458**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C22C 19/05***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 678 462**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B05D 7/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 678 477**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E01D 15/127***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 678 507**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***E05D 15/06***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 678 515**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***E21B 17/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 678 537**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F01N 3/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NL 24.05.2017

(11) **2 678 547**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F02G 5/02***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 678 555**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
(51) ***F03D 1/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 678 559**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 678 563**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F04B 51/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 678 603**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F21V 5/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 678 639**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01D 5/244***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 678 651**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01K 17/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 678 726**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G02B 6/38***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 678 733**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G02C 11/02***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 678 757**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 678 781**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 678 805**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
(51) ***B42D 25/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017

SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 678 819** (51) ***G06Q 50/10***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 678 835** (51) ***G08B 13/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 678 839** (51) ***G08B 13/24***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 678 856** (51) ***G09G 3/00***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 678 876** (51) ***H01H 47/00***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 678 916** (51) ***H02J 3/14***
(84) RS 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 678 924** (51) ***B26B 19/38***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 678 933** (51) ***H02M 7/483***
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 678 946** (51) ***H04B 1/12***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LU 31.05.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 678 963** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 679 055** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 679 058** (51) ***H04W 52/40***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 679 068** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 679 091** (51) ***A01K 89/01***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 679 098** (51) ***A23C 1/04***
(84) NO 09.11.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017

(11) **2 679 142** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 679 172** (51) ***A61B 17/072***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 679 243** (51) ***A61K 47/02***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 679 248** (51) ***A61L 2/28***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 679 259** (51) ***A61M 3/02***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017
LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 679 260** (51) ***A61M 3/02***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 679 292** (51) ***B01D 46/10***
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, RS 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 679 335** (51) ***B23K 101/36***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 679 386** (51) ***B32B 27/06***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 679 387** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 679 391** (51) ***B41J 11/42***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 679 410** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 679 422** (51) ***B60J 1/20***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 679 455** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 679 518** (51) ***B65D 81/34***
(84) NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 679 562** (51) ***C04B 35/195***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017

FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 679 569** (51) ***C07C 41/34***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 679 580** (51) ***C07C 327/42***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 679 581** (51) ***C07D 213/22***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 679 589** (51) ***C09K 11/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 679 596** (51) ***C07K 14/16***
(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 679 601** (51) ***C08B 1/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 679 621** (51) ***B29K 23/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 679 622** (51) ***C08K 3/22***
(84) LT 23.08.2017 (84) SE 23.08.2017

(11) **2 679 637** (51) ***C08L 101/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 679 675** (51) ***C12N 7/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 679 694** (51) ***C22C 14/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 679 701** (51) ***C23C 8/26***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 679 708** (51) ***D01D 5/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 679 722** (51) ***D21H 27/22***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 679 749** (51) ***E05B 9/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 679 764** (51) ***E21B 23/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 679 782** (51) ***F02B 61/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 679 795** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 679 819** (51) ***F04B 9/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 679 821** (51) ***F04B 35/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 679 873** (51) ***F16L 19/028***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 679 887** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 679 909** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 679 971** (51) ***G01L 5/22***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 679 972** (51) ***G01L 23/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 680 036** (51) ***G01S 19/21***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 680 089** (51) ***G03G 21/20***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 680 115** (51) ***G06F 3/041***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 680 152** (51) ***G06F 12/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 680 293** (51) ***H01H 71/34***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
PT 28.08.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 680 332**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01L 35/30***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 680 337**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 680 350**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 4/86***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 680 354**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 680 360**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 8/2425***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 680 367**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01Q 7/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 680 372**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01R 13/502***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 680 377**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01S 3/109***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 680 389**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H02J 3/32***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 680 429**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H02N 10/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 680 447**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 680 448**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 680 478**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 680 515**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 12/757***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 680 579**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04N 19/176***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 680 597**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04N 21/422***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 680 652**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 680 654**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 680 657**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 74/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 680 658**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 680 669**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 680 682**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 680 692**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A01P 13/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 680 726**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 680 749**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 5/053***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 680 793**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61F 2/42***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 680 794**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 680 865**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61K 35/48***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
PT 28.08.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 680 880**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
PT 28.08.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 680 881**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 680 920**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 8/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 680 921**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
(51) ***A61N 1/24***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017

FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 680 924**
(51) ***A61P 3/02***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 680 979**
(51) ***B05B 9/03***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 680 988**
(51) ***B21D 43/24***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 681 016**
(51) ***B25J 17/02***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 681 033**
(51) ***B29C 65/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 681 063**
(51) ***H01Q 9/30***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 681 085**
(51) ***B60T 7/22***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 681 097**
(51) ***B61L 27/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 681 098**
(51) ***B62D 6/06***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 681 112**
(51) ***B64C 1/14***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 681 125**
(51) ***B65D 41/32***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 681 131**
(51) ***B65D 85/10***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 681 135**
(51) ***B65D 85/804***
(84) BE 20.07.2016
CZ 02.03.2017
HR 20.07.2016
LT 02.03.2017
NL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
HU 03.03.2017
LV 02.03.2017
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
MC 20.07.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
EE 31.03.2017

(11) **2 681 151**
(51) ***B67B 1/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 681 173**
(51) ***C04B 35/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 681 180**
(51) ***C07C 45/50***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 681 206**
(51) ***C07D 401/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 681 214**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 681 240**
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 681 260**
(51) ***C08J 3/03***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 681 264**
(51) ***C08J 3/12***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 681 275**
(51) ***C08L 23/06***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 681 301**
(51) ***C12G 1/02***
(84) RS 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 681 310**
(51) ***C12N 5/0735***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 681 315**
(51) ***C12N 15/113***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 681 346**
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 681 348**
(51) ***B05D 3/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017

LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 681 355**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***D04H 1/736***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 681 367**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E03C 1/18***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 681 420**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01D 25/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 681 437**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F02F 3/22***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 681 439**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F02K 7/18***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 681 441**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F02M 59/36***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 681 456**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F04F 5/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 681 459**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F16B 37/14***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 681 475**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
(51) ***F16K 27/06***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 681 511**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01C 19/56***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 681 524**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01K 1/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 681 533**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 681 554**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 681 561**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 681 565**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 681 579**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01S 3/48***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 681 627**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G03G 5/05***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 681 628**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G03G 5/14***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 681 659**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 681 679**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61M 5/14***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 681 689**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
(51) ***G06F 21/57***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 681 734**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G10L 19/032***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 681 751**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01F 29/14***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 681 755**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01J 37/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 681 762**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01L 21/683***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
PT 28.08.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 681 850**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 681 858**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RS 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04H 20/67***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 681 863**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 681 886** (51) ***H04L 27/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 681 901** (51) ***H04L 12/403***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 681 908** (51) ***H04N 5/765***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 681 918** (51) ***H04N 13/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 681 933** (51) ***H04W 4/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 681 948** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 681 953** (51) ***H04B 17/391***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 681 971** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 681 986** (51) ***A01F 12/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 681 995** (51) ***A01N 25/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 681 997** (51) ***A01N 43/22***
(84) AT 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 682 031** (51) ***A47J 43/044***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 682 033** (51) ***A47K 10/16***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 682 043** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 682 087** (51) ***A61H 1/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 682 088** (51) ***A61H 1/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 682 089** (51) ***A61H 1/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 682 090** (51) ***A61H 19/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 682 091** (51) ***A61J 1/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 682 093** (51) ***A61J 7/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 682 115** (51) ***A61K 31/166***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 682 133** (51) ***A61L 9/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 682 148** (51) ***A61M 16/06***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 682 153** (51) ***A61M 25/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 682 156** (51) ***A61F 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 682 187** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 682 217** (51) ***B23K 20/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 682 225** (51) ***B23Q 1/64***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 682 245** (51) ***B29C 33/50***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 682 279** (51) ***B60C 9/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 682 280** (51) ***B60C 9/11***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 682 281** (51) ***B60C 9/20***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 682 283** (51) ***B60C 11/13***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 682 298** (51) ***B60L 1/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 682 320** (51) ***B61D 27/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 682 400** (51) ***C07K 7/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 682 418**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08J 5/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 682 438**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 682 453**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C11B 3/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 682 460**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
PT 28.08.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C12N 9/12***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 682 465**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 682 471**
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A23L 29/269***
(84) SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 682 474**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C12P 21/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 682 480**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 682 484**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C22C 1/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 682 485**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
(51) ***C21D 8/10***
(84) SM 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 682 492**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 682 504**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***D01F 6/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 682 518**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***D06M 10/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 682 556**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E06B 7/215***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 682 562**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***E21B 23/00***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 682 572**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01M 1/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 682 618**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F16C 11/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 682 635**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16D 65/56***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 682 652**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
(51) ***F16K 7/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 682 679**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F23N 5/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 682 702**
(84) AT 26.04.2017
PT 28.08.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F28D 9/00***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 682 725**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01L 7/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 682 746**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G01N 33/49***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 682 776**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01S 3/784***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 682 811**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G02F 1/1362***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 682 830**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G05B 19/05***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 682 871**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 13/16***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 682 873**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 15/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 682 953**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017

SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 682 973**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 683 004**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01M 4/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 683 006**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01M 4/485***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 683 021**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01M 14/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 683 027**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01Q 21/28***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 683 030**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01Q 1/38***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 683 036**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(51) ***H01R 12/70***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 683 045**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02G 3/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 683 060**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H02K 1/28***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 683 066**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 683 088**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 683 096**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 683 103**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 683 120**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 683 140**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04M 1/23***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 683 164**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
(51) ***H04N 7/18***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 683 227**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 683 247**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A01N 59/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 683 256**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A23L 33/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 683 262**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A24D 3/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 683 271**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A46D 3/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 683 308**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 683 314**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61B 17/86***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 683 337**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 683 354**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61K 8/81***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 683 372**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 31/222***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 683 386** (51) ***A61K 41/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 683 389** (51) ***A61K 38/17***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 683 390** (51) ***A61K 35/37***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
RS 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 683 392** (51) ***A61K 36/54***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 683 412** (51) ***A61K 31/454***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 683 415** (51) ***A61L 2/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 683 421** (51) ***A61L 27/54***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 683 432** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 683 455** (51) ***B01D 17/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 683 461** (51) ***B01D 53/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 683 468** (51) ***F02M 26/35***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 683 469** (51) ***B01D 61/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 683 470** (51) ***A61M 1/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 683 471** (51) ***B01D 63/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 683 472** (51) ***B01D 61/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 683 516** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 683 529** (51) ***B25B 17/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 683 530** (51) ***B25C 1/18***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 683 544** (51) ***B29C 70/52***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 683 551** (51) ***B32B 27/30***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 683 555** (51) ***B41F 23/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 683 556** (51) ***B41J 11/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 683 579** (51) ***B60S 1/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 683 589** (51) ***B61L 25/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 683 593** (51) ***B62D 25/10***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 683 601** (51) ***B62K 15/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 683 611** (51) ***B65B 3/28***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 683 631** (51) ***B65G 23/08***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 683 634** (51) ***B65G 49/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 683 636**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65H 19/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 683 640**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 683 644**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B66F 13/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 683 648**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B82B 3/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 683 649**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B82Y 30/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 683 672**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C04B 28/06***
(84) CZ 22.03.2017
PT 24.07.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 683 679**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C07C 29/60***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 683 687**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07D 207/12***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 683 689**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C07D 213/64***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 683 693**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C07D 231/56***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 683 697**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07D 265/30***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 683 710**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 683 718**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C07D 471/06***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 683 729**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07H 21/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 683 733**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12N 15/63***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 683 750**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C08F 220/18***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 683 789**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 683 798**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C10L 1/16***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 683 816**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C12N 9/64***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 683 817**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C12N 9/88***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 683 856**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C25F 3/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 683 869**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***D06M 13/325***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 683 876**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***E02D 27/52***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 683 882**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E03C 1/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 683 883**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***E03D 5/10***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 683 896**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***E05D 15/50***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 683 912**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E21B 33/06***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 683 949**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F15B 15/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 683 951**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F15B 21/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 683 969**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 684 010**
(51) ***G01F 25/00***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 684 016**
(51) ***G01K 17/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 684 056**
(51) ***G01N 33/86***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 684 071**
(51) ***G01S 13/56***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 684 074**
(51) ***G01N 33/24***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 684 085**
(51) ***G02B 6/34***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 684 101**
(51) ***G05D 23/19***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 684 104**
(51) ***H02J 3/14***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 684 153**
(51) ***G06F 21/33***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 684 154**
(51) ***G06F 21/00***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 684 199**
(51) ***H01F 7/02***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 684 235**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 684 240**
(51) ***H01M 4/13***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 684 242**
(51) ***H01M 8/16***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 684 270**
(51) ***H02J 4/00***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 684 271**
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 684 321**
(51) ***H04L 12/863***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 684 340**
(51) ***H04L 29/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 684 368**
(51) ***H04N 19/167***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 684 414**
(51) ***H04W 72/12***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 684 450**
(51) ***A01K 61/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
LT 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 684 454**
(51) ***A01N 25/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 684 478**
(51) ***A43B 13/12***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 684 487**
(51) ***A45D 40/26***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 684 492**
(51) ***A47C 1/024***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 684 494**
(51) ***A47G 1/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 684 523**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 684 539**
(51) ***A61C 8/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 684 543**
(51) ***A61F 2/46***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 684 557**
(51) ***A61K 8/46***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 684 558**
(51) ***A61K 8/64***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 684 559**
(51) ***A61K 8/893***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017

GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 684 584** (51) ***A63F 13/90***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 684 590** (51) ***B01D 53/86***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 684 596** (51) ***F01N 3/28***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 684 622** (51) ***B09B 5/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 684 637** (51) ***B23K 26/20***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 684 661** (51) ***B60C 1/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 684 664** (51) ***B29C 33/30***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 684 665** (51) ***B29C 33/30***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 684 667** (51) ***B29C 43/34***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 684 678** (51) ***B29C 65/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 684 688** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 684 707** (51) ***B60B 21/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 684 734** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 684 736** (51) ***B60L 15/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 684 757** (51) ***B61D 3/16***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 684 775** (51) ***B62D 21/02***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 684 776** (51) ***B62D 21/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 684 777** (51) ***B62D 21/07***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 684 779** (51) ***B62D 25/08***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 684 781** (51) ***B62D 33/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 684 782** (51) ***B62D 33/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 684 863** (51) ***C07C 217/20***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 684 874** (51) ***C07D 239/48***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 684 893** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 26.07.2017 (84) SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 684 894** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 684 941** (51) ***C10L 3/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 684 945** (51) ***C11D 3/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 684 953** (51) ***C12N 15/09***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 684 956** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 684 974** (51) ***C21D 6/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 684 995** (51) ***D06F 58/24***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 685 036** (51) ***B61D 19/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 685 037** (51) ***E05B 15/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 685 045** (51) ***E06B 9/24***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 685 058** (51) ***F01N 3/025***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 685 061** (51) ***F01N 3/28***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 685 063** (51) ***F02B 47/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 685 080** (51) ***F02M 27/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 685 090** (51) ***F03D 1/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 685 103** (51) ***F04B 39/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 685 106** (51) ***F04C 18/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 685 135** (51) ***F16H 61/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 685 143** (51) ***F16K 11/044***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 685 185** (51) ***F25D 23/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 685 214** (51) ***G01C 21/28***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 685 311** (51) ***G03B 37/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 685 318** (51) ***G03G 15/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 685 342** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 685 444** (51) ***G09F 9/30***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 685 446** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 685 460** (51) ***G04F 5/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 685 461** (51) ***G21K 1/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 685 469** (51) ***H01B 12/14***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 685 482**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01H 9/44***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 685 511**
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01L 33/38***
(84) LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 685 520**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 685 524**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 685 543**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 10/6551***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 685 556**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01Q 1/32***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 685 561**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01R 4/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 685 571**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01R 35/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 685 590**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 685 597**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02J 7/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 685 599**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02J 7/34***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 685 601**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01F 38/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 685 620**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 685 646**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 685 650**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 685 656**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 685 684**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 685 690**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 685 711**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04N 5/369***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 685 737**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04N 21/2343***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 685 751**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 12/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 685 764**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 685 771**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 685 772**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 685 776**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 28/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 685 786**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 685 805**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A01F 29/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 685 831**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01N 59/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 685 835**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A23B 4/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 685 865**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A45D 40/00***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 685 886**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61B 5/0402***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 685 915**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 17/15***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 685 920**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
(51) ***A61B 17/56***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017

NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 685 932**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61C 17/22***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 685 946**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 685 982**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61K 31/5025***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 685 995**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(51) ***A61K 36/06***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 686 011**
(84) LT 30.08.2017
(51) ***A61K 39/12***
(84) SE 30.08.2017

(11) **2 686 019**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61K 47/64***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 686 053**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61M 16/16***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 686 104**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B01J 23/745***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 686 120**
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B21D 5/02***
(84) SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 686 128**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***B23K 9/09***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 686 187**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B60K 6/48***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 686 189**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60K 7/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 686 190**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60K 15/03***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 686 194**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
(51) ***B60L 5/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 686 223**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B62D 27/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 686 237**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B64B 1/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 686 240**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 686 294**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07C 209/36***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 686 351**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C07K 17/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 686 365**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C08G 63/16***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 686 379**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C08K 5/053***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 686 386**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C09C 1/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 686 388**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***C09C 1/30***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 686 420**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C12N 5/0735***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 686 422**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C12N 5/22***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 686 445**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 686 447**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 686 456**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C21D 5/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 686 463**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
(51) ***C23C 16/34***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017

RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 686 490**
(51) ***E02F 3/36***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 686 491**
(51) ***E02F 3/84***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
AT 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 686 492**
(51) ***E02F 9/06***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 686 498**
(51) ***E04B 2/74***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 686 507**
(51) ***E04G 11/20***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 686 514**
(51) ***E21B 17/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 686 525**
(51) ***F01K 23/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 686 542**
(51) ***F03B 5/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 686 543**
(51) ***B63B 21/66***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 686 545**
(51) ***F03D 1/00***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017

(11) **2 686 560**
(51) ***F15B 11/05***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 686 566**
(51) ***F16C 43/06***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 686 567**
(51) ***F16D 13/58***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 686 626**
(51) ***F25D 23/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 686 632**
(51) ***F28D 20/00***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 686 636**
(51) ***F42B 39/20***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 686 651**
(51) ***G01K 13/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 686 690**
(51) ***G01R 15/18***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 686 865**
(51) ***H01J 37/26***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 686 895**
(51) ***H01L 41/273***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 686 923**
(51) ***H01S 5/183***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 686 938**
(51) ***H02K 55/04***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 686 953**
(51) ***H03F 3/189***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 686 969**
(51) ***H04B 7/26***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 686 977**
(51) ***H04W 52/36***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 686 978**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017

RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 686 994** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 686 996** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 687 000** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 687 001** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 687 017** (51) ***H04N 9/31***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 687 055** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 687 078** (51) ***A01D 34/90***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 687 083** (51) ***A01F 15/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 687 085** (51) ***A01H 1/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 687 087** (51) ***A01M 29/24***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 687 112** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 687 130** (51) ***A47C 1/035***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 687 136** (51) ***A47K 3/40***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 687 161** (51) ***A61B 6/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 687 164** (51) ***A61B 17/072***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 687 184** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 687 194** (51) ***A61F 13/15***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 687 228** (51) ***A61K 39/09***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 687 296** (51) ***B05B 3/04***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 687 319** (51) ***B23P 15/26***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 687 323** (51) ***B23Q 1/44***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 687 327** (51) ***B24B 9/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 687 349** (51) ***B29C 45/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 687 353** (51) ***B29C 65/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 687 354** (51) ***B29C 65/02***
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 687 407** (51) ***B60Q 9/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 687 408** (51) ***B60R 1/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 687 426** (51) ***B62D 21/11***
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 687 444** (51) ***B64D 39/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 687 462** (51) ***B65F 1/12***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 687 468** (51) ***B65H 54/22***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 687 508** (51) ***C07D 209/48***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 687 533** (51) ***C07D 519/00***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 687 539** (51) ***C07K 14/47***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 687 566** (51) ***H01M 4/66***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 687 606** (51) ***C12Q 1/60***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 687 615** (51) ***C22C 14/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 687 638** (51) ***E02F 9/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 687 643** (51) ***E03F 3/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 687 651** (51) ***E04G 21/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 687 652** (51) ***E05B 79/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 687 653** (51) ***E05B 77/06***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 687 656** (51) ***E05B 85/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 687 665** (51) ***E06B 3/46***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 687 670** (51) ***E06B 3/62***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 687 692** (51) ***F01N 3/021***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 687 719** (51) ***F03D 1/06***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 687 727** (51) ***F04C 29/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 687 751** (51) ***F16G 11/04***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 687 765** (51) ***F16K 31/122***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 687 767** (51) ***F16L 37/34***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 687 772** (51) ***F21Y 115/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 687 782** (51) ***F23G 5/20***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RS 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 687 784** (51) ***F23J 11/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 687 787** (51) ***F24C 15/32***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 687 793** (51) ***F04B 15/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 687 797** (51) ***F25D 31/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 687 867** (51) ***G01S 13/88***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 687 869**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01S 19/25***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 687 878**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02B 5/28***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 687 879**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 687 881**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G02B 6/00***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 687 928**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G05B 19/05***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 687 932**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G05B 19/4069***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 687 962**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 687 979**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 688 043**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G06T 11/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 688 048**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 688 062**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G10F 1/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 688 069**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G11B 5/60***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 688 114**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01L 33/50***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 688 120**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 688 123**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H01M 2/14***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 688 124**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 2/36***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 688 128**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 688 130**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 6/00***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 688 147**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01Q 1/22***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 688 158**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01S 3/067***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 688 173**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H02J 3/32***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 688 184**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02K 7/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 688 212**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 1/3827***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 688 215**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04B 1/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 688 229**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04B 10/114***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 688 232**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 10/564***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 688 234**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04J 11/00***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 688 260**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 688 261**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 688 272**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 688 291**
(51) ***H04N 5/44***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 688 305**
(51) ***H04N 13/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 688 319**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 688 326**
(51) ***H04W 8/18***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 688 346**
(51) ***H04W 52/28***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 688 347**
(51) ***H04W 28/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 688 362**
(51) ***H04W 88/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 688 369**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 688 379**
(51) ***H05K 7/14***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 688 382**
(51) ***A01C 7/04***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 688 384**
(51) ***A01C 7/04***
(84) RS 07.06.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 688 400**
(51) ***C02F 1/76***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 688 410**
(51) ***A01N 59/12***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 688 434**
(51) ***A41D 13/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 688 440**
(51) ***A45C 3/00***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 688 489**
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 688 509**
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 688 563**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 688 572**
(51) ***A61K 31/19***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017

(11) **2 688 589**
(51) ***A61K 39/385***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 688 621**
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 688 685**
(51) ***B05C 11/10***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 688 694**
(51) ***B21D 22/16***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 688 699**
(51) ***B22D 7/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 688 727**
(51) ***B29C 53/58***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 688 733**
(51) ***B29C 70/22***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 688 742**
(51) ***B32B 3/22***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 688 756**
(51) ***B60G 11/27***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 688 757**
(51) ***F25B 49/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 688 758**
(51) ***F25B 6/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 688 778**
(51) ***B60T 7/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 688 788** (51) ***B62D 25/04***

(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 688 802** (51) ***B64F 5/00***

(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 688 830** (51) ***B66C 13/06***

(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 688 855** (51) ***C04B 28/02***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 688 865** (51) ***C07C 273/12***

(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 688 877** (51) ***C07D 305/14***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 688 888** (51) ***C07D 487/04***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 688 890** (51) ***C07D 487/14***

(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 688 908** (51) ***C07K 14/495***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 688 911** (51) ***C07K 1/04***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 688 940** (51) ***C08J 3/075***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 688 942** (51) ***C08J 5/18***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 688 969** (51) ***C09J 133/04***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 689 026** (51) ***C12Q 1/04***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 689 028** (51) ***C12Q 1/48***

(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 689 037** (51) ***A61K 31/19***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 689 048** (51) ***C23C 16/50***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 689 049** (51) ***C23C 16/50***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 689 075** (51) ***E04B 5/40***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 689 080** (51) ***E04G 7/30***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 689 089** (51) ***E06B 3/44***

(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 689 105** (51) ***F01C 19/10***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 689 108** (51) ***F01D 5/14***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 689 109** (51) ***F01D 15/10***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 689 117** (51) ***F01N 3/20***

(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 689 119** (51) ***F01N 3/20***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 689 142** (51) ***F15B 13/043***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 689 149** (51) ***F16B 19/05***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 689 156** (51) ***F16D 1/068***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 689 158** (51) ***F16D 65/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 689 167** (51) ***F16J 15/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 689 203** (51) ***F25D 23/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 689 209** (51) ***F41H 11/28***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 689 301** (51) ***G04G 11/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 689 318** (51) ***G06F 3/01***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 689 427** (51) ***G21K 1/06***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 689 434** (51) ***H01F 30/14***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 689 444** (51) ***H01H 9/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 689 445** (51) ***H01H 19/56***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 689 446** (51) ***H01H 33/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 689 456** (51) ***H01L 23/522***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 689 461** (51) ***H01L 29/66***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 689 474** (51) ***H01L 33/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 689 484** (51) ***H01M 2/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 689 485** (51) ***H01M 8/04858***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 689 499** (51) ***H01R 13/52***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 689 507** (51) ***H02H 3/38***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 689 511** (51) ***H02J 3/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 689 521** (51) ***H02K 47/08***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 689 539** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 689 559** (51) ***H04L 12/24***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 689 562** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 689 599** (51) ***H04W 12/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 689 601** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 689 604** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 689 605** (51) ***H04W 28/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 689 607** (51) ***H04L 1/06***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 689 608** (51) ***H04W 36/08***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 689 617** (51) ***G01S 1/68***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 689 622** (51) ***H04W 36/08***

(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 689 641** (51) ***H05H 1/34***

(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 689 682** (51) ***A44B 19/06***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 689 722** (51) ***A61B 5/04***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 689 751** (51) ***A61F 2/40***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 689 840** (51) ***B01J 19/18***

(84) SE 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(84) FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 689 858** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 689 866** (51) ***B21D 51/26***

(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 689 895** (51) ***B25D 17/00***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 689 929** (51) ***B32B 27/30***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 689 945** (51) ***B60H 1/22***

(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 689 952** (51) ***B60K 15/035***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 689 969** (51) ***B60R 11/02***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 689 981** (51) ***B60W 20/00***

(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 689 987** (51) ***F16H 57/021***

(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 690 005** (51) ***B63H 20/12***

(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017

(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 690 040** (51) ***B65H 3/08***

(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 690 043** (51) ***B65H 54/10***

(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 690 062** (51) ***C01B 13/11***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 690 068** (51) ***C01F 7/02***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 690 084** (51) ***C07C 41/58***

(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 690 088** (51) ***C07C 233/10***

(84) SM 22.02.2017

(84) EE 31.03.2017

(11) **2 690 097** (51) ***C07D 263/44***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 690 107** (51) ***C07K 7/06***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 690 110** (51) ***C07K 14/81***

(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(84) BG 03.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 690 122** (51) ***C08G 65/40***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017

(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017

HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 690 123** (51) ***C08G 73/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 690 167** (51) ***C12M 1/34***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 690 179** (51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 690 183** (51) ***C21D 1/20***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 690 206** (51) ***D01D 5/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 690 209** (51) ***D01H 4/12***
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 690 222** (51) ***E02D 3/115***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 690 245** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 690 254** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 690 280** (51) ***F02M 67/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 690 287** (51) ***F04C 18/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 690 299** (51) ***F16C 41/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 690 302** (51) ***F16D 55/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 690 314** (51) ***F16H 25/20***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 690 322** (51) ***F16H 61/12***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 690 324** (51) ***F16J 15/44***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 690 326** (51) ***F16K 35/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 690 341** (51) ***F16N 7/32***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 690 347** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 690 427** (51) ***G01N 21/65***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 690 456** (51) ***G01S 7/40***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 690 461** (51) ***G01S 15/50***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 690 486** (51) ***G02B 27/26***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 690 499** (51) ***G03G 9/107***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 690 504** (51) ***B65H 5/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 690 529** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017

SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 690 534**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 690 542**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 690 552**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 690 585**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 690 614**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G02F 1/1347***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 690 615**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G09G 3/32***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 690 620**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G10H 1/38***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 690 622**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 690 624**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G11B 5/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 690 650**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 690 653**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01L 21/335***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 690 675**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02S 40/34***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 690 678**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 41/09***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 690 684**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 690 737**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02G 15/105***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 690 763**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H02K 29/08***
(84) ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 690 767**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02K 35/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 690 778**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02P 27/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 690 794**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04B 1/3827***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 690 795**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 1/52***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 690 797**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 7/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 690 798**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 690 817**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 690 825**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 690 828**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 690 830**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 15/173***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 690 833**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 690 884**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 690 894**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 690 914**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 690 915**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017

SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 690 924**
(51) ***H05B 6/06***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 690 944**
(51) ***A01C 1/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 690 989**
(51) ***A47C 31/12***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 691 024**
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 691 047**
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 691 051**
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 691 057**
(51) ***A61F 13/00***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 691 063**
(51) ***A61G 7/10***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 691 064**
(51) ***A61G 7/10***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 691 065**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 691 073**
(51) ***A61K 8/34***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 691 083**
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 691 095**
(51) ***A61K 31/4184***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 691 111**
(51) ***A61K 39/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 691 125**
(51) ***A61M 1/36***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 691 152**
(51) ***A61N 5/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 691 180**
(51) ***B02C 19/18***
(84) RS 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 691 211**
(51) ***B25F 5/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 691 227**
(51) ***B29C 70/52***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 691 229**
(51) ***B29L 31/42***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 691 233**
(51) ***B32B 27/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 691 238**
(51) ***B41F 33/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 691 249**
(51) ***B60G 7/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 691 274**
(51) ***B60S 1/52***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 691 277**
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 691 279**
(51) ***B61D 37/00***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 691 287**
(51) ***B62D 21/02***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 691 288**
(51) ***B62D 21/09***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 691 291**
(51) ***B63B 21/29***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 691 306**
(51) ***B65B 55/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 691 312**
(51) ***B67D 1/06***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 691 322**
(51) ***B65G 45/10***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 691 328** (51) ***B66B 1/24***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 691 349** (51) ***C04B 35/109***

(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 691 362** (51) ***C07C 67/08***

(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 691 365** (51) ***C07C 273/04***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LV 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 691 394** (51) ***C07D 471/04***

(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 691 395** (51) ***C07D 487/04***

(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 691 408** (51) ***C07H 19/12***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 691 425** (51) ***C08F 210/16***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 691 431** (51) ***C08G 18/08***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 691 460** (51) ***C08L 69/00***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 691 490** (51) ***C09K 19/30***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 691 523** (51) ***C12N 15/11***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 691 526** (51) ***C12N 15/113***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 691 533** (51) ***C12Q 1/48***

(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 691 534** (51) ***G01N 33/53***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 691 544** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 691 545** (51) ***C12Q 1/68***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 691 546** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 691 550** (51) ***B32B 15/01***

(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 691 560** (51) ***C25B 3/04***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 691 571** (51) ***D21G 9/00***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 691 620** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 691 622** (51) ***F02B 33/36***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 691 635** (51) ***F03B 3/12***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 691 638** (51) ***F03B 13/10***

(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 691 641** (51) ***F03B 13/20***

(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 691 646** (51) ***F03D 1/06***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 691 648** (51) ***F03D 7/00***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 691 680** (51) ***F16L 13/14***

(84) BG 26.07.2017 (84) GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 691 749** (51) ***G01F 1/66***

(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 691 757** (51) ***G01M 15/14***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 691 803** (51) ***G02B 26/10***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 691 828** (51) ***H01M 8/04***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017

LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 691 851** (51) ***G06F 11/36***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 691 927** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 691 967** (51) ***H01H 9/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 691 997** (51) ***H01L 51/54***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 692 004** (51) ***H01M 4/88***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 692 006** (51) ***H01M 8/04029***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 692 032** (51) ***H01S 5/14***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 692 042** (51) ***H04R 11/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 692 057** (51) ***H03G 3/30***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 692 105** (51) ***H04W 28/02***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 692 114** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 692 123** (51) ***H04M 9/08***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 692 136** (51) ***H04N 19/61***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 692 154** (51) ***H04S 7/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 692 157** (51) ***H04W 4/00***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 692 165** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 692 172** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017

(11) **2 692 175** (51) ***H04W 40/28***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
SE 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 692 181** (51) ***H04W 56/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 692 188** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 692 191** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 692 196** (51) ***H04W 76/06***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 692 197** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 692 198** (51) ***H04B 7/06***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 692 199** (51) ***H05B 3/50***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 692 200** (51) ***H05B 3/74***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 692 201** (51) ***H05B 3/74***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 692 210** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 692 224** (51) ***A01F 25/20***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 692 234** (51) ***A22C 11/12***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 692 237**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A23B 7/154***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 692 240**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A23G 3/34***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 692 261**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A44B 19/30***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 692 278**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 692 279**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 692 283**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 692 313**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61F 2/18***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 692 318**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 692 319**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 692 321**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61F 13/537***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 692 335**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 8/64***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 692 336**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61K 8/73***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 692 347**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61K 31/4709***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 692 350**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61K 9/19***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017

(11) **2 692 359**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 692 374**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 692 382**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61M 16/16***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 692 383**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61M 13/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 692 394**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A63B 29/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 692 448**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B05B 1/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 692 483**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B25B 23/14***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 692 512**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B29C 73/16***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 692 533**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B41J 2/365***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 692 538**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B41N 6/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 692 590**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60R 21/205***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 692 611**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 692 616**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B62J 15/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 692 623**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B63B 1/38***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 692 629**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B63H 21/17***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 692 670**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B65H 3/08***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 692 734**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
(51) ***C07K 14/78***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017

SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 692 744**
(51) ***C08F 6/24***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 692 749**
(51) ***C08F 116/38***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 692 770**
(51) ***C08G 65/10***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 692 772**
(51) ***C08G 65/333***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 692 773**
(51) ***C08G 65/333***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 692 858**
(51) ***C12N 5/071***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 692 884**
(51) ***C22C 23/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 692 887**
(51) ***B22D 27/20***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 692 888**
(51) ***C23C 8/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 692 889**
(51) ***C21D 8/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 692 899**
(51) ***C23C 16/54***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 692 900**
(51) ***C23C 26/00***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 692 915**
(51) ***D01F 9/08***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 692 935**
(51) ***D06F 37/26***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 692 966**
(51) ***E04H 6/42***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 692 968**
(51) ***E05B 3/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 692 969**
(51) ***E05B 15/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 692 998**
(51) ***F01D 25/30***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 693 004**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 693 005**
(51) ***F01L 3/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 693 019**
(51) ***F02B 63/02***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 693 029**
(51) ***F02D 41/40***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 693 032**
(51) ***F02D 45/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 693 037**
(51) ***F02M 21/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 693 064**
(51) ***F16B 47/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 693 076** (51) ***F16F 1/02***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 693 093** (51) ***F16L 25/14***

(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 693 127** (51) ***G01G 19/56***

(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 693 145** (51) ***F27B 14/12***

(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 693 160** (51) ***F41H 13/00***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 693 169** (51) ***G01D 5/245***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 693 181** (51) ***G01K 13/02***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 693 188** (51) ***G01N 1/22***

(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 693 213** (51) ***G01N 33/543***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 693 221** (51) ***G01P 3/487***

(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 693 246** (51) ***G02B 6/44***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 693 248** (51) ***G02B 7/08***

(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 693 277** (51) ***G04G 19/00***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 693 290** (51) ***G05G 1/08***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 693 293** (51) ***G06F 3/01***

(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 693 304** (51) ***G06F 3/0481***

(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 693 337** (51) ***G06F 9/54***

(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 693 368** (51) ***G06K 17/00***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 693 393** (51) ***H04N 13/02***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 693 397** (51) ***G06T 7/33***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 693 419** (51) ***G08G 5/00***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 693 425** (51) ***G09G 5/00***

(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 693 450** (51) ***H01F 1/08***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 693 453** (51) ***H01F 29/04***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 693 496** (51) ***H01L 31/18***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 693 501** (51) ***H01L 35/00***

(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 693 526** (51) ***H01M 2/14***

(84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017

SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 693 536**
(51) ***H01M 4/525***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 693 540**
(51) ***H01M 4/587***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 693 569**
(51) ***H01R 12/57***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 693 570**
(51) ***H01R 12/57***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 693 571**
(51) ***H01R 12/59***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 693 576**
(51) ***H01R 4/36***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 693 594**
(51) ***H02J 7/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 693 605**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 693 609**
(51) ***H02K 5/22***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 693 623**
(51) ***H02M 1/44***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 693 640**
(51) ***H03K 19/0175***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 693 661**
(51) ***H04W 88/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 693 664**
(51) ***H04B 10/63***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 693 679**
(51) ***H04L 5/14***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 693 682**
(51) ***H04L 9/06***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 693 685**
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 693 702**
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 693 706**
(51) ***H04L 12/753***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 693 723**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 693 730**
(51) ***H04M 3/42***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 693 773**
(51) ***H04R 17/10***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 693 814**
(51) ***H04W 52/32***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 693 828**
(51) ***H04W 76/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 693 860**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 693 868**
(51) ***C05D 1/00***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 693 882**
(51) ***C07D 211/22***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 693 905**
(51) ***A43B 13/20***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 693 906**
(51) ***A43B 13/20***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017

NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 693 961** (51) ***A61B 17/42***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 693 962** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 693 976** (51) ***A61C 13/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 693 982** (51) ***A61F 2/16***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 693 983** (51) ***A61F 2/18***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, HR 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, LT 28.06.2017

(11) **2 693 989** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 693 998** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 693 999** (51) ***A61F 9/008***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 694 015** (51) ***A61Q 19/00***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 694 016** (51) ***A61K 8/11***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 694 019** (51) ***A61K 8/19***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 694 088** (51) ***A61K 38/14***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 694 152** (51) ***A61B 17/02***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 694 156** (51) ***A61N 1/372***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 694 174** (51) ***A63G 21/18***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 694 188** (51) ***B01D 53/047***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 694 229** (51) ***B21D 5/10***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 694 251** (51) ***B25D 9/04***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017

(11) **2 694 255** (51) ***B27B 21/00***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, MC 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 694 267** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **2 694 309** (51) ***B60K 6/48***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 694 321** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 694 326** (51) ***B60N 2/28***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 694 332** (51) ***B60R 13/08***
(84) RS 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 694 337** (51) ***B60R 25/02***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 694 361** (51) ***B63H 5/14***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, HR 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 694 391** (51) ***B65D 51/16***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 694 442** (51) ***C02F 1/66***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017

PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 694 447** (51) ***C03B 37/014***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 694 449** (51) ***C04B 18/22***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 694 455** (51) ***C04B 35/52***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 694 489** (51) ***C07D 285/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 694 503** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 694 506** (51) ***C07D 473/34***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 694 507** (51) ***C07D 487/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 694 584** (51) ***C08L 53/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 694 599** (51) ***C09C 1/36***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 694 612** (51) ***C09K 3/30***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 694 658** (51) ***C12N 15/82***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 694 669** (51) ***G06F 19/18***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 694 670** (51) ***C12Q 1/48***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 694 681** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 694 684** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 694 699** (51) ***C23C 16/24***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 694 717** (51) ***D04H 13/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 694 734** (51) ***D21H 27/40***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 694 814** (51) ***F04C 28/24***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 694 819** (51) ***F04F 13/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 694 832** (51) ***F16C 33/66***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 694 899** (51) ***F26B 7/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 694 910** (51) ***F41H 5/08***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 694 918** (51) ***G08G 1/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 694 926** (51) ***G01F 1/66***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 694 942** (51) ***G01N 1/30***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 694 953** (51) ***G01N 23/20***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 694 963**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 694 972**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 694 986**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01R 27/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 694 993**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01S 1/72***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 695 014**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G02B 23/08***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NL 17.05.2017

(11) **2 695 016**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G02B 26/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 695 025**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 695 084**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 60/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 695 114**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E21B 34/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 695 136**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G06Q 50/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 695 144**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G07D 3/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 695 148**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 695 163**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G21B 1/13***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 695 192**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06F 1/20***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 695 234**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01Q 1/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 695 237**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 695 249**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01R 13/652***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 695 295**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 695 302**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04B 1/04***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 695 315**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04W 68/00***
(84) CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 695 323**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 7/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 695 388**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04N 21/647***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 695 394**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 695 398**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 695 403**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 695 404**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 695 410**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04W 12/04***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 695 440**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 695 445**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 48/16***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 695 469**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 72/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 695 549**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A47G 19/22***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 695 569**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 3/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 695 598**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 8/39***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 695 603**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61K 8/60***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 695 605**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 9/08***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 695 614**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61K 31/385***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 695 646**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A63C 7/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 695 657**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B01D 39/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 695 687**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B22D 19/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 695 705**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
(51) ***B23Q 1/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 695 722**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***B29C 65/02***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 695 730**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B31D 1/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 695 734**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B32B 17/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 695 740**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B41M 5/50***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 695 750**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 695 800**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B62D 55/21***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 695 867**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C04B 28/34***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 695 882**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***C07D 239/26***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 695 910**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C09J 183/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 695 913**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08L 67/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 695 921**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C09D 11/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 695 928**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01T 3/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 696 007**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E04D 13/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 696 018**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***E05D 15/34***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 696 037**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F01D 11/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 696 040**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F02C 7/18***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 696 045**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
(51) ***F01M 11/03***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017

NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 696 052** (51) ***F02B 37/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 696 061** (51) ***F02G 1/047***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
FR 22.05.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 696 075** (51) ***F04C 2/18***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 696 083** (51) ***F16B 21/07***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 696 102** (51) ***F16G 5/16***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 696 114** (51) ***F16J 15/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 696 115** (51) ***F16K 11/087***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 696 121** (51) ***F16K 35/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 696 137** (51) ***F22B 37/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 696 142** (51) ***F23G 5/027***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 696 157** (51) ***F26B 3/347***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 696 200** (51) ***G01N 33/53***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 696 202** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 696 232** (51) ***G02B 19/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 696 252** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 696 273** (51) ***G06F 3/0488***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 696 281** (51) ***G06F 11/34***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 696 298** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 696 303** (51) ***G06F 21/53***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 696 347** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 696 359** (51) ***H01H 1/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 696 360** (51) ***H01H 9/30***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 696 361** (51) ***H01H 33/64***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 696 362** (51) ***H01H 47/32***
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 696 378** (51) ***H01L 33/50***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 696 396** (51) ***H01M 2/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 696 398**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01M 2/34***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 696 409**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 4/525***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 696 411**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 696 412**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 696 414**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 8/0273***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 696 425**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 696 430**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01M 4/485***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 696 435**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01P 1/26***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 696 458**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02G 3/30***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 696 493**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02M 7/48***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 696 528**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 696 539**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 696 545**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 696 551**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 696 555**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 696 561**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 696 584**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04N 9/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 696 597**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04R 3/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 696 611**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 36/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 696 679**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07H 19/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 696 717**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A44B 19/26***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 696 735**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A47L 9/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 696 736**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A47L 9/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 696 737**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A47L 9/20***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 696 746**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 5/1455***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 696 773**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61B 8/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 696 779**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 696 810**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61F 2/34***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 696 827**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **2 696 828**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017

IS 30.09.2017
EE 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **2 696 833**
(51) ***A61G 7/012***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 696 862**
(51) ***A61K 31/155***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 696 863**
(51) ***A61K 31/155***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 696 869**
(51) ***A61K 31/397***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 696 912**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 696 914**
(51) ***A61M 5/142***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 696 915**
(51) ***A61M 5/142***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 696 920**
(51) ***A61M 5/48***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 696 923**
(51) ***A61B 17/34***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 696 934**
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 696 937**
(51) ***A61K 31/496***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 696 951**
(51) ***A63H 3/50***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 696 952**
(51) ***A63H 23/14***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 697 004**
(51) ***B21B 45/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 697 005**
(51) ***B21D 24/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 697 034**
(51) ***B29C 49/20***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 697 037**
(51) ***B29C 70/08***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 697 042**
(51) ***B29C 70/52***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 697 072**
(51) ***B41M 3/14***
(84) CY 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LU 16.04.2015
MC 28.01.2015
SI 28.01.2015
HU 17.04.2017
(84) EE 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SK 28.01.2015

(11) **2 697 082**
(51) ***B60G 3/18***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 697 084**
(51) ***B60G 15/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 697 100**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
RS 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 697 102**
(51) ***B60S 1/38***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 697 119**
(51) ***B64F 1/36***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 697 128**
(51) ***B65D 33/24***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 697 179**
(51) ***C03B 19/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017

IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 697 203** (51) ***C07D 231/56***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 697 204** (51) ***C07D 233/10***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 697 210** (51) ***C07D 279/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 697 235** (51) ***C07F 7/18***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 697 244** (51) ***C07H 21/04***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 697 253** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 697 271** (51) ***C08F 10/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 697 297** (51) ***C08J 9/32***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 697 327** (51) ***C09J 161/06***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
NL 07.06.2017

(11) **2 697 376** (51) ***C12N 15/67***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 697 384** (51) ***C12P 7/52***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 697 397** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 697 406** (51) ***C22C 21/16***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 697 414** (51) ***D01F 6/04***
(84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 697 416** (51) ***B24D 3/20***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 697 419** (51) ***D06F 39/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 697 441** (51) ***E02F 9/22***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 697 450** (51) ***E04F 13/08***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 697 458** (51) ***E05B 81/16***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017

(11) **2 697 461** (51) ***E05B 85/02***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 697 472** (51) ***E21B 21/06***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 697 489** (51) ***F01N 3/30***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 697 521** (51) ***F16B 31/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 697 532** (51) ***F16D 55/2265***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 697 533** (51) ***F16D 65/16***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 697 569** (51) ***A47J 27/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 697 597** (51) ***F42B 3/103***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 697 624** (51) ***G01N 21/01***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017

SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 697 635**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
(51) ***G01N 27/22***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 697 647**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 697 664**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01S 11/14***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 697 697**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01S 1/72***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 697 705**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 697 734**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***G06G 7/50***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 697 738**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 697 825**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01L 21/77***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 697 838**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01L 41/047***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 697 845**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 2/22***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 697 850**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01M 2/18***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 697 852**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 8/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 697 870**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01R 13/523***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 697 919**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04B 10/032***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 697 952**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06Q 20/38***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 697 974**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04N 19/70***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 697 988**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
(51) ***H04W 8/26***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 698 016**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04W 68/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 698 025**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 72/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 698 027**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 698 044**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 698 046**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H05K 5/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 698 048**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 698 053**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A01D 34/416***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 698 054**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A01D 41/127***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 698 106**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017

NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 698 114** (51) ***G01S 7/52***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 698 122** (51) ***A61B 17/80***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 698 128** (51) ***A61F 2/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 698 150** (51) ***A61K 9/24***
(84) NO 20.12.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 698 174** (51) ***A61M 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 698 176** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 698 205** (51) ***B02C 2/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 698 211** (51) ***B05B 13/04***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 698 219** (51) ***B23B 51/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 698 224** (51) ***B23K 26/32***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 698 235** (51) ***B26D 3/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 698 251** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 698 274** (51) ***B60N 2/01***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 698 300** (51) ***B62D 1/19***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 698 318** (51) ***B64D 45/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 698 320** (51) ***B65D 1/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 698 326** (51) ***B65D 75/36***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 698 361** (51) ***C06B 23/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 698 371** (51) ***C07D 495/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 698 374** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 31.05.2017
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
FI 20.05.2017 HU 21.05.2017

(11) **2 698 418** (51) ***C10M 159/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 698 437** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 698 444** (51) ***C21D 8/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 698 481** (51) ***E04B 1/66***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 698 483** (51) ***E04C 2/42***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 698 489** (51) ***E05B 47/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 698 507** (51) ***F01K 7/22***

(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 698 518** (51) ***F02D 13/02***

(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 698 526** (51) ***F02M 55/00***

(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 698 564** (51) ***B60K 6/405***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, FR 15.05.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 698 571** (51) ***F16L 1/10***

(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 698 576** (51) ***F21K 99/00***

(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 698 604** (51) ***G01C 19/72***

(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 698 615** (51) ***G01K 3/04***

(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 698 652** (51) ***G02B 3/00***

(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 698 655** (51) ***G02B 5/28***

(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 698 670** (51) ***G03F 7/11***

(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 698 704** (51) ***G06F 3/14***

(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 698 738** (51) ***G06F 13/10***

(84) NO 05.10.2017, FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 698 760** (51) ***G06Q 50/06***

(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 698 765** (51) ***G06T 7/00***

(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 698 774** (51) ***G08B 15/00***

(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017

(11) **2 698 783** (51) ***G09G 3/3233***

(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 698 794** (51) ***H01B 12/16***

(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 698 804** (51) ***H01H 21/00***

(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 698 864** (51) ***H01P 1/39***

(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 698 871** (51) ***H01Q 15/00***

(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 698 881** (51) ***H01R 13/631***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, FR 15.05.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 698 886** (51) ***H01T 13/20***

(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 698 898** (51) ***H04B 5/02***

(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 698 927** (51) ***H04B 3/32***

(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 698 941** (51) ***H04L 1/16***

(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 698 959** (51) ***G01S 19/02***

(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 698 966** (51) ***H04L 29/08***

(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017

PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 698 972** (51) ***H04M 1/272***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 698 979** (51) ***H04N 5/00***
(84) BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, RS 03.05.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, SE 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 699 072** (51) ***H05K 13/04***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 699 091** (51) ***A61K 31/454***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 699 096** (51) ***A01N 65/00***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 699 100** (51) ***A23K 10/30***
(84) NO 12.10.2017, FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 699 129** (51) ***A47J 31/36***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, MC 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, RO 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 699 133** (51) ***A47K 13/02***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 699 145** (51) ***A61N 1/04***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017
(84) AT 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 699 165** (51) ***A61B 5/026***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, NL 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 699 173** (51) ***A61B 17/28***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 699 213** (51) ***A61F 13/70***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 699 224** (51) ***A61K 8/64***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 699 227** (51) ***A61K 36/185***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 699 231** (51) ***A61K 9/06***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 699 251** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 699 279** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 699 308** (51) ***A61N 1/04***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 699 309** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 699 318** (51) ***A61P 33/12***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 699 375** (51) ***B23D 61/12***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 699 416** (51) ***B32B 21/02***
(84) RS 05.04.2017, LV 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 699 441** (51) ***B60K 23/08***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 699 484** (51) ***B65D 51/18***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 699 488** (51) ***B65D 81/18***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 699 491** (51) ***C12M 1/22***
(84) BG 07.09.2017, FI 07.06.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) LV 07.06.2017, GR 08.09.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 699 531** (51) ***C05F 11/00***
(84) AT 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 699 541** (51) ***C07C 315/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 699 557** (51) ***C07D 261/02***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 699 569** (51) ***C07D 417/14***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 699 573** (51) ***C07D 471/04***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017

LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 699 593** (51) ***C07K 14/705***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 699 621** (51) ***C08G 69/48***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 699 641** (51) ***C09K 11/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 699 642** (51) ***C10G 1/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 699 732** (51) ***E01C 19/38***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 699 739** (51) ***E04C 2/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 699 748** (51) ***E05F 15/611***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 699 755** (51) ***E21B 17/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 699 756** (51) ***E21B 33/038***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 699 762** (51) ***E21B 43/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 699 770** (51) ***F01N 3/022***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 699 781** (51) ***F02D 25/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 699 791** (51) ***F02M 61/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 699 798** (51) ***F03D 1/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 699 821** (51) ***F16H 1/24***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 699 828** (51) ***F16J 15/3232***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 699 836** (51) ***E04H 5/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 699 849** (51) ***F24F 13/24***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 699 867** (51) ***F28F 1/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 699 869** (51) ***F41H 1/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 699 882** (51) ***G01N 3/317***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 699 889** (51) ***G01N 21/03***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 699 894** (51) ***G01N 27/327***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 699 901** (51) ***G01N 33/38***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 699 904** (51) ***G01N 21/64***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 700 016** (51) ***G06F 13/38***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 700 069** (51) ***G10K 15/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 700 094** (51) ***H01L 23/48***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 700 125** (51) ***H01Q 15/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 700 131** (51) ***H01S 3/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 700 137** (51) ***H02J 1/08***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 700 203** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
FR 09.05.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 700 221** (51) ***G01B 11/25***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 700 224** (51) ***H04N 5/91***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 700 228** (51) ***H04N 19/597***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 700 271** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 700 284** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 700 293** (51) ***A01D 34/30***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 700 298** (51) ***A01G 3/053***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 700 311** (51) ***A01N 33/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 700 356** (51) ***A61B 5/055***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 700 364** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 700 369** (51) ***A61B 17/29***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 700 399** (51) ***A61K 9/50***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 700 462** (51) ***B23B 45/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 700 476** (51) ***B25D 9/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 700 506** (51) ***B41J 2/045***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 700 549** (51) ***B60T 8/36***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 700 563** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 700 581** (51) ***B65C 9/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 700 593** (51) ***B65D 85/86***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 700 636** (51) ***C07D 331/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 700 667** (51) ***C08J 3/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 700 678** (51) ***C08L 101/16***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 700 681** (51) ***C09D 9/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 700 689** (51) ***B60C 1/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 700 733** (51) ***C23C 14/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 700 766** (51) ***E04F 13/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 700 802**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***F24D 11/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 700 900**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01B 7/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 700 923**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***G01K 1/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 700 927**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01L 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 700 932**
(84) NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01N 17/04***
(84) LT 16.08.2017

(11) **2 700 941**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G01N 33/18***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 700 948**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 33/537***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 700 985**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G02B 5/09***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 700 987**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 700 990**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G02B 6/255***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 700 998**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 701 003**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G02F 1/1337***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 701 025**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 701 028**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G05F 1/56***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 701 030**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G05F 1/575***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 701 128**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G08B 13/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 701 147**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G11B 7/0045***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 701 168**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01H 1/58***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 701 200**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 29/778***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 701 203**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01L 29/786***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 701 208**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01L 31/052***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 701 217**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
(51) ***H01L 41/09***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 701 228**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 701 232**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 12/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 701 233**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01Q 1/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 701 238**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01R 13/422***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 701 258**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02H 7/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 701 272**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 701 278**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H02J 7/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 701 331**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 1/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 701 356** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 701 357** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 701 399** (51) ***H04R 1/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 701 416** (51) ***G06Q 20/32***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 701 418** (51) ***H04W 16/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 701 432** (51) ***H04W 40/36***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 701 485** (51) ***A01F 15/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 701 492** (51) ***A01J 5/017***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 701 494** (51) ***A01J 5/017***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 701 498** (51) ***A01K 63/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 701 512** (51) ***A01N 43/64***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 701 515** (51) ***A01N 59/16***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 701 517** (51) ***A01N 63/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 701 545** (51) ***A44B 11/25***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 701 549** (51) ***A47B 7/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 701 551** (51) ***A47B 7/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 701 601** (51) ***A61M 1/34***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 701 638** (51) ***A61F 2/28***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 701 652** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 701 654** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 701 673** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 701 674** (51) ***A61K 8/37***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 701 683** (51) ***A61K 9/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 701 684** (51) ***A61K 9/107***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 701 689** (51) ***A61K 9/22***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 701 712** (51) ***A61K 31/7072***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 701 723** (51) ***A61K 48/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 701 732** (51) ***A61K 38/45***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 701 777** (51) ***A61M 5/19***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 701 789** (51) ***A61M 35/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 701 810** (51) ***A63B 59/70***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 701 860** (51) ***B21D 5/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017

IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 701 862** (51) ***B21D 22/20***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
MC 29.03.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 701 863** (51) ***B21D 28/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 701 880** (51) ***B25D 9/26***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 701 884** (51) ***B27G 19/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 701 894** (51) ***B29C 71/02***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 701 900** (51) ***B30B 15/28***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 701 910** (51) ***B41F 27/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 701 955** (51) ***B60T 8/40***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 701 973** (51) ***B64C 1/18***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 702 024** (51) ***C07C 29/149***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 702 029** (51) ***C07C 37/14***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 702 032** (51) ***C07C 51/58***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 702 044** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 702 082** (51) ***C08F 289/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 702 089** (51) ***C08G 65/34***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 702 099** (51) ***C08F 2/00***
(84) NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017

(11) **2 702 133** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 702 134** (51) ***A01G 33/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 702 165** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 702 177** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 702 206** (51) ***E01B 19/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 702 216** (51) ***E04H 1/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 702 218** (51) ***E05B 81/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 702 227** (51) ***E21B 23/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 702 228** (51) ***E21B 23/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 702 264** (51) ***F02P 19/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 702 270** (51) ***F04B 1/04***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 702 275** (51) ***F04B 43/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 702 284** (51) ***F16C 19/52***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017

LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 702 288** (51) ***F16D 13/38***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 702 290** (51) ***F16D 25/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 702 306** (51) ***F16L 33/01***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 702 314** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 702 338** (51) ***F25D 25/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 702 356** (51) ***G01C 3/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 702 367** (51) ***G01F 15/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 702 393** (51) ***G01N 21/53***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 702 394** (51) ***G01N 21/64***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 702 402** (51) ***G01N 27/80***
(84) BG 12.07.2017 (84) GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 702 406** (51) ***A61B 10/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 702 425** (51) ***G01S 1/30***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 702 427** (51) ***A61B 8/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 702 433** (51) ***G01V 1/18***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 702 437** (51) ***G02B 6/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 702 449** (51) ***G03B 42/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 702 450** (51) ***G03B 42/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 702 464** (51) ***G06F 3/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 702 465** (51) ***G06F 3/033***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 702 500** (51) ***G06F 15/16***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 702 589** (51) ***G10L 19/16***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 702 625** (51) ***B01J 37/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 702 626** (51) ***H01M 8/0612***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 702 634** (51) ***H01Q 9/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 702 645** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 702 649** (51) ***H01S 3/067***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 702 656** (51) ***H02J 3/14***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 702 667** (51) ***B60L 3/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 702 694** (51) ***H05H 1/46***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 702 702** (51) ***H04B 7/04***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 702 723** (51) ***H04L 9/28***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 702 724** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 702 730** (51) ***H04L 12/70***

(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 702 766** (51) ***H04N 19/00***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 702 789** (51) ***H04L 1/18***

(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 702 803** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 702 808** (51) ***H04W 48/10***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 702 845** (51) ***H05K 7/20***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 702 855** (51) ***A01D 41/127***

(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 702 863** (51) ***A01G 9/02***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 702 867** (51) ***A01K 1/06***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 702 905** (51) ***A47D 15/00***

(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 702 928** (51) ***A61B 1/06***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 702 960** (51) ***A61F 2/07***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 702 964** (51) ***A61F 2/07***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 702 967** (51) ***A61F 9/007***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 702 989** (51) ***A61K 9/16***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 703 017** (51) ***A61P 17/02***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 703 034** (51) ***A61M 16/16***

(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 703 061** (51) ***B01D 46/24***

(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 703 068** (51) ***B01D 69/08***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 703 111** (51) ***B23K 20/12***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 703 116** (51) ***B23K 35/30***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 703 147** (51) ***B29C 51/16***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 703 158** (51) ***B32B 27/08***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 703 191** (51) ***B60C 15/04***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 703 193** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 703 212** (51) ***B60N 2/56***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 703 223** (51) ***B60R 3/02***
(84) AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, RS 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 703 227** (51) ***B60R 16/02***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, LV 24.05.2017, SE 24.05.2017, ES 24.05.2017, FI 24.05.2017, NL 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 703 231** (51) ***B60R 21/0136***
(84) BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 703 247** (51) ***B61F 5/22***
(84) BG 19.07.2017, LV 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 703 249** (51) ***B61L 5/10***
(84) BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, LV 26.04.2017, RS 26.04.2017, SE 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 703 251** (51) ***B62D 7/22***
(84) RS 31.05.2017, AT 31.05.2017, BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 703 252** (51) ***B62D 3/12***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 703 259** (51) ***B62D 33/07***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 703 291** (51) ***B64D 15/04***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, NL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 703 303** (51) ***B65B 31/06***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, FR 02.05.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 703 314** (51) ***B65D 71/46***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, PT 17.07.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 703 315** (51) ***B65D 71/58***
(84) RS 28.06.2017, BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 703 316** (51) ***B65D 77/04***
(84) BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 703 340** (51) ***C01B 3/38***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 703 385** (51) ***C07C 251/86***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 703 390** (51) ***C07D 251/60***
(84) BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, MC 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 703 392** (51) ***C07D 271/06***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 703 407** (51) ***C07F 9/40***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 703 423** (51) ***C08G 64/20***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 703 445** (51) ***C08L 23/06***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 703 488** (51) ***C12N 15/09***
(84) RS 07.06.2017, BG 07.09.2017, LV 07.06.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, GR 08.09.2017, HR 07.06.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 703 491** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, SM 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, PT 10.07.2017, RO 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, MC 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 703 514** (51) ***C22C 38/00***
(84) BG 19.07.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 703 518** (51) ***C23C 14/04***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 703 571** (51) ***E03D 9/03***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 703 587** (51) ***E05D 7/04***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 703 632** (51) ***F02M 35/10***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 703 635** (51) ***F02M 61/18***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 703 653**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F15B 15/14***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 703 661**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16C 7/06***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 703 677**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F16D 27/105***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 703 690**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16H 7/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 703 693**
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(51) ***F16H 57/08***
(84) LT 13.09.2017

(11) **2 703 705**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F16L 5/14***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 703 706**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F16J 15/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 703 724**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 703 731**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H05B 6/76***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 703 813**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 703 861**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 703 885**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G03B 5/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 704 024**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 17/21***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 704 141**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G10L 21/0316***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 704 172**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01H 1/20***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 704 174**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01H 51/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 704 200**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01L 29/792***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 704 212**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 31/05***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 704 223**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01L 33/62***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 704 246**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 10/0567***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 704 263**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01R 13/523***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 704 268**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01R 43/16***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 704 292**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B60L 5/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 704 319**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H03F 3/181***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 704 323**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H03K 17/082***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 704 345**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017

SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 704 353**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 704 372**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 704 389**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 704 399**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 704 408**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 704 419**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04N 5/222***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 704 448**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04N 21/41***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 704 457**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 704 458**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 704 463**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 704 472**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 704 474**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 24/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 704 499**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 704 503**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 704 509**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 704 512**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 704 513**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 704 515**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04W 84/20***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 704 542**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H05K 5/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 704 543**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H05K 5/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 704 549**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A01D 46/28***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 704 605**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A47B 88/427***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 704 620**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 3/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 704 636**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61B 8/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 704 670**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 704 685**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A61K 8/73***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 704 739**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 704 754**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61L 15/26***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 704 760**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A01N 1/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 704 806**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A63F 13/358***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 704 820**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B01F 17/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 704 833** (51) ***B01L 1/00***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 704 842** (51) ***B04C 5/107***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 704 913** (51) ***B60H 1/00***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 704 914** (51) ***B60H 1/00***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 704 926** (51) ***B60R 25/02***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 704 935** (51) ***B60W 30/18***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 704 940** (51) ***B62D 9/04***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 704 948** (51) ***B65B 9/213***

(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 FR 02.05.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 704 974** (51) ***B65H 75/14***

(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 704 985** (51) ***B67D 7/78***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 705 001** (51) ***C02F 11/00***

(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 705 009** (51) ***C05G 3/00***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 705 039** (51) ***C07D 487/04***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 705 053** (51) ***C07K 14/475***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 705 063** (51) ***C08G 18/02***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 705 071** (51) ***C08G 65/00***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 705 087** (51) ***C08L 23/06***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 705 116** (51) ***C09K 8/80***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 705 138** (51) ***C12N 1/13***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 705 202** (51) ***E05B 17/00***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 705 215** (51) ***E21B 33/038***

(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 705 240** (51) ***F02M 55/02***

(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 705 243** (51) ***F02M 69/00***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 705 244** (51) ***F02M 55/02***

(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 705 245** (51) ***F02M 55/02***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 705 252** (51) ***F03D 7/02***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 705 255** (51) ***F04D 27/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 705 270** (51) ***F16D 67/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 705 299** (51) ***F23D 3/40***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 705 310** (51) ***F25B 49/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 705 315** (51) ***F25D 23/06***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 705 341** (51) ***G01L 19/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 705 347** (51) ***G01N 11/14***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 705 350** (51) ***G01N 21/17***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 705 360** (51) ***G01N 27/90***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 705 366** (51) ***G01N 33/558***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 705 367** (51) ***G01N 33/553***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 705 382** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 705 411** (51) ***G05B 19/4063***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 705 435** (51) ***G06F 15/16***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 705 439** (51) ***A61G 12/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 705 500** (51) ***G06T 15/20***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 705 518** (51) ***G11B 5/39***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 705 522** (51) ***H01J 37/34***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 705 550** (51) ***H01L 51/54***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 705 567** (51) ***H01M 12/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 705 574** (51) ***H01R 43/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 705 575** (51) ***H01R 12/51***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 705 577** (51) ***H01R 13/28***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 705 602** (51) ***H03F 1/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 705 615** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 705 642** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 705 644** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 705 647** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 705 683** (51) ***H04W 24/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 705 692** (51) ***H04W 36/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017

EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 705 695**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04W 36/22***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 705 697**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H04W 36/32***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 705 700**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 52/36***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 705 705**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 60/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 705 723**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 705 725**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 88/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 705 732**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H05G 2/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 705 744**
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A01D 78/10***
(84) LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 705 762**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A23L 33/105***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
HR 24.05.2017
NO 24.08.2017

(11) **2 705 768**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A44B 19/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 705 774**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A47B 9/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 705 794**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 705 795**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 705 846**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61K 31/47***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 705 876**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 705 879**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61K 8/37***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 705 890**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 705 905**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B05B 12/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 705 910**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B09B 3/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 705 917**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B23C 5/20***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 705 922**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
(51) ***B23K 11/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 705 927**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B23Q 5/26***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 705 950**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B32B 5/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 705 991**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60R 22/48***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 706 019**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B65D 71/04***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 706 045**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C02F 9/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017

(11) **2 706 068**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 706 091**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C08K 5/5313***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 706 108** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LU 31.05.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 706 114** (51) ***C12N 15/11***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017, LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 706 124** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 706 131** (51) ***C23C 8/32***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017, AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 706 150** (51) ***E02F 9/20***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017, LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 706 156** (51) ***E03C 1/04***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017, AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 706 158** (51) ***E04B 1/72***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 706 161** (51) ***E04B 5/38***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017, BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 706 180** (51) ***E05F 5/00***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017, BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 706 200** (51) ***F01D 25/28***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017, LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 706 204** (51) ***F01M 5/00***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017, BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LU 31.05.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 706 219** (51) ***F02M 37/10***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017, LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 706 247** (51) ***F16C 19/46***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017, LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 706 251** (51) ***F16D 13/64***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017, LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 706 264** (51) ***F16G 5/18***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 706 272** (51) ***F16J 9/26***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017, AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 706 275** (51) ***F16L 13/10***
(84) GR 18.08.2017, LT 17.05.2017, IS 17.09.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 706 276** (51) ***F16L 13/14***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017, LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 706 284** (51) ***F21S 8/02***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017, AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 706 324** (51) ***G01C 19/70***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017, BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 706 331** (51) ***G01J 5/04***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017, LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 706 332** (51) ***G01K 11/16***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017, AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 706 375** (51) ***G01S 13/93***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017, LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 706 499** (51) ***G06Q 30/06***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 706 507** (51) ***G06T 13/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 706 534** (51) ***G21C 17/022***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017, BG 21.09.2017, NL 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 706 545** (51) ***H01G 5/16***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017

FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 706 551** (51) ***H01H 50/30***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 706 556** (51) ***H01J 37/22***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 706 558** (51) ***H01L 21/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 706 561** (51) ***H01L 21/67***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 706 575** (51) ***H01L 29/786***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 706 602** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 706 606** (51) ***H01M 10/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 706 612** (51) ***C04B 35/14***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 706 618** (51) ***H01R 13/56***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 706 625** (51) ***H01R 13/642***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 706 635** (51) ***H02G 15/076***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 706 639** (51) ***H02H 9/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 706 699** (51) ***G06Q 20/32***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 706 709** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 706 712** (51) ***H04L 25/03***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 706 734** (51) ***G06F 1/16***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 706 737** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 706 793** (51) ***H04W 52/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 706 807** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 706 834** (51) ***A01D 43/077***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 706 853** (51) ***A01N 43/54***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 706 901** (51) ***A47L 9/16***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 706 914** (51) ***A61B 5/145***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 706 969** (51) ***A61F 9/008***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 707 005** (51) ***A61K 31/727***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 707 025** (51) ***A61K 39/12***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 707 028** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 707 039** (51) ***F24F 3/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017

HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 707 054** (51) ***A61M 1/34***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 707 078** (51) ***A61M 29/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 707 080** (51) ***A61M 37/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 707 107** (51) ***A63B 69/36***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 707 148** (51) ***B05B 11/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 707 154** (51) ***B09C 1/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 707 166** (51) ***B23D 59/00***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 707 181** (51) ***B26B 21/40***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 707 216** (51) ***B32B 3/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 707 256** (51) ***B60R 21/18***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 707 259** (51) ***B60S 1/52***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 707 284** (51) ***B64D 11/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 707 307** (51) ***B65D 71/40***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 707 318** (51) ***B65G 49/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 707 319** (51) ***B65H 75/24***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 707 326** (51) ***C01B 3/38***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 707 327** (51) ***C01B 32/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 707 364** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
HU 11.05.2017

(11) **2 707 378** (51) ***C07D 249/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 707 395** (51) ***C07K 19/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 707 398** (51) ***C08F 10/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 707 467** (51) ***C10L 1/185***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 707 478** (51) ***C12N 1/20***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 707 510** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 707 529** (51) ***D04B 21/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 707 545** (51) ***D21H 23/50***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 707 546** (51) ***E01H 4/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 707 556** (51) ***E04D 3/35***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 707 560** (51) ***E04H 17/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 707 561**
(51) ***E04H 17/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 707 567**
(51) ***E21B 19/22***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 707 600**
(51) ***F04C 29/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 707 601**
(51) ***F04C 29/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 707 604**
(51) ***F15B 21/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 707 606**
(51) ***F16B 5/07***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 707 607**
(51) ***F16B 19/10***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 707 611**
(51) ***F16C 27/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 707 612**
(51) ***F16C 27/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 707 620**
(51) ***F16D 65/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 707 623**
(51) ***F16F 7/14***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 707 671**
(51) ***F41C 33/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 707 672**
(51) ***F41C 33/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 707 679**
(51) ***G01D 5/14***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 707 705**
(51) ***G01N 27/80***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 707 717**
(51) ***G01N 33/564***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 707 748**
(51) ***G01S 17/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 707 752**
(51) ***G01T 1/20***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 707 776**
(51) ***G03F 7/039***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 707 823**
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 707 853**
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 707 862**
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 707 883**
(51) ***H01F 1/36***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 707 903**
(51) ***H01L 29/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 707 911**
(51) ***H01L 51/54***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 707 925**
(51) ***H01P 9/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 707 927**
(51) ***H01R 12/72***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 707 947**
(51) ***G01R 21/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 707 977**
(51) ***H04M 7/00***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 707 979**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 708 002**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 708 055** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 708 056** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 708 061** (51) ***H04W 28/16***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 708 069** (51) ***H04M 1/675***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 708 070** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 708 074** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 708 098** (51) ***H01Q 1/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 708 109** (51) ***A01D 43/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 708 128** (51) ***A21B 3/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 708 131** (51) ***A21C 3/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 708 133** (51) ***A21C 11/16***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 708 185** (51) ***A61B 5/11***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 708 197** (51) ***A61B 17/72***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 708 206** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 708 207** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 708 240** (51) ***A61K 39/108***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 708 247** (51) ***A61L 27/18***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 708 298** (51) ***B23B 27/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 708 300** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 708 301** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 708 306** (51) ***B23K 20/12***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 708 310** (51) ***B23K 35/30***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 708 328** (51) ***B25C 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 708 342** (51) ***B28D 5/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 708 357** (51) ***B32B 27/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 708 378** (51) ***B60C 5/14***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 708 383** (51) ***B60C 23/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 708 387** (51) ***B60G 13/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 708 445** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 708 456** (51) ***B62J 17/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 708 458** (51) ***B62K 21/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 708 498** (51) ***C01B 19/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 708 499** (51) ***C01B 19/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 708 501** (51) ***C01G 51/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 708 502** (51) ***C01B 19/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 708 505** (51) ***C01B 19/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 708 517** (51) ***C03B 19/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 708 534** (51) ***C07D 277/56***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 708 578** (51) ***C08L 79/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 708 583** (51) ***C09D 163/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 708 603** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 708 604** (51) ***C12Q 1/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 708 619** (51) ***C23C 22/34***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 708 646** (51) ***E01B 7/14***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PT 31.07.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 708 651** (51) ***E01C 23/088***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 708 660** (51) ***E02F 9/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 708 662** (51) ***E02F 9/22***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 708 686** (51) ***E05B 65/10***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 708 708** (51) ***F01N 3/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 708 711** (51) ***F01N 5/02***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 708 712** (51) ***F01N 5/02***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 708 724** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 708 771** (51) ***F16D 66/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 708 797** (51) ***F21Y 115/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 708 805** (51) ***F21V 5/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 708 806** (51) ***F21V 5/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017

HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 708 812** (51) ***F23C 5/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 708 813** (51) ***F23D 14/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 708 819** (51) ***F24C 14/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 708 820** (51) ***F24C 15/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 708 845** (51) ***G01B 11/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 708 893** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 708 897** (51) ***G01N 33/58***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 708 900** (51) ***G01N 33/86***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 708 912** (51) ***G01S 5/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 708 932** (51) ***G02B 13/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 708 934** (51) ***G02B 21/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 708 962** (51) ***G04R 20/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 708 997** (51) ***G06F 3/0485***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 709 051** (51) ***G06Q 20/32***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 709 108** (51) ***H01L 29/423***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 709 125** (51) ***H01F 27/32***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 709 135** (51) ***H01H 47/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 709 170** (51) ***H01L 33/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 709 177** (51) ***H01L 33/62***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 709 209** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 709 211** (51) ***H01R 13/621***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 709 213** (51) ***H01R 13/453***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 709 217** (51) ***H01R 43/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 709 219** (51) ***H01T 13/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 709 221** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 709 288** (51) ***H04B 7/04***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 709 357** (51) ***H04N 7/15***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 709 361** (51) ***H04N 19/11***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 709 402** (51) ***H04W 28/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 709 409**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 709 423**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 709 449**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01N 25/22***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 709 454**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01N 47/38***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 709 457**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A21C 13/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 709 472**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A24C 5/32***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 709 475**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A24D 3/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 709 491**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47C 1/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 709 512**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 34/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 709 534**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 709 535**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 709 548**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 709 568**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 709 577**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61F 9/008***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 709 579**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61F 13/84***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 709 581**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61H 31/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 709 592**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 9/28***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 709 602**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 709 637**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 38/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 709 686**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 709 689**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61M 1/10***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 709 709**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61M 25/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 709 719**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 709 744**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B01J 20/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 709 766**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B03B 9/04***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 709 768**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B05B 1/34***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 709 776**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***B08B 9/28***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 709 781**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B22D 17/12***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 709 786**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B23K 1/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 709 810**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***B29B 11/16***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 709 815**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B29C 45/77***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 709 825**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B29C 65/36***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 709 827**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 709 843**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B32B 27/08***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 709 849**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
(51) ***B41F 23/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 709 890**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B60W 30/18***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 709 904**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B64C 13/38***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 709 906**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
(51) ***B64D 11/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 709 925**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B65D 71/18***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 709 962**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C04B 7/36***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 709 966**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***C04B 35/185***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 710 002**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***C07D 413/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 710 014**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***C07D 498/22***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 710 019**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07F 9/40***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 710 040**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C07K 16/32***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 710 049**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C08G 59/40***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 710 063**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C08K 5/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 710 120**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***C12N 5/071***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 710 123**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C12N 5/0783***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 710 142**
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 710 149**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 710 154**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 710 158**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***C21D 1/19***
(84) SM 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 710 163**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C22C 21/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 710 172**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 710 180**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***D02G 3/48***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 710 195**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
NO 07.09.2017
(51) ***E03D 11/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 710 205**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***E04G 5/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 710 222**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E21B 43/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 710 232**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01D 9/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 710 254**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F02N 11/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 710 264**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F04B 35/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 710 267**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F04C 18/48***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 710 270**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16C 9/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 710 274**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***F16C 33/46***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 710 277**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F16F 9/53***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 710 284**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16J 15/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 710 306**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***F24H 1/28***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 710 313**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F25B 41/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 710 315**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***F26B 3/34***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 710 326**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F42B 10/66***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 710 369**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 710 378**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
(51) ***G01N 33/569***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 710 380**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 710 398**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G01S 3/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 710 399**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 710 402**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 710 431**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G03G 9/087***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 710 436**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 710 491**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G06F 17/21***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 710 581**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 710 609**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G21K 1/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 710 669**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 710 671** (51) ***H01Q 1/44***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 710 688** (51) ***B60L 11/18***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 710 711** (51) ***H02K 5/167***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 710 722** (51) ***H02M 5/293***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 710 737** (51) ***H03M 3/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 710 745** (51) ***H04B 5/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 710 771** (51) ***H04L 25/03***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 710 777** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 710 800** (51) ***H04N 7/14***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 710 810** (51) ***H04N 21/422***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 710 820** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 710 868** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 710 898** (51) ***A23D 9/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 710 908** (51) ***A23L 2/385***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 710 911** (51) ***A43B 5/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 710 919** (51) ***A46B 9/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 710 920** (51) ***A46B 9/00***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 710 933** (51) ***A47G 29/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 710 950** (51) ***A61B 3/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 710 960** (51) ***A61B 8/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 710 963** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 710 965** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 710 977** (51) ***A61C 1/06***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 711 014** (51) ***A61K 36/83***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 711 037** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 711 049** (51) ***A46B 9/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 711 092** (51) ***B29C 65/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 711 099** (51) ***B25B 29/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 711 100** (51) ***B21B 31/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 711 155** (51) ***B29C 43/18***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 711 230** (51) ***B60L 3/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 711 244** (51) ***B60Q 1/24***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 711 251** (51) ***B60R 22/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 711 254** (51) ***B60S 1/58***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 711 279** (51) ***B62K 15/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 711 280** (51) ***B62K 15/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 711 283** (51) ***B62M 6/40***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 711 313** (51) ***B65F 1/14***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 711 321** (51) ***B65H 19/22***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 711 349** (51) ***C07C 2/30***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 711 350** (51) ***C07C 7/152***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 711 378** (51) ***C08F 8/12***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 711 382** (51) ***C08G 61/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 711 386** (51) ***C08G 64/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 711 404** (51) ***A61K 8/27***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 711 406** (51) ***C09K 5/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 711 418** (51) ***C12N 5/0783***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 711 439** (51) ***C22C 38/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 711 441** (51) ***C23C 4/134***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 711 446** (51) ***C30B 29/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 711 450** (51) ***D06F 37/22***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 711 463** (51) ***E01F 15/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 711 468** (51) ***E02F 9/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 711 508** (51) ***F01K 7/22***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 711 511** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 711 514** (51) ***F01N 3/023***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 711 522** (51) ***F02B 37/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 711 537** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 711 544** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 711 546** (51) ***F04B 1/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 711 574**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F16C 43/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 711 589**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F16H 48/11***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 711 594**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16K 1/42***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 711 625**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 711 628**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F23D 14/82***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 711 648**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H05B 3/48***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 711 673**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01F 23/284***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 711 704**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 711 709**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61K 45/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 711 710**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61K 45/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 711 716**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 35/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 711 767**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 711 774**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***G03F 7/023***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 711 777**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 711 868**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 711 870**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 711 911**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 711 915**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G09G 3/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 711 919**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 711 921**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G09G 3/3266***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 711 998**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H02H 9/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 712 004**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 712 020**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 712 024**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01Q 1/46***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 712 034**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 712 040**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H02B 1/056***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 712 041**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02G 3/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 712 045**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 712 049**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H02J 9/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 712 067**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02K 7/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 712 092**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A45C 11/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 712 094**
(84) AT 15.03.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
PT 17.07.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04B 1/7075***
(84) BG 15.06.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 712 119**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 712 130**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 12/859***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 712 173**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 712 215**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 712 246**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H04W 52/22***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 712 249**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 712 251**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 712 253**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 712 258**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 712 260**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 712 336**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B23P 21/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 712 359**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C07D 407/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 712 360**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C07D 407/04***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 712 373**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***E01F 9/30***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 712 418**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A61J 1/16***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 712 419**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F25J 3/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 712 437**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 712 439**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 3/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 712 448**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 3/06***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 712 463**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01H 3/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 712 470**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01R 13/504***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 712 509**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A24C 5/47***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 712 512**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A43B 7/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 712 537**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 712 540**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61B 1/06***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 712 542**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 3/12***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 712 555**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 712 563**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 712 564**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61B 17/86***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 712 579**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61F 2/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 712 582**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61F 2/36***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 712 601**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61H 19/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 712 608**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61K 8/39***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 712 616**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 712 641**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61M 5/158***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 712 661**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A63H 17/36***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 712 664**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B01D 33/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 712 665**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B01D 35/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 712 666**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B01D 39/08***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 712 677**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 712 694**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B23F 23/12***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 712 712**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 712 718**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B29C 33/30***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017

(11) **2 712 743**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60B 5/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 712 746**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 712 747**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B60H 1/34***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 712 748**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 712 753**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B60K 15/03***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 712 770**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60R 16/023***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 712 830**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B65H 54/28***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 712 855**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C04B 28/28***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 712 885**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 712 892**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B32B 27/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 712 899**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 712 931**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C12N 11/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 713 011**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F01D 5/18***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 713 012**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 713 019**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01L 1/053***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 713 035**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F02G 5/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 713 040**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F02M 51/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 713 044**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 713 085**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 713 105**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F23D 14/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 713 108**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F24C 15/16***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 713 195**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G02B 21/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 713 210**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G03G 9/125***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 713 242**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 3/0346***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 713 249**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 713 274**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 713 283**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 17/27***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 713 305**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 713 316**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G06K 19/067***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 713 336**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 713 372**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G11C 13/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 713 376**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01F 30/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 713 378**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01G 4/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 713 384**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01L 21/225***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 713 396**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01L 25/075***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 713 406**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 713 418**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 713 422**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 713 427**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 4/505***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 713 432**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 713 439**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01Q 5/335***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 713 459**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H02B 1/50***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 713 461**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
(51) ***H02G 15/18***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017

IS 10.09.2017
DK 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 713 471**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 713 484**
(51) ***H02K 11/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 713 537**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 713 545**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 713 563**
(51) ***H04L 12/42***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 713 586**
(51) ***G01S 17/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 713 611**
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 713 641**
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 713 648**
(51) ***H04W 28/10***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 713 666**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 713 667**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 713 685**
(51) ***H05K 3/34***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 713 690**
(51) ***A01B 63/10***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 713 696**
(51) ***A01D 34/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 713 698**
(51) ***A01D 34/74***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 713 700**
(51) ***A01D 69/06***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 713 711**
(51) ***A01K 23/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 713 712**
(51) ***A01K 67/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 713 718**
(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 713 734**
(51) ***A01N 43/54***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
HR 03.05.2017
NO 03.08.2017

(11) **2 713 765**
(51) ***A23G 9/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 713 785**
(51) ***A41D 7/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 713 794**
(51) ***A43B 23/02***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 713 813**
(51) ***A47B 41/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 713 850**
(51) ***A61B 3/113***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 713 879**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 713 880**
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 713 886**
(51) ***A61B 6/14***
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
LT 20.09.2017

(11) **2 713 915**
(51) ***A61B 17/70***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 713 920**
(51) ***A61B 17/86***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017

LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 713 940** (51) ***A61F 2/966***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 713 942** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 713 954** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 713 956** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 713 960** (51) ***A61F 2/64***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 713 963** (51) ***A61F 2/90***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 713 979** (51) ***A61G 5/10***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 713 985** (51) ***A61J 1/03***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 713 999** (51) ***A61K 8/58***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 714 009** (51) ***A61K 9/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 714 029** (51) ***A61K 31/196***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 714 066** (51) ***A61K 38/17***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 714 131** (51) ***A61M 1/34***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 714 134** (51) ***A61M 1/36***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 714 137** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 714 143** (51) ***A61M 5/20***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 714 147** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 714 151** (51) ***A61M 5/315***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 714 165** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 714 171** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 714 184** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 714 190** (51) ***A61N 1/372***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 714 199** (51) ***A61Q 5/12***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 714 266** (51) ***B01J 23/30***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 714 279** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 714 288** (51) ***B05D 3/12***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 714 313** (51) ***B23D 35/00***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017

ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 714 315**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B23K 9/095***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 714 323**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B23K 26/24***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 714 346**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B27B 33/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 714 352**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***B28B 1/00***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 714 374**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 714 390**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B32B 27/08***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 714 434**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60C 11/13***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 714 453**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B60K 17/356***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 714 455**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
(51) ***B60K 26/02***
(84) SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 714 456**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60K 37/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 714 483**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60W 30/09***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 714 499**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B62K 3/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 714 517**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B64D 29/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 714 539**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B65D 81/02***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 714 551**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***B65G 1/04***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 714 564**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60R 22/46***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 714 575**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B67C 3/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 714 598**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C02F 1/469***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 714 603**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C03B 37/014***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 714 604**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C03C 1/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 714 613**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C04B 14/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 714 648**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07D 213/79***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 714 653**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07C 309/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 714 656**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07C 401/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 714 659**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07D 209/86***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 714 692**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 714 696**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
(51) ***C07D 493/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017

EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 714 717** (51) ***C07K 14/705***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 714 728** (51) ***C07K 14/46***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 714 755** (51) ***C08F 220/06***
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 714 763** (51) ***C08G 59/06***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 714 769** (51) ***C08G 64/30***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 714 797** (51) ***C08L 23/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 714 801** (51) ***C08L 71/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 714 803** (51) ***C08L 71/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 714 809** (51) ***C08L 81/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 714 811** (51) ***C08L 83/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 714 813** (51) ***C08L 25/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 714 861** (51) ***C10L 5/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 714 877** (51) ***C11D 3/39***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 714 896** (51) ***C12N 5/074***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 714 899** (51) ***C12N 9/50***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 714 904** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 714 925** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 714 928** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 714 935** (51) ***G01N 33/551***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 714 947** (51) ***C21D 8/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 714 948** (51) ***C21D 9/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 714 963** (51) ***C23C 24/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 714 970** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 714 994** (51) ***E01F 15/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 715 004** (51) ***E04B 2/56***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 715 018** (51) ***E05B 53/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 715 019** (51) ***E05B 77/26***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 715 022** (51) ***E05D 15/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 715 040** (51) ***E21B 19/16***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 715 046** (51) ***E21B 33/035***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 715 047** (51) ***E21B 33/06***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 715 057** (51) ***E21B 43/013***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 715 108** (51) ***F03B 13/18***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 715 128** (51) ***F03D 80/40***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017

LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 715 156** (51) ***F16B 15/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 715 167** (51) ***F16C 32/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 715 169** (51) ***F16C 33/34***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 715 195** (51) ***F16K 1/22***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 715 205** (51) ***F16L 47/02***
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 715 221** (51) ***F21V 13/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 715 222** (51) ***F21V 19/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 715 227** (51) ***F21V 29/71***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 715 264** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 715 298** (51) ***G01K 17/00***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 715 304** (51) ***G01M 3/08***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 715 315** (51) ***G01N 21/03***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 715 329** (51) ***G01N 27/12***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 715 355** (51) ***G01N 33/542***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 715 356** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 715 358** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 715 366** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 715 393** (51) ***G01C 21/16***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 715 396** (51) ***G01S 7/51***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 715 417** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 715 518** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 715 522** (51) ***G06F 7/04***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 715 705** (51) ***G09B 21/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 715 734** (51) ***G21C 15/243***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 715 775** (51) ***H01J 49/40***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 715 806** (51) ***H01L 33/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 715 822** (51) ***H01L 51/10***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 715 833** (51) ***H01M 10/625***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 715 860** (51) ***H01M 10/42***
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 715 864** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017

GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 715 882** (51) ***H01R 24/84***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 715 886** (51) ***H01S 3/036***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 715 892** (51) ***H02B 13/055***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 715 934** (51) ***H03F 3/24***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 715 936** (51) ***H03G 3/10***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 715 941** (51) ***H02M 3/155***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 715 942** (51) ***H03M 3/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 715 944** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 715 982** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 715 984** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 715 987** (51) ***H04L 12/54***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 715 988** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 716 005** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 716 009** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 716 010** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 716 078** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 716 079** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 716 097** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 716 099** (51) ***H04W 28/26***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 716 113** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 716 126** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 716 130** (51) ***H04W 84/20***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 716 136** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 716 139** (51) ***H05H 1/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 716 140** (51) ***H05H 1/34***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 716 145** (51) ***H05K 1/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 716 146** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 716 152** (51) ***A01H 5/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 716 161** (51) ***A23B 5/005***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 716 162** (51) ***A23J 1/09***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 716 163** (51) ***A23L 15/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 716 176** (51) ***D04B 1/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 716 177** (51) ***A43C 1/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 716 194** (51) ***A47K 3/10***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017

SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 716 205**
(51) ***A61B 1/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 716 219**
(51) ***A61B 5/20***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 716 220**
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 716 224**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 716 231**
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 716 260**
(51) ***A61F 2/42***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 716 273**
(51) ***A61G 13/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 716 286**
(51) ***A61K 31/4045***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 716 292**
(51) ***C07D 239/69***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 716 293**
(51) ***A61K 31/7032***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 716 296**
(51) ***A61K 36/899***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 716 300**
(51) ***A61K 38/44***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 716 301**
(51) ***A61K 39/395***
(84) BG 05.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
(84) GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 716 309**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 716 343**
(51) ***B01D 29/27***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 716 379**
(51) ***B23P 19/06***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 716 392**
(51) ***B23C 5/20***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 716 400**
(51) ***B23K 31/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 716 422**
(51) ***B26D 1/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 716 425**
(51) ***B28D 1/14***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 716 446**
(51) ***B32B 25/08***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 716 462**
(51) ***B41J 3/407***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 716 492**
(51) ***B60N 2/08***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 716 558**
(51) ***B65B 53/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 716 568**
(51) ***B65D 75/62***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 716 584**
(51) ***B65H 3/08***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 716 588**
(51) ***B66B 5/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 716 594**
(51) ***B67C 7/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 716 601**
(51) ***C01B 32/05***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017

SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 716 610** (51) ***C03B 9/193***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 716 612** (51) ***C03B 37/012***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 716 633** (51) ***C07D 239/94***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017

(11) **2 716 637** (51) ***C07D 311/86***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 716 641** (51) ***C07D 471/04***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
AT 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 716 644** (51) ***C07F 5/02***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 716 648** (51) ***C07J 71/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 716 651** (51) ***C07K 5/06***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 716 653** (51) ***C07K 14/025***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017
AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017
GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 716 682** (51) ***C08G 65/02***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 716 712** (51) ***C08L 69/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 716 754** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LU 31.05.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017
BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 716 786** (51) ***C23C 2/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 716 803** (51) ***D03D 49/46***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 716 813** (51) ***D21F 1/00***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
BG 03.08.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 716 820** (51) ***E02F 9/20***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 716 826** (51) ***E03F 3/04***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 716 827** (51) ***E03F 5/16***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 716 828** (51) ***E04B 1/19***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 716 831** (51) ***E04C 2/24***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 716 835** (51) ***E04D 13/18***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 716 839** (51) ***E04G 13/04***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 716 856** (51) ***E06B 9/382***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 716 857** (51) ***E06B 9/24***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 716 864** (51) ***F01D 5/14***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 716 885** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 716 894** (51) ***F02D 29/00***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 716 896** (51) ***F02D 29/02***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LU 31.05.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017
BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017

(11) **2 716 908**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***F03D 3/00***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 716 920**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***F15B 15/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 716 931**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F16D 65/12***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 716 940**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F16H 63/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 716 989**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F24F 11/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 717 014**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01S 19/47***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 717 025**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01F 1/66***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 717 029**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01K 11/32***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 717 069**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
(51) ***G01S 17/89***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 717 083**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G02B 27/10***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 717 100**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G03G 9/087***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 717 136**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 717 154**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 3/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 717 168**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 717 233**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G07C 9/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 717 258**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G10L 15/22***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 717 276**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01F 6/00***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 717 317**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
(51) ***H01L 29/87***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 717 375**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 10/052***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 717 412**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 717 456**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H02M 5/293***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 717 457**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H02M 5/293***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 717 494**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 717 513**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 717 536**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 717 537**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 717 541**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017

EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 717 595** (51) ***H04R 1/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 717 598** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 717 617** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 717 627** (51) ***H04W 36/30***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 717 647** (51) ***H04W 80/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 717 663** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 717 664** (51) ***H05K 13/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 717 665** (51) ***H05K 13/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 717 677** (51) ***A01J 5/017***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 717 691** (51) ***A01N 43/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 717 721** (51) ***A23L 33/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 717 731** (51) ***A43D 1/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 717 732** (51) ***A44B 19/26***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 717 735** (51) ***A45D 1/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 717 776** (51) ***A61M 5/28***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 717 817** (51) ***A61F 13/493***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 717 837** (51) ***A61K 8/33***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 717 840** (51) ***A61K 8/42***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 717 841** (51) ***A61K 8/42***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 717 845** (51) ***A61K 8/73***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 717 849** (51) ***A61K 8/891***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 717 879** (51) ***A61K 31/52***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 717 897** (51) ***A61K 38/10***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
RS 19.04.2017 EE 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 717 926** (51) ***A61L 2/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 717 928** (51) ***A61L 2/20***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 717 962** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 717 975** (51) ***A63B 21/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 718 005** (51) ***B01J 19/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 718 040** (51) ***B22C 9/08***
(84) BG 19.07.2017 (84) HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 718 063** (51) ***E21B 1/26***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 718 083** (51) ***B29C 45/27***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 718 137** (51) ***B60L 5/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 718 142** (51) ***B60M 1/30***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 718 146**
(51) ***B60R 1/08***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 718 163**
(51) ***B61L 1/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 718 168**
(51) ***B61L 29/28***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 718 171**
(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 718 177**
(51) ***B63B 39/03***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 718 202**
(51) ***B65D 88/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 718 209**
(51) ***B65G 15/36***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 718 221**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 718 222**
(51) ***B67B 7/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 718 254**
(51) ***C07C 49/657***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 718 300**
(51) ***C07F 3/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 718 308**
(51) ***C07K 14/21***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 718 310**
(51) ***C07K 14/52***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 718 313**
(51) ***C07K 14/52***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 718 331**
(51) ***C08B 37/08***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 718 340**
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 718 365**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 718 368**
(51) ***C08L 27/12***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 718 388**
(51) ***C09K 3/30***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 718 425**
(51) ***C12N 5/071***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 718 439**
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 718 442**
(51) ***C12N 15/80***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 718 447**
(51) ***C12P 1/00***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 718 481**
(51) ***C23G 5/00***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 718 502**
(51) ***E01F 13/02***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 718 537**
(51) ***E21B 33/13***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 718 542**
(51) ***E21B 43/36***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 718 543**
(51) ***E21B 47/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 718 548**
(51) ***F01L 5/08***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 718 551**
(51) ***F01N 3/24***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 718 556**
(51) ***F02D 41/38***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 718 561**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B66C 1/10***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 718 619**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F21V 14/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 718 632**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
(51) ***F24F 13/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 718 649**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F26B 3/092***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 718 665**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01B 11/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 718 675**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01D 11/28***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 718 712**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 33/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 718 717**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 718 724**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 718 737**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01S 3/48***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 718 740**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01S 7/41***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 718 762**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G02B 21/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 718 830**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06F 13/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 718 902**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G06T 13/40***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 718 912**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G07F 11/42***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 718 919**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G08G 1/16***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 718 923**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G09F 7/20***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 718 926**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G10L 19/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 718 930**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G11B 7/004***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 718 944**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01G 9/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 718 964**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 21/768***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 718 994**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 718 998**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 718 999**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 719 003**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 4/1395***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 719 009**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 10/0567***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 719 020**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01R 12/71***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 719 081**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H03M 1/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 719 092**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 719 193**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04R 1/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 719 202**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 719 209**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 719 223**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04W 28/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 719 227**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 719 229**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
(51) ***H04W 28/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017

IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 719 257**
(51) ***H05B 37/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 719 283**
(51) ***A21D 13/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 719 291**
(51) ***A23L 33/17***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 719 293**
(51) ***A24D 1/02***
(84) LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
IS 24.09.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 719 297**
(51) ***A47C 7/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 719 316**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 719 321**
(51) ***A61B 1/05***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 719 333**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 719 339**
(51) ***A61B 17/072***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 719 346**
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 719 357**
(51) ***A61C 13/36***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 719 367**
(51) ***A61H 23/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 719 373**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 719 396**
(51) ***A61K 39/385***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 719 416**
(51) ***A61M 15/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 719 428**
(51) ***A63B 29/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 719 440**
(51) ***B01D 53/56***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 719 459**
(51) ***B01L 3/00***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 719 497**
(51) ***B23K 35/363***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 719 498**
(51) ***B23K 37/08***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 719 512**
(51) ***B29C 33/42***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 719 513**
(51) ***B30B 15/06***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 719 542**
(51) ***B41M 5/50***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 719 563**
(51) ***B60J 7/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 719 565**
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 719 576**
(51) ***B60N 2/26***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 719 636**
(51) ***B65D 73/02***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 719 677**
(51) ***C07C 45/48***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 719 701**
(51) ***C07D 495/04***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017

PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 719 714**
(51) ***C08G 63/08***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 719 715**
(51) ***C08G 63/08***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 719 726**
(51) ***C08L 77/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 719 748**
(51) ***C10G 1/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 719 756**
(51) ***C12M 3/00***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 719 809**
(51) ***D06F 37/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 719 827**
(51) ***E01B 9/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 719 848**
(51) ***E04H 6/42***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 719 850**
(51) ***E05B 63/20***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 719 863**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 719 874**
(51) ***F02B 33/40***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 719 876**
(51) ***F02B 37/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 719 890**
(51) ***F03B 13/18***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 719 895**
(51) ***G01R 19/25***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 719 899**
(51) ***F04C 18/16***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 719 908**
(51) ***F16B 37/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 719 940**
(51) ***F21S 8/10***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 719 942**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 719 977**
(51) ***F25D 17/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 720 017**
(51) ***G01L 1/18***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 720 028**
(51) ***G01N 21/90***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 720 029**
(51) ***G01N 21/90***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 720 039**
(51) ***G01N 1/40***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 720 040**
(51) ***G01N 33/48***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 720 065**
(51) ***G01S 13/88***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 720 073**
(51) ***G02B 6/14***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 720 111**
(51) ***G06F 1/26***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 720 121**
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 720 188**
(51) ***H02J 3/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017

PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 720 190** (51) ***G06T 1/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 720 224** (51) ***G10L 21/0364***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 720 273** (51) ***H01L 29/786***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 720 281** (51) ***H01L 31/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 720 303** (51) ***H01M 4/137***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 720 321** (51) ***H01R 12/88***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 720 343** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 720 347** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 720 351** (51) ***H02K 9/19***
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 720 384** (51) ***H04B 7/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 720 385** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 720 387** (51) ***H04B 10/071***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 720 413** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 720 436** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 720 437** (51) ***H04L 29/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 720 451** (51) ***H04N 5/232***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 720 501** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 720 534** (51) ***A01K 23/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 720 550** (51) ***A21D 2/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 720 558** (51) ***A23L 5/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 720 580** (51) ***A47F 7/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 720 601** (51) ***A61B 1/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 720 618** (51) ***A61B 17/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 720 626** (51) ***A61F 2/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 720 649** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 720 660** (51) ***A61F 13/505***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 720 669** (51) ***A61K 8/19***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 720 709** (51) ***A61K 38/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 720 715** (51) ***A61K 39/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 720 721** (51) ***A61K 39/395***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 720 739** (51) ***A61M 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 720 748** (51) ***A61K 9/70***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017

LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 720 753** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, RS 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 720 768** (51) ***B01D 15/08***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 720 781** (51) ***G01N 33/44***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 720 784** (51) ***B01F 5/06***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 720 799** (51) ***B05B 1/08***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 720 800** (51) ***B05B 1/30***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LU 31.05.2017, NL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **2 720 830** (51) ***B24D 13/04***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 720 842** (51) ***B29B 13/02***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 720 892** (51) ***B60K 5/08***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017

PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 720 899** (51) ***B60K 35/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 720 916** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 720 917** (51) ***B60T 1/10***
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, RS 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 720 930** (51) ***B60G 3/20***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 720 944** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 720 969** (51) ***B65H 75/14***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 720 995** (51) ***C07C 45/55***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 720 999** (51) ***C07C 69/28***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 721 004** (51) ***C07C 401/00***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 721 011** (51) ***C07D 235/06***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 721 015** (51) ***C07D 263/34***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LU 31.05.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 721 027** (51) ***C07C 4/02***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 721 038** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 721 045** (51) ***C07H 19/056***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, RS 12.04.2017

(11) **2 721 059** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 721 122** (51) ***C10G 31/09***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 721 139** (51) ***C11D 17/00***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 721 158** (51) ***C07K 14/11***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 721 177** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017

SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 721 221**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E01H 5/09***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 721 232**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E05B 73/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 721 271**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F02C 3/107***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 721 297**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F04B 39/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 721 312**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16C 27/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 721 313**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16C 33/12***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 721 327**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 721 328**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***F16K 1/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 721 339**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F21S 8/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 721 353**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
(51) ***F24J 2/48***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 721 377**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01F 23/26***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 721 399**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
(51) ***G01N 15/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 721 407**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01N 33/49***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 721 414**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 33/58***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 721 423**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G01R 27/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 721 463**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 721 488**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 9/48***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 721 504**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 721 543**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 721 593**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
(51) ***G01S 17/88***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 721 604**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G10K 11/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 721 614**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G11C 7/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 721 678**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01M 8/18***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 721 709**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02J 3/32***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 721 715**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 721 716**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 721 723**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 721 751**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 721 789**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017

PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 721 813**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04N 7/15***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 721 850**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 8/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 721 855**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 721 886**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04W 72/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 721 890**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 721 906**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 721 915**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A01D 34/73***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 721 931**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A23F 5/38***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 721 933**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A23L 2/52***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 721 941**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A43B 9/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 721 951**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A47B 9/00***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 721 962**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A47C 7/40***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 721 964**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
(51) ***A47C 7/54***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 721 977**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A47J 37/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 721 981**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B26D 3/26***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 721 988**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A47L 11/30***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 722 004**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61B 6/14***
(84) LT 06.09.2017

(11) **2 722 007**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61B 10/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 722 018**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 34/20***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 722 059**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 49/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 722 070**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61M 39/14***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 722 111**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B07B 7/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 722 134**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B25H 3/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 722 153**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29C 49/78***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 722 199**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60C 11/13***
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 722 202**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 722 217**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 722 242**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***E02F 9/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 722 253**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 722 263**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(51) ***B62D 59/04***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 722 269**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B63H 23/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 722 279**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B29C 65/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 722 293**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B65D 81/34***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 722 299**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B65H 54/71***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 722 300**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B66B 5/00***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 722 302**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***E06C 5/02***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 722 330**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C07D 413/10***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 722 344**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08F 10/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 722 357**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***C08G 18/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 722 358**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C08K 3/30***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 722 379**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C09K 11/64***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 722 385**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 722 388**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 722 390**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***C12N 15/63***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 722 398**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 722 403**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 722 418**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
(51) ***C23F 13/06***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 722 468**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***E04H 12/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 722 474**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***E06B 5/16***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 722 482**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01C 17/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 722 504**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 722 530**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F15B 21/14***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 722 532**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16B 5/06***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 722 534**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F16B 19/10***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 722 542**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16C 33/46***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 722 572**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F16L 5/04***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 722 574**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16L 37/088***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 722 575**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F15B 1/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 722 580**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 722 662**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 17/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 722 673**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 722 692**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01V 8/10***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 722 708**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 722 725**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G05F 1/67***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 722 728**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 722 729**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 722 738**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 722 881**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H01L 23/64***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 722 916**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 722 917**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H01M 8/0234***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 722 926**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01P 5/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 722 927**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 722 934**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01R 13/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 722 975**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 723 003**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04B 7/216***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 723 046**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 723 078**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
(51) ***H04N 19/117***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 723 090**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04N 21/4223***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 723 109**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
(51) ***H04W 8/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 723 112**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 723 116**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 723 120**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 28/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 723 122**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04W 28/26***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 723 139**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04W 84/12***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 723 173**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 723 174**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A01N 43/80***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 723 175**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 723 176**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A01N 47/28***
(84) LT 12.04.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 723 177**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A01N 27/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 723 188**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A23J 1/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 723 205**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A41D 13/05***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 723 221**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A47J 31/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 723 244**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 723 253**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 723 262**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 723 276**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 723 284**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61F 9/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 723 308**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 8/84***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 723 360**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
(51) ***A61K 38/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 723 366**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 38/22***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 723 373**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61K 39/36***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 723 395**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61L 2/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 723 407**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61L 15/28***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 723 411**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61L 27/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 723 414**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 723 430**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 723 448**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61P 25/28***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 723 493**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01N 43/90***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 723 510**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B21B 1/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 723 523**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B22D 41/24***
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 723 550**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B29C 33/44***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 723 572**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B41J 25/312***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 723 576**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B42D 25/42***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 723 585**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60C 9/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 723 587**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60G 7/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 723 612**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60R 1/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 723 613**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B60R 13/08***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 723 616**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B60S 9/08***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 723 625**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 723 638**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
(51) ***B64C 1/40***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017

LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 723 702**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***C07C 2/64***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 723 721**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***C07D 235/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 723 727**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***C07C 213/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 723 753**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017

(51) ***C07H 9/06***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 723 775**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017

(51) ***C08C 1/08***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 723 780**
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***C08F 10/00***
(84) LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 723 781**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 723 787**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(51) ***C08F 220/26***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 723 802**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***C08G 77/46***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 723 805**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 723 832**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
NO 21.09.2017

(51) ***C10J 3/32***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 723 858**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***C12N 9/54***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 723 870**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***C12N 15/63***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 723 880**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***C12P 19/34***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 723 896**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 723 923**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***C25D 9/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 723 985**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***E21B 47/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 724 000**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***F01N 3/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 724 024**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***F04B 15/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 724 063**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***F16L 5/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 724 078**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***F21V 13/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 724 079**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***F21V 17/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 724 109**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***F28D 15/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 724 156**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***A61K 31/145***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 724 157**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 724 163**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***G01N 35/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 724 173**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017

(51) ***G01S 5/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 724 176**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***G01S 13/82***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 724 202**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***G05B 19/418***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 724 203**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***G05D 1/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 724 208**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017

(51) ***G06F 3/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 724 227**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06F 9/06***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 724 295**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G06K 9/48***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 724 305**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06Q 20/32***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 724 371**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 23/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 724 387**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 724 399**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 724 436**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02H 3/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 724 461**
(84) NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 09.08.2017

(11) **2 724 489**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 9/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 724 533**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04N 19/147***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 724 548**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04N 21/433***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 724 564**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 36/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 724 565**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 724 572**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04W 52/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 724 574**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 724 591**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 724 598**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 724 606**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A01D 89/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 724 607**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A01D 89/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 724 628**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A23L 2/39***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 724 632**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A43B 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 724 636**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A44B 19/32***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 724 644**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
(51) ***A61G 7/057***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 724 651**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A47K 3/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 724 666**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 724 678**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 724 686**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 724 696**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 724 741**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
LT 14.06.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 14.09.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 724 752**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A62B 35/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 724 760**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A63C 9/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 724 778**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B01L 99/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 724 784**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B05B 15/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 724 804**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B23H 3/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 724 822**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 724 824**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 724 826**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B25J 19/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 724 843**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B29C 65/20***
(84) BG 03.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017

(11) **2 724 862**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H05K 3/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 724 880**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60H 1/32***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 724 885**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B60L 3/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 724 896**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B60R 21/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 724 898**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B60R 21/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 724 900**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60R 21/13***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 724 904**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B60T 7/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 724 916**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B62D 1/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 724 938**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B64D 11/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 724 990**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C02F 11/04***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 725 005**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07C 45/64***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 725 006**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07C 51/43***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 725 018**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07D 317/60***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 725 022**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07D 401/04***
(84) CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 725 026**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A23L 27/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 725 027**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 725 033**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C07K 1/34***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 725 044**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 725 062**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C08L 67/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 725 075**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C09D 11/101***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 725 095**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C12M 1/34***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 725 110**
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C22C 19/05***
(84) LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 725 135**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
(51) ***D21F 5/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017

RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 725 228** (51) ***F04B 39/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 725 255** (51) ***F16D 65/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 725 260** (51) ***F16H 41/26***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 725 272** (51) ***F16L 13/14***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 725 291** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 725 312** (51) ***F25B 49/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 725 315** (51) ***F26B 17/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 725 346** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 725 353** (51) ***G01N 29/11***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 725 375** (51) ***G01R 33/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 725 377** (51) ***G01R 33/38***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 725 412** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 725 420** (51) ***G03B 21/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 725 428** (51) ***G03G 21/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 725 436** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 725 444** (51) ***G05D 16/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 725 503** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 725 525** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 725 602** (51) ***H01J 37/244***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 725 624** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 725 636** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 725 645** (51) ***H01M 8/0206***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 725 651** (51) ***H01M 10/48***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 725 660** (51) ***H01R 9/24***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 725 682** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 725 684** (51) ***H02J 7/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 725 686** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 725 691** (51) ***H02K 11/40***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 725 693** (51) ***H02M 1/088***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017

NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 725 726** (51) ***H04B 17/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 725 846** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 725 847** (51) ***H04W 36/14***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 725 848** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 725 883** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 725 889** (51) ***A01D 89/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 725 890** (51) ***A01D 89/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 725 893** (51) ***A01G 15/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 725 938** (51) ***A45D 1/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 725 943** (51) ***A47C 1/032***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 725 947** (51) ***A47F 5/01***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 725 955** (51) ***A47L 9/16***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 725 981** (51) ***H05G 1/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 725 988** (51) ***A61B 17/34***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 725 994** (51) ***A61B 17/70***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 726 024** (51) ***A61F 2/76***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 726 027** (51) ***A61F 2/91***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 726 029** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 726 042** (51) ***A61F 13/471***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 726 046** (51) ***A61F 13/74***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 726 078** (51) ***A61K 31/53***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 726 087** (51) ***A61K 36/31***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 726 115** (51) ***A61L 15/32***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 726 126** (51) ***A61M 16/01***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 726 142** (51) ***A61N 1/05***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 726 147** (51) ***A61N 1/365***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 726 155** (51) ***A61K 8/67***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 726 162** (51) ***B29L 31/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 726 163** (51) ***B29D 22/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 726 171** (51) ***B01D 46/24***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017

NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 726 186** (51) ***B01F 17/42***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 726 233** (51) ***B22D 17/20***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 726 267** (51) ***B29C 45/16***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 726 276** (51) ***B31B 50/80***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 726 297** (51) ***B41J 2/435***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 726 301** (51) ***B60B 5/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 726 303** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 726 304** (51) ***B60C 11/03***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 726 309** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 726 319** (51) ***B60L 11/18***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 726 323** (51) ***F16F 15/08***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 726 325** (51) ***B60N 2/68***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 726 329** (51) ***B60R 21/0132***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 726 332** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 726 334** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 726 384** (51) ***B65D 88/54***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 726 451** (51) ***C07C 49/603***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 726 462** (51) ***C07D 223/16***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 726 468** (51) ***C07D 263/58***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 726 474** (51) ***C07D 401/06***
(84) AT 15.03.2017
EE 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 726 497** (51) ***C07K 14/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 726 558** (51) ***C09D 5/16***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 726 559** (51) ***C09D 5/16***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 726 560** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 726 594** (51) ***B01F 3/04***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 726 608** (51) ***C12N 15/09***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 726 691** (51) ***E05D 7/04***

(84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 31.05.2017
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
HU 23.05.2017

(11) **2 726 702** (51) ***E21B 41/00***

(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 726 706** (51) ***E21B 47/022***

(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 726 714** (51) ***F01L 1/047***

(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 726 715** (51) ***F01L 1/047***

(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 726 721** (51) ***F02D 13/02***

(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 726 739** (51) ***F04B 43/02***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 726 752** (51) ***F16D 3/205***

(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 726 768** (51) ***F16L 13/11***

(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 726 783** (51) ***F21V 19/00***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 726 793** (51) ***F24F 7/08***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 726 803** (51) ***C21C 5/34***

(84) RS 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 726 804** (51) ***F28D 7/16***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 726 810** (51) ***G01S 17/32***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 726 823** (51) ***G01D 5/24***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 726 869** (51) ***G01N 33/53***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 726 873** (51) ***G01N 33/543***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 726 885** (51) ***G01R 1/20***

(84) BG 26.07.2017 (84) SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RS 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 726 898** (51) ***G01S 5/02***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 726 922** (51) ***G02B 6/138***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 726 944** (51) ***G05B 19/02***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 726 947** (51) ***G05B 23/00***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 726 986** (51) ***G06F 11/10***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 727 035** (51) ***G06F 19/00***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 727 038** (51) ***G06F 19/16***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 727 083** (51) ***G06T 11/00***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 727 085** (51) ***G06T 11/60***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 727 091** (51) ***G07F 17/24***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 727 104** (51) ***G10L 17/10***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 727 117** (51) ***G21C 19/20***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 727 121** (51) ***H01B 1/22***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 727 127** (51) ***H01J 9/02***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 727 129**
(51) ***H01J 37/06***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 727 142**
(51) ***G06F 1/20***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 727 157**
(51) ***H01L 35/30***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 727 166**
(51) ***H01M 2/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 727 174**
(51) ***H01M 2/30***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 727 198**
(51) ***H01S 3/108***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 727 200**
(51) ***H01S 3/22***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 727 211**
(51) ***B60L 11/14***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 727 247**
(51) ***H03M 7/40***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 727 264**
(51) ***H04B 10/07***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 727 277**
(51) ***H04L 9/08***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 727 287**
(51) ***G06F 11/14***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 727 304**
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 727 310**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 727 329**
(51) ***H04N 21/234***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 727 400**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 727 408**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 727 412**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 727 421**
(51) ***H04W 52/02***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 727 426**
(51) ***H04W 72/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 727 428**
(51) ***H04W 72/08***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 727 446**
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 727 454**
(51) ***A01D 87/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 727 464**
(51) ***A01K 23/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 727 475**
(51) ***C12C 7/04***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 727 479**
(51) ***A24C 5/32***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 727 484**
(51) ***A41D 20/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 727 487**
(51) ***A43B 3/00***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 727 507**
(51) ***A47K 10/32***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 727 513**
(51) ***A61B 1/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017

FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 727 514** (51) ***A61B 1/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 727 518** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 727 532** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 727 557** (51) ***A61C 17/34***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 727 563** (51) ***A61F 2/95***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 727 616** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 727 619** (51) ***A61M 15/06***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 727 652** (51) ***B05C 1/08***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 727 692** (51) ***B28B 23/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 727 695** (51) ***B29C 39/10***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 727 703** (51) ***B29C 45/74***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 727 704** (51) ***B29C 49/04***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 727 718** (51) ***B32B 3/26***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 727 721** (51) ***B32B 27/06***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 727 743** (51) ***B60C 5/14***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 727 749** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 727 756** (51) ***B60K 11/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 727 757** (51) ***B60K 17/344***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 727 768** (51) ***B60Q 1/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 727 779** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 727 805** (51) ***B62J 23/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 727 807** (51) ***B62K 15/00***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 727 816** (51) ***B63H 5/125***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 727 821** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 727 833** (51) ***B64C 29/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 727 842** (51) ***B64F 1/305***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017

LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 727 892**
(51) ***C04B 16/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 727 894**
(51) ***C04B 28/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 727 912**
(51) ***C07D 239/42***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(84) LV 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 727 921**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 727 938**
(51) ***C07K 14/78***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 727 947**
(51) ***C08F 220/36***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 727 948**
(51) ***C08F 236/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 727 953**
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 727 958**
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 727 976**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 727 994**
(51) ***A23K 10/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 727 999**
(51) ***C12N 11/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 728 009**
(51) ***C12P 19/18***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 728 020**
(51) ***C12P 3/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 728 037**
(51) ***C23C 14/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 728 050**
(51) ***D06F 37/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 728 053**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 728 054**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 728 059**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 728 062**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 728 093**
(51) ***E05B 77/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 728 132**
(51) ***F01K 27/02***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 728 134**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 728 138**
(51) ***F02B 39/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 728 160** (51) ***F02M 55/02***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017
EE 22.03.2017, ES 22.03.2017
FI 22.03.2017, GR 23.06.2017
HR 22.03.2017, IS 22.07.2017
IT 22.03.2017, LT 22.03.2017
LV 22.03.2017, NL 22.03.2017
NO 22.06.2017, PL 22.03.2017
PT 24.07.2017, RO 22.03.2017
RS 22.03.2017, SE 22.03.2017
SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 728 165** (51) ***F03B 13/18***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017
FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 728 181** (51) ***F03G 7/00***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017
FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 728 189** (51) ***F04B 53/06***
(84) RS 31.05.2017, AT 31.05.2017
BG 31.08.2017, LV 31.05.2017
SE 31.05.2017, ES 31.05.2017
FI 31.05.2017, GR 01.09.2017
HR 31.05.2017, IS 30.09.2017
LT 31.05.2017, NL 31.05.2017
NO 31.08.2017, DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 728 198** (51) ***F04D 29/58***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017
LV 14.06.2017, SE 14.06.2017
FI 14.06.2017, GR 15.09.2017
HR 14.06.2017, LT 14.06.2017
NL 14.06.2017, NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 728 208** (51) ***F16B 21/16***
(84) RS 07.06.2017, BG 07.09.2017
LV 07.06.2017, SE 07.06.2017
NL 07.06.2017, ES 07.06.2017
FI 07.06.2017, GR 08.09.2017
HR 07.06.2017, LT 07.06.2017
NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 728 209** (51) ***F16B 25/00***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017
NL 12.07.2017, FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 728 213** (51) ***F16D 3/06***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017
LV 14.06.2017, SE 14.06.2017
FI 14.06.2017, GR 15.09.2017
HR 14.06.2017, LT 14.06.2017
NL 14.06.2017, NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 728 222** (51) ***F16H 55/17***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017
LV 19.04.2017, SE 19.04.2017
ES 19.04.2017, FI 19.04.2017
GR 20.07.2017, HR 19.04.2017
IS 19.08.2017, LT 19.04.2017
NL 19.04.2017, NO 19.07.2017
PL 19.04.2017, RS 19.04.2017
DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 728 236** (51) ***F16L 37/084***
(84) BG 19.07.2017, ES 19.04.2017
FI 19.04.2017, GR 20.07.2017
HR 19.04.2017, IS 19.08.2017
LT 19.04.2017, LV 19.04.2017
NL 19.04.2017, NO 19.07.2017
PL 19.04.2017, RS 19.04.2017
SE 19.04.2017, DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 728 239** (51) ***F17C 1/00***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017
ES 29.03.2017, FI 29.03.2017
GR 30.06.2017, HR 29.03.2017
IS 29.07.2017, LT 29.03.2017
LV 29.03.2017, NL 29.03.2017
NO 29.06.2017, PL 29.03.2017
PT 31.07.2017, RO 29.03.2017
SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 728 261** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017
LV 19.04.2017, SE 19.04.2017
ES 19.04.2017, FI 19.04.2017
GR 20.07.2017, HR 19.04.2017
IS 19.08.2017, LT 19.04.2017
NL 19.04.2017, NO 19.07.2017
PL 19.04.2017, RS 19.04.2017
DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 728 298** (51) ***F41H 5/22***
(84) RS 07.06.2017, BG 07.09.2017
LV 07.06.2017, SE 07.06.2017
NL 07.06.2017, ES 07.06.2017
FI 07.06.2017, GR 08.09.2017
HR 07.06.2017, LT 07.06.2017
NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 728 303** (51) ***G01B 7/14***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017
FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 728 304** (51) ***G01B 11/00***
(84) RS 19.04.2017, AT 19.04.2017
BG 19.07.2017, LV 19.04.2017
SE 19.04.2017, ES 19.04.2017
FI 19.04.2017, GR 20.07.2017
HR 19.04.2017, IS 19.08.2017
LT 19.04.2017, NL 19.04.2017
NO 19.07.2017, PL 19.04.2017
DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 728 307** (51) ***G01B 11/25***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017
LV 14.06.2017, SE 14.06.2017
NL 14.06.2017, FI 14.06.2017
GR 15.09.2017, HR 14.06.2017
LT 14.06.2017, NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 728 308** (51) ***G01C 11/02***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017
FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 728 311** (51) ***G01C 21/00***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017
NL 09.08.2017, FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 728 314** (51) ***G01D 3/08***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017
FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 728 410** (51) ***G03G 9/097***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017
LV 21.06.2017, SE 21.06.2017
NL 21.06.2017, FI 21.06.2017
GR 22.09.2017, HR 21.06.2017
LT 21.06.2017, NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 728 434** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017
NL 26.07.2017, FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 728 448** (51) ***G06F 3/0354***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017
NL 26.07.2017, FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 728 456** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017
EE 29.03.2017, PT 31.07.2017
ES 29.03.2017, FI 29.03.2017
GR 30.06.2017, HR 29.03.2017
IS 29.07.2017, IT 29.03.2017
LT 29.03.2017, LV 29.03.2017
NO 29.06.2017, PL 29.03.2017
RO 29.03.2017, RS 29.03.2017
SE 29.03.2017, SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 728 471** (51) ***G06F 9/48***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017
BG 17.08.2017, LV 17.05.2017
SE 17.05.2017, ES 17.05.2017
FI 17.05.2017, GR 18.08.2017
HR 17.05.2017, IS 17.09.2017
LT 17.05.2017, NO 17.08.2017
PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 728 490** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017
NL 12.07.2017, FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 728 516** (51) ***G06K 17/00***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017
BG 17.08.2017, LV 17.05.2017
SE 17.05.2017, ES 17.05.2017
FI 17.05.2017, NL 17.05.2017
GR 18.08.2017, HR 17.05.2017
IS 17.09.2017, LT 17.05.2017
NO 17.08.2017, PL 17.05.2017
DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 728 524** (51) ***G07B 15/00***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017
FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 728 562** (51) ***G08G 1/01***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017
NL 16.08.2017, FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 728 586** (51) ***H01B 1/02***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017
LV 19.04.2017, SE 19.04.2017
ES 19.04.2017, FI 19.04.2017
GR 20.07.2017, HR 19.04.2017
IS 19.08.2017, LT 19.04.2017
NL 19.04.2017, NO 19.07.2017
PL 19.04.2017, RS 19.04.2017
DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 728 597** (51) ***H01H 1/28***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017
NL 16.08.2017, FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 728 599** (51) ***H01H 3/16***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017, SM 08.03.2017
EE 08.03.2017, FI 08.03.2017
GR 09.06.2017, HR 08.03.2017

IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 728 698**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 728 725**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02M 3/156***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 728 736**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H02K 29/08***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 728 752**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H03K 17/955***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 728 756**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H03M 13/29***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 728 779**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 728 809**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 12/44***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 728 816**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04L 12/861***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 728 844**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04M 3/51***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 728 853**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 728 887**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 728 903**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04R 17/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 728 908**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04B 1/3816***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 728 913**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 728 965**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H05B 6/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 728 969**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 728 982**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H05K 5/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 728 986**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 729 008**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 31/192***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 729 019**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A23G 9/36***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 729 045**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A47K 10/10***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 729 108**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61G 5/04***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 729 146**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 31/44***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 729 159**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 729 166**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 729 185**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 51/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 729 212**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 729 248**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B01J 23/89***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 729 252**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 729 266**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B21D 53/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 729 280**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B25D 11/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 729 281**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(51) ***B25J 15/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 729 291**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29C 45/26***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 729 319**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B60K 13/04***
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 729 324**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60N 2/12***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 729 329**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60R 21/203***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 729 331**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60S 3/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 729 344**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B62D 5/04***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 729 357**
(84) BE 31.07.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LU 04.07.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F03D 5/06***
(84) CH 31.07.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.07.2016
IT 04.07.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 01.08.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 31.07.2016

(11) **2 729 377**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 729 380**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65D 45/32***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 729 395**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B65G 17/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 729 399**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B66D 1/20***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 729 419**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C02F 1/50***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 729 441**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C07C 68/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 729 444**
(84) NO 23.11.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07C 255/58***
(84) LT 23.08.2017

(11) **2 729 456**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C07D 301/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 729 476**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 31/519***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 729 485**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C07K 5/083***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 729 496**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07K 16/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 729 502**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C08F 8/32***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 729 516**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08G 69/26***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 729 539**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C09D 5/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 729 566**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C12N 9/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 729 574**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12N 15/861***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 729 592**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C23C 2/26***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 729 617**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E01B 1/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 729 636**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E04C 2/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 729 647**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E05C 9/06***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 729 651**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E06B 9/72***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 729 654**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E21B 17/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 729 667**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F01C 21/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 729 678**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F01N 13/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 729 702**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F04B 35/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 729 705**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F04B 37/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 729 731**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F21V 17/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 729 765**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01C 21/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 729 768**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01D 5/244***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 729 777**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01K 15/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 729 801**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 33/497***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 729 808**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01N 33/542***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 729 812**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 729 826**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01S 7/486***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 729 863**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 729 932**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G10H 1/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 729 953**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01J 33/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 729 970**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01L 41/187***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 729 971**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01L 41/187***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 729 983**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 729 992**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 729 995**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01R 13/56***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 730 021**
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
(51) ***H02P 6/00***
(84) LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 730 039**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 730 044**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 730 121**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 28/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 730 125**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 730 131**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 88/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 730 147**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04W 88/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 730 149**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H05B 41/285***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 730 154**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A01B 1/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 730 172**
(84) RS 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A23G 3/02***
(84) LV 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 730 215**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01N 9/24***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017

(11) **2 730 217**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 730 230**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 8/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 730 234**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 730 239**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 730 244**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 730 247**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 18/04***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 730 269**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61J 3/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 730 288**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 38/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 730 305**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 730 311**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
(51) ***A61N 1/18***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 730 312**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61N 1/30***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 730 319**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A63F 1/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 730 320**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A63F 1/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 730 321**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A63F 1/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 730 327**
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B01D 46/54***
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 730 346**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B21D 22/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 730 357**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B23B 31/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 730 390**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B29C 49/76***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 730 398**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B30B 11/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 730 400**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B30B 11/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 730 423**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B41M 1/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 730 431**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60C 1/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 730 433**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 730 438**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B60G 17/056***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 730 441**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60J 1/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 730 456**
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60N 2/06***
(84) SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 730 470**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60S 1/34***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 730 477**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B61B 10/04***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 730 481**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
(51) ***B61F 7/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017

PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 730 497** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017, BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 730 510** (51) ***B65B 25/00***
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017, FI 30.08.2017

(11) **2 730 525** (51) ***B65F 1/10***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017, BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 730 527** (51) ***B65H 19/18***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017, LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 730 536** (51) ***B67D 1/04***
(84) NO 12.10.2017, FI 12.07.2017, LT 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 730 542** (51) ***C01G 23/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017, LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 730 546** (51) ***C02F 1/00***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017, BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 730 565** (51) ***C07D 263/32***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017, AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 730 566** (51) ***C07D 307/08***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017, LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 730 624** (51) ***C09C 1/48***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 730 635** (51) ***C04B 35/597***
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, IS 10.09.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, LT 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 730 637** (51) ***C09K 11/80***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017, BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 730 652** (51) ***C12N 9/90***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017, LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 730 654** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, DK 01.03.2017, BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 730 657** (51) ***C12N 15/83***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017, LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 730 665** (51) ***B21D 22/02***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017, BG 14.09.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 730 693** (51) ***D06F 39/12***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017, BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 730 694** (51) ***D06F 58/28***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017, BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 730 704** (51) ***E02F 9/22***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017, LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 730 736** (51) ***E06B 9/50***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017, LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 730 745** (51) ***F01D 5/14***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017, LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 730 763** (51) ***F01N 13/00***
(84) BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 730 771** (51) ***F02K 1/38***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017, LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 730 781** (51) ***E02D 27/52***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017, AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 730 789** (51) ***F15B 21/08***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 730 827** (51) ***F16L 3/12***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 730 829** (51) ***F16L 47/02***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017, LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 730 836** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017, LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 730 840** (51) ***F21K 9/233***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017, BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 730 850** (51) ***F24F 3/16***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017, LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 730 853** (51) ***F24H 1/18***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017, LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 730 860** (51) ***F25B 17/08***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, BG 22.06.2017, SM 22.03.2017

EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 730 935**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01R 33/565***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 730 955**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G02B 1/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 730 960**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G02B 6/38***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 730 977**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G03G 15/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 731 013**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 731 020**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 731 040**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 21/34***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 731 045**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 731 066**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 21/88***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 731 103**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
(51) ***G10H 1/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 731 112**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01B 7/42***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 731 149**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01L 21/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 731 163**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 731 164**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 731 174**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 731 185**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 8/24***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 731 198**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01R 4/30***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 731 204**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01R 24/64***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 731 217**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H02H 3/04***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 731 218**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H02H 7/085***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 731 248**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H02M 7/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 731 262**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H02P 27/06***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 731 271**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04B 1/40***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 731 276**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 731 304**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 731 337**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04N 19/132***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 731 369**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 731 376**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
NL 28.06.2017
(51) ***H04W 28/16***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 731 378**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017

FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 731 384**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 731 393**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 731 394**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 731 397**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 731 401**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 731 422**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 731 436**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 731 465**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 731 469**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017

GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***H04W 72/04***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H04W 80/10***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***H05B 3/34***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***A41D 31/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***A45D 2/10***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017

GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 731 470**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 731 472**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 731 486**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 731 488**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 731 513**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 731 527**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 731 539**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 731 552**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 731 563**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017

HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***A46B 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***A47J 19/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***A61B 1/24***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***A61B 17/221***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***A61B 17/82***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***A61C 13/097***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017

SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 731 574**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 731 585**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 731 604**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 731 613**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 731 655**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 731 656**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 731 660**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 731 664**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017

ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***A61J 1/03***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***A61K 8/60***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***A61K 31/37***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***A61K 31/573***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***A61M 16/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***F04D 17/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***A61M 39/10***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017

NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 731 669** (51) ***A61N 1/05***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 731 684** (51) ***A63B 22/20***
(84) RS 05.04.2017
HR 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017

(11) **2 731 699** (51) ***B01D 53/64***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 731 703** (51) ***B01J 8/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 731 707** (51) ***B01J 20/28***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 731 728** (51) ***B01D 1/18***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017

(11) **2 731 756** (51) ***B25J 3/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 731 765** (51) ***B27L 5/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 731 768** (51) ***B28C 5/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 731 772** (51) ***F03D 1/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 731 773** (51) ***B29C 33/02***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 731 774** (51) ***B29C 41/20***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 731 792** (51) ***B29D 30/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 731 836** (51) ***B60T 7/04***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 731 863** (51) ***B63B 35/83***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 731 868** (51) ***B64C 27/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 731 891** (51) ***B65D 85/804***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 731 894** (51) ***B65H 19/20***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 731 927** (51) ***C07C 211/27***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 731 937** (51) ***C07D 307/92***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 731 962** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 731 977** (51) ***C08G 18/08***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 731 980** (51) ***C08G 63/181***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 731 992** (51) ***C08L 61/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 732 007** (51) ***C09K 11/64***
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 732 034** (51) ***C12N 9/22***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 732 045** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 732 046** (51) ***C12Q 1/56***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 732 048** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 732 061** (51) ***C22C 38/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 732 073** (51) ***C25B 1/28***
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 732 078** (51) ***C30B 7/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 732 099** (51) ***E01C 23/18***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 732 141** (51) ***F01N 3/035***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 732 149** (51) ***F02P 23/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 732 151** (51) ***F03B 13/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 732 152** (51) ***F03B 13/18***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 732 174** (51) ***F16D 13/68***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 732 176** (51) ***F16D 27/112***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 732 181** (51) ***F16F 13/30***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 732 182** (51) ***F16F 13/30***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 732 196** (51) ***F16L 59/14***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 732 202** (51) ***F21V 29/506***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 732 205** (51) ***F21V 5/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 732 271** (51) ***G01N 21/64***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 732 285** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 732 287** (51) ***G01N 33/53***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 732 288** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 732 301** (51) ***G01S 3/80***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 732 305** (51) ***G01S 7/481***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 732 315** (51) ***G01V 3/38***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 732 404** (51) ***G06K 19/077***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 732 445** (51) ***G10K 11/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 732 460** (51) ***H01L 21/027***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 732 469** (51) ***H01L 27/16***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 732 486** (51) ***H01M 2/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 732 488** (51) ***H01M 2/20***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 732 490** (51) ***H01H 85/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 732 509** (51) ***H01R 13/621***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 732 517** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 732 539** (51) ***H02K 21/44***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 732 583** (51) ***H04L 12/28***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 732 606** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 732 614** (51) ***H04M 15/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 732 619** (51) ***H04N 5/355***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 732 637** (51) ***H04R 1/40***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 732 644** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 732 658** (51) ***H04W 28/26***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 732 666** (51) ***H04W 72/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 732 676** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 732 679** (51) ***H05B 41/292***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 732 699** (51) ***A01K 23/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 732 721** (51) ***A45D 33/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 732 741** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 732 750** (51) ***A61B 1/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 732 764** (51) ***A61B 6/03***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 732 790** (51) ***A61C 7/02***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 732 800** (51) ***A61F 13/537***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 732 805** (51) ***A61K 8/41***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 732 828** (51) ***A61L 2/04***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 732 841** (51) ***A61M 16/20***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 732 859** (51) ***B01D 1/28***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 732 890** (51) ***B22F 3/105***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 732 891** (51) ***B23C 5/20***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 732 897** (51) ***B23H 7/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017

NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 732 902**
(51) ***B23K 10/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
RS 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 732 909**
(51) ***B23P 19/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 732 952**
(51) ***B29C 51/10***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 732 953**
(51) ***B29C 47/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 732 958**
(51) ***B29C 70/50***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 732 987**
(51) ***B60C 11/117***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 733 001**
(51) ***B60K 6/36***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 733 006**
(51) ***B60K 37/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 733 009**
(51) ***B60L 11/18***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 733 033**
(51) ***B60W 10/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 733 046**
(51) ***B62D 5/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 733 047**
(51) ***B62D 5/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 733 049**
(51) ***B62D 11/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 733 056**
(51) ***B62K 19/34***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 733 073**
(51) ***B64D 11/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 733 074**
(51) ***B64D 37/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 733 079**
(51) ***B65C 9/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 733 091**
(51) ***B65G 15/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 733 093**
(51) ***B65G 21/18***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 733 096**
(51) ***B65G 47/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 733 100**
(51) ***B65H 29/68***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 733 101**
(51) ***B65H 31/10***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 733 113**
(51) ***B67D 7/02***
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017

(11) **2 733 151** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 733 174** (51) ***C08L 23/12***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 733 177** (51) ***C08L 63/00***

(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 733 196** (51) ***C12M 1/00***

(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 733 198** (51) ***C12M 1/24***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 733 208** (51) ***C12Q 1/68***

(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 733 219** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 733 235** (51) ***C23C 14/34***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 733 251** (51) ***D06F 43/02***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 733 295** (51) ***E06B 3/663***

(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 733 305** (51) ***E21D 20/00***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 733 314** (51) ***F01D 25/24***

(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 733 332** (51) ***F02D 13/02***

(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 733 340** (51) ***F02K 9/97***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 733 343** (51) ***F02M 35/02***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 733 348** (51) ***F02P 23/04***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 733 360** (51) ***F04D 17/12***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 733 378** (51) ***F16D 65/18***

(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 733 386** (51) ***F16H 39/40***

(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 733 398** (51) ***F16K 31/06***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 733 402** (51) ***F16K 39/02***

(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 733 418** (51) ***F21V 31/03***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 733 421** (51) ***F23C 5/08***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 733 428** (51) ***F24C 15/00***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 733 437** (51) ***F24H 4/04***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 733 467** (51) ***G01D 5/14***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 733 481** (51) ***G01N 25/48***

(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 733 484** (51) ***G01N 33/00***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 733 485**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01N 33/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 733 488**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01N 33/20***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 733 489**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01N 33/28***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 733 537**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G03G 5/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 733 540**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G03G 9/09***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 733 565**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G05G 5/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 733 575**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 733 590**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 733 611**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 11/07***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 733 646**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 733 666**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 733 672**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06T 13/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 733 691**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G09G 3/3208***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 733 699**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G10L 19/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 733 722**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01J 37/305***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 733 724**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H01L 21/304***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 733 756**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01L 35/30***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 733 767**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H01M 2/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 733 774**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01M 2/26***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 733 780**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 10/0569***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 733 787**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 733 808**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H02H 9/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 733 827**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02K 5/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 733 833**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H02K 41/03***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 733 843**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02P 27/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 733 844**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02M 7/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 733 845**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H02P 6/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 733 864**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 733 866**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 733 920**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06T 3/40***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 733 924**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017

FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 733 960** (51) ***H04R 19/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 733 961** (51) ***H04R 19/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 733 995** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 734 014** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 734 020** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 734 048** (51) ***A23L 3/3418***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 734 071** (51) ***A42B 3/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 734 075** (51) ***A43B 23/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 734 083** (51) ***A47C 27/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 734 087** (51) ***A47H 13/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 734 091** (51) ***A47J 31/40***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 734 107** (51) ***A61B 5/048***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 734 118** (51) ***A61B 8/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 734 123** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 734 127** (51) ***A61B 17/16***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 734 132** (51) ***A61B 17/68***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 734 142** (51) ***A61C 1/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 734 179** (51) ***A61K 8/41***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 734 235** (51) ***A61K 39/40***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 734 241** (51) ***A61L 2/18***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 734 254** (51) ***A61M 5/19***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 734 298** (51) ***B01J 23/06***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 734 303** (51) ***B02C 15/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 734 314** (51) ***B21D 11/06***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 734 333** (51) ***B23P 19/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 734 342** (51) ***B25H 5/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017

ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 734 355** (51) ***B29C 51/18***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 734 356** (51) ***B29C 51/12***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 734 357** (51) ***B29C 70/68***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 734 361** (51) ***B32B 5/14***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 734 370** (51) ***B41J 2/01***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 734 387** (51) ***B60C 13/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 734 394** (51) ***B60K 15/035***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 734 395** (51) ***B60K 15/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 734 403** (51) ***B60N 2/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 734 408** (51) ***B60N 2/225***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 734 418** (51) ***B60S 1/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 734 461** (51) ***B65G 15/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 734 464** (51) ***B65H 75/50***
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 734 473** (51) ***C01G 25/00***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 734 483** (51) ***C04B 35/645***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 734 495** (51) ***C07C 51/285***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 734 502** (51) ***C07D 207/277***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 734 507** (51) ***C07D 233/34***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 734 517** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 734 521** (51) ***C07D 471/04***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 734 528** (51) ***C07D 495/22***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 734 541** (51) ***C07K 14/54***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 734 550** (51) ***C07K 16/26***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 734 562** (51) ***C08G 18/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 734 581** (51) ***C08K 3/22***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 734 617** (51) ***C12N 5/16***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 734 618** (51) ***C12N 5/074***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 734 619** (51) ***C12N 7/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 734 673** (51) ***D21H 17/41***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 734 675** (51) ***E01D 19/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017

ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 734 683** (51) ***E04F 15/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 734 691** (51) ***E05B 85/24***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 734 695** (51) ***E05B 73/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 734 706** (51) ***E21B 44/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 734 708** (51) ***F01D 9/04***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 734 732** (51) ***H02K 41/03***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 734 774** (51) ***F21V 7/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 734 780** (51) ***F21K 9/64***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 734 781** (51) ***F21Y 115/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 734 797** (51) ***F25B 43/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 734 804** (51) ***F28F 9/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 734 817** (51) ***G01F 1/58***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 734 841** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 734 989** (51) ***G08G 1/01***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 734 998** (51) ***G08G 5/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 735 011** (51) ***G05B 23/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 735 030** (51) ***H01L 29/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 735 031** (51) ***H01L 29/778***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 735 037** (51) ***H01M 2/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 735 039** (51) ***H01M 2/10***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 735 040** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 735 052** (51) ***H01P 5/04***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 735 061** (51) ***H01R 13/629***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 735 070** (51) ***H02J 3/36***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 735 077** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 735 088** (51) ***H02K 7/08***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 735 090** (51) ***H02K 3/51***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 735 113** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 735 119**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04M 15/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 735 129**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 21/42***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 735 138**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 735 155**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04N 19/597***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 735 181**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04M 15/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 735 190**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 735 226**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A01K 5/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 735 262**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 735 298**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61H 7/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 735 326**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 735 334**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 735 341**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A62B 1/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 735 343**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A62D 1/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 735 350**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B01D 39/16***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 735 360**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B01D 63/02***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 735 369**
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B01L 3/02***
(84) SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 735 413**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B28B 3/26***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 735 453**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60C 11/13***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 735 460**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60J 7/057***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 735 461**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60J 7/057***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 735 505**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B64C 13/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 735 533**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B65G 57/14***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 735 553**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C04B 2/10***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 735 565**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07D 301/28***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 735 609**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 735 612**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 735 640**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***D06F 58/26***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 735 645**
(51) ***B29D 99/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 735 658**
(51) ***E03C 1/04***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 735 679**
(51) ***E05D 7/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 735 707**
(51) ***F01D 9/04***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 735 709**
(51) ***F01D 25/24***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 735 711**
(51) ***F01N 1/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 735 717**
(51) ***F02B 19/12***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 735 722**
(51) ***F02M 37/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 735 756**
(51) ***F16F 7/12***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 735 761**
(51) ***F16F 9/34***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 735 763**
(51) ***F16F 15/32***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 735 775**
(51) ***F16H 61/14***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 735 785**
(51) ***F21L 4/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 735 787**
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 735 802**
(51) ***F24C 7/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 735 826**
(51) ***F25D 19/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 735 850**
(51) ***G01D 11/30***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 735 877**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 735 894**
(51) ***G02B 1/11***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 735 901**
(51) ***G02B 27/10***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 735 978**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 736 009**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 736 030**
(51) ***G09B 19/24***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 736 053**
(51) ***H01F 19/06***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 736 062**
(51) ***H01H 36/00***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 736 063**
(51) ***H01H 50/04***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 736 064**
(51) ***H01H 71/50***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017

LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 736 065**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 736 091**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01M 2/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 736 100**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 2/34***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 736 108**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01M 8/0273***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 736 134**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60R 16/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 736 135**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 736 140**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 736 143**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 736 185**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04B 10/07***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 736 187**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 736 222**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 736 256**
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 736 278**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 4/20***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 736 299**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 736 300**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 736 303**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 24/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 736 311**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 736 312**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 736 313**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 736 342**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A21C 3/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 736 354**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 31/197***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 736 356**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 8/92***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 736 361**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A41B 13/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 736 364**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A41D 13/05***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 736 371**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A45B 25/24***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 736 373**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A45D 1/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 736 374**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A45D 20/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 736 395**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A47K 10/38***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 736 415**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 6/03***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 736 428**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 736 431**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 736 447**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61C 9/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 736 458**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61F 2/915***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 736 459**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61F 2/954***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 736 461**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 736 481**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 8/22***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 736 491**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61K 9/12***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 736 539**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61K 48/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 736 559**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 736 564**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 736 565**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61M 5/28***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 736 568**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61M 5/42***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 736 604**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61Q 19/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 736 607**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A63B 21/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 736 612**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A63F 1/12***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 736 697**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29C 47/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 736 698**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B29C 47/92***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 736 701**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 736 721**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B32B 37/15***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 736 740**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60G 21/05***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 736 741**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F25B 29/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 736 745**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B60K 1/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 736 748**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B60K 7/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 736 764**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B60N 2/68***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 736 776**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60S 1/40***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 736 779**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60T 1/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 736 780**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60T 1/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 736 789**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B61H 7/08***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 736 805**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F03D 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 736 827**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B66B 1/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 736 909**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017

IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 736 917**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 736 948**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 736 976**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 736 989**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 737 000**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 737 024**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 737 041**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 737 062**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 737 069**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 737 079**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017

IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***C07H 21/04***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(51) ***C08G 69/32***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***C08L 83/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***C09J 5/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***C09K 8/035***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***C10G 59/06***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***C11D 3/22***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***C12N 9/96***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***A01N 37/46***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***C12Q 1/26***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 737 089**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 737 121**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 737 124**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 737 147**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 737 170**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 737 172**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 737 187**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 737 224**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 737 228**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 737 242**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 737 243**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017

SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***D06M 23/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***C08G 18/76***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***E05B 73/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***E21B 47/00***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***E21B 17/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***F01N 13/20***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***F16F 15/02***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***F17D 5/06***
(84) FI 06.09.2017

(51) ***F21S 2/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017

PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 737 244**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 737 251**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***F23D 14/28***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 737 252**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***F23R 3/54***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 737 269**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***F28D 1/03***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 737 302**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***G01N 23/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 737 303**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***G01N 23/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 737 318**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***G01N 33/576***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 737 321**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 737 331**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***G01R 33/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 737 333** (51) ***G01S 7/282***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 737 335** (51) ***G01S 7/481***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 737 374** (51) ***G05B 13/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 737 383** (51) ***G06F 12/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 737 390** (51) ***G06F 3/044***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 737 395** (51) ***G06F 9/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 737 471** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 737 495** (51) ***H01B 1/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 737 498** (51) ***H01F 7/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 737 503** (51) ***H01H 1/06***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 737 562** (51) ***H01M 8/241***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 737 584** (51) ***H02B 13/025***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 737 624** (51) ***H03F 1/32***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 737 634** (51) ***H04B 1/38***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 737 651** (51) ***H04L 1/20***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 737 655** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 737 669** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 737 677** (51) ***H04L 29/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 737 709** (51) ***G02B 27/22***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 737 753** (51) ***H04W 48/16***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 737 774** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 737 800** (51) ***A21C 11/16***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 737 805** (51) ***A23G 1/30***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 737 807** (51) ***C07C 233/11***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 737 820** (51) ***A45C 13/42***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 737 825** (51) ***A46B 15/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 737 827** (51) ***A47B 47/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 737 837** (51) ***A47L 9/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 737 850** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 737 855** (51) ***H01S 3/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 737 864**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 737 867**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 18/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 737 884**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61F 9/007***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 737 886**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 737 889**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61J 1/14***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 737 893**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 8/98***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 737 926**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 737 934**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B01D 53/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 737 936**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
(51) ***B01D 53/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 737 946**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B01J 35/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 737 987**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B29C 43/14***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 738 016**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60C 3/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 738 017**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B29C 47/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 738 020**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B60C 13/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 738 042**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60Q 11/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 738 072**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B62J 6/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 738 076**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B62K 5/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 738 081**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B63B 25/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 738 083**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B63C 11/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 738 101**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B64C 7/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 738 112**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B65D 23/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 738 118**
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65F 1/16***
(84) LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 738 121**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B65H 31/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 738 133**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
(51) ***B66C 1/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 738 138**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01B 1/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 738 142**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(51) ***C02F 1/469***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017

EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 738 144** (51) ***C03C 3/068***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 738 170** (51) ***C07D 417/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 738 205** (51) ***C08L 1/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 738 208** (51) ***C08L 9/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 738 249** (51) ***C12N 5/07***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 738 271** (51) ***C22C 14/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 738 306** (51) ***D06M 14/22***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 738 312** (51) ***E02B 3/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 738 325** (51) ***E05B 17/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 738 337** (51) ***E05F 15/73***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 738 338** (51) ***E06B 3/46***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 738 339** (51) ***E06B 5/20***
(84) BG 19.07.2017 (84) SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 738 348** (51) ***E21B 33/035***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 738 399** (51) ***F16B 7/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 738 410** (51) ***F16D 13/58***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 738 471** (51) ***F23R 3/48***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 738 524** (51) ***G01D 5/38***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 738 535** (51) ***G01L 9/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 738 537** (51) ***G01M 7/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 738 563** (51) ***G01D 5/245***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 738 583** (51) ***G02B 6/255***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 738 624** (51) ***G03H 1/20***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 738 664** (51) ***G06F 3/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 738 671** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 738 708** (51) ***G06F 21/57***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 738 710** (51) ***G06K 1/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 738 740** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 738 753** (51) ***G08G 5/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 738 761** (51) ***G10H 3/22***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 738 764** (51) ***G11B 5/11***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 738 778**
(51) ***H01C 7/12***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 738 782**
(51) ***H01H 13/30***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 738 784**
(51) ***H02H 9/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 738 797**
(51) ***C09J 7/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 738 837**
(51) ***H01M 2/20***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 738 847**
(51) ***H01M 4/66***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 738 851**
(51) ***C22C 21/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 738 854**
(51) ***H01M 4/66***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 738 860**
(51) ***H01M 10/052***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 738 864**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 738 884**
(51) ***H01R 9/26***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 738 925**
(51) ***H02K 35/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 738 930**
(51) ***H02M 7/48***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 738 931**
(51) ***H02M 7/5387***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 738 944**
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 738 959**
(51) ***H04B 10/29***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 738 987**
(51) ***H04L 12/931***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 739 003**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 739 008**
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 739 012**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 739 026**
(51) ***H04M 3/46***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 739 041**
(51) ***G11B 20/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 739 048**
(51) ***H04N 7/173***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 739 050**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 739 062**
(51) ***H04N 21/431***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 739 078**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 739 079**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 739 090**
(51) ***H04W 40/02***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 739 113**
(51) ***H04W 76/06***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 739 136**
(51) ***A01N 25/00***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 739 137**
(51) ***A01N 43/90***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 739 206**
(51) ***A61B 5/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017

SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 739 207** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 739 219** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 739 229** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 739 241** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 739 258** (51) ***A61K 8/25***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 739 287** (51) ***A61K 31/56***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 739 307** (51) ***A61K 39/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 739 338** (51) ***A61M 25/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 739 350** (51) ***A61N 1/375***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 739 354** (51) ***A61N 5/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 739 355** (51) ***A61N 5/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 739 365** (51) ***A63C 5/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 739 367** (51) ***A63F 9/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 739 371** (51) ***B01D 33/21***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 739 381** (51) ***B01F 15/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 739 425** (51) ***B23K 9/20***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 739 441** (51) ***B25J 13/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 739 479** (51) ***B41J 2/35***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 739 481** (51) ***B41J 2/435***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 739 512** (51) ***B60T 1/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 739 522** (51) ***B60K 1/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 739 525** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 739 544** (51) ***B65D 47/20***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 739 547** (51) ***B65D 71/16***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 739 551** (51) ***B29K 67/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 739 559** (51) ***B67D 1/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 739 572** (51) ***C02F 1/26***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 739 592** (51) ***C07C 2/84***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 739 602** (51) ***C07C 209/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 739 608** (51) ***C07D 213/40***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 739 612** (51) ***C07D 277/74***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 739 632** (51) ***C07F 9/535***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 739 634** (51) ***C07F 17/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 739 641** (51) ***C07K 1/14***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 739 652** (51) ***C07K 16/14***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 739 662** (51) ***C08F 220/18***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 739 679** (51) ***C08K 5/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 739 681** (51) ***C08L 23/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 739 687** (51) ***C09B 47/067***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 739 696** (51) ***C09J 157/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 739 716** (51) ***C12G 1/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 739 717** (51) ***C12M 1/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 739 728** (51) ***C12N 9/42***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 739 729** (51) ***C12N 9/92***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 739 736** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 739 752** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 739 761** (51) ***C23C 8/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 739 792** (51) ***E02F 3/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 739 796** (51) ***E04B 1/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 739 826** (51) ***F01B 9/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 739 855** (51) ***F04C 2/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 739 857** (51) ***A61M 16/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 739 867** (51) ***F16D 13/58***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 739 889** (51) ***F16K 31/06***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 739 891** (51) ***F16L 33/207***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 739 934** (51) ***F41H 5/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 739 947** (51) ***G01F 25/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 739 959** (51) ***G01N 23/087***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 739 960** (51) ***G01N 23/087***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 739 985** (51) ***G01R 33/385***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 739 990** (51) ***G01S 19/01***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 739 995** (51) ***G01N 23/087***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 740 003** (51) ***G02B 27/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 740 029** (51) ***G06F 17/21***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 740 036** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 740 069** (51) ***G06F 21/82***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 740 101** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 740 102** (51) ***G06T 7/60***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 740 119** (51) ***G09G 5/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 740 137** (51) ***H01H 33/58***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 740 150** (51) ***H02S 40/10***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 740 152** (51) ***H01L 23/38***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 740 196** (51) ***H02K 55/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 740 225** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 740 227** (51) ***H04B 15/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 740 251** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 740 273** (51) ***H04N 5/232***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 740 287** (51) ***H04W 16/26***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
RS 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 740 289** (51) ***H04W 24/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 740 294** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 740 299** (51) ***H04W 48/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 740 310** (51) ***H04W 76/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 740 324** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 740 337** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 740 347** (51) ***A01F 12/44***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 740 375** (51) ***A41D 13/015***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 740 430** (51) ***A61B 18/12***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 740 456** (51) ***A61G 5/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 740 496** (51) ***A61L 15/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 740 514** (51) ***A61N 1/05***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 740 515** (51) ***A61N 1/18***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 740 519** (51) ***A63C 7/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 740 521** (51) ***A63H 33/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 740 548** (51) ***B08B 9/093***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 740 560** (51) ***B23K 20/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 740 614** (51) ***B60C 11/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 740 635** (51) ***B60R 21/272***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 740 636** (51) ***B60R 22/20***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 740 663** (51) ***B64C 27/605***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 740 666** (51) ***B64D 13/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 740 695** (51) ***B65H 3/12***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 740 721** (51) ***C07C 235/46***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 740 723** (51) ***C07C 307/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 740 734** (51) ***C07D 491/048***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 740 741** (51) ***C07K 14/71***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 740 747** (51) ***C08F 2/32***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 740 750** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 740 752** (51) ***C08G 63/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 740 766** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 740 774** (51) ***A61K 8/27***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 740 789** (51) ***C12M 1/34***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 740 796** (51) ***C12N 15/09***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 FI 17.05.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 740 801** (51) ***C12Q 1/44***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 740 806** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 740 833** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 740 850** (51) ***E03F 5/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 740 853** (51) ***E04D 13/035***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 740 917** (51) ***F02D 9/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 740 918** (51) ***F02D 19/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 740 953** (51) ***F16C 29/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 740 958** (51) ***F16C 33/66***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 740 969** (51) ***F16H 7/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 740 988** (51) ***F21V 21/096***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 741 007** (51) ***F24C 3/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 741 009** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 741 010** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 741 013** (51) ***F24C 14/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 741 048** (51) ***F41A 29/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 741 052** (51) ***G01C 21/34***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 741 054** (51) ***G01D 4/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 741 057** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 741 067** (51) ***G01M 3/02***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 741 085** (51) ***G01N 33/574***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 741 130** (51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 741 131**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G02F 1/13363***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 741 152**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G04G 17/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 741 169**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G01C 21/26***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 741 183**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 741 188**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 741 205**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 3/147***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 741 211**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 11/30***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 741 213**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 11/36***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 741 237**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06K 9/60***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 741 280**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 741 292**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G11B 27/031***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 741 306**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01H 9/02***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 741 307**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01H 9/44***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 741 310**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01J 37/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 741 343**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 741 347**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01M 2/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 741 360**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01M 8/1213***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 741 371**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01R 12/57***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 741 380**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01S 3/131***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 741 384**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01T 13/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 741 412**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 741 415**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02P 23/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 741 451**
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 12/40***
(84) LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 741 507**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04N 17/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 741 512**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04N 21/4147***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 741 526**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 741 550**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 741 552** (51) ***H04W 52/24***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 741 561** (51) ***H04W 76/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 741 562** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 741 574** (51) ***H05B 6/72***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 741 575** (51) ***H05B 6/72***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 741 578** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 741 582** (51) ***H02M 3/155***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 741 587** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 741 593** (51) ***H05K 5/02***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 741 599** (51) ***A01D 65/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 741 614** (51) ***A23G 9/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 741 622** (51) ***A23L 3/22***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 741 624** (51) ***A24D 3/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 741 625** (51) ***A24D 3/04***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 741 627** (51) ***A41D 13/12***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 741 719** (51) ***A61F 5/44***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 741 726** (51) ***A61J 1/05***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 741 731** (51) ***A61K 8/11***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 741 739** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 741 740** (51) ***A61K 9/19***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 741 783** (51) ***A61K 47/64***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 741 784** (51) ***A61K 48/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 741 800** (51) ***A61M 5/168***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 741 804** (51) ***A61M 25/01***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 741 808** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 741 837** (51) ***B01D 35/147***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 741 847** (51) ***B01F 17/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 741 863** (51) ***B05B 15/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017

HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 741 864** (51) ***B05D 1/06***
(84) HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
RS 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 741 866** (51) ***B06B 1/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 741 884** (51) ***B23D 57/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 741 886** (51) ***B23K 20/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 741 903** (51) ***B29C 47/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 741 927** (51) ***B60C 23/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 741 940** (51) ***B60Q 1/56***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 741 949** (51) ***B62D 3/12***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 741 956** (51) ***B63B 59/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 741 958** (51) ***B64D 1/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 741 965** (51) ***B65D 17/353***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 741 992** (51) ***B66B 11/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 742 060** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 742 065** (51) ***C07K 14/705***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 742 076** (51) ***C08F 220/28***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 742 094** (51) ***B29B 7/18***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 742 095** (51) ***B29C 47/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 742 096** (51) ***C08F 297/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 742 125** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 742 129** (51) ***C12N 9/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 742 135** (51) ***C12N 15/11***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 742 148** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 742 152** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 742 181** (51) ***D21H 27/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 742 192** (51) ***E04B 1/76***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 742 196** (51) ***E04G 23/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 742 211** (51) ***F01C 1/22***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017

RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 742 216** (51) ***F01N 3/01***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 742 217** (51) ***F01N 3/22***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 742 299** (51) ***F25B 9/12***
(84) NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017

(11) **2 742 302** (51) ***F26B 21/14***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 742 305** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 742 316** (51) ***G01B 21/04***
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 742 365** (51) ***G01V 3/18***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 742 380** (51) ***G02B 27/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 742 401** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 742 426** (51) ***G06F 9/46***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 742 442** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 742 458** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 742 465** (51) ***A61B 90/90***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 742 466** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 742 535** (51) ***H01L 31/032***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 742 551** (51) ***H01M 2/16***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 742 564** (51) ***H01R 13/508***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 742 565** (51) ***H01R 13/66***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 742 578** (51) ***H02K 1/20***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 742 593** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 742 613** (51) ***H04L 5/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 742 629** (51) ***H04L 1/18***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 742 635** (51) ***H04L 5/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 742 642** (51) ***H04L 7/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 742 657** (51) ***H04L 12/70***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 742 658** (51) ***H04L 12/801***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 742 663** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 742 681**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04N 5/367***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 742 701**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 742 722**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04W 28/08***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 742 737**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04W 48/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 742 744**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 52/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 742 754**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 742 779**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01J 35/14***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 742 780**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H05G 2/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 742 800**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
(51) ***A01K 87/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 742 805**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A22C 11/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 742 815**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A41D 13/05***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 742 828**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A47D 9/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 742 840**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61L 2/18***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 742 842**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A47L 11/40***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 742 863**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 742 888**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 742 923**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61H 23/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 742 940**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 31/439***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 742 950**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 38/39***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 742 983**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01D 15/38***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 743 053**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 743 123**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60N 2/72***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 743 132**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01B 76/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 743 145**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60R 21/38***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 743 146**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B60R 22/28***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 743 163**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B62K 25/24***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 743 180**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B64D 9/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 743 194**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(51) ***B65B 37/14***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 743 204**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
(51) ***B65D 75/58***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017

RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 743 217**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 743 265**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 743 271**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 743 274**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 743 277**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 743 291**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 743 311**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 743 332**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 743 338**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***B65G 63/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***A61P 43/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***C08L 1/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***C08J 5/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***C08L 51/04***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***C10B 27/06***
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***C11D 3/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 743 342**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 743 357**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 743 382**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 743 391**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 743 409**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 743 435**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 743 448**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 743 450**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 743 460**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***C21B 5/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***C30B 29/40***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***D04H 3/153***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***E02F 9/20***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***E05D 7/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***E21B 47/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***F01D 5/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***F01D 11/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 743 463**
(84) RS 05.04.2017
GR 06.07.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***F01K 7/02***
(84) FI 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 743 472**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***F01N 13/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 743 474**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017

(51) ***F01P 7/16***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 743 480**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***F02D 29/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 743 487**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***F02F 1/32***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 743 489**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***F02M 47/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 743 496**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***F02P 23/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 743 531**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***F16D 55/36***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 743 532**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***F16D 65/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 743 539**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***F16F 13/26***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 743 540**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16F 13/26***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 743 648**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01D 5/245***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 743 650**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 743 662**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01L 3/10***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 743 667**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01L 25/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 743 682**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 743 684**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 743 688**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01N 25/72***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 743 690**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 27/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 743 698**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 743 702**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 743 707**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01R 12/73***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 743 717**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01R 33/38***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 743 723**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01S 7/41***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 743 728**
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01S 17/66***
(84) LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 743 752**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 743 759**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G02F 1/1337***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 743 763**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 743 765**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G02F 1/1345***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 743 766**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G02F 1/1362***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 743 769**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G03F 7/038***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 743 834**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06F 12/0895***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 743 855**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 743 883**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 743 886**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 743 895**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G07D 11/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 743 919**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B05B 17/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 743 920**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G10K 11/162***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 743 950**
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01H 9/44***
(84) LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 743 953** (51) ***H01H 23/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 744 017** (51) ***H01M 2/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 744 026** (51) ***H01M 8/2465***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 744 110** (51) ***H03K 17/082***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 744 119** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 744 125** (51) ***H04B 10/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 744 139** (51) ***H04L 1/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 744 141** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 744 151** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 744 168** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 744 189** (51) ***H04N 1/50***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 744 198** (51) ***H04N 7/18***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 744 261** (51) ***H04W 28/16***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 744 262** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 744 263** (51) ***H04W 28/24***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 744 278** (51) ***H04W 52/24***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 744 289** (51) ***H04W 72/08***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 744 290** (51) ***H04L 5/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 744 336** (51) ***C07D 498/16***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 744 366** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 744 383** (51) ***A47L 9/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 744 399** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 744 400** (51) ***A61B 5/0215***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 744 403** (51) ***A61B 5/0456***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 744 413** (51) ***A61B 7/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 744 428** (51) ***A61B 17/34***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 744 430** (51) ***A61B 17/58***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 744 449** (51) ***A61F 2/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 744 451** (51) ***A61F 2/16***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 744 454** (51) ***A61F 2/42***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017

SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 744 466** (51) ***A61H 1/02***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 744 521** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 744 522** (51) ***A61L 2/10***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 744 540** (51) ***B05B 12/08***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 744 613** (51) ***B22F 3/00***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017

(11) **2 744 688** (51) ***B60R 15/04***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 744 714** (51) ***B65D 1/02***
(84) NO 02.11.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017

(11) **2 744 736** (51) ***B65H 39/02***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 744 741** (51) ***B66F 9/06***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 744 744** (51) ***B81C 1/00***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 744 748** (51) ***C01B 7/07***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 744 752** (51) ***B01J 20/18***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 744 804** (51) ***C07D 401/14***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 744 823** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 744 858** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 744 893** (51) ***C12N 5/0789***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 744 900** (51) ***C12N 9/52***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 744 901** (51) ***C12N 15/10***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 744 907** (51) ***A61Q 5/00***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 744 941** (51) ***D21H 27/00***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 744 957** (51) ***E05B 65/52***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 745 011** (51) ***F04B 1/12***
(84) RS 24.05.2017, LV 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, NO 24.08.2017

(11) **2 745 027** (51) ***F16D 69/02***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 745 049** (51) ***F21K 9/272***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 745 055** (51) ***F24C 15/10***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 745 064** (51) ***F26B 5/06***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017

SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 745 075** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 745 113** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 745 147** (51) ***G01V 1/40***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 745 170** (51) ***G02F 1/39***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 745 268** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 745 274** (51) ***B60R 19/48***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 745 314** (51) ***H01L 21/683***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 745 348** (51) ***F28F 3/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 745 354** (51) ***H01R 13/03***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 745 355** (51) ***H01R 13/627***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 745 373** (51) ***H02J 3/12***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 745 392** (51) ***H02P 6/14***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 745 411** (51) ***H04B 1/7115***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 745 436** (51) ***H04B 17/318***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 745 442** (51) ***H04B 10/077***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 745 471** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 745 472** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 745 518** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 745 525** (51) ***H04N 21/472***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 745 542** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 745 550** (51) ***H04W 24/10***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 745 587** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 745 588** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 745 597** (51) ***H04W 72/12***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 745 598** (51) ***H04W 72/14***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 745 601** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 745 619** (51) ***H05B 1/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017

SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 745 623** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 745 626** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 745 627** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 745 637** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 745 673** (51) ***A01F 12/44***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 745 718** (51) ***A24C 5/34***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 745 781** (51) ***A61B 10/06***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 745 785** (51) ***A61B 17/12***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 745 786** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 745 789** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 745 790** (51) ***A61B 17/68***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 745 816** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 745 819** (51) ***A61F 9/007***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 745 838** (51) ***A61K 31/197***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 745 840** (51) ***A61K 35/12***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 745 851** (51) ***A61L 24/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 745 856** (51) ***A61L 29/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 745 863** (51) ***A61M 1/34***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 745 871** (51) ***A61M 25/09***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 745 936** (51) ***G01N 1/28***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 745 938** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 745 939** (51) ***B02C 17/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 745 945** (51) ***G01B 11/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 745 975** (51) ***B23K 26/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 745 979** (51) ***B23K 9/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 746 012** (51) ***B27M 3/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 746 018** (51) ***B29B 11/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 746 042** (51) ***B32B 5/26***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017

PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 746 067** (51) ***B60C 15/06***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 746 103** (51) ***B60N 2/015***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 746 125** (51) ***B60W 30/045***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 746 150** (51) ***B64C 1/14***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 746 151** (51) ***B64C 3/50***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 746 166** (51) ***B65B 19/18***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 746 169** (51) ***B65B 31/04***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 746 189** (51) ***B65D 83/40***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 746 198** (51) ***B65G 21/20***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, GR 30.06.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 746 207** (51) ***B66B 1/34***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 746 233** (51) ***C03C 4/12***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 746 235** (51) ***C03C 17/00***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 746 249** (51) ***C07C 68/06***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 746 281** (51) ***C07D 471/04***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 746 284** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 746 287** (51) ***C08G 59/08***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 746 313** (51) ***C08G 63/08***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 746 314** (51) ***C08G 64/14***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 746 327** (51) ***C08K 5/098***
(84) BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017
(84) LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
RS 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 746 336** (51) ***F16L 9/127***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 746 376** (51) ***C11D 3/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 746 379** (51) ***C11D 3/50***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 746 399** (51) ***C12P 7/64***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 746 406** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 746 426** (51) ***C23C 16/452***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 746 428** (51) ***C23C 30/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 746 524** (51) ***E06B 9/42***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 746 539** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 746 541** (51) ***F01D 25/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 746 546** (51) ***F01N 3/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 746 548** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 746 556** (51) ***F02D 9/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 746 563** (51) ***F02M 26/19***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 746 565** (51) ***F02M 51/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 746 581** (51) ***F03D 13/25***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 746 596** (51) ***F15B 13/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 746 598** (51) ***F15B 13/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 746 602** (51) ***F16C 3/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 746 607** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 746 612** (51) ***F16D 65/095***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 746 613** (51) ***F16D 69/02***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 746 633** (51) ***F16L 1/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 746 643** (51) ***F21S 8/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 746 659** (51) ***F23D 14/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 746 663** (51) ***F23J 11/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 746 672** (51) ***F24C 15/10***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 746 680** (51) ***F24C 15/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 746 700** (51) ***F25B 1/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 746 706** (51) ***F25D 23/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 746 707** (51) ***F25J 1/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 746 712** (51) ***F41A 27/28***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 746 719** (51) ***G01B 11/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 746 783** (51) ***G01R 15/20***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 746 805** (51) ***G01S 15/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 746 813** (51) ***G01S 19/21***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 746 832** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 746 837** (51) ***G02C 7/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 746 861** (51) ***G03G 15/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 746 872** (51) ***G04B 19/22***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 746 896** (51) ***G06F 1/32***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 746 906**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 746 958**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 13/36***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 746 959**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G06F 13/40***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 747 023**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G06Q 50/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 747 026**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 747 027**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 747 041**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 747 043**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G07D 9/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 747 049**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
(51) ***G01D 21/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 747 051**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G08G 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 747 064**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 747 080**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G10L 19/24***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 747 085**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G11C 16/34***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 747 090**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G21K 1/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 747 093**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01B 5/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 747 102**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01H 1/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 747 103**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01H 1/20***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 747 104**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01H 9/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 747 108**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01H 9/36***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 747 110**
(84) BE 31.12.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IE 06.12.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 07.12.2016
SK 27.04.2016
DK 31.12.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) CH 31.12.2016
EE 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
LI 31.12.2016
LU 06.12.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 747 115**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01H 71/08***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 747 164**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 747 167**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 747 168**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 747 172**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 747 177**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01M 4/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 747 188** (51) ***H01M 10/0566***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 747 209** (51) ***H01R 13/24***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 747 210** (51) ***H01R 13/24***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 747 212** (51) ***H01R 13/24***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 747 214** (51) ***H01R 13/629***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 747 227** (51) ***H02G 15/184***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 747 248** (51) ***H02K 1/27***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 747 255** (51) ***H02K 13/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 747 294** (51) ***H04B 1/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 747 301** (51) ***H04B 5/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 747 309** (51) ***H04J 14/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 747 392** (51) ***H04M 1/725***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 747 398** (51) ***H04M 3/42***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 747 482** (51) ***H04W 36/08***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 747 521** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 747 546** (51) ***A01F 12/44***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 747 608** (51) ***A47J 31/40***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 747 625** (51) ***A47L 11/40***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 747 626** (51) ***A47L 11/40***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 747 659** (51) ***A61B 6/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 747 673** (51) ***A61B 17/15***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 747 677** (51) ***A61B 17/32***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 747 687** (51) ***A61B 17/86***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 747 695** (51) ***A61B 34/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 747 699** (51) ***A61C 17/22***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 747 703** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 747 705** (51) ***A61B 17/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 747 710** (51) ***A61F 2/26***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 747 754** (51) ***A61K 31/00***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 747 764** (51) ***A61K 31/437***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 747 769** (51) ***A61K 31/547***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 747 783**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 747 788**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 747 799**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61L 31/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 747 836**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61N 1/18***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 747 871**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***B01D 53/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 747 890**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B03B 5/00***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **2 747 893**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 747 919**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C22B 7/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 747 920**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B22F 9/08***
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 747 955**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B25H 3/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 747 963**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
(51) ***B23D 55/08***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 747 966**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B27N 1/02***
(84) SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 747 981**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B29C 49/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 747 987**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B29C 70/32***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 748 009**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B41M 5/50***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 748 015**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60C 9/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 748 062**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B64C 1/26***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 748 065**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B64D 11/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 748 096**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B66B 11/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 748 124**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C05G 3/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 748 138**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
(51) ***C07C 51/487***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 748 139**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
(51) ***C07C 51/347***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 748 143**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07C 323/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 748 144**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C07C 403/24***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 748 167**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017

NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 748 215**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 748 218**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 748 236**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 748 245**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 748 256**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 748 317**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 748 338**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***C08F 283/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***C08G 18/28***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***C08J 7/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(51) ***C08G 59/40***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***C08L 67/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***C12N 9/42***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 748 353**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 748 360**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 748 375**
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 748 384**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 748 392**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 748 434**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 748 436**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 748 440**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 748 508**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 748 520**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017

(51) ***C25B 3/04***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***D04B 1/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***E01B 1/00***
(84) LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***E04B 1/90***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***E04F 15/18***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***F01K 3/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***F01K 13/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***F01N 3/10***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***F16L 33/22***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***F21S 10/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017

LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 748 522**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 748 552**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 748 553**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 748 558**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 748 559**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 748 562**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 748 563**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 748 565**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 748 567**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 748 569**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 748 570**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 748 590**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017

LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***F21K 9/64***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***F41A 5/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***F41A 5/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***F42B 10/64***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***G01C 19/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***G01D 4/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***G01D 11/24***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***G01F 1/42***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***G01F 23/284***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***G01J 1/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***G01K 1/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***G01N 23/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017

NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 748 592** (51) ***G01N 23/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 748 593** (51) ***G01N 23/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 748 644** (51) ***G01V 1/28***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 748 650** (51) ***G01V 1/40***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 748 651** (51) ***G01N 24/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 748 676** (51) ***G03F 7/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 748 712** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 748 715** (51) ***G06F 15/177***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 748 756** (51) ***G01V 1/40***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 748 761** (51) ***G06K 9/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 748 794** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 748 811** (51) ***G06F 19/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 748 825** (51) ***G21G 1/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 748 880** (51) ***B25F 5/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 748 891** (51) ***H01Q 1/24***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 748 892** (51) ***H01Q 1/42***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 748 903** (51) ***H01S 5/028***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 748 913** (51) ***H02K 1/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 748 927** (51) ***H03K 17/955***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 748 966** (51) ***H04L 9/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 748 979** (51) ***H04L 12/28***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 749 032** (51) ***H04N 9/80***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 749 093** (51) ***H04W 52/34***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 749 100** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 749 115** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 749 162** (51) ***A01K 87/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 749 177** (51) ***A23D 9/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017

RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 749 185** (51) ***A45C 15/06***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 749 206** (51) ***A61B 3/032***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 749 211** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 749 229** (51) ***A61B 8/02***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 749 230** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 749 231** (51) ***A61B 17/04***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 749 232** (51) ***A61B 17/04***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 749 233** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 749 235** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 749 236** (51) ***A61B 17/72***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 749 237** (51) ***A61B 17/72***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 749 238** (51) ***A61B 17/72***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 749 247** (51) ***A61C 17/028***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 749 265** (51) ***A61K 8/27***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 749 276** (51) ***A61K 31/045***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 749 286** (51) ***A61K 31/5415***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 749 325** (51) ***A63B 37/00***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 749 335** (51) ***B01D 29/11***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 749 343** (51) ***B01D 53/04***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 749 361** (51) ***F23G 5/027***
(84) AT 22.03.2017, SM 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, RS 22.03.2017

(11) **2 749 373** (51) ***H01F 38/08***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 749 381** (51) ***B25D 17/00***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 749 384** (51) ***B25J 11/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 749 411** (51) ***B32B 27/34***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 749 414** (51) ***B41F 13/04***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 749 415** (51) ***B41F 13/60***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 749 434**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B60C 5/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 749 439**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60H 1/34***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 749 440**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60H 3/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 749 443**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60K 6/365***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 749 450**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60N 2/68***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 749 456**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 749 459**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60R 21/2338***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 749 479**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B62D 21/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 749 501**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65C 3/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 749 509**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
(51) ***B65G 13/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 749 537**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C01G 53/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 749 550**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C04B 35/468***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 749 565**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07H 19/067***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 749 573**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07K 16/40***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 749 582**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08F 220/24***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 749 585**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08G 65/40***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 749 603**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
(51) ***C08L 77/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 749 629**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C10M 105/38***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 749 630**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C10M 137/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 749 637**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 749 645**
(84) LV 26.04.2017
LT 26.04.2017
(51) ***C12N 9/92***
(84) IS 26.08.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 749 649**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
(51) ***C07C 209/84***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 749 688**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***D06F 58/22***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 749 689**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***D06F 58/22***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 749 697**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E02D 27/42***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 749 701**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E02F 9/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 749 703**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
(51) ***E03D 9/03***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017

LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 749 707** (51) ***E04D 13/147***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 749 708** (51) ***E04D 13/147***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 749 714** (51) ***E04G 23/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 749 745** (51) ***F01N 3/08***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 749 761** (51) ***F02B 37/18***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 749 762** (51) ***F02M 61/18***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 749 767** (51) ***F04B 1/04***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 749 772** (51) ***C21D 11/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 749 773** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 749 785** (51) ***F16D 65/12***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 749 793** (51) ***F16H 61/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 749 800** (51) ***F16K 31/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 749 802** (51) ***A61L 29/14***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 749 820** (51) ***F24D 3/18***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 749 845** (51) ***G01C 21/26***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 749 867** (51) ***G01N 21/64***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 749 882** (51) ***G01N 33/49***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 749 884** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 749 885** (51) ***G01N 33/58***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 749 912** (51) ***G02B 1/11***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 749 914** (51) ***G02B 1/11***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 749 927** (51) ***G06K 9/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 749 970** (51) ***G05B 19/042***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 749 971** (51) ***G05B 19/042***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017

FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 749 985** (51) ***G06F 1/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 749 993** (51) ***G06F 3/03***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 750 069** (51) ***G06F 21/56***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 750 082** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 750 101** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 750 107** (51) ***G06T 17/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 750 135** (51) ***G11B 27/32***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 750 142** (51) ***H01B 1/22***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 750 144** (51) ***H01B 7/12***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 750 160** (51) ***H01J 37/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 750 195** (51) ***H01L 27/32***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 750 222** (51) ***H01M 4/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 750 226** (51) ***H01M 8/1007***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 750 238** (51) ***H01M 10/0567***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 750 242** (51) ***H01M 10/48***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 750 264** (51) ***H02K 1/27***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 750 269** (51) ***F04D 13/06***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 750 322** (51) ***H04L 9/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 750 323** (51) ***H04L 9/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 750 333** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 750 337** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 750 350** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 750 368** (51) ***H04N 5/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 750 382** (51) ***H04N 7/18***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 750 391** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 750 401**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04N 21/431***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 750 421**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 4/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 750 427**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 16/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 750 435**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 750 438**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 28/16***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 750 443**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 750 474**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 750 561**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A47J 31/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 750 566**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 750 600**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 5/083***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 750 618**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 750 620**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 34/20***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 750 621**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 34/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 750 627**
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 750 632**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 750 645**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61F 13/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 750 648**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61F 13/495***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 750 654**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61H 3/06***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 750 678**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61K 31/473***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 750 686**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 38/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 750 731**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 750 735**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 750 851**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B29C 41/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 750 855**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B29C 45/40***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 750 866**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B29C 70/44***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 750 906**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B60G 11/42***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 750 927**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60N 2/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 750 944**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60T 8/1755***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 750 972**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B64D 33/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 750 980**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B65D 8/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 751 003**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B65H 75/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 751 017**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B67C 3/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 751 026**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C01B 3/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 751 030**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C01G 53/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 751 099**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07D 413/14***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 751 110**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 751 111**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 751 113**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07D 493/22***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 751 121**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07F 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 751 123**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07F 9/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 751 145**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08F 10/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 751 148**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C08F 16/28***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 751 149**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C08F 110/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 751 150**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C08F 110/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 751 184**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08K 5/103***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 751 198**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C08L 23/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 751 200**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C08L 27/08***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 751 201**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C09D 133/10***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 751 221**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C09K 11/77***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 751 235**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C10G 69/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 751 266**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C12N 9/52***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 751 274**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C12N 15/87***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 751 283**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 751 285**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 751 294**
(51) ***C01B 3/12***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 751 297**
(51) ***C22B 9/05***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 751 302**
(51) ***F27B 14/10***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 751 308**
(51) ***C25B 3/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 751 317**
(51) ***D02G 1/16***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 751 325**
(51) ***D06F 37/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 751 331**
(51) ***D21C 1/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 751 337**
(51) ***E01B 1/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 751 353**
(51) ***E04C 2/54***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 751 371**
(51) ***E21B 17/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 751 378**
(51) ***E21B 21/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 751 382**
(51) ***E21B 33/124***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 751 421**
(51) ***F03D 3/06***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 751 444**
(51) ***F16F 1/368***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 751 448**
(51) ***F16H 59/02***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 751 454**
(51) ***F16K 47/08***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 751 461**
(51) ***F16K 31/40***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 751 506**
(51) ***F25D 25/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 751 510**
(51) ***F27B 3/08***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 751 513**
(51) ***F41G 1/30***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 751 522**
(51) ***G01B 11/27***
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 751 525**
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 751 527**
(51) ***G01D 5/24***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 751 532**
(51) ***G01F 23/284***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 751 564**
(51) ***G01N 33/543***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 751 566**
(51) ***G01N 33/543***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 751 576**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017

LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 751 595**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01T 1/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 751 596**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01T 1/24***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 751 601**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G01V 1/50***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 751 609**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G02B 27/02***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 751 671**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 9/38***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 751 710**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01V 1/28***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 751 737**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 751 827**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H01J 35/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 751 867**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 751 887**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02B 1/052***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 751 902**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02J 7/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 751 928**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 751 933**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04B 3/32***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 751 956**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04L 12/413***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 751 960**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 751 984**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04N 21/2343***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 752 010**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 752 022**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04N 21/4227***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 752 056**
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 20.09.2017

(11) **2 752 061**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 752 064**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 752 099**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H05H 1/12***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 752 103**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 752 125**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A43B 23/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 752 165**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 17/128***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 752 171**
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 752 225**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A63C 5/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 752 267**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
(51) ***B23H 7/22***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017

PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 752 281** (51) ***B29C 33/02***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 752 294** (51) ***B32B 27/30***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 752 313** (51) ***B60C 23/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 752 341** (51) ***B60W 10/06***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 752 357** (51) ***B62D 6/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 752 385** (51) ***B66F 9/22***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 752 390** (51) ***B82Y 30/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 752 417** (51) ***C07D 498/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 752 422** (51) ***C07H 19/20***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 752 429** (51) ***C07K 19/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 752 468** (51) ***C09D 11/322***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 752 469** (51) ***C09D 11/101***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 752 475** (51) ***C09J 109/04***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 752 503** (51) ***C23C 18/12***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 752 506** (51) ***C30B 29/04***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 752 509** (51) ***D01F 6/30***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 752 510** (51) ***D01F 6/60***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 752 513** (51) ***D01H 13/22***
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 752 539** (51) ***E05B 63/06***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 752 540** (51) ***E05B 83/10***
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 752 556** (51) ***F01D 5/30***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 752 568** (51) ***F02C 9/28***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 752 575** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 752 587** (51) ***F16B 13/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 752 594** (51) ***F16D 27/112***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 752 596** (51) ***F16D 65/092***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 752 616** (51) ***F21V 5/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017

ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 752 639** (51) ***G01B 21/04***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 752 640** (51) ***G01B 21/04***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 752 645** (51) ***G01D 3/08***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 752 661** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 752 684** (51) ***G02B 1/04***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 752 690** (51) ***F24J 2/10***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 752 752** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 752 773** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 752 825** (51) ***G07F 19/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 752 827** (51) ***G08B 13/14***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 752 831** (51) ***G08C 23/04***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 752 841** (51) ***G10D 7/10***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 752 847** (51) ***G10L 19/26***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 752 864** (51) ***H01H 3/42***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 752 878** (51) ***H01L 27/146***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 752 884** (51) ***H01L 31/05***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 752 900** (51) ***H01L 51/46***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 752 902** (51) ***H01L 51/50***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 752 916** (51) ***H01M 2/12***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 752 919** (51) ***H01M 2/30***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 752 937** (51) ***H01Q 1/12***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 752 938** (51) ***H01Q 1/18***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 752 951** (51) ***H02H 5/04***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 752 960** (51) ***H02J 50/10***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 752 961** (51) ***H02J 5/00***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 752 971** (51) ***H02K 1/24***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 752 974** (51) ***H02K 3/50***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 752 997** (51) ***H04B 1/52***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 753 038** (51) ***H04L 25/06***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 753 042** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 753 072** (51) ***G06T 7/90***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 753 113** (51) ***H04W 24/02***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017

NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 753 120**
(51) ***H04W 36/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 753 143**
(51) ***H04W 88/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 753 146**
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 753 171**
(51) ***A01K 89/027***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 753 190**
(51) ***A23L 33/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 753 191**
(51) ***A23L 33/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 753 254**
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 753 276**
(51) ***A61F 13/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 753 288**
(51) ***A61H 3/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 753 315**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 753 333**
(51) ***C07D 473/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 753 351**
(51) ***A61K 35/17***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 753 360**
(51) ***A61K 47/69***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 753 365**
(51) ***A61K 35/15***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 753 378**
(51) ***A61M 5/14***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 753 400**
(51) ***A61N 5/06***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 753 459**
(51) ***B25H 3/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 753 468**
(51) ***B29D 7/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 753 482**
(51) ***B60H 1/22***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 753 485**
(51) ***B60J 5/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 753 529**
(51) ***B62B 3/14***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 753 539**
(51) ***B63B 21/50***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 753 541**
(51) ***B63G 8/40***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 753 543**
(51) ***B64C 25/26***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 753 548**
(51) ***B65D 1/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 753 554**
(51) ***B65D 47/08***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
RS 26.04.2017

(11) **2 753 560**
(51) ***B65G 33/08***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 753 594**
(51) ***C04B 41/83***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017

FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 753 603** (51) ***C07D 211/24***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 753 625** (51) ***C07F 9/30***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 753 639** (51) ***C07K 14/195***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 753 642** (51) ***C07K 14/605***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 753 677** (51) ***C10J 3/26***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 753 709** (51) ***C12Q 1/56***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 753 712** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 753 713** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 753 714** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 753 733** (51) ***C01B 32/158***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 753 757** (51) ***E01B 19/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 753 773** (51) ***E04H 12/22***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 753 791** (51) ***E21B 43/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 753 805** (51) ***F01N 3/28***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 753 819** (51) ***F02M 61/10***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 753 878** (51) ***F23B 30/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 753 917** (51) ***G01N 21/25***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 753 933** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 753 955** (51) ***G01S 19/21***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 753 958** (51) ***G01V 99/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 753 985** (51) ***G04B 17/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 753 998** (51) ***G05D 1/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 754 002** (51) ***G06F 1/32***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 754 012** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 754 014**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06F 3/033***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 754 027**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 754 035**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 754 059**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 754 095**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06K 9/32***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 754 100**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 754 112**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06Q 30/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 754 179**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01L 29/872***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 754 180**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01L 29/872***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 754 181**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01L 29/872***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 754 183**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H01L 31/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 754 191**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 754 219**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H02H 7/122***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 754 225**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H02J 50/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 754 274**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 754 297**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 754 310**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 754 358**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A24D 3/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 754 367**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47B 47/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 754 368**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A47B 97/00***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 754 380**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 754 400**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 17/29***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 754 404**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 754 422**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***A61F 2/40***
(84) SE 30.08.2017

(11) **2 754 438**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61K 9/28***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 754 474**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B01D 15/08***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 754 478**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01M 8/04119***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 754 479**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B01D 46/10***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 754 491**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B01J 35/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 754 499**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
(51) ***B02C 1/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017

RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 754 502**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 754 517**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 754 530**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 754 546**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 754 567**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 754 571**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 754 574**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 754 587**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017

RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***B05C 17/03***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(51) ***B23B 29/034***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***B23P 6/04***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***B29C 65/64***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***B60D 5/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***B60G 17/0185***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***B60S 1/38***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017

LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 754 598**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 754 617**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 754 665**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 754 673**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 754 682**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 754 685**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 754 737**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 754 747**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 754 756**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 754 763**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 754 781**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***B60W 20/40***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***B65B 53/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***C07K 7/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(51) ***C08B 11/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***C08G 73/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***C08J 5/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***B01J 20/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***D06M 11/36***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***E02F 9/16***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***E03F 3/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***E04H 4/00***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 754 791**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***E05B 17/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 754 795**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***E05B 63/18***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 754 799**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***E05B 85/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 754 813**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017

(51) ***E05D 7/04***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 754 834**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***E06B 3/54***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 754 849**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***E06C 1/387***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 754 850**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***E21B 4/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 754 864**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***F01M 13/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 754 872**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017

(51) ***F01P 7/02***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 754 881**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(51) ***B32B 29/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 754 891**
(51) ***F03D 80/40***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 754 914**
(51) ***F16D 65/54***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 754 926**
(51) ***F16J 15/10***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 754 930**
(51) ***F16J 15/34***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 754 932**
(51) ***F16K 5/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 754 940**
(51) ***F16L 21/06***
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 754 958**
(51) ***F23C 3/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 754 966**
(51) ***F24C 15/20***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 754 988**
(51) ***F28F 1/32***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 755 006**
(51) ***G01M 3/38***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 755 023**
(51) ***G01N 27/22***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 755 031**
(51) ***G01N 33/58***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 755 079**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 755 081**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 755 083**
(51) ***G02F 1/1345***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 755 117**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 755 208**
(51) ***G11C 7/12***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 755 225**
(51) ***H01J 37/20***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 755 227**
(51) ***H01L 21/20***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 755 235**
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 755 253**
(51) ***H01L 51/54***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 755 260**
(51) ***H01M 4/136***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 755 267**
(51) ***H01M 6/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 755 275**
(51) ***H01M 10/48***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 755 280**
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 755 296**
(51) ***H02J 7/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 755 332**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 755 336**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 755 357**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G05B 19/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 755 373**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04H 20/61***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 755 386**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 755 423**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 755 467**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 755 508**
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A24D 1/02***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 755 517**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A43B 13/22***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 755 536**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A47J 31/40***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 755 537**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A47J 31/40***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 755 538**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A47J 31/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 755 554**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 5/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 755 558**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 6/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 755 572**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 17/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 755 575**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 17/122***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 755 602**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 755 607**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61F 2/68***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 755 616**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 755 626**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 8/38***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 755 640**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 755 648**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61K 31/343***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 755 669**
(84) BG 05.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 36/28***
(84) HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
RS 05.04.2017

(11) **2 755 679**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 755 695**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61L 2/24***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017

(11) **2 755 712**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61M 25/01***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 755 722**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
(51) ***C07H 7/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017

FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 755 737** (51) ***B01D 35/30***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 755 771** (51) ***B05B 11/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 755 808** (51) ***B29C 33/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 755 836** (51) ***B60J 5/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 755 839** (51) ***B60K 1/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 755 860** (51) ***B60Q 1/52***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 755 869** (51) ***B60R 16/023***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 755 892** (51) ***B65B 19/22***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 755 928** (51) ***C03C 21/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 755 936** (51) ***C07C 7/20***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 755 938** (51) ***C07C 29/19***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 755 940** (51) ***C07C 49/84***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 755 944** (51) ***C07C 215/76***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 755 962** (51) ***C07D 401/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 755 966** (51) ***B01J 31/18***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 755 983** (51) ***C07F 9/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 756 000** (51) ***C07K 16/28***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 756 013** (51) ***C08F 220/28***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 756 028** (51) ***C08K 11/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 756 039** (51) ***C08L 81/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 756 043** (51) ***C09D 5/44***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 756 062** (51) ***C11D 3/32***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 756 067** (51) ***C11D 3/50***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 756 078** (51) ***C12N 9/24***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 756 096**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C12Q 1/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 756 109**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C22F 1/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 756 110**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C23C 16/40***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 756 112**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C25B 9/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 756 134**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E01F 9/685***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 756 140**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***E04B 1/26***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 756 146**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***E06B 7/32***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 756 151**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***E21B 10/46***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 756 174**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01L 1/34***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 756 199**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F16B 5/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 756 214**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F16K 17/16***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 756 224**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F21V 7/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 756 225**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01L 33/44***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 756 227**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
(51) ***F22B 1/00***
(84) SE 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 756 229**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F23K 5/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 756 262**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01C 15/00***
(84) ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 756 310**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017

(11) **2 756 311**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 756 441**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 756 482**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06T 7/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 756 566**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H02B 13/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 756 619**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 756 632**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 756 653**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 756 660**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04M 11/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 756 678**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
(51) ***H04N 19/176***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017

RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 756 692** (51) ***H04W 8/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 756 693** (51) ***H04W 8/18***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 756 737** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 756 772** (51) ***A01K 27/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 756 787** (51) ***A47L 11/40***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 756 796** (51) ***A61B 3/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 756 819** (51) ***A61C 15/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 756 855** (51) ***A61M 5/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 756 858** (51) ***A61M 5/24***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 756 886** (51) ***B02C 4/30***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 756 904** (51) ***B23H 7/18***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 756 917** (51) ***B23P 11/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 756 947** (51) ***B32B 5/00***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 756 957** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 756 961** (51) ***B42B 4/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 756 972** (51) ***B60G 11/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 756 999** (51) ***B60R 21/2346***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 757 000** (51) ***B60R 21/26***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 757 010** (51) ***B60T 13/26***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 757 028** (51) ***B62J 17/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 757 029** (51) ***B62J 25/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 757 039** (51) ***B64C 1/26***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 757 044** (51) ***B65B 5/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 757 051** (51) ***B65D 43/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 757 062**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
NO 28.09.2017

(51) ***B65H 49/28***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 757 064**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***B66B 29/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 757 069**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***B01J 35/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 757 090**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***C07C 231/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 757 142**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***C10M 169/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 757 151**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***C12N 9/99***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 757 156**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 757 159**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***C12Q 1/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 757 163**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***C21C 5/28***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 757 171**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***C22C 38/14***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 757 188**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 757 194**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***D21J 7/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 757 216**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(51) ***E05C 7/04***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 757 228**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***E21B 21/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 757 234**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***F02B 33/44***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 757 239**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***F02D 45/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 757 274**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***F16B 19/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 757 291**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***F16J 15/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 757 297**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***F16L 23/036***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 757 311**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 757 340**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***F28F 9/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 757 359**
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***G01M 3/04***
(84) LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 757 362**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***G01N 17/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 757 390**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***G01V 1/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 757 394**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 757 396**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***G02B 6/293***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 757 400**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 757 408**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 757 412**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G02F 1/1362***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 757 419**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G03G 5/05***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 757 444**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 757 502**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06K 9/20***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 757 535**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 757 561**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G11B 5/31***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 757 569**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
(51) ***H01H 50/04***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 757 571**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01J 37/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 757 591**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 757 598**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01L 33/38***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 757 615**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 757 628**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01M 10/625***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 757 629**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 12/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 757 639**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 757 647**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H02J 1/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 757 653**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 757 665**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H02K 5/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 757 689**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H03K 17/687***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 757 718**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 757 735**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 757 744**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 757 749**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04L 12/863***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 757 758**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 757 769**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04N 5/228***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 757 808**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04R 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 757 825**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 757 837**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 757 853**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 757 868**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A01D 34/81***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 757 870**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(51) ***A01G 27/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 757 885**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07D 241/42***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 757 887**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 757 891**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A23L 29/212***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 757 916**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A43B 5/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 757 922**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A45D 20/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 757 928**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A47K 10/34***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 757 943**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 5/08***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 757 962**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 758 017**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61G 5/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 758 054**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 31/431***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 758 057**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61K 31/47***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 758 058**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07D 239/32***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 758 069**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 38/19***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 758 099**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017

(11) **2 758 125**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 758 128**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61N 5/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 758 132**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 758 144**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B01D 19/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 758 179**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B04B 5/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 758 197**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B23B 29/14***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 758 218**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B26F 3/02***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 758 231**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B32B 3/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 758 242**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B41F 30/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 758 263**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B60K 1/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 758 279**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
(51) ***B60R 13/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017

NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 758 295** (51) ***B62D 15/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 758 308** (51) ***B64F 5/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 758 309** (51) ***B64D 39/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 758 325** (51) ***B65G 21/18***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 758 343** (51) ***C02F 1/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 758 346** (51) ***C02F 1/461***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 758 359** (51) ***C06C 5/04***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 758 363** (51) ***C07C 13/62***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 758 372** (51) ***C07D 209/86***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 758 373** (51) ***C07D 213/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 758 377** (51) ***C07D 231/10***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 758 381** (51) ***C07D 277/48***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 758 389** (51) ***C07D 401/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 758 391** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 758 396** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 758 398** (51) ***C07D 471/08***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 758 446** (51) ***C08G 59/50***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 758 448** (51) ***C08G 65/40***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 758 475** (51) ***C09B 23/02***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 758 518** (51) ***C12N 1/20***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 758 519** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 758 522** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 758 531** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 758 542** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 758 545** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 758 567**
(51) ***D01F 1/10***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 758 596**
(51) ***D21H 23/56***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 758 627**
(51) ***E21B 41/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 758 646**
(51) ***F01N 3/04***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 758 663**
(51) ***F03G 7/04***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 758 675**
(51) ***F16B 13/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 758 678**
(51) ***F16C 9/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 758 698**
(51) ***F16L 3/12***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 758 719**
(51) ***F24C 15/20***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 758 722**
(51) ***F16L 9/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 758 726**
(51) ***B23K 9/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 758 736**
(51) ***F26B 13/16***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 758 745**
(51) ***F42B 33/06***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 758 775**
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 758 779**
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 758 784**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 758 827**
(51) ***G02B 27/28***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 758 831**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 758 845**
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 758 882**
(51) ***G06F 3/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 758 937**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 758 951**
(51) ***G09F 3/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 758 967**
(51) ***H01B 1/22***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 758 980**
(51) ***H01J 37/26***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 758 983**
(51) ***B82Y 10/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 758 994**
(51) ***H01L 27/148***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 759 007**
(51) ***H01M 4/48***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 759 011**
(51) ***H01M 8/02***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 759 016**
(51) ***H01M 8/18***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 759 033**
(51) ***H02J 3/32***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 759 059**
(51) ***H03K 3/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 759 103**
(51) ***H04L 12/751***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 759 104**
(51) ***H04L 12/801***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 759 109**
(51) ***H04L 27/20***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 759 143**
(51) ***H04N 21/458***
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 759 153**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 759 169**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 759 171**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 759 173**
(51) ***H04W 52/38***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 759 190**
(51) ***A01D 41/12***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 759 192**
(51) ***A01B 63/10***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 759 194**
(51) ***A01F 15/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 759 201**
(51) ***A01N 43/90***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 759 218**
(51) ***A42B 3/10***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 759 251**
(51) ***A61B 1/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 759 255**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 759 271**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 759 287**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 759 317**
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 759 342**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 759 348**
(51) ***B07B 1/15***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 759 387**
(51) ***C08J 5/24***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 759 424**
(51) ***B60H 1/22***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 759 427**
(51) ***B60J 3/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017

EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 759 437** (51) ***B60K 15/04***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 759 451** (51) ***B60R 21/26***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 759 469** (51) ***B64C 1/34***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 759 479** (51) ***B64D 47/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 759 525** (51) ***C03C 12/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 759 533** (51) ***C07D 209/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 759 543** (51) ***C07D 311/94***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 759 553** (51) ***C08L 9/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 759 593** (51) ***C12N 9/64***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 759 612** (51) ***C22C 9/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 759 634** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 759 649** (51) ***E06B 1/62***
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 27.10.2016
CH 31.01.2017 CZ 15.01.2017
LU 15.01.2017 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 NL 01.02.2017
FR 31.01.2017 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LI 31.01.2017
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NO 31.01.2017
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 16.01.2017
SI 27.07.2016 SK 15.01.2017
SM 27.07.2016 DK 31.01.2017

(11) **2 759 653** (51) ***E04D 13/076***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 759 654** (51) ***E04D 13/147***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 759 670** (51) ***E05F 15/632***
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 759 694** (51) ***F02M 55/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 759 716** (51) ***F16B 12/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 759 718** (51) ***F16B 21/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 759 738** (51) ***F16H 1/32***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 759 753** (51) ***F16L 37/091***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 759 757** (51) ***F16L 37/12***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 759 763** (51) ***F21V 9/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 759 769** (51) ***F23J 3/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
PL 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 759 771** (51) ***F23Q 7/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 759 780** (51) ***F24F 13/14***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 759 798** (51) ***F41A 5/18***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 759 803**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01C 19/72***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 759 822**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01M 1/14***
(84) SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 759 826**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01N 17/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 759 839**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01N 35/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 759 874**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G02F 1/1362***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 759 891**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***G03G 21/18***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 759 896**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 759 975**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G06Q 20/32***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 760 006**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G09F 3/20***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 760 016**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G10L 15/22***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 760 024**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G10L 25/48***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 760 027**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G11C 16/34***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 760 048**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 27/115***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 760 057**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01L 25/075***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 760 066**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 760 072**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 760 084**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01R 13/504***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 760 086**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01R 13/518***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 760 088**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01R 13/58***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 760 093**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H02H 3/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 760 096**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60L 3/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 760 159**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 760 166**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 760 182**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 12/825***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 760 193**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G03B 17/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 760 197**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 760 209**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 760 243**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04W 52/54***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 760 283**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
(51) ***A01N 33/12***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017

IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 760 308**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A45C 11/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 760 314**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A47B 88/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 760 324**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A47K 7/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 760 349**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 760 360**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 34/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 760 369**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61C 19/04***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 760 402**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017

(11) **2 760 412**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61J 1/03***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 760 422**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 760 435**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
(51) ***A61K 9/28***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 760 455**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 31/662***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 760 458**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 31/727***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 760 481**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61L 2/20***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 760 494**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61F 2/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 760 498**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 760 502**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61M 5/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 760 540**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 760 546**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61Q 5/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 760 551**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A63B 37/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 760 575**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B01J 8/02***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 760 600**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B21B 31/07***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 760 601**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B21B 31/07***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 760 632**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B24B 1/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 760 643**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B25J 15/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 760 653**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B28B 7/38***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 760 687**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B60J 5/04***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 760 688**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B60J 5/10***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 760 704**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60R 11/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 760 708**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60R 25/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 760 730**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
(51) ***B63B 59/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 760 737** (51) ***B64C 11/18***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 760 747** (51) ***B65C 9/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 760 795** (51) ***C01G 49/06***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 760 838** (51) ***C07D 213/69***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 760 846** (51) ***C07D 265/38***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 760 854** (51) ***C07D 409/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 760 855** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 760 885** (51) ***C07K 14/435***
(84) NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017

(11) **2 760 906** (51) ***C08G 18/80***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 760 907** (51) ***C08G 59/06***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 760 909** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 760 915** (51) ***C08G 73/14***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 760 946** (51) ***C09D 11/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 760 975** (51) ***C10G 27/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 760 990** (51) ***C12M 1/26***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 760 994** (51) ***C12N 5/071***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 761 010** (51) ***C12N 15/867***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 761 012** (51) ***C12P 7/64***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 761 018** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 761 024** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 761 032** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 761 080** (51) ***D21B 1/38***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 761 083** (51) ***D21H 17/33***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 761 093** (51) ***E01F 13/12***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 761 109** (51) ***E04B 2/74***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 761 114** (51) ***E04H 4/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 761 116** (51) ***E05D 7/04***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 761 146**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01N 3/035***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 761 148**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 761 161**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F02B 37/18***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 761 190**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F15B 21/04***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 761 192**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F16B 5/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 761 199**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F16D 65/092***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 761 204**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F16H 1/22***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 761 232**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F24F 1/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 761 236**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F25B 9/14***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 761 240**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
(51) ***F26B 21/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 761 248**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 761 258**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01F 23/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 761 275**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 761 296**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 33/533***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 761 303**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G01N 15/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 761 314**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 761 322**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G01S 5/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 761 361**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G09G 5/36***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 761 383**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G05D 23/19***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 761 386**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 761 390**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 761 417**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G02B 26/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 761 434**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 9/30***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 761 443**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 761 455**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 761 582**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G06Q 50/30***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 761 642**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H01J 37/08***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 761 682**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01L 43/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 761 693**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
(51) ***H01Q 1/38***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017

GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
DK 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 761 778**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 761 779**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04B 7/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 761 786**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 761 787**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04B 15/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 761 824**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 761 914**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 16/28***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 761 953**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 761 955**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 761 959**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 761 976**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H05B 3/84***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 761 992**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A01G 1/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 761 999**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A01K 1/03***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 762 021**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A42B 3/32***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 762 039**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A47C 7/40***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 762 048**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A47K 10/42***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 762 059**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 762 069**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 5/0478***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 762 078**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 762 087**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 762 094**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 762 097**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/74***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 762 100**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 762 109**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61F 2/66***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 762 144**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 31/728***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 762 165**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 39/39***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 762 177**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 762 181**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 762 191**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 762 207**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A63C 5/11***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 762 211**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
(51) ***A63C 9/08***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017

GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 762 215** (51) ***A63H 19/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 762 252** (51) ***F23R 3/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 762 267** (51) ***B23Q 1/03***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 762 298** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017
SE 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 762 319** (51) ***B41J 11/48***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 762 326** (51) ***B41N 3/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 762 332** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 762 335** (51) ***B60C 17/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 762 343** (51) ***B60K 13/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 762 360** (51) ***B60Q 1/24***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 762 361** (51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 762 364** (51) ***B60R 7/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 762 368** (51) ***B60R 21/36***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 762 370** (51) ***B60T 8/1764***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 762 371** (51) ***B60T 13/74***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 762 374** (51) ***B60W 10/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 762 382** (51) ***B61L 27/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 762 385** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 762 390** (51) ***B62D 65/16***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 762 404** (51) ***B64C 1/28***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 762 407** (51) ***B64D 15/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 762 412** (51) ***B65B 55/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 762 428** (51) ***B65G 57/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 762 429** (51) ***B65G 57/24***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 762 446** (51) ***C22C 9/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 762 453** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017

PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 762 458**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C03C 8/16***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 762 466**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
LT 21.06.2017
(51) ***C07D 205/04***
(84) BG 21.09.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 762 472**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C07D 345/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 762 486**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07K 1/22***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 762 491**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07K 16/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 762 500**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C08F 20/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 762 538**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C09D 127/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 762 539**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C09D 129/04***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 762 548**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C09K 19/42***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 762 578**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C21D 8/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 762 581**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C22C 18/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 762 589**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 762 617**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***D01H 4/44***
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 762 623**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***D04H 1/46***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 762 626**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***D05B 47/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 762 634**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 762 640**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E01C 19/48***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 762 641**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E01H 5/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 762 643**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B62D 25/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 762 646**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***E03C 1/04***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 762 649**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E03D 9/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 762 662**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E05B 63/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 762 672**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E21B 41/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 762 681**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F01D 5/30***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 762 689**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F01K 7/22***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 762 691**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F01K 25/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 762 694**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 762 703**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
(51) ***F02B 67/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017

FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 762 720** (51) ***F03D 7/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 762 752** (51) ***F16H 61/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 762 758** (51) ***F16J 15/34***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 762 788** (51) ***F24D 11/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 762 790** (51) ***F24D 19/10***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 762 799** (51) ***F25B 9/14***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 762 809** (51) ***F25D 19/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 762 834** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 762 848** (51) ***G01L 5/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 762 853** (51) ***G01N 3/22***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 762 862** (51) ***G01N 23/223***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 762 866** (51) ***G01N 27/12***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 762 868** (51) ***G01N 27/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 762 879** (51) ***G01N 33/42***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 762 880** (51) ***G01N 33/497***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 762 939** (51) ***G02B 7/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 762 945** (51) ***G02B 7/34***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 762 961** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 762 970** (51) ***G02F 1/167***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 762 974** (51) ***G03F 7/033***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 762 982** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 763 054** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 763 055** (51) ***G06F 17/30***
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 763 070** (51) ***G06F 21/36***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 763 076**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 763 129**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 763 154**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01H 71/10***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 763 168**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01L 23/473***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 763 204**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 763 216**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01M 4/1395***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 763 243**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01R 4/62***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 763 245**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01R 13/533***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 763 260**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
(51) ***H02J 1/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 763 289**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02K 5/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 763 319**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H03K 17/082***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 763 334**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 10/2513***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 763 342**
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 763 359**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 763 367**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04L 27/20***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 763 372**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 763 374**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 763 381**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04M 1/21***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 763 400**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04N 13/02***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 763 405**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04N 7/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 763 433**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 763 441**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 8/18***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 763 458**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 28/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 763 460**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 763 461**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04W 36/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 763 462**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 36/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 763 464**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 763 468**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 763 469**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 763 478**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 763 493**
(51) ***H04W 80/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 763 525**
(51) ***A01N 1/02***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 763 535**
(51) ***C07D 519/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 763 551**
(51) ***C08B 30/20***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 763 554**
(51) ***A23L 2/56***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 763 575**
(51) ***A47J 37/07***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 763 606**
(51) ***A61B 17/221***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 763 609**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 763 614**
(51) ***A61B 17/70***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 763 644**
(51) ***A61H 5/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 763 659**
(51) ***A61K 9/127***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 763 681**
(51) ***A61K 31/66***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 763 719**
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 763 741**
(51) ***A61M 39/10***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 763 790**
(51) ***B01J 20/24***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 763 839**
(51) ***B29C 65/10***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 763 845**
(51) ***B30B 5/06***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 763 867**
(51) ***B60K 31/06***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 763 868**
(51) ***B60L 3/00***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 763 869**
(51) ***B60L 5/42***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 763 881**
(51) ***B61D 19/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 763 884**
(51) ***B62D 1/184***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 763 887**
(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 763 888**
(51) ***B62D 65/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 763 896**
(51) ***B64C 39/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 763 904**
(51) ***B65C 9/40***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 763 905**
(51) ***B65D 79/00***
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 763 927**
(51) ***B66B 5/18***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 763 931**
(84) RS 17.05.2017
FI 17.05.2017
LT 17.05.2017
(51) ***A47J 31/40***
(84) LV 17.05.2017
IS 17.09.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 763 953**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07C 51/353***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 763 954**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07C 51/353***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 763 955**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07C 67/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 763 956**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07C 51/48***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 763 960**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07C 253/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 763 961**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07C 323/60***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 763 986**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 763 988**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 763 993**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 763 997**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 764 040**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 764 053**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C08L 83/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 764 056**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C09B 5/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 764 076**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C11D 1/10***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 764 078**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C11D 3/32***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 764 087**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 764 101**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 764 105**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 764 115**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C12Q 1/37***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 764 116**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 764 124**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 764 137**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C25C 5/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 764 153**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***D06F 58/24***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 764 155**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
(51) ***D07B 1/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017

ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 764 156** (51) ***D21C 9/06***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 764 165** (51) ***E02F 9/28***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 764 170** (51) ***E04B 1/00***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 764 182** (51) ***E04H 4/16***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 764 197** (51) ***E21B 21/08***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 764 201** (51) ***G01V 1/40***
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 764 203** (51) ***E21B 43/10***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 764 218** (51) ***F01L 7/02***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 764 225** (51) ***F02B 75/28***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 764 226** (51) ***F02C 3/14***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 764 231** (51) ***F02M 26/32***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 764 232** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 764 234** (51) ***F03B 3/06***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 764 239** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 764 247** (51) ***F04B 43/12***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017

(11) **2 764 249** (51) ***F04C 14/20***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 764 258** (51) ***F16B 7/04***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 764 276** (51) ***F16G 3/02***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017

(11) **2 764 282** (51) ***F16J 15/08***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 764 317** (51) ***F28F 9/00***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 764 322** (51) ***F41H 5/04***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 764 338** (51) ***G01K 1/02***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 764 343** (51) ***G01M 17/007***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 764 356** (51) ***G01N 29/06***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 764 358** (51) ***G01N 33/24***
(84) NO 12.10.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017

(11) **2 764 370** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 764 378** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 764 401** (51) ***G02F 1/1345***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 764 410** (51) ***G04B 3/04***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 764 456** (51) ***G06F 19/00***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 764 479** (51) ***G06Q 30/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 764 500** (51) ***G07D 9/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 764 513** (51) ***H01L 23/13***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 764 526** (51) ***H01H 71/24***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 764 532** (51) ***H01J 49/06***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 764 538** (51) ***H01L 21/8238***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 764 547** (51) ***H01L 23/498***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 764 549** (51) ***G11C 5/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 764 559** (51) ***H01M 2/20***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 764 566** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 764 572** (51) ***H01M 10/613***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 764 586** (51) ***H01R 24/38***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 764 589** (51) ***H01S 3/081***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 764 618** (51) ***H03H 9/54***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 764 637** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 764 652** (51) ***H04L 5/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 764 671** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 764 680** (51) ***H04L 29/12***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 764 717** (51) ***H04W 8/22***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 764 726** (51) ***H04W 36/32***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 764 730** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 764 748** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 764 788** (51) ***A43B 13/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 764 822** (51) ***A61B 10/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 764 825** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 764 835** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 764 840** (51) ***A61B 17/70***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 764 880** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 764 881**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61M 5/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 764 915**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B01J 31/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 764 916**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B01J 37/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 764 922**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B02C 15/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 764 927**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B05D 7/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 764 935**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B22C 9/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 764 952**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 764 953**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B23Q 3/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 764 971**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B29C 33/30***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 764 981**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B21D 51/26***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 764 991**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B65D 6/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 764 994**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B32B 9/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 765 008**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B42B 5/08***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 765 012**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 765 016**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B60J 5/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 765 031**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60R 1/06***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 765 055**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B62B 3/14***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 765 057**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B62D 1/19***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 765 058**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 765 062**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B62D 21/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 765 068**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B62J 11/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 765 110**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 765 130**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 765 139**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
(51) ***C12N 15/00***
(84) LV 12.04.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 765 146**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C08G 18/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 765 153**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C08J 3/09***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 765 193**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 765 212**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C22C 38/06***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 765 215**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C22F 1/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 765 219**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C23C 22/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 765 234** (51) ***D06F 58/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 765 238** (51) ***E01C 19/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 765 258** (51) ***E04G 11/36***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 765 273** (51) ***E21B 23/01***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 765 283** (51) ***F01K 27/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 765 289** (51) ***F16H 61/688***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 765 302** (51) ***F02M 59/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 765 306** (51) ***F03B 1/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 765 318** (51) ***F16C 17/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 765 363** (51) ***F24H 1/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 765 407** (51) ***H05G 1/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 765 422** (51) ***G01N 33/538***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 765 426** (51) ***G01N 35/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 765 429** (51) ***G01R 31/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 765 443** (51) ***G02B 6/032***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 765 465** (51) ***G05B 19/042***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 765 483** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 765 490** (51) ***G06F 3/044***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 765 562** (51) ***G08B 3/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 765 579** (51) ***G21C 9/004***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 765 585** (51) ***H01F 41/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 765 588** (51) ***H01H 50/54***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 765 594** (51) ***H01J 49/40***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 765 638** (51) ***H01M 8/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 765 652** (51) ***H01R 4/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 765 653** (51) ***H01R 9/03***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 765 654** (51) ***H01R 13/44***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 765 664** (51) ***H02H 3/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 765 665** (51) ***H02H 3/33***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
PL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 765 670** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 765 671** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 765 697** (51) ***H02M 3/335***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 765 699** (51) ***H02M 5/293***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 765 700** (51) ***H02M 5/293***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 765 737** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 765 741** (51) ***H04L 12/18***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 765 751** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 765 752** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 765 776** (51) ***H04N 13/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 765 800** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 765 801** (51) ***H04W 74/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 765 811** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 765 817** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 765 826** (51) ***H05B 1/02***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 765 837** (51) ***H05H 1/24***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 765 845** (51) ***A01C 1/00***
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 765 848** (51) ***A01D 89/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 765 865** (51) ***A23K 20/174***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 765 926** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 765 943** (51) ***A61F 9/008***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 765 950** (51) ***B22F 3/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 765 953** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 765 967** (51) ***A61F 15/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 765 969** (51) ***A61H 9/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 766 028** (51) ***C07K 7/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 766 046** (51) ***A61K 47/24***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 766 056** (51) ***A61L 15/28***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 766 063** (51) ***A61F 9/007***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 766 095** (51) ***B65D 83/20***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017

LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 766 118** (51) ***B01J 29/70***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 766 137** (51) ***B23B 31/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 766 139** (51) ***B23D 47/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 766 186** (51) ***B32B 27/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 766 190** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 766 195** (51) ***B60B 21/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 766 200** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 766 207** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 766 225** (51) ***B60R 5/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 766 227** (51) ***B60R 11/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 766 265** (51) ***B65B 23/14***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 766 267** (51) ***B65D 3/22***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 766 282** (51) ***B65D 85/10***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 766 283** (51) ***B65D 90/52***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 766 285** (51) ***B65G 1/137***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 766 293** (51) ***B66D 1/36***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 766 295** (51) ***B66F 9/06***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 766 298** (51) ***B82B 3/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 766 309** (51) ***C02F 1/469***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 766 344** (51) ***C07D 215/48***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 766 350** (51) ***C07D 307/22***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 766 360** (51) ***C07D 417/12***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 766 378** (51) ***C07F 15/00***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 766 389** (51) ***C07K 14/36***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 766 390** (51) ***A61K 38/18***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 766 408** (51) ***C08G 63/18***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 766 422** (51) ***C08K 5/36***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 766 424** (51) ***C08L 5/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 766 425** (51) ***C08L 7/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 766 427** (51) ***C08L 23/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
LT 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 766 444** (51) ***C09J 163/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 766 456** (51) ***C10G 3/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 766 472** (51) ***C12N 1/20***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 766 476** (51) ***C12N 9/24***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 766 479** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 766 490** (51) ***C12P 7/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 766 499** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 766 539** (51) ***E04F 13/02***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 766 544** (51) ***E05B 77/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 766 549** (51) ***E06B 3/72***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 766 551** (51) ***E21B 10/26***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 766 553** (51) ***E21B 10/46***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 766 556** (51) ***E21B 17/042***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 766 579** (51) ***F01K 13/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 766 587** (51) ***F02B 67/06***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 766 588** (51) ***B64D 27/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 766 622** (51) ***F16C 33/66***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 766 623** (51) ***F16D 23/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 766 626** (51) ***F16D 65/12***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 766 627** (51) ***F16D 65/56***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 766 629** (51) ***F16D 65/60***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 766 632** (51) ***F16F 15/30***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 766 643** (51) ***F16J 15/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 766 651** (51) ***F16L 53/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 766 652** (51) ***F16L 53/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 766 657** (51) ***F21V 19/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 766 659** (51) ***F21V 33/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017

SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 766 685**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F24H 1/28***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 766 708**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 1/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 766 728**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 766 730**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 766 739**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01R 31/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 766 742**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G01S 17/10***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 766 746**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01V 1/28***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 766 769**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G02F 1/133***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 766 779**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G05B 19/404***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 766 791**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 766 900**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G10L 19/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 766 959**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01R 13/645***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 767 007**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04B 7/022***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 767 016**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 52/32***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 767 023**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 767 040**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 767 093**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04N 17/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 767 098**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 767 119**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 36/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 767 145**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H05G 2/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 767 164**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(51) ***A01N 59/00***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 767 182**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A43B 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 767 183**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
(51) ***A43B 13/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 767 214**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 767 224**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 767 237**
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 20.09.2017

(11) **2 767 244**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 767 248**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 17/86***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 767 264**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61F 2/966***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 767 270**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61J 1/10***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 767 299**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 767 346**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B05B 1/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 767 348**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
(51) ***B05B 7/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 767 399**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B41J 2/21***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 767 409**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 767 415**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B60C 11/12***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 767 427**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60K 1/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 767 442**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B60R 19/56***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 767 463**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B62J 17/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 767 477**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B65B 53/06***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 767 491**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
(51) ***B65F 3/00***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 767 492**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B65G 21/06***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 767 494**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B65H 29/18***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 767 496**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B66B 11/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 767 505**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B82Y 10/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 767 512**
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C01G 33/00***
(84) SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 767 543**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07H 19/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 767 547**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07K 14/81***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 767 553**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H01L 51/46***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 767 557**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
(51) ***C08K 7/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 767 563**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C04B 26/06***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 767 576**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C10J 3/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 767 586**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C12N 9/18***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 767 587**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C12N 9/64***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 767 592**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 767 611**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C23C 16/455***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 767 618**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C25D 1/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 767 631**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 767 656**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E05B 47/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 767 658**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***E05B 81/76***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 767 676**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F01D 21/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 767 677**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01D 21/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 767 690**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F01N 3/023***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 767 692**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F01N 3/28***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 767 695**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F02B 37/18***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 767 701**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F02D 41/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 767 709**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017

(11) **2 767 714**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F04B 15/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 767 733**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F16H 61/688***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 767 734**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16H 3/54***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 767 743**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16J 9/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 767 745**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F16K 31/126***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 767 825**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01N 27/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 767 848**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01S 13/87***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 767 867**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 767 978**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G10L 21/0208***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 768 003**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01H 50/64***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 768 006**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01H 71/50***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 768 012**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01L 21/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 768 032**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01L 33/36***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 768 051**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01M 4/485***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 768 053**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01M 8/1213***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 768 065**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01M 10/0567***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 768 067**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H01M 10/0567***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 768 071**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01M 16/00***
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

(11) **2 768 079**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01R 4/48***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 768 083**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
(51) ***H01R 12/70***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017

NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 768 089**
(51) ***H01R 13/6581***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 768 093**
(51) ***H01T 1/24***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 768 100**
(51) ***H02G 11/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 768 111**
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
NL 21.06.2017
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 768 114**
(51) ***H02J 7/10***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 768 121**
(51) ***H02K 3/28***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 768 123**
(51) ***H02K 5/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 768 159**
(51) ***H04B 10/00***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 768 163**
(51) ***H04B 10/50***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 768 173**
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 768 212**
(51) ***H04N 1/10***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 768 215**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 768 229**
(51) ***H04N 19/46***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 768 256**
(51) ***H04W 36/30***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 768 266**
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 768 272**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 768 291**
(51) ***H05K 1/18***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 768 310**
(51) ***A23L 5/10***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 768 323**
(51) ***A23L 33/19***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 768 329**
(51) ***A41C 3/12***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 768 333**
(51) ***A42B 3/30***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 768 341**
(51) ***A47B 77/02***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 768 363**
(51) ***A47J 37/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 768 366**
(51) ***A47K 10/38***
(84) AT 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 768 367**
(51) ***A47K 10/36***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 768 369**
(51) ***A47K 10/48***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 768 407**
(51) ***A61B 17/34***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 768 418**
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 768 423**
(51) ***A61F 2/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017

LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 768 438**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61F 2/78***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 768 474**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61K 8/37***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 768 509**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 768 538**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61L 2/16***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 768 551**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61M 5/00***
(84) LV 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 768 561**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B65D 83/30***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 768 566**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61M 25/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 768 583**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 768 589**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A63F 13/22***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 768 619**
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B05C 17/005***
(84) SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 768 625**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B23K 1/008***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 768 646**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B29B 17/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 768 676**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B41M 3/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 768 682**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B60C 9/18***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 768 688**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60K 35/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 768 689**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60L 3/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 768 691**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02J 7/02***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 768 692**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 768 698**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B62B 7/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 768 709**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B60W 30/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 768 711**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B62D 1/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 768 719**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B62D 21/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 768 720**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B62D 21/17***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 768 721**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 768 737**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65B 31/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 768 745**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B65D 71/36***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 768 763**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B67C 3/26***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 768 771**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C01B 3/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 768 774**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
(51) ***C01G 49/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017

IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 768 776**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C02F 1/469***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 768 794**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07C 51/215***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 768 806**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07D 209/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 768 823**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 768 843**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07K 1/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 768 877**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08G 18/28***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 768 878**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08G 18/28***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 768 907**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C09B 31/18***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 768 936**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C11D 3/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 768 943**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C12N 1/08***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 768 948**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
(51) ***C12N 5/09***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 768 969**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
(51) ***C12Q 1/04***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 768 974**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 768 992**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C22C 1/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 769 012**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***D04C 5/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 769 017**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***D21H 27/40***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 769 035**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***E05B 7/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 769 044**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E06B 7/30***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
PL 03.05.2017

(11) **2 769 069**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F02D 9/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 769 085**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F03B 13/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 769 089**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F03D 3/06***
(84) BG 14.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 769 097**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F04B 43/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 769 110**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16D 25/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 769 114**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F16D 65/12***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 769 192**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01L 3/10***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 769 193**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 769 208**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 23/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 769 226**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
(51) ***G01N 33/58***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 769 242**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G01S 19/49***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 769 264**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 769 308**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04L 12/751***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 769 372**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 769 375** (51) ***G09B 23/34***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 769 407** (51) ***H01L 21/326***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 769 421** (51) ***H01L 41/257***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 769 426** (51) ***H01M 2/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 769 463** (51) ***H02M 7/487***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 769 475** (51) ***H04B 1/7115***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 769 476** (51) ***H04B 3/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 769 486** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 769 497** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 769 504** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 769 510** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 769 527** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 769 556** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 769 557** (51) ***H04R 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 769 569** (51) ***H04W 8/18***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 769 579** (51) ***H04W 28/24***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 769 598** (51) ***H05B 1/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 769 607** (51) ***A01B 59/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 769 613** (51) ***A01D 75/28***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 769 616** (51) ***A01F 15/07***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 769 619** (51) ***A01N 25/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 769 622** (51) ***A22C 11/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 769 634** (51) ***A43B 7/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 769 635** (51) ***A43B 17/18***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 769 638** (51) ***D03D 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 769 656** (51) ***A47K 3/30***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 769 674** (51) ***A61B 5/15***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 769 687** (51) ***A61B 17/115***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 769 692** (51) ***A61B 17/70***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 769 702** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 769 707** (51) ***A61K 8/36***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 769 735**
(51) ***C12N 7/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) LV 19.04.2017
IS 19.08.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 769 758**
(51) ***B01D 46/10***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 769 786**
(51) ***B22D 41/50***
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 769 794**
(51) ***B23G 1/46***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 769 797**
(51) ***B23K 11/24***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 769 800**
(51) ***B23K 26/042***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 769 831**
(51) ***B29C 65/42***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 769 837**
(51) ***B31B 50/36***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 769 844**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 769 862**
(51) ***B60H 3/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 769 882**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 769 886**
(51) ***B60R 21/36***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 769 891**
(51) ***B60T 3/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 769 901**
(51) ***B62D 1/18***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 769 903**
(51) ***B62K 19/40***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 769 904**
(51) ***B62K 19/46***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 769 923**
(51) ***B29C 31/00***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 769 952**
(51) ***B66B 5/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 769 970**
(51) ***C07C 37/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 769 975**
(51) ***C07D 265/12***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 769 976**
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 769 997**
(51) ***C08F 2/50***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 770 020**
(51) ***C08L 7/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 770 022**
(51) ***C08L 21/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 770 031**
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 770 041**
(51) ***C10G 31/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 770 046**
(51) ***C12M 1/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017

GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 770 056** (51) ***C12N 15/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 770 063** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 770 068** (51) ***F27B 5/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 770 098** (51) ***D05B 3/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 770 131** (51) ***E04B 7/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 770 143** (51) ***E05C 9/12***
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 770 153** (51) ***E06B 9/17***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 770 166** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 770 174** (51) ***F01L 13/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 770 178** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 770 179** (51) ***F01N 3/28***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 770 244** (51) ***F21K 9/90***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 770 247** (51) ***F21S 8/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 770 264** (51) ***F24D 11/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 770 283** (51) ***F25D 23/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 770 286** (51) ***F25J 3/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 770 303** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 770 317** (51) ***G01N 15/05***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 770 320** (51) ***G01N 21/64***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 770 327** (51) ***G01N 33/68***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 770 333** (51) ***G01R 15/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 770 349** (51) ***G02B 5/30***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 770 355** (51) ***G02B 6/38***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 770 374** (51) ***G03G 5/043***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 770 391** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 770 399** (51) ***G06F 1/16***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 770 401** (51) ***G06F 1/20***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 770 432** (51) ***G06F 11/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 770 495**
(51) ***G09G 3/36***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 770 501**
(51) ***G10L 15/26***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 770 519**
(51) ***H01H 33/42***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 770 549**
(51) ***H01L 35/32***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 770 573**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 770 587**
(51) ***H01R 13/629***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 770 588**
(51) ***H01R 13/6587***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 770 646**
(51) ***H04B 7/024***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 770 670**
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 770 675**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 770 685**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 770 695**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 770 708**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 770 722**
(51) ***H04N 5/217***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 770 748**
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 770 750**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 770 751**
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 770 755**
(51) ***H04W 4/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 770 780**
(51) ***H04B 7/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 770 782**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 770 786**
(51) ***H04W 52/18***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 770 801**
(51) ***H05B 6/12***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 770 813**
(51) ***A01D 34/82***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 770 826**
(51) ***A01M 29/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 770 835**
(51) ***A01N 59/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 770 843**
(51) ***A23L 27/30***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 770 868**
(51) ***A45D 42/06***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 770 879**
(51) ***A47C 9/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 770 896**
(51) ***A47L 15/42***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 770 898**
(51) ***A61B 1/12***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 770 912**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 770 918**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 770 919**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 770 920**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 770 922**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 770 924**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 770 941**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61C 7/36***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 770 973**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61J 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 770 981**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 770 982**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 770 983**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 771 020**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07K 7/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 771 049**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61M 5/315***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 771 077**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A62C 3/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 771 090**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B01D 29/11***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 771 103**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 771 120**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B02C 19/18***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 771 127**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B05B 9/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 771 137**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RS 15.03.2017
(51) ***B21D 5/00***
(84) SM 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 771 140**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C22C 19/05***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 771 143**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B23B 51/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 771 146**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B23K 1/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 771 152**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B25H 3/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 771 161**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B29C 33/42***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 771 188**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B41F 5/24***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 771 197**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 771 203**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 771 212**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60R 21/264***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 771 213**
(84) NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60R 22/32***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 771 223**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B62D 1/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 771 237**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B64C 1/40***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 771 264**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B65G 47/31***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 771 272**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
(51) ***B67D 1/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017

RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 771 285**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C02F 1/469***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 771 312**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07C 233/18***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 771 323**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 215/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 771 325**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 771 337**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07D 413/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 771 351**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07K 7/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 771 373**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C08F 8/36***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 771 386**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08G 83/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 771 387**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
(51) ***C08J 3/215***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
RO 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 771 393**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08J 9/32***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 771 395**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 771 403**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C08L 67/02***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 771 404**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08L 67/02***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 771 406**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C09B 25/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 771 422**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C09J 153/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 771 429**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C09K 11/59***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 771 460**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
(51) ***C12N 9/88***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 771 471**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(51) ***C12N 15/86***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 771 512**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***E01B 26/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 771 529**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E05F 3/10***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 771 541**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E21B 43/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 771 547**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F01D 5/28***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 771 552**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F01N 13/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 771 566**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F02M 61/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 771 569**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 771 615**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F23H 7/08***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 771 618**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F23R 3/06***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 771 630**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F25D 13/06***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 771 639**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F42B 23/24***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 771 646**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01D 5/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 771 665**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 1/36***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 771 701**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01R 15/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 771 715**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01T 1/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 771 734**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G02B 27/28***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 771 740**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G03F 7/004***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 771 744**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G04G 17/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 771 748**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 771 767**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 3/0481***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 771 803**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 771 838**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G06K 7/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 771 839**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 771 840**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 771 844**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 771 866**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G07C 5/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 771 867**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G07D 3/02***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 771 900**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01J 37/244***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 771 923**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01M 2/06***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 771 928**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 771 938**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 771 973**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H03H 17/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 771 983**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04B 7/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 772 029**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017

SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 772 034** (51) ***H04L 27/26***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 772 066** (51) ***H04J 14/02***
(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 772 069** (51) ***H04R 1/10***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 772 085** (51) ***H04W 72/12***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 772 086** (51) ***H04W 24/00***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 772 115** (51) ***H04W 28/02***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 772 117** (51) ***H05B 3/86***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 772 128** (51) ***A01D 34/535***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 772 129** (51) ***A01D 34/535***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 772 138** (51) ***A01N 59/00***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 772 140** (51) ***A23K 20/158***
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, NL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, FI 05.04.2017, IS 05.08.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 772 148** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017
ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, IS 03.09.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, LT 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 772 161** (51) ***A47J 37/06***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 772 175** (51) ***A47L 15/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 772 195** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 772 227** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 772 230** (51) ***A61F 2/44***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 772 232** (51) ***A61F 2/50***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, LT 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 772 233** (51) ***A61F 2/90***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 772 239** (51) ***A61G 7/057***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 772 272** (51) ***A61L 2/10***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 772 278** (51) ***A61M 21/02***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 772 286** (51) ***A63B 69/16***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 772 296** (51) ***B01D 53/04***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 772 298** (51) ***B01D 53/26***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 772 304** (51) ***B01J 14/00***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 772 305** (51) ***B01J 19/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 772 312** (51) ***B05B 1/34***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 772 327** (51) ***B22D 21/06***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 772 349** (51) ***B29D 30/48***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 772 356** (51) ***B41F 31/20***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 772 368** (51) ***B60C 9/20***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017

PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 772 369**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 772 370**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 772 391**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60Q 1/40***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 772 403**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B61B 12/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 772 404**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B61B 9/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 772 410**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B62D 6/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 772 411**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B62D 6/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 772 415**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 772 417**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B62D 25/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 772 421**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B62K 15/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 772 422**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B62M 6/70***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 772 423**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B62M 6/70***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 772 427**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B64C 1/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 772 431**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B64C 27/35***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 772 433**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B64D 1/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 772 435**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B64D 15/12***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 772 436**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B64D 41/00***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 772 463**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 772 472**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C04B 37/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 772 483**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07D 209/88***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 772 514**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08L 15/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 772 515**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C08L 15/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 772 528**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C11D 7/06***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 772 536**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
(51) ***C12N 9/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 772 537**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12N 9/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 772 543**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C12P 5/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017

(11) **2 772 550**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017

RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 772 554**
(51) ***C21C 7/10***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 772 560**
(51) ***C22F 1/08***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 772 563**
(51) ***C23C 10/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 772 585**
(51) ***E01F 9/631***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 772 593**
(51) ***E03D 9/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 772 610**
(51) ***E21B 47/10***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 772 621**
(51) ***F01N 3/023***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 772 623**
(51) ***F02B 31/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 772 629**
(51) ***F02D 23/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 772 650**
(51) ***F04D 19/04***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 772 670**
(51) ***F16J 15/40***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 772 672**
(51) ***F16L 3/20***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 772 684**
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 772 693**
(51) ***F24C 15/08***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 772 697**
(51) ***F24F 3/14***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 772 700**
(51) ***F24F 13/15***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 772 728**
(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 772 752**
(51) ***G01N 23/223***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 772 779**
(51) ***G02B 6/42***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 772 782**
(51) ***G02B 7/28***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 772 783**
(51) ***G02B 27/22***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 772 817**
(51) ***G05D 1/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 772 838**
(51) ***G06F 3/044***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 772 856**
(51) ***G06F 9/48***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 772 869**
(51) ***G06F 21/46***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 772 900**
(51) ***G09G 3/32***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 772 903**
(51) ***G10H 1/053***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 772 904**
(51) ***G10H 1/36***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 772 970**
(51) ***H01M 4/485***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 772 977** (51) ***H01M 8/18***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 772 986** (51) ***H01Q 1/32***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 773 008** (51) ***H02J 3/14***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 773 009** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 773 017** (51) ***H02J 9/06***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 773 020** (51) ***H02J 50/60***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 773 038** (51) ***H03G 3/30***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 773 041** (51) ***H03H 11/12***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 773 065** (51) ***H04L 12/24***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 773 073** (51) ***H04L 12/721***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 773 075** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 773 078** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 773 126** (51) ***H04N 21/472***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 773 132** (51) ***H04R 3/00***
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 773 135** (51) ***H04R 25/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017

(11) **2 773 145** (51) ***H04W 28/16***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 773 154** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 773 165** (51) ***H05B 33/10***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 773 173** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 773 177** (51) ***A01B 49/06***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 773 178** (51) ***A01D 34/82***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 773 186** (51) ***A01K 1/01***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 773 242** (51) ***A47F 1/06***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 773 248** (51) ***A47J 36/32***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 773 251** (51) ***A47K 17/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 773 258** (51) ***A61B 3/113***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 773 281** (51) ***A41D 19/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 773 293** (51) ***A61F 2/44***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 773 298** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 773 343** (51) ***A61K 31/415***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 773 347** (51) ***A61K 31/4439***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 773 351** (51) ***A61K 31/4747***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 773 352** (51) ***C07D 241/04***
(84) RS 28.06.2017, BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, NL 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 773 366** (51) ***A61K 38/08***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 773 393** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, SM 08.03.2017, EE 08.03.2017, PT 10.07.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, RS 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 773 400** (51) ***A61M 5/28***
(84) BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, PT 17.07.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 773 418** (51) ***A61N 1/05***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 773 432** (51) ***A62B 18/02***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, PT 03.07.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 773 438** (51) ***B01D 15/32***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 773 468** (51) ***B05C 17/01***
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, RS 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 773 473** (51) ***B21K 1/06***
(84) RS 28.06.2017, BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, NL 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 773 481** (51) ***B23K 11/24***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 773 484** (51) ***B23K 35/26***
(84) RS 24.05.2017, AT 24.05.2017, BG 24.08.2017, LV 24.05.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, HR 24.05.2017, IS 24.09.2017, LT 24.05.2017, NO 24.08.2017, NL 24.05.2017, DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 773 492** (51) ***B28B 1/00***
(84) RS 28.06.2017, BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, NL 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 773 498** (51) ***B29C 70/38***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 773 500** (51) ***B29D 29/08***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 773 505** (51) ***B29C 70/38***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 773 525** (51) ***B60L 11/18***
(84) BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 773 533** (51) ***B60R 9/042***
(84) RS 03.05.2017, AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, NL 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 773 576** (51) ***B65D 85/10***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 773 602** (51) ***C10G 45/44***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 773 603** (51) ***C07C 5/27***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 773 607** (51) ***A61K 31/4545***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, PT 31.07.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 773 610** (51) ***C07C 227/16***
(84) LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 773 632** (51) ***C07D 401/10***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 773 639**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 773 649**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C07F 9/6574***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 773 700**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C08L 75/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 773 709**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C09D 143/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 773 751**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
(51) ***C12N 9/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 773 756**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12Q 1/56***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 773 758**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 773 792**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C23C 14/35***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 773 811**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***D07B 1/02***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 773 821**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(51) ***E04B 2/74***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 773 833**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***E06B 9/86***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 773 838**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E21B 10/573***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 773 839**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B22F 7/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 773 850**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F01C 21/08***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 773 864**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F03B 3/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 773 867**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F03B 13/10***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 773 880**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16D 3/76***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 773 881**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16D 65/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 773 895**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16M 1/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 773 913**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F26B 5/06***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 773 924**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01D 5/34***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 773 944**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 773 948**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 21/55***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 773 956**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 773 961**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 773 972**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01R 33/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 773 973**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 773 976**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01S 7/483***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 773 991**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G02B 6/036***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 774 000**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G03F 7/11***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 774 009** (51) ***G05D 7/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 774 013** (51) ***G05F 1/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 774 154** (51) ***G11C 16/34***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 774 158** (51) ***H01H 9/36***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 774 168** (51) ***H01J 49/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 774 192** (51) ***H01M 2/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 774 194** (51) ***H01M 4/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 774 199** (51) ***H01M 4/72***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 774 208** (51) ***H01M 10/0562***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 774 212** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 774 223** (51) ***H01R 9/05***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 774 224** (51) ***H01R 13/6587***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 774 273** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 774 300** (51) ***H04J 11/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 774 330** (51) ***H04L 12/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 774 332** (51) ***H04L 12/721***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 774 345** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 774 348** (51) ***H04L 12/863***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 774 360** (51) ***H04N 19/593***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 774 412** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 774 423** (51) ***H04W 52/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017

(11) **2 774 425** (51) ***H04W 28/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 774 443** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 774 450** (51) ***H04W 88/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 774 451** (51) ***H04W 92/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 774 472** (51) ***A01D 41/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 774 473** (51) ***A01D 43/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 774 493** (51) ***A23L 27/60***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 774 500** (51) ***A42B 3/28***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 774 503** (51) ***A45B 25/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 774 505** (51) ***A45C 11/18***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 774 509** (51) ***A47B 88/956***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 774 511** (51) ***A47C 3/026***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 774 512** (51) ***A47C 7/46***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 774 521** (51) ***E03C 1/30***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 774 544** (51) ***A61B 6/14***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 774 546** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 774 551** (51) ***A61B 17/115***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 774 561** (51) ***A61B 17/64***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 774 567** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 774 573** (51) ***A61C 1/18***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 774 579** (51) ***A45D 44/22***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 774 590** (51) ***A61F 13/56***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 774 595** (51) ***A61J 3/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 774 600** (51) ***A61K 8/29***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 774 601** (51) ***A61K 8/31***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 774 604** (51) ***A61K 8/37***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 774 625** (51) ***A61K 49/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 774 627** (51) ***A61L 2/26***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 774 630** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 774 637** (51) ***A61M 5/145***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 774 646** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 774 658** (51) ***A63B 49/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 774 665** (51) ***C08C 1/02***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 774 707** (51) ***B23D 37/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 774 720** (51) ***B23Q 11/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 774 727** (51) ***B25D 9/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 774 738** (51) ***B29C 33/42***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 774 745** (51) ***B29C 65/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 774 746** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 774 772** (51) ***B42B 4/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 774 827** (51) ***B62D 12/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 774 831** (51) ***B62J 9/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 774 842** (51) ***B64C 11/38***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 774 844** (51) ***B64C 27/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 774 851** (51) ***B64D 15/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017

PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 774 854**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B64D 29/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 774 862**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B65C 11/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 774 896**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C03C 11/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 774 904**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C04B 35/468***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 774 918**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07D 209/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 774 928**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 498/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 774 929**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07F 7/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 774 935**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 774 965**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C09K 11/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 774 967**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C09K 11/61***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 774 982**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C12N 1/21***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 775 004**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C22C 5/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 775 015**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C30B 29/36***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 775 068**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E04F 21/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 775 104**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01D 11/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 775 109**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F01K 27/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 775 113**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 775 127**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F02D 45/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 775 141**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***E04H 12/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 775 151**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F15B 13/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 775 159**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F16D 55/22***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 775 160**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16D 55/22***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 775 184**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F16L 11/10***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 775 192**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16M 11/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 775 195**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 775 203**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F23D 1/04***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 775 205**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F23N 1/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 775 216**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F24C 15/32***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 775 217**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F24C 15/32***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 775 225**
(51) ***F24F 13/20***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 775 265**
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 775 277**
(51) ***G01K 7/24***
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 775 285**
(51) ***G01N 1/22***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 775 310**
(51) ***G01P 5/165***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 775 342**
(51) ***G02C 11/02***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 775 352**
(51) ***G03G 5/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 775 372**
(51) ***G05G 1/34***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 775 400**
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 775 404**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 775 418**
(51) ***G06F 21/57***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 775 449**
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 775 474**
(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 775 475**
(51) ***G10H 1/38***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 775 507**
(51) ***H01J 35/08***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 775 538**
(51) ***H01L 33/58***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 775 548**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 775 551**
(51) ***H01M 2/04***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 775 558**
(51) ***H01M 10/05***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 775 567**
(51) ***H01R 4/30***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 775 571**
(51) ***H01R 13/405***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 775 585**
(51) ***H02J 1/10***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 775 610**
(51) ***H03F 3/21***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 775 648**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 775 653**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 775 654**
(51) ***H04L 7/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 775 664**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 775 673**
(51) ***H04N 21/24***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 775 681**
(51) ***H04L 25/49***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 775 703**
(51) ***H04N 5/93***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 775 717**
(51) ***H04N 19/52***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 775 738**
(51) ***H04S 7/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017

LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 775 767** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 775 770** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 775 787** (51) ***H05B 6/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 775 788** (51) ***H05B 6/12***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 775 793** (51) ***H05B 6/36***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 775 803** (51) ***H05C 1/04***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 775 811** (51) ***H05K 13/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 775 819** (51) ***A01D 57/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 775 841** (51) ***A61K 31/4725***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 775 861** (51) ***A23L 19/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 775 877** (51) ***A42B 3/28***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 775 883** (51) ***A45F 3/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 775 898** (51) ***A61B 3/08***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 775 899** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 775 900** (51) ***A61B 5/022***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 775 924** (51) ***A61B 6/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 775 925** (51) ***A61B 6/03***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 775 935** (51) ***A61B 17/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 775 995** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 776 001** (51) ***A61K 8/49***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 776 010** (51) ***A61K 8/81***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 776 027** (51) ***A61K 31/437***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 776 052** (51) ***A61K 38/01***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 776 078** (51) ***A61L 27/22***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 776 083** (51) ***A61L 31/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 776 101** (51) ***A61M 16/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 776 105** (51) ***A61M 16/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 776 113** (51) ***A61M 25/10***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 776 129** (51) ***A61P 5/20***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 776 134** (51) ***A63B 21/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017

IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 776 158** (51) ***B01J 23/755***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 776 195** (51) ***B23D 47/12***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 776 197** (51) ***B23K 9/09***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 776 199** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 776 217** (51) ***B26B 19/06***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 776 232** (51) ***B29C 63/42***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 776 253** (51) ***B60B 23/12***
(84) RS 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, NL 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 776 256** (51) ***B60C 15/05***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 776 271** (51) ***B60L 7/26***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 776 288** (51) ***B60R 21/237***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 776 290** (51) ***B60R 21/36***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 776 303** (51) ***B62D 5/04***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 776 325** (51) ***B65D 1/34***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 776 328** (51) ***B65D 25/00***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 776 336** (51) ***B65D 75/58***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 776 345** (51) ***B30B 9/30***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 776 370** (51) ***C02F 1/44***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 776 402** (51) ***C07D 231/22***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 776 412** (51) ***C07D 301/12***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017
IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 776 432** (51) ***C07D 417/06***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, RS 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 776 449** (51) ***C07H 1/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 776 457** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 776 463** (51) ***C07K 16/10***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 776 522** (51) ***C09D 183/08***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 776 571** (51) ***C12P 23/00***
(84) AT 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 776 575** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 776 607** (51) ***C25B 11/03***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 776 629** (51) ***E01C 13/08***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 776 635** (51) ***E02D 3/026***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017

PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 776 639**
(51) ***E03F 1/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 776 651**
(51) ***E05B 85/26***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 776 657**
(51) ***E21B 33/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 776 661**
(51) ***E21B 43/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 776 675**
(51) ***E21C 35/18***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 776 709**
(51) ***F03D 1/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 776 739**
(51) ***F16H 45/02***
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 776 744**
(51) ***F16J 9/26***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 776 750**
(51) ***B23K 37/053***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 776 759**
(51) ***F23D 3/16***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 776 796**
(51) ***G01G 23/01***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 776 806**
(51) ***G01L 21/32***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 776 839**
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 776 842**
(51) ***G01N 33/92***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 776 883**
(51) ***G02B 19/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 776 903**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 776 919**
(51) ***G06F 9/38***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 777 031**
(51) ***G08B 13/24***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 777 036**
(51) ***G09F 15/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 777 045**
(51) ***G11C 5/14***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 777 046**
(51) ***G11C 29/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 777 048**
(51) ***G21C 1/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 777 062**
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 777 063**
(51) ***H01J 61/073***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 777 098**
(51) ***H01P 5/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 777 104**
(51) ***H01S 3/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 777 167**
(51) ***H04B 1/40***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 777 172**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 777 178**
(51) ***H04B 10/2507***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 777 225**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 777 236**
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 777 242** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 777 250** (51) ***H04N 7/24***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 777 253** (51) ***H04N 19/117***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 777 254** (51) ***H04N 19/139***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 777 256** (51) ***H04N 19/597***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 777 307** (51) ***H04W 4/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 777 309** (51) ***H04W 12/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 777 313** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 777 373** (51) ***H05K 7/14***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 777 380** (51) ***A01F 15/07***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 777 381** (51) ***A01F 15/07***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 777 382** (51) ***A01F 15/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 777 383** (51) ***A01F 15/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 777 398** (51) ***C12N 5/095***
(84) BG 12.07.2017 (84) HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 777 428** (51) ***A45C 7/00***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 777 446** (51) ***A47J 19/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 777 447** (51) ***A47J 19/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 777 449** (51) ***A47J 19/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 777 474** (51) ***A47L 15/48***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 777 502** (51) ***A61B 6/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 777 508** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 777 513** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 777 520** (51) ***A61B 17/068***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 777 522** (51) ***A61B 17/068***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 777 525** (51) ***A61B 17/072***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 777 526** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 777 529** (51) ***A61B 17/072***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 777 535** (51) ***A61B 17/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 777 537** (51) ***A61B 17/072***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 777 538**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 777 548**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61B 17/122***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 777 553**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 777 556**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 777 581**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 777 591**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 777 603**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61F 2/01***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 777 605**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 777 612**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61F 2/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 777 613**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61F 2/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 777 614**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61F 2/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 777 641**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61F 2/90***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 777 646**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 777 649**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61F 2/966***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 777 650**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 777 652**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 777 657**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61F 5/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 777 671**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61G 7/005***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 777 690**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61K 8/58***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 777 699**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61K 31/185***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 777 747**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 777 761**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 777 777**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 777 799**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B01D 53/26***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 777 819**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E03C 1/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 777 825**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B05C 3/18***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 777 831**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B08B 5/02***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 777 834**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
(51) ***B21B 37/30***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017

PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 777 841** (51) ***B22C 7/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 777 844** (51) ***B22C 11/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 777 851** (51) ***B23C 1/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 777 880** (51) ***B25B 21/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 777 897** (51) ***B26D 1/45***
(84) BG 05.07.2017 (84) GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 777 900** (51) ***B26F 1/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 777 901** (51) ***B27B 17/14***
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 777 903** (51) ***B28D 5/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 777 914** (51) ***B29C 65/56***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 777 934** (51) ***B32B 29/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 GR 16.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 777 947** (51) ***B60B 33/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 777 955** (51) ***B60C 19/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 777 957** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 777 991** (51) ***B60R 16/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 778 023** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 778 025** (51) ***B62D 25/20***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 778 027** (51) ***B62D 55/24***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 778 039** (51) ***B63B 1/38***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 778 070** (51) ***B64D 43/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 778 073** (51) ***B64F 5/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 778 083** (51) ***B65C 9/40***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 778 086** (51) ***B65D 5/498***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 778 135** (51) ***C01B 39/48***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 778 136** (51) ***C01B 39/48***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 778 151** (51) ***C07C 17/395***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 778 159** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 778 180** (51) ***C08F 8/22***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 778 186** (51) ***C08G 64/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 778 195** (51) ***C08K 3/24***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 778 199** (51) ***C08L 71/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017

ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 778 221** (51) ***C12N 5/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 778 222** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 778 228** (51) ***C12P 7/50***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 778 240** (51) ***C22C 9/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 778 241** (51) ***C22C 19/05***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 778 257** (51) ***C23C 24/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 778 351** (51) ***F01D 1/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 778 355** (51) ***F01L 1/34***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 778 360** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 778 384** (51) ***F02M 35/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 778 411** (51) ***F04B 17/05***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 778 436** (51) ***F15B 13/044***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 778 443** (51) ***F16B 19/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 778 448** (51) ***F16C 17/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 778 457** (51) ***F16D 13/52***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 778 474** (51) ***F16H 21/46***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 778 481** (51) ***F16J 9/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 778 493** (51) ***F16L 37/096***
(84) LT 05.07.2017 (84) SE 05.07.2017

(11) **2 778 501** (51) ***F21K 9/20***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 778 502** (51) ***F21K 9/232***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 778 509** (51) ***F21V 25/12***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 778 551** (51) ***F24F 11/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 778 583** (51) ***F25D 23/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 778 593** (51) ***F28F 1/32***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 778 603** (51) ***G01C 3/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 778 639** (51) ***G01K 7/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 778 640** (51) ***G01K 7/42***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 778 652** (51) ***G01N 1/28***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 778 685** (51) ***G01N 33/74***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 778 712** (51) ***G01S 13/42***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 778 741** (51) ***G02B 26/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 778 748** (51) ***G02C 1/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 778 755** (51) ***A61F 2/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 778 780** (51) ***G02B 27/09***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 778 805** (51) ***G05B 13/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 778 818** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 778 847** (51) ***G06F 3/01***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 778 852** (51) ***G06F 3/01***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 778 902** (51) ***G06F 7/22***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 778 911** (51) ***G06F 3/0482***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 778 938** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 778 942** (51) ***G06F 13/42***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 778 945** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 778 951** (51) ***G06F 17/30***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 778 952** (51) ***G06F 17/30***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 778 964** (51) ***G06F 17/30***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 779 029** (51) ***G06K 19/07***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 779 155** (51) ***G10H 7/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 779 161** (51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 779 164** (51) ***G11B 5/31***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 779 166** (51) ***G11B 5/31***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 779 179** (51) ***H01F 1/057***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 779 185** (51) ***H01F 27/28***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 779 194** (51) ***H01H 9/56***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 779 222** (51) ***H01L 21/67***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 779 266** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 779 270** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 779 271** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 779 279** (51) ***H01M 2/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 779 296** (51) ***H01M 10/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 779 299** (51) ***H01M 10/0567***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 779 320** (51) ***H01R 13/58***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 779 323** (51) ***H01R 13/74***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 779 328** (51) ***H01R 43/16***
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 FR 09.05.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 779 329** (51) ***H01R 13/405***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 779 337** (51) ***H02G 3/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 779 342** (51) ***H02H 7/26***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 779 347** (51) ***H02J 3/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 779 358** (51) ***H02J 7/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 779 359** (51) ***H02J 7/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 779 369** (51) ***H02K 5/136***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 779 370** (51) ***H02K 5/22***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 779 401** (51) ***H02M 3/335***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 779 440** (51) ***H03F 1/32***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 779 443** (51) ***H03F 3/217***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 779 448** (51) ***H03H 7/01***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 779 458** (51) ***H03K 19/173***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 779 471** (51) ***H04B 1/38***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 779 473** (51) ***H04B 1/52***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 779 481** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 779 482** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 779 492** (51) ***H04J 4/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 779 497** (51) ***H04J 14/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 779 511** (51) ***H04L 5/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 779 522**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 779 523**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 779 530**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 779 548**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 779 560**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 27/34***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 779 574**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 779 599**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04M 1/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 779 607**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04W 4/04***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 779 615**
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04N 1/028***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 779 644**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04N 19/91***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 779 650**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04N 19/52***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 779 653**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04N 9/64***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 779 657**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04N 19/172***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 779 686**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 779 712**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 4/20***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 779 719**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 8/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 779 743**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 779 755**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 48/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 779 760**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 52/54***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 779 778**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 779 781**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 88/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 779 807**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H05K 1/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 779 830**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
(51) ***A01N 25/22***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 779 842**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 31/122***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 779 846**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A23L 33/19***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 779 884**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A47L 13/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 779 885**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61B 1/008***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 779 890**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 779 910**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 779 911**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 779 931**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
(51) ***A61B 18/22***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017

IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 779 940** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 779 941** (51) ***A61F 2/08***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 779 946** (51) ***A61F 2/38***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 779 947** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 779 973** (51) ***A61F 9/009***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017

(11) **2 780 008** (51) ***A61K 31/415***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 780 058** (51) ***A61M 5/20***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 780 078** (51) ***A61N 1/372***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 780 081** (51) ***A61B 18/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 780 085** (51) ***A61Q 11/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 780 119** (51) ***B05B 7/06***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 780 120** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 780 123** (51) ***B05D 5/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 780 125** (51) ***B06B 1/02***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 780 128** (51) ***B23C 5/20***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 780 145** (51) ***B29C 47/16***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 780 152** (51) ***A43D 11/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 780 180** (51) ***B60C 23/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 780 182** (51) ***B60G 9/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 780 192** (51) ***B60N 2/20***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017

(11) **2 780 215** (51) ***B62D 21/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 780 220** (51) ***B62L 3/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 780 222** (51) ***B63B 17/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 780 228** (51) ***B64C 27/02***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 780 232** (51) ***B65B 1/28***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 780 233** (51) ***B65C 3/06***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 780 240** (51) ***B65C 3/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 780 241** (51) ***B65C 3/06***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017

PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 780 254**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 780 273**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B66C 1/16***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 780 279**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B82B 3/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 780 292**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C03B 33/02***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 780 320**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07C 323/52***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 780 323**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07D 215/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 780 324**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07D 217/26***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 780 336**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07D 313/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 780 345**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C07F 1/08***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 780 348**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07F 9/6561***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 780 353**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 780 356**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C07K 4/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 780 376**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07K 19/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 780 378**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C08F 2/38***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 780 402**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C08J 3/24***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 780 410**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08K 5/30***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 780 411**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C08K 5/435***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 780 451**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C12N 9/86***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 780 453**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 780 455**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 780 473**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 780 483**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C22B 1/24***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 780 484**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C22B 1/24***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 780 512**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***E03D 9/02***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 780 529**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E06B 7/10***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 780 536**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E21B 27/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 780 540**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***E21B 34/08***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 780 548**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***E21B 47/18***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 780 557** (51) ***F01K 13/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 780 561** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 780 577** (51) ***F02M 61/16***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 780 602** (51) ***F16B 5/07***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 780 615** (51) ***F16K 37/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 780 637** (51) ***F24D 3/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 780 681** (51) ***G01L 1/24***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 780 686** (51) ***G01M 17/007***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 780 701** (51) ***G01N 33/28***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 780 714** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 780 721** (51) ***G01N 35/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 780 753** (51) ***G02B 17/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 780 761** (51) ***G02C 7/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 780 762** (51) ***G02F 1/15***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 780 777** (51) ***G06F 1/26***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 780 788** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 780 799** (51) ***G06F 9/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 780 802** (51) ***G06T 19/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 780 810** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 780 854** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 780 901** (51) ***G09B 9/058***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 780 919** (51) ***H01G 4/018***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 780 965** (51) ***H01M 8/1004***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 780 967** (51) ***H01M 8/0215***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 780 980** (51) ***H01Q 3/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 780 982** (51) ***H01Q 21/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 780 986** (51) ***H01R 13/53***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 780 988**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01R 41/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 780 991**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01T 4/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 781 009**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H02K 37/16***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 781 112**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 28/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 781 130**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 781 150**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A01G 1/08***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 781 156**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01N 25/28***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 781 173**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A47D 9/02***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 781 181**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A47L 13/16***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 781 211**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 8/37***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 781 213**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 781 222**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 781 241**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A63B 71/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 781 265**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B02C 2/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 781 325**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B29C 45/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 781 341**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B29C 65/10***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 781 366**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B60C 3/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 781 372**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 781 380**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 781 381**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60K 11/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 781 387**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
(51) ***B60K 1/04***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 781 402**
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60N 3/06***
(84) LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 781 413**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B60R 21/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 781 414**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60R 25/021***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 781 424**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B61D 23/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 781 428**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B62B 1/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 781 431**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B62B 7/08***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 781 432**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B62B 7/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 781 433**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B62B 7/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 781 442**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
(51) ***B62J 6/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017

NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 781 486** (51) ***C01G 9/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 781 507** (51) ***C07C 323/25***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 781 512** (51) ***C07D 271/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 781 531** (51) ***C08G 61/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 781 532** (51) ***C08G 63/91***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 781 533** (51) ***C08G 64/24***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 781 545** (51) ***C08K 9/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 781 546** (51) ***C08L 3/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 781 556** (51) ***C09B 23/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 781 564** (51) ***C09D 11/107***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 781 567** (51) ***C09D 143/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 781 578** (51) ***C09K 19/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 781 585** (51) ***C10M 169/04***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 781 591** (51) ***C12M 3/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 781 623** (51) ***C25B 1/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 781 655** (51) ***E01C 13/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 781 680** (51) ***E05F 15/77***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 781 709** (51) ***F01N 3/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 781 711** (51) ***F01N 3/18***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 781 726** (51) ***F02D 41/30***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 781 735** (51) ***F03D 5/06***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 781 745** (51) ***F04B 9/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 781 748** (51) ***A61M 16/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 781 751** (51) ***F04C 18/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 781 772** (51) ***F16C 29/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 781 776** (51) ***F16C 33/41***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 781 778** (51) ***F16C 33/72***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 781 842** (51) ***F24D 3/16***
(84) BG 07.09.2017 (84) EE 07.06.2017

(11) **2 781 881** (51) ***G01C 21/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 781 886** (51) ***G01D 5/18***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017

NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 781 894** (51) ***G01F 1/60***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 781 918** (51) ***G01N 33/543***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 781 958** (51) ***G03B 17/14***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 781 969** (51) ***G04B 37/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 781 976** (51) ***G05B 15/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 781 979** (51) ***G05B 23/02***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 781 989** (51) ***G06F 1/26***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 782 018** (51) ***G06F 13/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 782 070** (51) ***G06T 19/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 782 076** (51) ***G07D 11/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 782 079** (51) ***G08B 13/14***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 782 082** (51) ***G08G 1/09***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 782 083** (51) ***G08G 1/16***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 782 084** (51) ***G08G 1/16***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 782 110** (51) ***H01H 1/28***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 782 162** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 782 170** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 782 202** (51) ***H02H 7/20***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 782 204** (51) ***H02J 3/38***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 782 206** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
PT 10.07.2017

(11) **2 782 267** (51) ***H04J 14/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 782 273** (51) ***H04J 3/06***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 782 332** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 782 357** (51) ***H04Q 9/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 782 385** (51) ***H04W 28/22***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 782 391** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 782 419** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 782 438**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A01D 41/127***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 782 439**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A01D 43/08***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 782 441**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A23C 19/068***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 782 444**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A01N 25/02***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 782 448**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A01N 43/80***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 782 475**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A46B 5/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 782 486**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47K 10/38***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 782 503**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 5/18***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 782 513**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 782 516**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61C 1/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 782 521**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 782 538**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61F 13/505***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 782 593**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61K 38/47***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 782 605**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61L 9/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 782 614**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 782 616**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 782 639**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61M 1/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 782 678**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
(51) ***B04B 3/00***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 782 699**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B23K 7/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 782 705**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B23K 26/34***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 782 707**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B23P 11/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
PL 03.05.2017

(11) **2 782 726**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B27G 15/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 782 742**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 782 764**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B41J 29/393***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 782 783**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B60R 7/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 782 792**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60R 16/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 782 801**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60T 8/48***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 782 804**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60W 30/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 782 809**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
(51) ***B62D 7/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 782 810** (51) ***B62D 15/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 782 839** (51) ***B65D 33/25***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 782 840** (51) ***B65D 33/25***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 782 856** (51) ***B65G 53/12***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 782 861** (51) ***B66B 13/28***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 782 893** (51) ***C07C 67/303***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 782 994** (51) ***A61K 38/05***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 783 007** (51) ***C12P 7/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 783 020** (51) ***C22C 21/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 783 029** (51) ***D01F 1/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 783 048** (51) ***E01H 1/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 783 065** (51) ***E21B 17/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 783 118** (51) ***F15B 13/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 783 119** (51) ***F16B 5/01***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 783 135** (51) ***F16H 31/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 783 145** (51) ***F16L 17/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 783 165** (51) ***F24F 12/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 783 177** (51) ***F26B 23/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 783 181** (51) ***F41A 5/20***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 783 213** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 783 243** (51) ***G01N 23/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 783 244** (51) ***G01T 3/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 783 295** (51) ***G06F 15/16***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 783 344** (51) ***G06T 5/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 783 353** (51) ***G06T 17/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 783 369** (51) ***G21B 3/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 783 378** (51) ***H01H 9/36***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 783 380** (51) ***H01H 37/52***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 783 383** (51) ***H01J 1/304***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017

NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 783 385**
(51) ***H01J 49/04***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 783 408**
(51) ***H01M 2/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 783 435**
(51) ***H01R 25/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 783 441**
(51) ***H02H 7/18***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 783 464**
(51) ***H03K 17/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 783 487**
(51) ***H04L 12/939***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 783 525**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 783 529**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 783 533**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 783 536**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 783 543**
(51) ***H04W 72/12***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 783 545**
(51) ***H04W 72/12***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 783 548**
(51) ***H05B 7/109***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 783 565**
(51) ***A01F 15/14***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 783 567**
(51) ***A01K 5/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 783 575**
(51) ***A23J 1/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017

GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 783 576**
(51) ***A23L 5/20***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 783 592**
(51) ***A44C 5/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 783 602**
(51) ***A47C 27/10***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 783 635**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 783 656**
(51) ***A61C 7/30***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 783 665**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 783 674**
(51) ***A61K 6/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 783 676**
(51) ***A61K 8/34***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 783 690**
(51) ***A61K 31/7048***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 783 715**
(51) ***A61M 1/36***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 783 733**
(51) ***A63B 69/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 783 745**
(51) ***B01F 9/06***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 783 755**
(51) ***B05B 7/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 783 782**
(51) ***B23K 11/16***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 783 787**
(51) ***B23K 26/0622***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 783 850**
(51) ***B32B 27/20***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 783 851**
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 783 854**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 783 859**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 783 871**
(51) ***B41J 11/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 783 892**
(51) ***B60K 37/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 783 914**
(51) ***B60P 3/42***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 783 935**
(51) ***F16H 63/42***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 783 939**
(51) ***B61F 5/30***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 783 945**
(51) ***B62D 6/04***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 783 957**
(51) ***B62J 17/02***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 783 964**
(51) ***B62K 5/007***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 783 967**
(51) ***B62K 25/08***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 783 973**
(51) ***B62M 7/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 783 974**
(51) ***B62M 7/12***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 783 981**
(51) ***B64C 27/33***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 783 993**
(51) ***B65C 9/04***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 783 996**
(51) ***B65D 19/06***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 783 999** (51) ***B65D 21/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 784 000** (51) ***B65D 23/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 784 014** (51) ***B65H 85/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 784 018** (51) ***B66C 23/20***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 784 021** (51) ***C01B 3/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 784 034** (51) ***C03B 37/018***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 784 035** (51) ***C04B 7/32***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 784 067** (51) ***C07D 249/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 784 087** (51) ***C07K 14/745***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 784 105** (51) ***C08G 77/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 784 110** (51) ***C08J 11/24***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 784 129** (51) ***C08L 83/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 784 131** (51) ***C08L 101/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 784 156** (51) ***C12N 9/42***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 784 167** (51) ***C22C 9/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 784 201** (51) ***D04H 1/407***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 784 205** (51) ***D06F 39/02***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 784 209** (51) ***D06M 13/388***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 784 210** (51) ***D21B 1/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 784 216** (51) ***D21H 19/38***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
ES 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 784 228** (51) ***E02F 9/26***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 784 229** (51) ***E02F 9/26***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 784 231** (51) ***E04B 1/68***
(84) BG 16.02.2017 (84) LV 21.03.2017
MC 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 21.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SM 16.11.2016 EE 31.03.2017
HU 22.03.2017

(11) **2 784 246** (51) ***E04H 6/14***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 784 255** (51) ***E05D 15/06***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 784 259** (51) ***E06B 1/68***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 784 280** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 784 290** (51) ***F02C 7/32***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 784 312** (51) ***F03G 7/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 784 315** (51) ***F04B 27/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 784 317** (51) ***F04B 27/10***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 784 335** (51) ***F16B 7/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 784 339** (51) ***F16C 19/38***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 784 351** (51) ***F16H 25/22***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 784 365** (51) ***F16L 47/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 784 367** (51) ***B32B 5/18***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 784 396** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 784 411** (51) ***F25B 21/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 784 424** (51) ***F28D 1/047***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 784 427** (51) ***F28F 1/32***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 784 434** (51) ***F41H 7/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 784 448** (51) ***G01D 3/08***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 784 450** (51) ***G01D 5/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 784 468** (51) ***G01M 17/007***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 784 469** (51) ***G01M 17/007***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 784 480** (51) ***G01N 15/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 784 508** (51) ***G01N 33/543***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 784 509** (51) ***G01N 33/558***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 784 512** (51) ***G01N 33/68***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 784 538** (51) ***G01S 13/93***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 784 560** (51) ***G02B 7/182***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 784 565** (51) ***G02B 21/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017

HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 784 601**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G04B 15/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 784 758**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 784 770**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 784 793**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01G 11/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 784 809**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01L 23/29***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 784 811**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01L 23/427***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 784 846**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01M 4/1395***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 784 859**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 784 877**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 784 879**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 784 886**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H02B 13/025***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 784 900**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 784 909**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 784 914**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H02K 5/22***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 784 925**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02M 7/483***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 784 944**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 784 951**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04J 14/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 784 958**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H04J 3/16***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 785 032**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04M 9/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 785 059**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04N 9/31***
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 785 070**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04N 21/414***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 785 077**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 785 106**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 785 128**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 785 133**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 74/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 785 149**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 785 159**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H05K 5/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 785 198**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A23L 5/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 785 220**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A47G 33/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 785 232**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A47J 43/08***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 785 277**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
(51) ***A61F 2/07***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017

GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 785 278**
(51) ***A61F 2/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 785 288**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 785 301**
(51) ***A61F 13/471***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 785 309**
(51) ***A61K 8/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 785 319**
(51) ***A61K 8/898***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 785 324**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 785 328**
(51) ***A61K 9/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 785 330**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 785 335**
(51) ***A61K 31/192***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 785 365**
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 785 392**
(51) ***A61M 1/12***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 785 412**
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 785 449**
(51) ***B01J 19/12***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 785 466**
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 785 477**
(51) ***B21D 22/22***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 785 523**
(51) ***B32B 3/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 785 526**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 785 530**
(51) ***B41M 5/52***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 785 563**
(51) ***B60R 7/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 785 564**
(51) ***B60R 13/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 785 582**
(51) ***B62M 11/14***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 785 591**
(51) ***B64D 37/32***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 785 593**
(51) ***B65B 1/18***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 785 597**
(51) ***B65B 17/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 785 604**
(51) ***B65D 1/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 785 608**
(51) ***B65D 43/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017

HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 785 623** (51) ***B65G 69/18***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 785 629** (51) ***B66C 1/36***
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017

(11) **2 785 645** (51) ***C01B 39/38***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 785 651** (51) ***C02F 1/78***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 785 658** (51) ***C03B 37/012***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 785 671** (51) ***C07C 17/10***
(84) AT 01.03.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 785 688** (51) ***C07C 315/06***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 785 699** (51) ***C07D 239/47***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 785 709** (51) ***C07D 401/12***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 785 710** (51) ***C07D 403/12***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 785 720** (51) ***C07D 495/14***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 785 728** (51) ***C07G 1/00***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 785 732** (51) ***C07K 14/37***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017

(11) **2 785 761** (51) ***C08G 18/78***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 785 794** (51) ***C08L 69/00***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 785 795** (51) ***C08L 69/00***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 785 847** (51) ***C12P 1/04***
(84) NO 26.10.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017

(11) **2 785 867** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 785 868** (51) ***G01N 33/551***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 785 870** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 785 898** (51) ***B28D 5/04***
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 785 911** (51) ***D07B 1/18***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 785 921** (51) ***E02D 5/48***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 785 944** (51) ***E06B 3/46***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 785 962** (51) ***E21B 19/10***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017

(11) **2 785 969** (51) ***E21B 44/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017

(11) **2 785 975** (51) ***E21D 20/02***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 785 979** (51) ***F01D 9/06***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 785 987** (51) ***F01N 3/08***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 785 995** (51) ***F01P 7/14***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 785 998** (51) ***F02D 9/10***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 786 004** (51) ***F02D 41/24***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 786 012** (51) ***F03B 13/20***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 786 017** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017

HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 786 023** (51) ***F15B 1/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 786 031** (51) ***F16C 33/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 786 041** (51) ***F16F 1/373***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 786 047** (51) ***F16H 59/10***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 786 063** (51) ***F21V 5/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 786 080** (51) ***F24J 2/46***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 786 082** (51) ***F26B 3/347***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 786 113** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 786 118** (51) ***G01N 15/14***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 786 186** (51) ***G02B 6/036***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 786 249** (51) ***G06F 9/445***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 786 251** (51) ***G06F 9/46***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 786 304** (51) ***G06K 7/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 786 323** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 786 342** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 786 364** (51) ***G09F 3/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 786 370** (51) ***G10H 1/38***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 786 375** (51) ***G10L 19/002***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 786 378** (51) ***G11B 7/24***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 786 382** (51) ***H01B 13/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 786 388** (51) ***H01H 9/36***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 786 389** (51) ***H01H 9/44***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 786 390** (51) ***H01H 13/70***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 786 405** (51) ***H01L 21/368***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 786 444** (51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 786 463** (51) ***H02J 13/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 786 477** (51) ***H02M 3/338***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 786 487** (51) ***H03K 5/01***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017

GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 786 502** (51) ***H04M 3/42***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 786 520** (51) ***H04L 9/08***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 786 562** (51) ***H04N 7/16***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 786 592** (51) ***H04R 1/06***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 786 602** (51) ***H04W 4/02***

(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 786 622** (51) ***H04W 52/08***

(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 786 654** (51) ***A01K 1/04***

(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 786 664** (51) ***A24B 15/16***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 786 665** (51) ***A63B 71/12***

(84) AT 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 786 666** (51) ***A63B 71/12***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 786 671** (51) ***A45D 34/04***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 786 674** (51) ***A47B 77/08***

(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 786 705** (51) ***A61B 5/103***

(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 786 706** (51) ***A61B 5/12***

(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 786 713** (51) ***A61B 17/00***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 786 719** (51) ***A61B 17/80***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 786 727** (51) ***A61F 2/38***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 786 730** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 786 735** (51) ***A61K 8/06***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 786 737** (51) ***A61K 8/19***

(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 786 747** (51) ***A61K 9/08***

(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 786 764** (51) ***A61K 39/395***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 786 770** (51) ***A61L 27/24***

(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 786 782** (51) ***A61K 9/48***

(84) BG 08.06.2017
FI 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
MC 08.03.2017
(84) EE 08.03.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 786 796** (51) ***B01D 53/94***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 786 799** (51) ***B01J 8/06***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 786 816** (51) ***B21D 37/18***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 786 829** (51) ***B23K 9/18***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 786 844** (51) ***B25C 1/00***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 786 868** (51) ***B41J 2/14***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 786 896** (51) ***B60N 2/00***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 786 904** (51) ***B60R 19/48***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 786 921** (51) ***B62D 27/02***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 786 934** (51) ***B64D 11/00***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 786 937** (51) ***B64D 29/08***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 786 942** (51) ***A61J 1/06***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 786 943** (51) ***B65D 81/113***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 786 947** (51) ***B65G 1/133***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 786 948** (51) ***B65G 1/137***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 786 958** (51) ***B66F 9/22***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 786 959** (51) ***B66F 9/22***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 786 961** (51) ***C01B 21/064***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 786 981** (51) ***C07C 69/675***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 786 988** (51) ***C07H 1/08***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 787 012** (51) ***C08F 2/00***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 787 021** (51) ***C08G 64/18***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 787 022** (51) ***C08G 64/18***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 787 024** (51) ***C08G 73/10***
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 787 037** (51) ***C08L 53/02***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 787 044** (51) ***C08L 101/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 787 051**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C09K 3/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 787 065**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C11D 1/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 787 072**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 787 083**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C12P 21/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 787 087**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C21B 7/24***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 787 091**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C22B 1/16***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 787 102**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C25D 9/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 787 137**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E04B 2/82***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 787 141**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
DK 24.05.2017
(51) ***E04C 3/29***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 787 155**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***E05C 9/18***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 787 156**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
(51) ***E05F 3/22***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 787 159**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E06B 3/263***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 787 160**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***E06B 7/20***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 787 175**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F01D 5/30***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 787 179**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 787 216**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F04B 39/16***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 787 222**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16B 39/26***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 787 233**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16C 33/78***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 787 250**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16H 61/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 787 256**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 787 258**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16K 11/07***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 787 279**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F23B 10/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 787 318**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F42C 7/12***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 787 346**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01N 33/564***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 787 362**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01R 31/36***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 787 384**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G02B 26/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 787 388**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G02F 1/365***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 787 391**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G03B 21/20***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 787 405**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 787 425**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 3/0487***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 787 429**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06F 17/21***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 787 496**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
(51) ***G08G 1/16***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017

LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 787 543** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 787 564** (51) ***H01M 4/62***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 787 570** (51) ***H01M 8/2465***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 787 592** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 787 620** (51) ***H02M 3/335***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 787 622** (51) ***H02M 7/12***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 787 625** (51) ***H02M 1/08***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 787 626** (51) ***H02M 7/48***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 787 651** (51) ***H04B 1/56***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 787 674** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 787 680** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 787 688** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 787 697** (51) ***H04L 12/70***
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 787 721** (51) ***H04N 5/225***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 787 732** (51) ***H04N 9/31***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 787 747** (51) ***H04R 19/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 787 756** (51) ***H04W 16/18***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 787 764** (51) ***H04W 36/30***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 787 772** (51) ***H04W 48/16***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 787 781** (51) ***H04W 56/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 787 785** (51) ***H04W 72/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 787 790** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 787 801** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 787 803** (51) ***H05K 9/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 787 804** (51) ***H05K 13/04***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 787 814** (51) ***A01N 25/30***
(84) NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
NL 09.08.2017

(11) **2 787 818** (51) ***A01N 43/40***
(84) RS 21.06.2017
NO 21.09.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 787 830** (51) ***A23C 9/152***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 787 840** (51) ***A23L 33/10***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 787 862** (51) ***A47C 7/44***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017

GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 787 901** (51) ***A61B 17/17***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 787 907** (51) ***A61B 17/56***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 787 924** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 787 928** (51) ***A61F 2/36***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 787 934** (51) ***A61F 2/91***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 787 950** (51) ***A61G 7/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 787 960** (51) ***A61K 8/73***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 787 974** (51) ***A61K 9/107***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
GR 25.08.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 788 017** (51) ***A61K 38/47***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 788 019** (51) ***A61K 39/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 788 033** (51) ***C12N 15/90***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 788 039** (51) ***A61L 24/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 788 060** (51) ***A61M 16/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 788 067** (51) ***A61B 1/005***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 788 120** (51) ***B03C 1/032***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 788 122** (51) ***B04B 5/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 788 144** (51) ***B23P 19/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 788 163** (51) ***B29C 71/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 788 176** (51) ***B29C 70/44***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 788 189** (51) ***B32B 27/14***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 788 203** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 788 223** (51) ***B60Q 1/24***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 788 238** (51) ***B60T 13/74***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 788 292** (51) ***C02F 1/42***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 788 306** (51) ***C07C 13/62***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 788 338** (51) ***C07D 301/32***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 788 341** (51) ***C07D 405/12***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 788 351** (51) ***C07D 487/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 788 359** (51) ***C07D 491/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 788 375** (51) ***C07K 16/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 788 384** (51) ***C07K 16/40***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 788 407** (51) ***C08J 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 788 411** (51) ***C08J 5/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 788 450** (51) ***C09K 11/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 788 492** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 788 501** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 788 502** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 788 505** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 788 529** (51) ***C23C 18/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 788 540** (51) ***D06F 58/22***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 788 542** (51) ***H01B 13/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 788 550** (51) ***F03B 3/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 788 566** (51) ***E05B 15/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 788 590** (51) ***F01D 11/24***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 788 604** (51) ***F02D 13/06***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 788 612** (51) ***B01D 35/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 788 632** (51) ***F16B 23/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 788 638** (51) ***F16J 3/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 788 640** (51) ***F16K 15/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 788 648** (51) ***F16L 55/134***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 788 662** (51) ***F17C 1/16***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 788 700** (51) ***F25J 3/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 788 705** (51) ***F28F 1/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 788 711** (51) ***F42B 12/34***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 788 721** (51) ***G01C 21/34***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 788 723** (51) ***G01F 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 788 737** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 788 751** (51) ***G01N 21/3504***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 788 796** (51) ***G01V 3/12***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 788 799** (51) ***C23C 14/48***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 788 802** (51) ***G02B 6/27***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 788 829** (51) ***G05B 23/02***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 788 841** (51) ***G06F 3/041***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 788 865** (51) ***G06F 11/34***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 788 866** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 788 951** (51) ***G06Q 50/30***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 788 986** (51) ***G11C 5/06***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 788 988** (51) ***G21F 5/10***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 789 001** (51) ***H01H 33/24***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 789 002** (51) ***H01H 69/01***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 789 009** (51) ***H01L 23/367***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 789 036** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 789 038** (51) ***H01M 8/0202***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 789 041** (51) ***H01M 10/04***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 789 097** (51) ***H03F 3/04***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 789 104** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 789 127** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 789 132** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 789 144** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 789 188** (51) ***H04W 36/14***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 789 193** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 789 203** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 789 219** (51) ***H05K 7/14***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 789 225** (51) ***A01G 17/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 789 227** (51) ***A01K 51/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 789 240**
(51) ***A21C 15/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 789 257**
(51) ***A45D 1/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 789 283**
(51) ***A47L 9/28***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 789 299**
(51) ***A61B 17/072***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 789 309**
(51) ***A61C 5/66***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 789 322**
(51) ***A61F 13/496***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 789 355**
(51) ***A61M 5/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 789 357**
(51) ***A61M 5/24***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 789 375**
(51) ***B01D 29/21***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 789 400**
(51) ***B05C 19/06***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 789 402**
(51) ***B06B 1/16***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 789 411**
(51) ***B21D 51/54***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

(11) **2 789 416**
(51) ***B23B 29/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 789 417**
(51) ***B23B 47/28***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 789 418**
(51) ***B23B 51/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 789 421**
(51) ***B23K 9/035***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 789 426**
(51) ***B25B 23/04***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 789 442**
(51) ***C03C 25/16***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 789 444**
(51) ***B29C 33/38***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 789 445**
(51) ***B29C 33/38***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 789 449**
(51) ***B29C 65/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 789 451**
(51) ***B29C 65/34***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 789 454**
(51) ***B29C 70/88***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 789 455**
(51) ***B29C 70/88***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 789 482**
(51) ***B60H 1/24***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 789 490**
(51) ***B60K 15/04***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 789 495**
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 789 505**
(51) ***B60R 1/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 789 509**
(51) ***B60R 16/02***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017

SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 789 510** (51) ***B60R 16/03***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 789 523** (51) ***B61F 5/22***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 789 525** (51) ***B62D 3/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 789 526** (51) ***B62D 25/20***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 789 529** (51) ***B62J 1/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 789 534** (51) ***B64C 3/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 789 546** (51) ***B65B 61/24***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 789 574** (51) ***B67B 3/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 789 580** (51) ***C01B 3/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 789 582** (51) ***H01M 8/0662***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 789 589** (51) ***C03B 37/014***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 789 599** (51) ***C07C 17/383***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 789 601** (51) ***C07C 67/03***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 789 614** (51) ***C07D 471/04***
(84) BG 26.07.2017 (84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 789 615** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 789 622** (51) ***C07D 519/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 789 635** (51) ***C08F 293/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 789 638** (51) ***C08G 63/47***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 789 655** (51) ***C08L 81/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 789 658** (51) ***C09C 3/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 789 671** (51) ***C09K 11/62***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 789 681** (51) ***C11C 3/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 789 692** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 789 697** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 789 702** (51) ***C21D 9/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 789 707** (51) ***C22F 1/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 789 728** (51) ***D06F 58/28***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 789 764** (51) ***E04F 10/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 789 793** (51) ***E21B 43/26***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 789 798** (51) ***F01D 5/14***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017

NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 789 800** (51) ***F01D 5/32***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 789 806** (51) ***F01D 11/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 789 810** (51) ***F01D 25/36***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 789 811** (51) ***F01K 15/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 789 812** (51) ***F01K 15/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 789 814** (51) ***F01L 1/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 789 816** (51) ***F01L 3/14***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 789 824** (51) ***F01P 3/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 789 834** (51) ***F02D 29/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 789 840** (51) ***F02M 26/59***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 789 870** (51) ***F16D 13/72***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 789 889** (51) ***F04D 29/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 789 890** (51) ***F01N 13/18***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 789 891** (51) ***F16N 1/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 789 899** (51) ***F21S 8/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 789 900** (51) ***F21S 8/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 789 903** (51) ***F21V 8/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 789 904** (51) ***F21V 14/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 789 906** (51) ***F21V 19/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 789 909** (51) ***F22B 1/18***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 789 920** (51) ***F24C 15/16***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 FR 02.05.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 789 921** (51) ***F24C 15/20***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 789 922** (51) ***F24C 15/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 789 924** (51) ***F24D 10/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 789 930** (51) ***F24J 2/32***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 789 942** (51) ***F25D 23/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 789 947** (51) ***F25D 23/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 789 948** (51) ***F25D 23/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 789 967** (51) ***G01B 7/30***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 789 982** (51) ***G01C 25/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 790 011** (51) ***G01N 21/65***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 790 016** (51) ***G01N 23/225***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 790 018** (51) ***G01N 33/542***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 790 084** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 790 103** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 790 122** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 790 131** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 790 185** (51) ***G11B 5/105***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 790 206** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 790 221** (51) ***H01L 23/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 790 228** (51) ***H01L 31/04***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 790 236** (51) ***H01L 51/54***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 790 248** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 790 250** (51) ***H01M 2/30***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 790 253** (51) ***H01M 4/139***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 790 255** (51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 790 263** (51) ***H01M 10/613***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 790 264** (51) ***H01M 10/66***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 790 274** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 790 277** (51) ***H01R 27/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 790 297** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 790 315** (51) ***H02P 25/03***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 790 318** (51) ***H02P 29/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 790 375** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 790 379** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 790 382** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 790 411** (51) ***H04N 21/643***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 790 412** (51) ***H04N 21/643***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 790 430** (51) ***H04W 16/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 790 450** (51) ***H04W 76/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017

FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 790 453** (51) ***H04L 5/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 790 464** (51) ***H05B 3/34***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 790 494** (51) ***A01K 63/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 790 501** (51) ***A01N 25/24***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 790 502** (51) ***A01N 25/30***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 790 503** (51) ***A01N 25/30***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 790 536** (51) ***A24F 47/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 790 540** (51) ***A42B 3/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 790 545** (51) ***A43B 23/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 790 557** (51) ***A47J 43/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 790 562** (51) ***B08B 3/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 790 575** (51) ***A61B 5/05***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 790 598** (51) ***A61B 17/221***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 790 600** (51) ***A61B 17/70***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
PL 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 790 612** (51) ***A61F 2/44***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 790 627** (51) ***A61F 13/42***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 790 632** (51) ***A61H 21/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 790 633** (51) ***A61H 21/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 790 634** (51) ***A61H 21/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 790 636** (51) ***A61J 1/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 790 643** (51) ***A61K 8/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 790 646** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 790 648** (51) ***A61Q 11/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 790 650** (51) ***A61K 8/34***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 790 658** (51) ***A61K 8/49***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 790 659** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 790 664** (51) ***A61K 8/85***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 790 666** (51) ***A61K 8/97***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 790 667** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 790 673** (51) ***A61K 9/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 790 699** (51) ***A61K 31/437***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
RS 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 790 707** (51) ***A61K 31/575***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 790 759** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 790 790** (51) ***A61K 8/34***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 790 791** (51) ***A61Q 11/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 790 797** (51) ***A63B 24/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 790 842** (51) ***B05D 1/30***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 790 870** (51) ***B23K 26/20***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 790 890** (51) ***B29C 45/16***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 790 903** (51) ***B29D 29/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 790 905** (51) ***B29D 30/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 790 906** (51) ***B29D 30/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 790 907** (51) ***B29D 30/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 790 908** (51) ***B29D 30/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 790 910** (51) ***B29D 30/52***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 790 925** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 790 932** (51) ***B60C 11/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 790 940** (51) ***B60J 5/10***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 791 008** (51) ***B05B 13/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 791 017** (51) ***B65B 69/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 791 041** (51) ***B66B 9/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 791 049** (51) ***B81C 1/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 791 069** (51) ***C03B 19/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 791 070** (51) ***C03B 37/014***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 791 075** (51) ***C04B 41/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 791 089** (51) ***C07C 1/26***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 791 098** (51) ***C07C 45/80***
(84) AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 791 124** (51) ***C07D 307/24***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 791 125** (51) ***C07D 307/46***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 791 126** (51) ***C07D 307/46***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 791 145** (51) ***C07F 3/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 791 163** (51) ***C12M 1/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 791 164** (51) ***C07K 16/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 791 169** (51) ***C07K 16/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 791 172** (51) ***C07K 16/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 791 182** (51) ***C08F 4/649***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 791 184** (51) ***C08F 2/38***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 791 196** (51) ***C08G 18/10***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 791 208** (51) ***C08G 73/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 791 256** (51) ***C09D 5/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 791 275** (51) ***C09K 11/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 791 313** (51) ***C12N 1/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 791 324** (51) ***C12N 5/0793***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 791 327** (51) ***C12N 9/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 791 330** (51) ***C12N 9/42***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 791 331** (51) ***C12N 9/54***
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 791 351** (51) ***C12Q 1/56***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 791 354** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 791 355** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 791 358** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 791 366** (51) ***C12R 1/01***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 791 372** (51) ***C21D 1/34***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 791 375** (51) ***C22B 26/12***
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 791 392** (51) ***H01M 8/04858***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 791 399** (51) ***C30B 25/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 791 419** (51) ***E01B 3/46***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 791 422** (51) ***E01B 31/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 791 430** (51) ***E03C 1/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 791 431** (51) ***E03C 1/18***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 791 440** (51) ***E04F 13/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 791 443** (51) ***E05B 65/46***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 791 496** (51) ***F02M 65/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 791 504** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 791 516** (51) ***F16B 23/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 791 538** (51) ***F16D 65/097***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 791 543** (51) ***F16F 9/50***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 791 545** (51) ***F16G 15/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
PL 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 791 565** (51) ***F16L 13/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 791 569** (51) ***B60T 1/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 791 570** (51) ***F16M 13/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 791 593** (51) ***F24J 2/05***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 791 595** (51) ***F25B 9/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 791 610** (51) ***F41A 3/24***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 791 625** (51) ***G01D 5/14***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 791 629** (51) ***G01F 1/684***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 791 684** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 791 687** (51) ***G01P 21/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 791 742** (51) ***G04B 31/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 791 751** (51) ***G05D 7/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 791 809** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 791 825** (51) ***G06F 17/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 791 861** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 791 868**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 791 872**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06K 19/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 791 891**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06Q 50/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 791 905**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06T 7/40***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 791 911**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06T 17/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 791 953**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01H 9/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 791 954**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01H 9/16***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 791 990**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 792 000**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 2/36***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 792 001**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 792 015**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01M 4/86***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 792 017**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 792 026**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01R 12/73***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 792 039**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02H 3/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 792 057**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02K 33/16***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 792 062**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02P 29/032***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 792 077**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04B 1/12***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 792 088**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04W 36/32***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 792 177**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04W 12/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 792 204**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 792 206**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 792 232**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A01G 3/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 792 238**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01K 89/01***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 792 255**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A24D 3/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 792 256**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A24F 47/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 792 267**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A45D 26/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 792 268**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A45D 26/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 792 269**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A45D 26/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 792 273**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A47B 88/40***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 792 283**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 792 288**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A47L 9/24***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 792 294**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 1/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 792 317**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 792 320**
(51) ***A61B 17/29***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 792 331**
(51) ***A61C 8/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 792 344**
(51) ***A61J 1/20***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 792 373**
(51) ***A61L 27/16***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 792 374**
(51) ***A61L 27/24***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 792 388**
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 792 425**
(51) ***B08B 9/08***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 792 427**
(51) ***B21B 37/30***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 792 430**
(51) ***B21H 5/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 792 457**
(51) ***B25J 9/10***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 792 458**
(51) ***B26D 5/00***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 792 463**
(51) ***B29C 37/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 792 464**
(51) ***B29C 44/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 792 474**
(51) ***B29D 30/72***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 792 485**
(51) ***H01L 31/042***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 792 494**
(51) ***B41J 2/175***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 792 504**
(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 792 521**
(51) ***B60J 10/82***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 792 527**
(51) ***B60K 17/22***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 792 542**
(51) ***B60N 2/68***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 792 547**
(51) ***B60Q 3/43***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 792 548**
(51) ***B60R 7/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 792 562**
(51) ***B60W 10/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 792 575**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 792 578**
(51) ***B62D 25/08***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017

PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 792 599**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B65B 9/13***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 792 629**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B65H 54/28***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 792 634**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B67C 3/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 792 652**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C03C 25/32***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 792 663**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C07C 41/03***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 792 668**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07C 213/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 792 675**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C07D 307/33***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 792 693**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C08F 220/24***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 792 702**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C08J 7/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 792 703**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 792 714**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C08L 77/00***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 792 733**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C10M 145/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 792 734**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C11B 3/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 792 738**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C12M 1/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 792 744**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 792 748**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 792 761**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 792 763**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 792 766**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C23C 14/34***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 792 783**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***D06F 39/10***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 792 785**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 792 797**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F04B 1/32***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 792 806**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E04B 5/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 792 823**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E05B 27/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 792 825**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***E05B 47/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 792 833**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***E05F 5/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **2 792 851**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F01D 9/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 792 857**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 792 858**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F01K 13/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 792 860**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F02B 75/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 792 868**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F02B 37/007***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 792 886**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F04D 29/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 792 911**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16H 61/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 792 914**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16J 13/22***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 792 927**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F16P 1/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 792 932**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F21Y 115/10***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 792 942**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F21V 7/22***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 792 944**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 792 954**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F24C 15/10***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 792 960**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F24F 11/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 792 963**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F24F 13/22***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 792 981**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F25D 29/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 792 982**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F25D 29/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 792 992**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F41H 5/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 793 008**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01K 15/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 793 056**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01T 1/29***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 793 073**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 793 080**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G03B 21/53***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 793 097**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***G05D 23/19***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 793 100**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 793 194**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G07B 15/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 793 199**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G07D 11/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 793 200**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G07D 13/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 793 232**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G21C 13/024***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 793 233**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G21G 1/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 793 253**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 31/0236***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 793 265**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01L 29/45***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 793 280**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01L 51/54***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 793 284**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 793 286**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 793 303**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 4/66***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 793 319**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01R 13/73***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 793 326**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01R 43/058***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 793 351**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02J 7/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 793 357**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F25D 11/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 793 361**
(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H02K 1/18***
(84) LT 30.08.2017

(11) **2 793 369**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02K 5/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 793 376**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H02K 15/03***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 793 377**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02K 15/03***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 793 388**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02N 2/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 793 395**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 3/0346***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 793 434**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 793 443**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 793 448**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 793 450**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 793 458**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 793 459**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04N 5/363***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 793 498**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 21/77***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 793 500**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 793 510**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 793 511**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 36/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 793 525**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 793 528**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 793 559**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A01J 5/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 793 566**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A01K 61/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 793 577**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A01N 31/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 793 584**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A01N 43/713***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 793 630**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A43B 5/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 793 645**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A46B 7/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 793 651**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A47B 57/32***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 793 658**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A47G 19/22***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 793 679**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61B 1/307***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017

(11) **2 793 687**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017

HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 793 700**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 793 701**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 793 713**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 17/122***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 793 717**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 793 720**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 793 732**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 793 734**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 793 738**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61C 17/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 793 753**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61F 2/26***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 793 754**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 793 757**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 793 774**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 793 808**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 8/25***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 793 809**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 8/25***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 793 818**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 793 897**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61K 31/575***
(84) LV 12.04.2017
IS 12.08.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 793 910**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 31/734***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 793 934**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 38/48***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 793 962**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.12.2016
GB 21.12.2016
ES 27.04.2016
FR 02.01.2017
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 01.01.2017
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 22.12.2016
SK 27.04.2016
DK 31.12.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 21.12.2016
GR 28.07.2016
IE 21.12.2016
LI 31.12.2016
LU 21.12.2016
MC 27.04.2016
NO 31.12.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 22.12.2016
SM 27.04.2016

(11) **2 794 006**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 794 019**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61Q 5/06***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 794 030**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61Q 17/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 794 037**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A63C 17/26***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 794 042**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B01D 9/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 794 055**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B01D 36/00***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 794 070**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B01D 53/76***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 794 077**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
(51) ***B01D 63/08***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017

GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 794 118** (51) ***F16L 58/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 794 166** (51) ***B23D 61/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 794 187** (51) ***B24B 23/02***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 794 201** (51) ***B26B 21/40***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 794 218** (51) ***B29B 11/16***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 794 222** (51) ***B29C 35/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 794 250** (51) ***B29D 30/30***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 794 300** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 794 325** (51) ***B60K 15/063***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 794 346** (51) ***B60P 3/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 794 356** (51) ***F02N 11/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 794 359** (51) ***B60R 21/0136***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 794 363** (51) ***B60R 21/233***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 794 365** (51) ***B60R 25/24***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 794 381** (51) ***B60L 5/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 794 384** (51) ***B62D 3/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 794 403** (51) ***B65B 19/22***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 794 410** (51) ***B65D 25/28***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 794 413** (51) ***B65D 51/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 794 431** (51) ***B65G 1/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 794 446** (51) ***B65H 57/18***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 794 452** (51) ***B66B 7/12***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 794 455** (51) ***B66C 1/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 794 463** (51) ***B81C 99/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 794 473** (51) ***C01B 25/37***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 794 496** (51) ***C02F 9/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 794 516** (51) ***C05F 1/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 794 558** (51) ***B41M 5/333***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 794 565**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C07D 211/96***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 794 569**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C07D 213/80***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 794 573**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A01N 43/56***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 794 595**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 794 596**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 794 607**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C07D 471/08***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 794 613**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07D 491/147***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 794 629**
(84) IS 24.09.2017
(51) ***C07H 19/06***
(84) EE 24.05.2017

(11) **2 794 637**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61K 39/12***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 794 664**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C07K 19/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 794 670**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C08F 2/44***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 794 704**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C08F 289/00***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 794 707**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 794 713**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08G 59/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 794 720**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08G 65/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 794 763**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C07D 471/22***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 794 767**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C09C 1/56***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 794 775**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C09D 5/22***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 794 776**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C09K 11/78***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 794 778**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C09D 7/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 794 812**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 794 820**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C10L 1/14***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 794 837**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A01N 25/34***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 794 842**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C12M 3/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 794 846**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 794 860**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C12N 5/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 794 890**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 794 904**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12P 19/34***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 794 908**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 794 913**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 794 923**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 794 927**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 794 973**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
(51) ***B67D 1/07***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017

HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 794 992** (51) ***D21H 21/18***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 794 998** (51) ***E02B 9/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 795 000** (51) ***E02D 27/42***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
PL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 795 041** (51) ***E21B 19/22***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 795 042** (51) ***E21B 17/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 795 043** (51) ***E21B 28/00***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 795 045** (51) ***E21B 28/00***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 795 078** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 795 081** (51) ***F02M 26/26***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 795 089** (51) ***F02M 26/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 795 090** (51) ***F02M 35/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 795 096** (51) ***F02M 59/36***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 795 109** (51) ***F03D 7/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 795 112** (51) ***F03D 7/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 795 122** (51) ***F03D 80/30***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 795 138** (51) ***F15B 15/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 795 151** (51) ***F16D 65/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 795 164** (51) ***F16J 1/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 795 176** (51) ***F16M 11/10***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 795 178** (51) ***E21B 34/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 795 183** (51) ***F21S 8/12***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 795 195** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 795 202** (51) ***F25B 1/053***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 795 236** (51) ***F42B 5/307***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 795 238** (51) ***F42D 1/055***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 795 240** (51) ***G01B 7/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 795 259** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 795 260** (51) ***G01D 5/353***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 795 265**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01F 1/692***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 795 286**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 3/32***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 795 296**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01N 21/31***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 795 311**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01N 30/60***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 795 316**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 795 323**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 795 325**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 795 326**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01N 33/531***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 795 330**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 795 335**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 795 344**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G01P 5/26***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 795 348**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01R 19/25***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 795 386**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 795 415**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 795 482**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 11/07***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 795 540**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 795 568**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06Q 50/22***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 795 623**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G11C 16/16***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 795 624**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G11C 27/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 795 644**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01H 9/46***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 795 688**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01L 27/18***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 795 689**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01L 41/193***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 795 708**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01M 8/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 795 709**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01M 8/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 795 712**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 10/48***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 795 713**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01M 10/60***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 795 714**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 10/615***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 795 715**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 12/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 795 719**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
(51) ***H01Q 1/00***
(84) BG 24.08.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 795 728**
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01R 4/48***
(84) LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 795 737**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01R 13/52***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 795 744**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16C 19/22***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 795 756**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H02H 3/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 795 758**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02J 3/36***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 795 760**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 795 799**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H03K 17/975***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 795 803**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G08B 13/14***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 795 851**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 795 854**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 795 857**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 795 862**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 795 902**
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04N 19/597***
(84) LT 20.09.2017

(11) **2 795 926**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 795 937**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 795 951**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 16/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 795 955**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 795 991**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 795 999**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 796 002**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 796 003**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 796 012**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05B 41/285***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 796 031**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A01D 43/08***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 796 046**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A22C 9/00***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 796 047**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A22C 13/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 796 059**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A23B 4/03***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 796 074**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47C 4/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 796 077**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A47J 19/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 796 083**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61B 1/018***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 796 092**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 5/0408***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 796 095**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61B 8/08***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 796 099**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/132***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 796 108**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61C 1/05***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 796 110**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61C 13/083***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 796 131**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 796 168**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A61N 5/06***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 796 174**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A62D 1/06***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 796 180**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
(51) ***B01D 39/16***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017

HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 796 182** (51) ***B01D 46/24***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 796 190** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 796 224** (51) ***B22D 11/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 796 243** (51) ***B24B 57/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 796 257** (51) ***B27C 9/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 796 266** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 796 275** (51) ***B29C 70/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 796 300** (51) ***B60C 15/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 796 302** (51) ***B60C 25/13***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 796 310** (51) ***B60K 17/346***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 796 318** (51) ***B60Q 1/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 796 327** (51) ***B60R 21/36***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 796 331** (51) ***B60W 30/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 796 335** (51) ***B61K 3/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 796 342** (51) ***B62D 1/18***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 796 347** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 796 354** (51) ***B62J 99/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 796 361** (51) ***B63B 27/36***
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 796 367** (51) ***B64C 11/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 796 405** (51) ***B66F 11/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 796 408** (51) ***C01B 32/162***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 796 415** (51) ***C01G 53/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 796 421** (51) ***C03C 3/087***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 796 423** (51) ***C03C 3/087***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 796 424** (51) ***C03C 3/087***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 796 426** (51) ***C03C 3/087***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 796 427** (51) ***C03C 3/087***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 796 430**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 796 444**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 796 454**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 796 461**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 796 462**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 796 472**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 796 473**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 796 482**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 796 487**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 796 494**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 796 505**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017

(51) ***C03C 3/087***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***C07C 231/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***C07D 307/50***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***C07D 491/056***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***C08F 210/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***C08F 265/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***C08J 3/22***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***C08L 21/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***C08L 59/04***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 796 536**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 796 538**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 796 546**
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 796 567**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 796 569**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 796 574**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 796 583**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 796 623**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 796 648**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***C12M 1/34***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***C12N 9/00***
(84) FI 09.08.2017

(51) ***C21B 13/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***C21C 5/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***C22B 1/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***E02F 9/20***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***E05C 9/18***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 796 652**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***E06B 1/30***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 796 657**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***E06B 9/17***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 796 668**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***F01D 11/12***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 796 669**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***F01D 17/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 796 678**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***F01M 13/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 796 679**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(51) ***F01M 13/00***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 796 685**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***F01N 5/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 796 693**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***F02D 41/14***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 796 698**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017

(51) ***C23C 4/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017

NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 796 704**
(51) ***F02M 59/10***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 796 711**
(51) ***F03D 17/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 796 713**
(51) ***B63B 5/16***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 796 714**
(51) ***F04B 17/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 796 716**
(51) ***F04B 39/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 796 719**
(51) ***F04B 39/12***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 796 754**
(51) ***F16J 15/32***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 796 789**
(51) ***F23R 3/14***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 796 822**
(51) ***F28F 1/40***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 796 828**
(51) ***F42B 10/60***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 796 846**
(51) ***G01L 9/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 796 850**
(51) ***G01M 17/007***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 796 851**
(51) ***G01N 3/58***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 796 865**
(51) ***G01N 27/22***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 796 872**
(51) ***G01N 33/497***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 796 874**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 796 886**
(51) ***G01R 27/18***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 796 890**
(51) ***G01S 7/481***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 796 902**
(51) ***G01V 8/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 796 906**
(51) ***G02B 5/122***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 796 958**
(51) ***G06F 1/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 796 997**
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 797 005**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 797 019**
(51) ***G06F 21/32***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 797 053**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 797 087**
(51) ***H01F 3/10***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 797 101**
(51) ***H01J 37/26***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 797 107**
(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 797 128**
(51) ***H01L 33/50***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 797 139**
(51) ***H01M 2/18***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017

ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 797 155** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 797 156** (51) ***H01M 10/052***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 797 164** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 797 174** (51) ***H01R 13/447***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 797 214** (51) ***H02K 41/03***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 797 260** (51) ***H04L 12/24***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 797 263** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 797 337** (51) ***H04B 10/2587***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 797 355** (51) ***H04W 28/18***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 797 357** (51) ***H04W 28/06***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 797 358** (51) ***H04W 28/16***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 797 359** (51) ***H04W 28/24***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 797 402** (51) ***A01D 34/78***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 797 418** (51) ***A01N 47/36***
(84) SE 10.05.2017
IS 10.09.2017
DK 10.05.2017
(84) FI 10.05.2017
NO 10.08.2017

(11) **2 797 452** (51) ***A41D 13/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 797 471** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 797 486** (51) ***A61B 1/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 797 502** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 797 526** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 797 531** (51) ***A61B 17/80***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 797 558** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 797 559** (51) ***A61F 2/46***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 797 605** (51) ***A61K 31/713***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 797 611** (51) ***A61K 36/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 797 638** (51) ***A61L 15/42***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 797 644** (51) ***A61M 1/34***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 797 654** (51) ***A61M 16/08***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 797 655** (51) ***A61M 16/10***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 797 666**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 797 668**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 797 675**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B01D 36/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 797 689**
(84) LV 17.05.2017
IS 17.09.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B01J 23/58***
(84) SE 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 797 698**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 1/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 797 711**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B23K 26/22***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 797 725**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
(51) ***B29C 33/30***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 797 729**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B29C 43/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 797 742**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B32B 7/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 797 801**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B61H 13/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 797 818**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***B65D 17/00***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 797 835**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E03B 7/07***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 797 846**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
(51) ***C03B 5/03***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 797 854**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C05C 9/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
IS 19.08.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 797 878**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07C 271/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 797 880**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07C 271/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 797 901**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C07D 295/13***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 797 902**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07D 295/13***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 797 903**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07D 295/13***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 797 919**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07D 471/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 797 928**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07D 495/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 797 933**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07F 5/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 797 975**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C08G 18/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 797 981**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C08G 59/50***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 797 982**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C08G 63/16***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 798 007**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C08L 69/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 798 021**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C09D 183/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 798 061**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C12N 9/42***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 798 069**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
(51) ***C12N 15/861***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017

EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 798 073** (51) ***C12P 19/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 798 082** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 798 083** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 798 084** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 798 118** (51) ***D06F 58/24***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 798 132** (51) ***B60J 7/08***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 798 161** (51) ***F01D 21/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 798 166** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 798 167** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 798 193** (51) ***F02M 59/36***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 798 203** (51) ***F03D 7/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 798 210** (51) ***F04B 1/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 798 250** (51) ***F16K 17/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 798 265** (51) ***F21V 7/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 798 272** (51) ***F24C 15/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 798 274** (51) ***F24C 15/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 798 276** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 798 277** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 798 280** (51) ***H05B 3/60***
(84) AT 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 798 287** (51) ***F25D 23/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 798 288** (51) ***F25D 23/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 798 341** (51) ***G01N 27/327***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 798 348** (51) ***G01N 33/487***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 798 377** (51) ***G01V 3/40***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 798 389** (51) ***G02B 6/13***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 798 394** (51) ***G02B 27/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017

PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 798 417** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 798 420** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 798 436** (51) ***G06F 1/32***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 798 448** (51) ***G06F 3/048***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 798 461** (51) ***G06F 9/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 798 507** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 798 518** (51) ***G06F 15/16***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 798 572** (51) ***G06K 7/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 798 583** (51) ***G06K 19/077***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 798 621** (51) ***G07G 1/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 798 658** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 798 675** (51) ***H01L 23/50***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 798 676** (51) ***H01L 31/032***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 798 678** (51) ***H01L 41/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 798 680** (51) ***H01L 41/09***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 798 686** (51) ***H01M 2/08***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 798 692** (51) ***H01M 10/625***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 798 699** (51) ***H01Q 21/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 798 711** (51) ***H02G 5/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 798 727** (51) ***H02K 11/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 798 735** (51) ***H03F 1/48***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 798 745** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 798 750** (51) ***H04B 7/08***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 798 769** (51) ***H04L 9/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 798 780** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017

RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 798 813**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 798 856**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 798 874**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 798 886**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 798 894**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 798 909**
(51) ***H05B 6/12***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 798 910**
(51) ***H05B 6/12***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 798 914**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 798 916**
(51) ***H05B 33/08***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 798 940**
(51) ***A01D 57/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 798 943**
(51) ***A01F 12/40***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 798 950**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 798 984**
(51) ***A47J 36/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 798 991**
(51) ***A47K 3/40***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 799 004**
(51) ***A61B 5/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 799 026**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 799 030**
(51) ***A61C 8/00***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 799 050**
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 799 053**
(51) ***A61F 13/496***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 799 059**
(51) ***A61K 8/26***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 799 120**
(51) ***A63F 9/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 799 128**
(51) ***B01F 1/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 799 153**
(51) ***B05C 9/12***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 799 162**
(51) ***B22D 11/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 799 174**
(51) ***B23D 45/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 799 203**
(51) ***B29C 44/04***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017

LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 799 205**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 799 206**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29C 47/90***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 799 212**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B29C 65/70***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 799 221**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B31D 5/00***
(84) SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 799 222**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B31D 5/00***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 799 230**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B29C 47/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 799 233**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B32B 27/32***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 799 234**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 799 243**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B41M 7/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 799 246**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60B 27/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 799 248**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60C 11/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 799 250**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60C 11/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 799 253**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60C 11/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 799 259**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60C 13/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 799 266**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60J 5/14***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 799 292**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B60R 21/16***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 799 293**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B60R 25/24***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 799 304**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60W 50/029***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 799 312**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B62D 25/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 799 335**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B64C 37/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 799 338**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B64D 11/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 799 340**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B64D 13/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 799 348**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***B65B 35/26***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 799 354**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 799 380**
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B65H 54/70***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 799 389**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B66F 9/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 799 390**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B67B 1/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 799 401**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C02F 1/36***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 799 417**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
(51) ***C07C 41/20***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017

LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 799 418**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
NO 07.09.2017

(51) ***C07C 45/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 799 434**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 799 440**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(51) ***C07F 9/54***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 799 454**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***C08C 19/25***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 799 463**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(51) ***C08G 64/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 799 475**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***C08J 9/28***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 799 481**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(51) ***C08L 9/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 799 482**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***C08L 9/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 799 484**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***C08L 21/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 799 486**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***C08L 23/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 799 510**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***C09K 3/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 799 514**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***C09K 9/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 799 524**
(84) RS 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017

(51) ***C10K 1/00***
(84) IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 799 525**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***C10K 1/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 799 539**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***C12N 9/78***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 799 541**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 799 544**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 799 546**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 799 550**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***C12N 15/31***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 799 552**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017

(51) ***C12N 5/0789***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 799 558**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***C21B 13/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 799 591**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***C23C 14/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 799 644**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***E04H 4/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 799 649**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***E05B 83/42***
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 799 664**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***E21D 11/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 799 665**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***F01C 19/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 799 677**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 799 681**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017

(51) ***F01N 3/24***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017

PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 799 683**
(51) ***F01N 13/08***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 799 684**
(51) ***F01P 5/12***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 799 702**
(51) ***F02K 9/44***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 799 722**
(51) ***F15B 11/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 799 737**
(51) ***F16F 9/54***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 799 757**
(51) ***F17C 5/06***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 799 773**
(51) ***F23L 7/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 799 784**
(51) ***F24D 3/18***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 799 788**
(51) ***F24F 1/16***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 799 789**
(51) ***F24F 11/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 799 793**
(51) ***F24H 3/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 799 800**
(51) ***F27B 7/28***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 799 801**
(51) ***F27D 15/02***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 799 813**
(51) ***G01C 17/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 799 831**
(51) ***G01M 1/36***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 799 862**
(51) ***G01N 30/88***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 799 887**
(51) ***G01N 35/10***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 799 899**
(51) ***G01S 7/40***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 799 903**
(51) ***G01S 13/92***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 799 972**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 800 009**
(51) ***H04L 12/801***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 800 057**
(51) ***G06T 7/60***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 800 061**
(51) ***G06T 19/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 800 065**
(51) ***G07B 17/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 800 069**
(51) ***G07C 9/00***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 800 109**
(51) ***H01F 27/245***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 800 132**
(51) ***H01L 21/67***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 800 136**
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 800 164**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 800 179**
(51) ***H01M 4/88***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 800 194**
(51) ***H01M 8/18***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 800 197**
(51) ***H01M 10/0569***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017

EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 800 213** (51) ***H01S 3/139***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 800 216** (51) ***H01T 13/32***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 800 224** (51) ***H02J 3/18***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 800 274** (51) ***H03K 17/082***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 800 281** (51) ***H04B 1/3827***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 800 295** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 800 341** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 800 354** (51) ***H04N 5/335***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 800 409** (51) ***H04W 16/14***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 800 412** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 800 421** (51) ***H04W 8/20***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 800 424** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 800 425** (51) ***H04W 52/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 800 430** (51) ***H04W 68/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 800 440** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017

(11) **2 800 450** (51) ***H04W 92/20***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 800 462** (51) ***H05K 3/34***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 800 464** (51) ***H05K 5/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 800 501** (51) ***A47J 31/58***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 800 530** (51) ***A61N 7/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 800 580** (51) ***A61K 38/43***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 800 595** (51) ***A61M 5/30***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 800 599** (51) ***A61M 16/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 800 602** (51) ***A61M 25/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 800 628** (51) ***B02C 1/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 800 631** (51) ***B04C 5/081***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 800 637** (51) ***B08B 3/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 800 641** (51) ***B22D 7/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 800 652** (51) ***B26D 1/29***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 800 656** (51) ***B29C 33/10***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 800 660** (51) ***B29C 49/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 800 678** (51) ***B60R 11/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 PT 07.08.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 800 687**
(51) ***B05B 3/04***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
PT 07.08.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 800 692**
(51) ***B64D 17/30***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 800 697**
(51) ***B64D 47/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 800 701**
(51) ***B65D 5/18***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 800 705**
(51) ***B65D 17/32***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 800 715**
(51) ***B65D 88/14***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 800 741**
(51) ***C07D 235/18***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 800 754**
(51) ***C07F 17/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 800 764**
(51) ***C08F 8/50***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 800 791**
(51) ***C09J 7/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 800 818**
(51) ***C12P 7/16***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 800 822**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 800 828**
(51) ***D02G 1/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 800 829**
(51) ***D03D 47/48***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 800 844**
(51) ***B28B 7/32***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 800 849**
(51) ***E04F 15/04***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 800 860**
(51) ***E21B 17/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 800 876**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 800 896**
(51) ***F02M 63/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 800 897**
(51) ***F03B 1/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 800 911**
(51) ***F16B 19/10***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 800 926**
(51) ***F21K 9/23***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 800 927**
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 800 935**
(51) ***F24H 1/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 800 936**
(51) ***F28C 1/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 800 965**
(51) ***G01N 21/956***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 800 968**
(51) ***G01N 27/414***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 800 982**
(51) ***G01S 13/60***
(84) RS 05.04.2017
PT 07.08.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 801 005** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 801 046** (51) ***G06F 19/16***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 801 054** (51) ***G06K 9/62***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 801 085** (51) ***G08C 19/02***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 801 091** (51) ***G10L 25/63***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 801 100** (51) ***H01H 33/91***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 801 121** (51) ***H01M 8/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 801 133** (51) ***H01T 13/38***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 801 166** (51) ***H04L 1/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 801 173** (51) ***H01L 43/08***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 801 184** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 801 185** (51) ***H04M 1/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 801 210** (51) ***H04N 21/422***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 801 222** (51) ***H04W 8/26***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 801 244** (51) ***H05H 1/34***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 801 251** (51) ***A01K 1/01***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 801 270** (51) ***A24F 47/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 801 278** (51) ***A45B 9/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 801 290** (51) ***A47B 61/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 801 292** (51) ***A47B 88/473***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 801 296** (51) ***A47C 23/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 801 304** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 801 305** (51) ***A47J 31/44***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 801 311** (51) ***A47L 1/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 PT 07.08.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 801 327** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 801 352** (51) ***A61K 9/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 801 367** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 801 379** (51) ***A61L 31/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017

SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 801 424** (51) ***H01F 41/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 801 454** (51) ***B25J 19/00***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 801 459** (51) ***B28D 1/24***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
NL 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 801 462** (51) ***B29B 7/76***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 801 479** (51) ***B41F 33/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 801 484** (51) ***B60B 33/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 801 494** (51) ***B60K 31/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 801 502** (51) ***B60W 10/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 801 509** (51) ***B62D 5/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 801 540** (51) ***B65D 90/34***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 801 545** (51) ***B66B 1/34***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 801 582** (51) ***C07K 14/655***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 801 594** (51) ***C09D 11/101***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 801 604** (51) ***C11C 1/08***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 801 617** (51) ***C12N 15/11***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 801 623** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 801 635** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 801 646** (51) ***D01H 4/44***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 801 647** (51) ***D05B 19/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 801 657** (51) ***D06M 11/71***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 801 669** (51) ***E02F 3/96***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 801 670** (51) ***E02F 3/96***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 801 672** (51) ***E03C 1/10***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 801 681** (51) ***E04F 21/02***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 801 686** (51) ***E05D 15/10***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 801 707** (51) ***F01M 1/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 801 709** (51) ***F01N 3/021***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 801 711** (51) ***F01N 3/035***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 801 718** (51) ***F02M 37/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 801 724** (51) ***F04B 49/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017

GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 801 733** (51) ***F16F 9/34***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 801 736** (51) ***F16H 7/12***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 801 741** (51) ***F16L 1/235***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 801 743** (51) ***B29C 65/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 801 755** (51) ***F21V 15/01***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 801 763** (51) ***F24F 1/40***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 801 779** (51) ***F26B 17/10***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
(84) LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 801 781** (51) ***F28D 15/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 801 784** (51) ***F42B 5/10***
(84) AT 31.05.2017
ES 31.05.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 801 822** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 801 842** (51) ***G01T 1/169***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 801 848** (51) ***G02B 6/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 801 854** (51) ***G02B 21/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 801 874** (51) ***G05B 19/042***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 801 901** (51) ***H04L 29/12***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 801 909** (51) ***G06F 11/34***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 801 916** (51) ***G06F 15/177***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 801 983** (51) ***H01F 6/06***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 802 019** (51) ***H01L 33/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 802 025** (51) ***H01M 2/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 802 026** (51) ***H01G 11/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 802 030** (51) ***H01M 4/131***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 802 031** (51) ***H01M 4/139***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 802 034** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 802 041** (51) ***H01R 13/15***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 802 042** (51) ***H01R 13/17***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 802 056** (51) ***H04B 3/54***
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 802 079** (51) ***H03M 13/03***

(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 802 087** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 802 098** (51) ***H04L 12/811***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 802 135** (51) ***H04M 19/00***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 802 139** (51) ***H04N 1/60***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 802 152** (51) ***H04N 21/418***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 802 154** (51) ***H04R 1/02***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 802 166** (51) ***H04W 24/02***

(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
PT 07.08.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 802 176** (51) ***H04W 48/18***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 802 179** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 802 198** (51) ***H05K 7/20***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 802 201** (51) ***A01B 15/04***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 802 203** (51) ***A01G 3/04***

(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 802 223** (51) ***A23L 33/175***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 802 238** (51) ***A47B 11/00***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 802 279** (51) ***A61B 18/02***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 802 296** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 802 298** (51) ***A61F 5/01***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 802 411** (51) ***B01J 19/00***

(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
PT 07.08.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 802 414** (51) ***B01J 39/04***

(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 802 421** (51) ***B05B 12/14***

(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 802 456** (51) ***B41F 31/02***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 802 465** (51) ***B60C 25/05***

(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 802 469** (51) ***B60J 7/00***

(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 802 485** (51) ***B60R 5/04***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 802 495** (51) ***B60W 10/02***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 802 505** (51) ***B62D 5/083***

(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 802 514** (51) ***B29C 63/42***

(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017

SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 802 515** (51) ***B65D 23/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 802 525** (51) ***B66C 23/687***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 802 527** (51) ***B66F 9/22***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 802 539** (51) ***C02F 3/32***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 802 561** (51) ***C07C 317/14***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 802 563** (51) ***C07D 213/30***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 802 567** (51) ***C07D 237/24***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 802 577** (51) ***C07D 413/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 802 587** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 802 590** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 802 594** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 802 637** (51) ***C10G 21/28***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 802 639** (51) ***C10L 3/08***
(84) RS 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017

(11) **2 802 640** (51) ***C11D 1/66***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 802 644** (51) ***C11D 3/39***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 802 646** (51) ***C12N 1/21***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 802 649** (51) ***C12N 7/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 802 661** (51) ***C12N 15/53***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 802 683** (51) ***C23C 22/74***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 802 686** (51) ***C25C 3/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 802 707** (51) ***D06M 13/285***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 802 728** (51) ***E06B 9/24***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 802 750** (51) ***F01N 1/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 802 753** (51) ***F01N 3/28***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 802 769** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 802 785** (51) ***F16B 5/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 802 811** (51) ***F21V 19/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017

LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 802 817**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F23G 5/50***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 802 839**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F41J 9/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 802 864**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 23/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 802 873**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 802 896**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01S 13/88***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 802 912**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G02B 6/245***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 802 915**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G02B 6/42***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 802 928**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G03B 21/20***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 802 936**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G02F 1/167***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 802 948**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 802 950**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A01D 34/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 802 974**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 803 050**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G07D 3/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 803 062**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A63B 67/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 803 067**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G10L 19/032***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 803 094**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01L 41/047***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 803 102**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 803 113**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01Q 3/44***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 803 114**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01R 12/52***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 803 139**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H03K 19/0185***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 803 167**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
(51) ***H04L 12/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 803 183**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 803 193**
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017
(51) ***H04N 19/30***
(84) LV 19.04.2017
IS 19.08.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 803 227**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 48/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 803 245**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RS 08.03.2017
(51) ***H05B 3/86***
(84) SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 803 246**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H05B 3/86***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 803 262**
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A01K 1/00***
(84) LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 803 279**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A41D 13/002***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 803 291**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A45D 29/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 803 336**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 803 342**
(51) ***A61F 5/452***
(84) BG 13.10.2016
CZ 09.01.2017
LU 09.01.2017
FI 09.01.2017
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
MC 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 10.01.2017
SK 13.07.2016
NL 01.02.2017
(84) CH 31.01.2017
GB 09.01.2017
EE 13.07.2016
FR 31.01.2017
HU 10.01.2017
LI 31.01.2017
LV 13.07.2016
NO 31.01.2017
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
DK 31.01.2017

(11) **2 803 350**
(51) ***A61K 9/107***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 803 358**
(51) ***A61K 31/5575***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 803 359**
(51) ***A61K 31/662***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 803 362**
(51) ***A61K 38/28***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 803 363**
(51) ***A61K 39/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 803 373**
(51) ***A61M 1/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 803 382**
(51) ***A61N 1/362***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 803 399**
(51) ***B01D 35/153***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 803 407**
(51) ***B01J 31/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 803 409**
(51) ***B01J 37/02***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 803 449**
(51) ***B25D 16/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 803 458**
(51) ***B29B 11/16***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 803 470**
(51) ***B29C 51/10***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 803 518**
(51) ***B60J 10/16***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 803 529**
(51) ***B60Q 1/068***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 803 540**
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 803 548**
(51) ***B60W 30/14***
(84) AT 05.04.2017
PT 07.08.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 803 553**
(51) ***B61L 27/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 803 571**
(51) ***B64C 27/35***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 803 639**
(51) ***C01G 23/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 803 642**
(51) ***C03B 23/24***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 803 655**
(51) ***C07C 1/12***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 803 657**
(51) ***C07C 59/72***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 803 665**
(51) ***C07D 311/30***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 803 681**
(51) ***C08F 216/06***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 803 726**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 803 734**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 803 754**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***C23C 14/34***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 803 763**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***D07B 5/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 803 770**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***E02F 9/22***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 803 809**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***E06B 7/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 803 816**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E21B 47/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 803 833**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B01F 5/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 803 852**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F02N 11/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 803 882**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F16J 15/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 803 885**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F16K 11/074***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 803 893**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F28F 21/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 803 910**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F21V 29/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 803 917**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F24F 11/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 803 918**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F24F 11/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 803 926**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F26B 25/22***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 803 935**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F41B 11/56***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 803 955**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01F 23/296***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 803 984**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 27/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 803 988**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01N 27/327***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 803 999**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 804 001**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 804 026**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G02B 1/11***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 804 027**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G02B 3/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 804 059**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G05B 19/414***
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 804 099**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 9/45***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 804 125**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(51) ***G06F 21/31***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 804 145**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***G06T 3/40***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 804 161**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G08B 13/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 804 184**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01B 3/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 804 194**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01H 21/28***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 804 198**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01H 83/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 804 235**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 2/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 804 236**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 804 237**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01R 13/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 804 241**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 4/485***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 804 249**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 804 252**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 804 296**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
(51) ***H02K 5/22***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 804 302**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02M 3/156***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 804 312**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H03F 1/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 804 326**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 1/3888***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 804 340**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04L 1/16***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 804 345**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 804 352**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 12/723***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 804 355**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 804 356**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 804 359**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 804 361**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 804 393**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 804 407**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 4/22***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 804 409**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 804 430**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 52/14***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 804 443**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 804 452**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05K 3/28***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 804 453**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H05K 5/02***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 804 458**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B05B 3/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 804 471**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A01K 13/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 804 500**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
(51) ***A42B 3/12***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017

PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 804 501**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A43B 13/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 804 504**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A45D 34/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 804 513**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(51) ***A47J 37/06***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 804 514**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 804 542**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 804 546**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 804 576**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61J 1/20***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 804 579**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61Q 13/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 804 588**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 804 606**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 31/554***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 804 645**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61M 5/178***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 804 665**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61N 1/362***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 804 668**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61N 5/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 804 670**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61Q 1/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 804 671**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61Q 5/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 804 677**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A63B 21/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 804 711**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B22F 3/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 804 717**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B24B 19/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 804 718**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F01D 5/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 804 720**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B25B 31/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 804 726**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B27B 17/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 804 727**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B27B 19/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 804 785**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B60R 1/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 804 787**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B60R 19/34***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 804 788**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60R 21/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 804 800** (51) ***B62B 1/26***

(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 804 811** (51) ***F16B 5/02***

(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017, BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 804 825** (51) ***B65G 47/08***

(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017, BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 804 855** (51) ***C07D 263/54***

(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017, LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 804 856** (51) ***C07D 311/78***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017, BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 804 864** (51) ***C07D 491/048***

(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017, LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 804 868** (51) ***C07D 491/107***

(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017, BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 804 871** (51) ***A61K 31/4706***

(84) AT 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 804 875** (51) ***C07K 14/705***

(84) BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, RS 19.04.2017, LV 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 804 887** (51) ***C08G 63/553***

(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017, BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 804 888** (51) ***C08G 73/18***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017, BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 804 894** (51) ***C08J 5/04***

(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017, AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 804 913** (51) ***C09D 11/00***

(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017, LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 804 929** (51) ***C10G 7/06***

(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017, AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 804 937** (51) ***C11D 1/825***

(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017, BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 804 956** (51) ***C12Q 1/68***

(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017, AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 804 986** (51) ***E01C 23/12***

(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017, BG 31.08.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 804 989** (51) ***E02D 5/22***

(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 804 990** (51) ***E02D 7/26***

(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 805 004** (51) ***F16C 33/04***

(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 805 009** (51) ***C09K 8/508***

(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 805 024** (51) ***F01D 11/06***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 805 034** (51) ***F01K 25/10***

(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017, BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 805 040** (51) ***F02M 25/08***

(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017, LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 805 048** (51) ***F03D 13/20***

(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017, LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 805 074** (51) ***F16C 19/52***

(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017, LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 805 077**
(51) ***F16C 33/78***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 805 079**
(51) ***F16D 21/06***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 805 087**
(51) ***F16J 15/16***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 805 091**
(51) ***F16K 35/10***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 805 092**
(51) ***F16L 15/04***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 805 094**
(51) ***E21B 17/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 805 146**
(51) ***G01N 17/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 805 157**
(51) ***G01N 27/414***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 805 175**
(51) ***G01S 3/801***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 805 193**
(51) ***G02B 6/30***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 805 199**
(51) ***G02B 26/08***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 805 200**
(51) ***G02B 5/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 805 201**
(51) ***G02B 27/01***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 805 246**
(51) ***G06F 12/14***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 805 278**
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 805 305**
(51) ***G06T 7/20***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **2 805 324**
(51) ***G10L 19/12***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 805 332**
(51) ***G21F 7/01***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 805 343**
(51) ***H01H 71/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 805 360**
(51) ***H01L 35/16***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 805 419**
(51) ***H04N 19/60***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
IS 24.09.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017

(11) **2 805 422**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 805 433**
(51) ***H04B 7/26***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 805 436**
(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 805 457**
(51) ***H04W 88/06***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 805 477**
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 805 552**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017

(11) **2 805 638**
(51) ***A43B 23/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017

RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 805 658**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A47L 1/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 805 661**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A47L 9/24***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 805 666**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 805 672**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 805 678**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 805 699**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 805 706**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61J 3/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 805 740**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61F 2/82***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 805 742**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 805 745**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 805 753**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A63H 27/10***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 805 776**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B05C 1/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 805 790**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B23K 26/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 805 792**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B23K 35/36***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 805 793**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B23K 37/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 805 795**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B24C 3/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 805 818**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B32B 9/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 805 822**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B32B 27/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 805 832**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B60B 21/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 805 853**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60R 1/074***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 805 857**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B60T 7/12***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 805 866**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B61L 15/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 805 867**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B62B 9/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 805 871**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***B62D 5/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 805 879**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B64C 9/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 805 883**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B64D 13/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 805 884**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B64D 13/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 805 900**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65G 43/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 805 914**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C01B 3/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 805 927**
(84) RS 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(51) ***C03B 27/044***
(84) GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

NL 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 805 963** (51) ***C07K 14/00***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 805 966** (51) ***C07K 14/575***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 805 979** (51) ***C08G 18/75***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 805 994** (51) ***C08L 23/08***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 806 007** (51) ***C09K 8/467***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 806 010** (51) ***C09K 19/42***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 806 027** (51) ***C12N 15/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 806 034** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 806 035** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 806 071** (51) ***B60K 15/01***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 806 077** (51) ***E04B 1/82***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 806 093** (51) ***E06B 3/968***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 806 104** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 806 107** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 806 121** (51) ***F01M 1/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 806 130** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 806 147** (51) ***F02P 5/153***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 806 168** (51) ***F04D 15/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 806 171** (51) ***F15B 11/028***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 806 173** (51) ***F15B 13/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 806 190** (51) ***F16J 15/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 806 193** (51) ***F16J 15/46***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 806 197** (51) ***F16K 35/02***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 806 204** (51) ***F17C 1/14***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 806 222** (51) ***F24F 3/16***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 806 223**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F24F 5/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 806 229**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F24F 11/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 806 252**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01D 18/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 806 266**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01N 27/16***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 806 271**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01N 33/22***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 806 283**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G01R 33/07***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 806 316**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G05B 9/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 806 360**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 806 377**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06K 19/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 806 441**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01H 1/54***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 806 447**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
(51) ***H01H 71/10***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 806 449**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01H 83/20***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 806 471**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01L 33/48***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 806 480**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 806 482**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 806 489**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 8/04537***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 806 491**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 806 504**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01R 13/436***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 806 509**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01R 13/52***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 806 554**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02P 21/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 806 557**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H03F 3/193***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 806 559**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H03K 5/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 806 582**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04B 10/07***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 806 586**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 806 599**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 806 661**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 806 667**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 4/14***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 806 688**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 806 701**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 806 703**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 806 721**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A01B 3/24***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 806 724**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A01B 73/02***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 806 743**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A01N 65/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 806 789**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 806 807**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 806 809**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 806 815**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61B 18/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 806 831**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61F 2/42***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 806 836**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61F 5/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 806 837**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A47B 7/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 806 843**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61G 7/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 806 847**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 8/31***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 806 871**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A23K 20/142***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 806 875**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 31/519***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 806 880**
(84) RS 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 31/734***
(84) AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 806 897**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 47/54***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 806 909**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 806 926**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61M 11/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 806 927**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61M 13/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 806 933**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 806 970**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 806 980**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B05D 1/34***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 806 984**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B08B 5/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 806 986**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B21C 47/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 807 009**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B29C 45/50***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 807 011**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B29C 45/76***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 807 015**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G03F 7/16***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 807 016**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B29C 69/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 807 020**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B31B 50/62***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 807 021**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B31D 3/02***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 807 028**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
(51) ***B32B 37/08***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017

IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 807 029** (51) ***B32B 38/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 807 030** (51) ***B41J 2/03***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 807 052** (51) ***B60N 2/68***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 807 057** (51) ***B60R 21/017***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 807 091** (51) ***B65D 83/62***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 807 093** (51) ***B65D 88/66***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 807 104** (51) ***B66B 7/06***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 807 109** (51) ***B66F 9/10***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 807 137** (51) ***C07C 17/20***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 807 143** (51) ***C07C 205/16***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 807 146** (51) ***C07C 319/18***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 807 152** (51) ***C07D 239/42***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 807 155** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 807 162** (51) ***C07D 487/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 807 163** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 807 169** (51) ***C07D 491/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 807 202** (51) ***C08G 18/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 807 212** (51) ***C08J 9/12***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 807 219** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 807 240** (51) ***C10M 163/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 807 252** (51) ***C12N 7/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 807 254** (51) ***C12N 9/52***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 807 255** (51) ***C12N 15/10***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 807 258** (51) ***C12N 15/82***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 807 321** (51) ***E05D 5/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 807 327** (51) ***E21B 7/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 807 332** (51) ***E21B 44/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 807 335** (51) ***E21B 47/12***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 807 351** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017

LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 807 353** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 807 355** (51) ***F02B 53/00***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 807 364** (51) ***F02M 35/16***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 807 389** (51) ***F16D 13/58***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 807 401** (51) ***F16G 11/08***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, SE 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RS 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 807 406** (51) ***F16H 61/02***
(84) RS 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 807 410** (51) ***G01N 30/20***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 807 412** (51) ***F16K 31/02***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 807 413** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, RS 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 807 422** (51) ***F21V 19/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 807 439** (51) ***F28D 3/04***
(84) NO 23.11.2017, FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 807 449** (51) ***G01B 7/30***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 807 452** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 807 453** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 807 459** (51) ***G01G 17/02***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 807 463** (51) ***G01L 1/24***
(84) RS 19.04.2017, LV 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, PL 19.04.2017

(11) **2 807 483** (51) ***G01N 33/28***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 807 486** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 807 490** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 807 498** (51) ***G01S 5/04***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 807 509** (51) ***G02B 6/12***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 807 538** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 807 569** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 807 587** (51) ***G06T 15/50***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 807 629** (51) ***G06T 7/564***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 807 634** (51) ***G06T 7/40***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 807 665** (51) ***H01H 3/04***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 807 668** (51) ***H01J 37/09***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017

IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 807 692** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 807 697** (51) ***H01M 8/04014***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 807 702** (51) ***H01Q 21/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 807 708** (51) ***H01R 13/74***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 807 721** (51) ***H02K 1/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 807 750** (51) ***H04B 1/38***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 807 751** (51) ***H04B 1/59***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 807 767** (51) ***H04B 10/07***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 807 857** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 807 861** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 807 876** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 807 879** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 807 890** (51) ***H04W 72/08***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 807 895** (51) ***H04W 76/04***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 807 897** (51) ***H04W 88/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 807 901** (51) ***H05B 6/78***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 807 929** (51) ***A23C 9/133***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 807 936** (51) ***A41B 1/08***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 807 957** (51) ***A47F 3/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 807 960** (51) ***A47J 27/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 807 961** (51) ***A47J 31/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 807 962** (51) ***A47J 31/22***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 807 971** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 807 982** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 807 984** (51) ***A61B 17/072***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 807 987** (51) ***A61B 18/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 807 992** (51) ***A61F 5/055***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 808 002** (51) ***A61G 7/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 808 021** (51) ***A61K 31/438***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 808 040** (51) ***A61L 27/34***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 808 070** (51) ***B01D 35/06***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 808 099** (51) ***B21B 27/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 808 105** (51) ***B22F 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 808 115** (51) ***B23K 9/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 808 137** (51) ***B26D 7/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 808 138** (51) ***B27D 5/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 808 145** (51) ***B29B 7/72***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 808 147** (51) ***B29C 33/40***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 808 156** (51) ***B29C 65/72***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 808 169** (51) ***B41J 2/175***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 808 178** (51) ***B60C 9/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 808 202** (51) ***B60R 13/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 808 214** (51) ***B60W 30/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 808 218** (51) ***B60W 20/13***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 808 235** (51) ***B62K 1/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 808 236** (51) ***B62K 1/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 808 251** (51) ***B64C 11/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 808 252** (51) ***B64C 25/40***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 808 272** (51) ***B65F 1/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 808 282** (51) ***B65H 29/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 808 298** (51) ***C01B 3/38***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 808 310** (51) ***C03B 37/014***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 808 322** (51) ***C07D 311/22***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 808 330** (51) ***C07F 7/30***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 808 347** (51) ***C08C 19/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 808 349** (51) ***C08F 8/32***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 808 351** (51) ***C08F 10/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 808 352** (51) ***C08F 210/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 808 368** (51) ***C09D 201/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 808 374** (51) ***C09K 11/64***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 808 376** (51) ***C09K 19/54***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 808 387** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017

NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 808 404** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 808 406** (51) ***C21B 7/20***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 808 408** (51) ***B65H 75/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 808 411** (51) ***C21D 6/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 808 413** (51) ***C22C 38/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 808 423** (51) ***C23F 1/12***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 808 429** (51) ***D01G 15/88***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 808 432** (51) ***D04H 1/64***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 808 445** (51) ***D21G 1/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 808 453** (51) ***E02F 9/20***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 808 460** (51) ***E04C 2/36***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 808 467** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 808 469** (51) ***E05B 65/464***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 808 475** (51) ***E05F 3/12***
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
(84) BE 24.08.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LU 31.05.2017
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
HU 29.05.2017

(11) **2 808 478** (51) ***E06B 3/84***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 808 479** (51) ***E06B 9/88***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 808 486** (51) ***F01D 5/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 808 499** (51) ***F01D 25/16***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 808 508** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 808 518** (51) ***F02D 21/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 808 532** (51) ***F02M 61/16***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 808 548** (51) ***F04D 15/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 808 554** (51) ***F04D 29/44***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 808 561** (51) ***F15B 13/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 808 565** (51) ***F16B 12/16***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 808 566** (51) ***F16B 12/20***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 808 574** (51) ***F16C 41/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 808 590** (51) ***F16L 23/024***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 808 593** (51) ***F16M 11/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 808 604** (51) ***F21V 31/03***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 808 637** (51) ***F28D 5/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 808 650** (51) ***G01D 3/036***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 808 694** (51) ***G01S 7/521***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 808 711** (51) ***G02B 5/30***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 808 712** (51) ***G02B 6/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 808 735** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 808 749** (51) ***G05B 19/418***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 808 752** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 808 766** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 808 803** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 808 827** (51) ***G06K 9/32***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 808 831** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 808 834** (51) ***G06Q 10/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 808 842** (51) ***G06T 7/579***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 808 855** (51) ***G08G 1/16***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 808 865** (51) ***G10K 11/30***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 808 882** (51) ***H01H 1/64***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 808 910** (51) ***H01L 33/48***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 808 920** (51) ***H01M 10/656***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 808 924** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 808 934** (51) ***H01M 10/39***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 808 989** (51) ***H02M 3/155***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 808 996** (51) ***H02P 9/48***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 808 999** (51) ***B62D 5/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 809 002** (51) ***H02P 29/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 809 004** (51) ***H03F 3/45***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 809 007** (51) ***H03M 1/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017

LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 809 018**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 10/071***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 809 045**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 809 079**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 809 086**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 809 105**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 28/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 809 112**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 809 129**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 809 130**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01L 51/56***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 809 133**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H05H 13/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 809 135**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 809 138**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 809 154**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A01N 25/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 809 156**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A01N 43/40***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 809 186**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A24F 47/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 809 192**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
(51) ***A45B 25/22***
(84) GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 809 198**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A45D 33/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 809 225**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 809 256**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 809 270**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 809 274**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61F 2/60***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 809 284**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61G 7/07***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 809 298**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 8/81***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 809 333**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 809 357**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61K 51/04***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 809 382**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61M 16/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 809 389**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 809 397**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 90/98***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 809 401**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61Q 5/08***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 809 409**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
(51) ***B01D 1/22***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017

HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 809 418** (51) ***B01D 24/14***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 809 452** (51) ***B05C 1/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 809 506** (51) ***B65H 3/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 809 518** (51) ***B32B 27/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 809 528** (51) ***B60C 13/00***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 809 544** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 809 545** (51) ***B60N 2/50***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 809 562** (51) ***B61D 17/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 809 563** (51) ***B61L 3/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 809 565** (51) ***B61L 15/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 809 568** (51) ***B62D 35/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 809 578** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 809 580** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 809 590** (51) ***B65D 71/70***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 809 593** (51) ***B65D 83/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 809 624** (51) ***C03B 9/41***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 809 635** (51) ***C07C 17/20***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 809 653** (51) ***C07D 231/14***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 809 654** (51) ***C07D 231/54***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 809 668** (51) ***C07D 417/14***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 809 670** (51) ***C07D 471/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 809 677** (51) ***C07G 1/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 809 678** (51) ***C07H 13/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 809 696** (51) ***C08F 283/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 809 697** (51) ***C08F 293/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 809 708** (51) ***C08G 77/18***
(84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 809 710**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C08J 3/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 809 714**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 809 751**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C10J 3/48***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 809 756**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C11B 9/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 809 779**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12N 9/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 809 786**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 809 798**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 809 799**
(84) BG 05.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
RS 05.04.2017

(11) **2 809 836**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C30B 15/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 809 842**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***D21F 1/52***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 809 843**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***D21F 5/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 809 849**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E02B 11/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 809 872**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***E21B 33/035***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 809 874**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***E21B 33/038***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 809 899**
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F01N 13/20***
(84) LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 809 918**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F02C 7/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 809 950**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***F04B 1/12***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 809 951**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F04B 9/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 809 960**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16C 9/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 809 980**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16L 17/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 809 988**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F21V 9/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 809 989**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F21V 21/002***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 809 997**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
RS 12.04.2017
(51) ***F24F 13/28***
(84) LV 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 810 022**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01D 5/02***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 810 027**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G01H 1/00***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 810 062**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G01N 33/28***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 810 065**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 810 068**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 810 074**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 810 133**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 810 141**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
(51) ***G06F 1/24***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017

SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 810 144** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 810 169** (51) ***G06F 11/34***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 810 170** (51) ***G06F 11/34***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 810 202** (51) ***G01N 33/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 810 212** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 810 268** (51) ***G09B 1/34***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 810 313** (51) ***H01L 51/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 810 320** (51) ***H01M 2/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 810 326** (51) ***H01M 8/2425***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 810 329** (51) ***H01M 8/2425***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 810 336** (51) ***H01M 10/60***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 810 358** (51) ***H02K 3/40***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 810 364** (51) ***H02M 5/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 810 420** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 810 428** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 810 445** (51) ***H04N 21/462***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 810 464** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 810 481** (51) ***H04W 24/10***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 810 485** (51) ***H04W 40/24***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 810 494** (51) ***H04W 52/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 810 499** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 810 525** (51) ***H04W 76/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 810 564** (51) ***A23L 27/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 810 605** (51) ***A61B 17/16***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 810 611** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 810 618** (51) ***A61F 2/20***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 810 636** (51) ***A61H 35/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 810 645**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 810 659**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 810 674**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61M 5/162***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 810 683**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***A61M 25/09***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 810 702**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B01D 69/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 810 737**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B23K 35/30***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 810 739**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B24B 41/00***
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 810 740**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B24D 3/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 810 757**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29C 47/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 810 764**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B29C 51/26***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 810 768**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B29K 1/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 810 790**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60C 3/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 810 793**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B60C 11/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 810 807**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60K 17/35***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 810 813**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60L 9/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 810 820**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60N 2/52***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 810 849**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B62B 3/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 810 860**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
(51) ***B62K 5/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 810 868**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B63H 3/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 810 885**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B65D 5/38***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 810 896**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B65D 83/06***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 810 907**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B65H 54/52***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 810 908**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***B65H 54/52***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 810 926**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C07C 21/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 810 941**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07D 317/46***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 810 951**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
(51) ***C07K 7/08***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017

PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 810 960**
(51) ***C08F 4/54***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 810 963**
(51) ***C08F 236/22***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 810 969**
(51) ***C08G 10/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 810 985**
(51) ***C08L 9/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 810 986**
(51) ***C08L 33/08***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 810 991**
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 811 010**
(51) ***C11D 3/20***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 811 014**
(51) ***C12N 1/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 811 018**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 811 037**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 811 042**
(51) ***C22C 21/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 811 047**
(51) ***C22C 38/14***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 811 060**
(51) ***D06F 39/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 811 087**
(51) ***E05B 27/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 811 103**
(51) ***E06B 9/34***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 811 120**
(51) ***F02K 3/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 811 122**
(51) ***F01D 25/24***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 811 125**
(51) ***F01L 1/14***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 811 128**
(51) ***F01N 3/023***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 811 129**
(51) ***F01N 3/08***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 811 141**
(51) ***F02G 1/055***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 811 145**
(51) ***F02M 37/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 811 160**
(51) ***F03D 80/80***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 811 181**
(51) ***F16B 25/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 811 182**
(51) ***F16B 25/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 811 183**
(51) ***F16B 47/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 811 185**
(51) ***F16C 17/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017

PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 811 188**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16C 33/38***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 811 194**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F16D 48/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 811 210**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16K 11/074***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 811 211**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F16K 25/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 811 215**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 811 226**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F21V 33/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 811 238**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F24J 2/46***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 811 264**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01D 11/28***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 811 301**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01N 33/558***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 811 341**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G03B 11/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 811 353**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G05B 19/05***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 811 357**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G05D 1/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 811 371**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G06F 3/023***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 811 375**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 811 401**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G06F 9/455***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 811 425**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06K 9/62***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 811 479**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G09B 23/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 811 481**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04N 5/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 811 487**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B24C 1/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 811 505**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01H 37/76***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 811 534**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 811 548**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 811 552**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 811 564**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01M 8/0247***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 811 565**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 811 566**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***H01M 8/026***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 811 569**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 4/485***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 811 608**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H02J 3/46***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 811 623**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H02K 3/34***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 811 653**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
(51) ***H03K 19/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 811 670**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04B 15/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 811 709**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 811 719**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 811 747**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04N 21/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 811 756**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
(51) ***H04R 1/28***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 811 777** (51) ***H04B 7/02***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 811 785** (51) ***H04W 40/26***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 811 787** (51) ***H04W 48/08***

(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 811 805** (51) ***H04W 72/14***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 811 825** (51) ***A01M 1/02***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 811 855** (51) ***A44B 11/25***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 811 857** (51) ***A45D 1/00***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 811 898** (51) ***A61B 5/024***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 811 900** (51) ***A61B 5/055***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 811 910** (51) ***A61B 17/00***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 811 912** (51) ***A61B 17/00***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 811 914** (51) ***A61B 17/04***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 811 927** (51) ***A61B 17/58***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 811 939** (51) ***A61F 2/24***

(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 811 950** (51) ***A61F 5/37***

(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 811 960** (51) ***A61F 13/47***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 811 961** (51) ***A61G 13/10***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 811 964** (51) ***A61J 1/20***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 811 971** (51) ***A61K 8/25***

(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 811 973** (51) ***A61Q 5/12***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 811 975** (51) ***A61Q 5/12***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 811 995** (51) ***A61K 31/325***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 812 001** (51) ***C07D 401/12***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 812 032** (51) ***A61F 15/00***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 812 037** (51) ***A61L 24/00***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 812 054** (51) ***A61M 5/315***

(84) BE 28.02.2017
CZ 22.06.2016
NL 01.03.2017
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 07.02.2017
SK 22.06.2016
LU 06.02.2017
DK 28.02.2017

(84) CH 28.02.2017
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LI 28.02.2017
LV 22.06.2016
NO 28.02.2017
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
FR 28.02.2017

(11) **2 812 069** (51) ***A61N 1/30***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 812 092** (51) ***B01D 33/21***

(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 812 096** (51) ***B01D 53/02***

(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(84) FI 06.09.2017

(11) **2 812 115** (51) ***B01J 29/70***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 812 140** (51) ***B23B 3/26***

(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 812 143**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B23D 45/04***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 812 174**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B29C 65/08***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 812 186**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B41F 15/08***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 812 204**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60K 37/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 812 243**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B64C 25/32***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 812 252**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B65B 29/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 812 262**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B32B 5/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 812 273**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B65H 75/18***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 812 300**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
(51) ***C07C 29/143***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 812 306**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07C 67/10***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 812 312**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07C 311/47***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 812 325**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07D 405/14***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 812 362**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C08F 4/64***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 812 373**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08G 63/123***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 812 398**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C08L 77/06***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 812 403**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C09D 4/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 812 417**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C10K 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 812 446**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 812 449**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 812 474**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 812 480**
(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(51) ***D07B 1/06***
(84) LT 30.08.2017

(11) **2 812 489**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E01B 25/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 812 495**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E02B 8/02***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 812 501**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E03C 1/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 812 514**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B23P 11/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

(11) **2 812 526**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E21B 33/08***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 812 532**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***E21C 35/183***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 812 573**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F04B 19/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 812 577**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F04B 43/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 812 579**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F04D 29/058***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 812 588**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16C 1/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 812 612**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
(51) ***F16J 9/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017

RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 812 618**
(51) ***B32B 37/14***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 812 619**
(51) ***F16L 21/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 812 645**
(51) ***F42B 3/103***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 812 683**
(51) ***G01N 27/407***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 812 684**
(51) ***G01N 27/407***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 812 690**
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 812 693**
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 812 697**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 812 718**
(51) ***G01R 33/48***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 812 745**
(51) ***F42B 15/01***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 812 756**
(51) ***G03B 35/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 812 766**
(51) ***G05D 1/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 812 791**
(51) ***A01D 41/12***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 812 804**
(51) ***G06F 11/22***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 812 807**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 812 829**
(51) ***B60C 23/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 812 883**
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 812 911**
(51) ***H01L 21/304***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 812 938**
(51) ***H01M 4/52***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 812 961**
(51) ***H01S 5/40***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 812 970**
(51) ***H02J 1/10***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 813 011**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 813 031**
(51) ***H04L 12/26***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 813 047**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 813 065**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 813 156**
(51) ***A44C 5/24***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 813 160**
(51) ***A47B 88/40***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 813 187**
(51) ***A61B 17/115***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 813 188**
(51) ***A61B 17/115***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 813 190**
(51) ***A61B 17/16***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
(84) AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017

IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 813 191** (51) ***A61B 17/42***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 813 193** (51) ***A61C 7/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 813 206** (51) ***A61K 8/31***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 813 209** (51) ***A61K 8/72***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 813 232** (51) ***A61K 35/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 813 238** (51) ***A61K 38/18***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 813 243** (51) ***A61K 39/35***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 813 250** (51) ***A61L 29/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 813 276** (51) ***B01D 53/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 813 283** (51) ***B01J 8/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 813 297** (51) ***B09B 3/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 813 310** (51) ***B23D 59/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 813 311** (51) ***B23K 9/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 813 312** (51) ***B23K 11/11***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 813 313** (51) ***B23K 11/26***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 813 325** (51) ***B25B 21/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 813 332** (51) ***B26F 1/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 813 340** (51) ***B29C 45/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
NL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 813 349** (51) ***B29C 65/34***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 813 364** (51) ***B41F 33/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 813 372** (51) ***B41M 5/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 813 400** (51) ***B60R 21/0132***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 813 401** (51) ***B60R 22/46***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 813 407** (51) ***B60T 13/74***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 813 422** (51) ***B63H 20/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 813 428** (51) ***B64C 39/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 813 445** (51) ***B65G 47/14***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 813 451** (51) ***B65H 18/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 813 452** (51) ***B65H 18/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 813 461** (51) ***B66F 9/22***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017

FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 813 477** (51) ***C03B 37/018***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 813 516** (51) ***C07K 19/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 813 523** (51) ***C08C 19/44***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 813 537** (51) ***C08J 5/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 813 544** (51) ***C08L 23/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 813 557** (51) ***C09J 201/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 813 566** (51) ***C12N 1/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 813 579** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 813 587** (51) ***C22B 26/12***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 813 604** (51) ***D01H 1/115***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 813 606** (51) ***D03D 1/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 813 625** (51) ***E02F 9/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 813 634** (51) ***E04F 15/02***
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 813 654** (51) ***E05B 63/24***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 813 667** (51) ***E21B 43/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 813 681** (51) ***F01P 3/20***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 813 695** (51) ***F02D 45/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 813 703** (51) ***F03D 13/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 813 704** (51) ***F04B 27/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 813 719** (51) ***F16C 17/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 813 720** (51) ***F16C 33/14***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 813 722** (51) ***F16D 63/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 813 723** (51) ***F16C 29/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 813 746** (51) ***B63J 99/00***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 813 753** (51) ***F21V 7/09***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 813 781** (51) ***F24J 2/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 813 798** (51) ***F42B 33/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 813 819** (51) ***G01D 5/244***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 813 861** (51) ***G01S 15/93***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017

IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 813 873** (51) ***G02B 6/125***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 813 895** (51) ***G03G 9/08***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 813 931** (51) ***G06Q 10/10***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 813 963** (51) ***G06F 21/35***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 813 975** (51) ***G06K 19/07***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 814 006** (51) ***G07D 11/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 814 039** (51) ***G21D 1/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 814 056** (51) ***H01L 23/13***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 814 065** (51) ***H01L 27/22***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 814 106** (51) ***H01M 10/613***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 814 123** (51) ***H01R 43/28***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 814 124** (51) ***H01T 13/20***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 814 149** (51) ***H02K 49/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 814 159** (51) ***H02M 3/155***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 814 164** (51) ***H02M 7/23***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 814 174** (51) ***B81B 3/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 814 182** (51) ***H04B 1/30***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 814 215** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 814 239** (51) ***H04N 9/73***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 814 262** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 814 272** (51) ***H04W 8/20***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 814 279** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 814 280** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 814 297** (51) ***H04W 76/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 814 304** (51) ***H05H 13/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 814 305** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 814 332** (51) ***A01N 25/28***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 814 346** (51) ***A41C 3/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 814 352** (51) ***A43C 13/00***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 814 362** (51) ***A47J 19/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 814 367** (51) ***A47K 5/12***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 814 393** (51) ***A61B 6/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 814 395** (51) ***A61B 6/03***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 814 396** (51) ***A61B 6/03***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 814 398** (51) ***A61B 8/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 814 409** (51) ***A61M 25/10***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 814 411** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 814 413** (51) ***A61B 17/86***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 814 453** (51) ***A61K 8/39***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 814 455** (51) ***A61K 8/60***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 814 456** (51) ***A61K 8/81***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 814 498** (51) ***C12N 15/115***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 814 508** (51) ***A61K 39/15***
(84) BG 12.07.2017 (84) GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
RS 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 814 514** (51) ***A61K 48/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 814 532** (51) ***A61F 13/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 814 534** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 814 537** (51) ***A61M 1/28***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 814 539** (51) ***A61M 5/142***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 814 588** (51) ***B01D 17/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 814 618** (51) ***B05B 15/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 814 624** (51) ***B21B 27/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 814 646** (51) ***B27B 17/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 814 648** (51) ***B29B 11/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 814 649** (51) ***B29C 33/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 814 665** (51) ***B65D 75/66***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 814 700** (51) ***B60R 25/40***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 814 718** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 814 732** (51) ***B64C 1/12***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 814 737** (51) ***B64D 11/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 814 745** (51) ***B65D 19/32***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 RS 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 814 747** (51) ***B65D 25/24***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 814 756**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***B65D 71/12***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 814 770**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(51) ***B66C 23/70***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 814 772**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***B67D 7/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 814 773**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***B81B 7/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 814 800**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***C07C 29/34***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 814 809**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***C07C 253/30***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 814 812**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***C07D 213/34***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 814 848**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***C08B 37/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 814 850**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***C08F 2/22***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 814 853**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***C08F 12/20***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 814 855**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***C08F 232/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 814 861**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***C08G 61/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 814 868**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***C08G 63/12***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 814 907**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***C09K 11/06***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 814 933**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***C11D 3/386***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 814 945**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017

(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 814 948**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017

(51) ***C12N 5/076***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 814 953**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***C07H 19/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 814 954**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(51) ***C12N 9/22***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **2 814 956**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***C12N 9/54***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 814 981**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 815 014**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***D06F 58/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 815 015**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***D06F 58/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 815 040**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***E04F 11/18***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 815 041**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***E04G 3/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 815 053**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***E06B 11/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 815 054**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017

(51) ***E21B 7/06***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 815 076**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***F01D 5/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 815 083**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***F01D 25/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 815 089**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***F01M 13/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 815 091**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***F01N 13/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 815 096**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017

(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017

PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 815 106**
(51) ***F02C 7/18***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 815 116**
(51) ***F02F 1/20***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 815 133**
(51) ***F15B 11/042***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 815 140**
(51) ***F16C 32/04***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 815 146**
(51) ***F16D 55/224***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 815 148**
(51) ***F16D 55/228***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 815 156**
(51) ***F16J 9/06***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 815 157**
(51) ***F16J 15/10***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 815 185**
(51) ***F24B 1/181***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 815 192**
(51) ***F25B 45/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 815 211**
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 815 228**
(51) ***G01N 21/17***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 815 249**
(51) ***G01S 5/14***
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 815 251**
(51) ***G01S 17/89***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 815 255**
(51) ***G01V 1/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 815 257**
(51) ***G01V 99/00***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 815 274**
(51) ***G02B 27/09***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 815 297**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 815 298**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 815 304**
(51) ***G06F 11/14***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
PL 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 815 318**
(51) ***G06F 11/263***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 815 323**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 815 383**
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 815 388**
(51) ***G08B 17/117***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 815 397**
(51) ***G10L 13/08***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 815 398**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G10L 13/033***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 815 411**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01F 29/02***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 815 423**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H01L 29/778***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 815 424**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01L 21/265***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 815 447**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 4/04***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 815 469**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01R 13/74***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 815 478**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H02H 9/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 815 495**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H02J 1/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 815 525**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
(51) ***H04H 20/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 815 563**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04L 5/14***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 815 589**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 815 591**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 24/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 815 618**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 815 641**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A01K 61/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 815 644**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A01M 7/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 815 670**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A44B 17/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 815 672**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A44B 19/36***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 815 682**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A47J 43/046***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 815 685**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A47L 9/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 815 692**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 815 766**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 815 773**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61L 27/26***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 815 778**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61M 5/14***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 815 815**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B05C 1/08***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 815 816**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B08B 9/032***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 815 819**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B22C 9/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 815 845**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B24B 57/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 815 863**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B29C 33/44***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 815 868**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B29C 59/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 815 906**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
(51) ***B60H 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017

EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 815 911**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B60K 15/03***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 815 912**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B60K 15/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 815 919**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B60P 7/08***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 815 928**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B60R 19/38***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 815 936**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B60S 1/48***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 815 962**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B64C 17/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 815 974**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B64D 11/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 816 016**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C02F 11/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 816 039**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C07D 263/20***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 816 048**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07F 9/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 816 061**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C08F 2/24***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 816 069**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C08G 75/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 816 103**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C12M 1/22***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 816 127**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C22C 37/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 816 130**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 816 138**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C23C 24/04***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 816 143**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C25D 5/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 816 146**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***D02G 3/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 816 155**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***E01B 3/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 816 167**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(51) ***E04C 2/36***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 816 177**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E04H 12/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 816 179**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***E05B 9/04***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 816 189**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 816 190**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 816 197**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
(51) ***F01D 15/08***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 816 198**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01D 17/16***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 816 203** (51) ***F01M 11/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 816 204** (51) ***F01M 1/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 816 206** (51) ***F01P 3/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 816 229** (51) ***F04B 27/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 816 272** (51) ***F16L 25/01***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 816 303** (51) ***F25D 23/12***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 816 304** (51) ***F25D 25/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 816 324** (51) ***B60K 35/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 816 334** (51) ***G01L 1/20***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 816 355** (51) ***G01N 33/569***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 816 390** (51) ***G02B 26/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 816 452** (51) ***G06F 3/041***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 816 478** (51) ***G06F 9/50***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 816 499** (51) ***G06F 21/62***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 816 566** (51) ***G21G 7/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 816 569** (51) ***H01B 13/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 816 583** (51) ***H01H 71/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 816 601** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 816 644** (51) ***H01M 4/38***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 816 649** (51) ***H01M 10/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 816 653** (51) ***H01M 10/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 816 657** (51) ***H01M 4/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 816 661** (51) ***H01Q 1/12***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 816 664** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 816 667** (51) ***H01Q 15/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 816 673** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 816 686** (51) ***H02G 3/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 816 688** (51) ***H02G 3/04***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 816 697** (51) ***H02J 3/01***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017

HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 816 734** (51) ***H04B 3/23***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 816 738** (51) ***H04B 7/00***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 816 739** (51) ***H04B 1/56***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 816 796** (51) ***H04N 1/60***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 816 815** (51) ***H04R 1/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 816 830** (51) ***H04W 76/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 816 832** (51) ***H04W 16/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 816 833** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 816 835** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 816 837** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 816 857** (51) ***H04W 16/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 816 870** (51) ***H05B 6/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 816 879** (51) ***H05K 5/02***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 816 907** (51) ***A23P 30/40***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 816 922** (51) ***A43B 13/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 816 941** (51) ***A47K 10/38***
(84) LV 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 816 942** (51) ***A47K 10/38***
(84) LV 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 816 954** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 816 972** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 816 974** (51) ***A61F 2/30***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 817 051** (51) ***A61M 15/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 817 060** (51) ***A61M 5/162***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 817 065** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 817 068** (51) ***A61P 21/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 817 089** (51) ***B01F 7/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 817 135** (51) ***B29C 45/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 817 143** (51) ***B31D 5/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 817 151** (51) ***B32B 17/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 817 158** (51) ***B42D 25/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 817 174** (51) ***B60R 11/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 817 215**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60K 6/42***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 817 220**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 817 241**
(84) RS 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B65D 77/04***
(84) IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

(11) **2 817 314**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07D 493/04***
(84) LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 817 346**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08G 18/10***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 817 349**
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C08G 59/50***
(84) LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 817 365**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08K 5/11***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 817 366**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C08K 5/11***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 817 374**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C08L 79/02***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 817 382**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***C09K 8/36***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 817 386**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C09K 8/584***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 817 402**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C11D 3/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 817 403**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C11D 9/18***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 817 423**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 817 468**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***E06B 9/307***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 817 469**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***E06B 9/50***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 817 482**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***E21B 33/124***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 817 484**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E21B 43/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 817 496**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F02C 7/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 817 530**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(51) ***F16D 66/02***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 817 540**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
(51) ***F16J 15/32***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 817 546**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F16K 27/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 817 551**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16L 55/165***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 817 561**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F21V 25/12***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 817 598**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01K 7/02***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 817 616**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01N 30/32***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 817 638**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 35/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 817 704**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 817 709**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 3/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 817 723**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
(51) ***G06F 13/40***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017

NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 817 757** (51) ***G06F 21/30***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 817 764** (51) ***G06K 17/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 817 781** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 817 789** (51) ***G07D 7/08***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 817 818** (51) ***H01J 35/18***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 817 850** (51) ***H01Q 15/00***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 817 859** (51) ***H02H 1/06***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 817 862** (51) ***H02J 3/26***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 817 870** (51) ***H02K 44/08***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 817 892** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 817 896** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 817 937** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 817 982** (51) ***H04W 4/02***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 818 003** (51) ***H04W 28/10***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 818 023** (51) ***H04W 88/14***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 818 025** (51) ***H05B 6/70***
(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 818 028** (51) ***F21V 23/00***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 818 051** (51) ***A23G 1/00***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 818 070** (51) ***A43B 9/02***
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 818 075** (51) ***A45D 34/02***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 818 096** (51) ***A61B 1/06***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 818 108** (51) ***A61B 5/145***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 818 118** (51) ***A61B 8/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 818 126** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 818 131** (51) ***A61B 18/22***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 818 137** (51) ***A61F 2/18***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 818 138** (51) ***A61F 2/30***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 818 141** (51) ***A61F 2/94***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 818 152** (51) ***A61J 1/14***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 818 174** (51) ***A61K 35/16***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017

RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 818 221**
(51) ***B01D 19/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 818 268**
(51) ***B23C 5/10***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 818 270**
(51) ***B23H 7/26***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 818 274**
(51) ***B23P 15/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 818 291**
(51) ***B29C 33/02***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 818 293**
(51) ***B29C 39/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 818 295**
(51) ***B29C 39/24***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 818 317**
(51) ***B32B 27/36***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 818 343**
(51) ***B60G 7/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 818 353**
(51) ***B60K 37/06***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 818 359**
(51) ***B60N 2/22***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 818 364**
(51) ***B60R 7/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 818 377**
(51) ***G06N 5/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 818 393**
(51) ***B62M 6/65***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 818 419**
(51) ***B64G 1/22***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 818 439**
(51) ***B65H 1/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 818 457**
(51) ***C04B 41/85***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 818 459**
(51) ***C07C 29/132***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 818 495**
(51) ***C08G 73/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 818 514**
(51) ***C08L 25/12***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 818 521**
(51) ***B32B 27/34***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 818 531**
(51) ***C09K 19/04***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 818 533**
(51) ***C09K 19/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 818 539**
(51) ***C12G 1/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 818 546**
(51) ***C12N 15/09***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 818 551**
(51) ***C12P 7/16***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 818 581**
(51) ***C25B 1/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 818 587**
(51) ***D01F 6/76***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 818 592**
(51) ***D06F 39/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 818 597** (51) ***E03B 7/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 818 600** (51) ***E03F 5/04***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017

(11) **2 818 602** (51) ***E03F 5/04***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 818 607** (51) ***E04C 2/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 818 615** (51) ***E05B 77/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 818 637** (51) ***F01D 25/12***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 818 648** (51) ***F01D 21/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 818 649** (51) ***F01K 13/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 818 660** (51) ***F01N 13/08***
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 818 663** (51) ***F01P 11/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 818 670** (51) ***F02C 7/24***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 818 678** (51) ***F02K 1/12***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 818 680** (51) ***F02M 21/02***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 818 682** (51) ***F16L 3/237***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 818 692** (51) ***H02J 3/38***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 818 725** (51) ***F04D 29/042***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 818 726** (51) ***F04D 29/042***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 818 731** (51) ***F15B 1/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 818 746** (51) ***F16D 3/62***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 818 747** (51) ***F16D 27/08***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 818 766** (51) ***F16H 63/18***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 818 770** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 818 772** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 818 797** (51) ***F23C 7/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 818 800** (51) ***F24C 15/20***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 818 801** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 818 802** (51) ***F24F 7/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 818 805** (51) ***A61H 33/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 818 812** (51) ***F25D 23/06***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 818 834** (51) ***G01D 5/22***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 818 866**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 818 884**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01R 33/09***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 818 899**
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G01W 1/10***
(84) LT 20.09.2017

(11) **2 818 918**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 818 932**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 818 935**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G03G 15/01***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 818 936**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G03G 15/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 818 937**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 818 976**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 819 051**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 21/36***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 819 056**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 21/32***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 819 057**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 819 064**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06K 15/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 819 108**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G08B 13/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 819 136**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H01H 3/02***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 819 138**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01H 13/04***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 819 172**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 819 234**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 4/525***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 819 242**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01Q 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 819 249**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 819 258**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02G 5/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 819 264**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 819 266**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 819 290**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 819 291**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H02M 3/28***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 819 316**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 819 342**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 819 360**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
(51) ***H04L 12/855***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017

HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 819 362** (51) ***H04J 3/16***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 819 386** (51) ***H04M 1/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 819 415** (51) ***H04N 19/117***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 819 436** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 819 442** (51) ***H04W 8/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 819 445** (51) ***H04W 8/26***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 819 462** (51) ***H04W 48/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 819 470** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 819 471** (51) ***H04W 36/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 819 488** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 819 499** (51) ***A01C 7/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 819 507** (51) ***A01H 13/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 819 513** (51) ***A01N 25/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 819 515** (51) ***A01N 25/28***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 819 536** (51) ***A42B 3/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 819 555** (51) ***A47G 19/22***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 819 573** (51) ***A61M 25/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 819 583** (51) ***A61B 10/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 819 637** (51) ***A61K 8/33***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 819 647** (51) ***A61K 9/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 819 682** (51) ***A61K 31/74***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 819 708** (51) ***A61L 2/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 819 715** (51) ***A61L 31/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 819 721** (51) ***A61M 1/36***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 819 732** (51) ***A61M 16/08***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 819 811** (51) ***B25C 5/11***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 819 819** (51) ***B27N 3/18***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 819 827** (51) ***B29C 47/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 819 848** (51) ***B41J 2/21***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 819 878** (51) ***B60L 11/18***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 819 883** (51) ***B60P 3/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 819 893** (51) ***B60R 22/48***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 819 902** (51) ***B60W 40/107***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017

ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 819 914** (51) ***B62J 6/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 819 919** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 819 934** (51) ***B65D 90/36***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 819 986** (51) ***C07C 67/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 820 041** (51) ***C07K 16/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 820 049** (51) ***C08B 3/20***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 820 052** (51) ***C08F 8/30***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 820 054** (51) ***C08F 36/04***
(84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 820 063** (51) ***C08G 63/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 820 071** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 820 081** (51) ***C08L 23/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 820 082** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 820 084** (51) ***C08L 27/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 820 112** (51) ***C11C 3/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 820 113** (51) ***C11D 3/37***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 820 126** (51) ***C12N 7/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 820 133** (51) ***C12N 15/70***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 820 143** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 820 148** (51) ***C12Q 1/18***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 820 155** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 820 165** (51) ***C23C 14/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 820 177** (51) ***D03D 1/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 820 182** (51) ***D06F 25/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 820 185** (51) ***D07B 1/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 820 187** (51) ***G01K 1/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 820 209** (51) ***E05B 65/10***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 820 220** (51) ***E06B 9/386***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 820 258** (51) ***F01N 3/01***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017

SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 820 259** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 820 284** (51) ***F16K 11/052***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 820 288** (51) ***F02M 35/024***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 820 290** (51) ***F02M 35/10***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 820 312** (51) ***F15B 15/26***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 820 321** (51) ***F16F 13/00***
(84) AT 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 820 334** (51) ***F16H 61/06***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 820 335** (51) ***F16J 3/04***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 820 341** (51) ***F16L 11/22***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017
EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 820 358** (51) ***F24H 1/20***
(84) BG 12.07.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) FI 12.04.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 820 364** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 820 381** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 820 394** (51) ***G01N 15/10***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 820 420** (51) ***G01N 33/52***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 820 449** (51) ***G01T 1/29***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 820 474** (51) ***G02F 1/29***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 820 476** (51) ***G03B 15/00***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 820 500** (51) ***G05G 5/05***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 820 502** (51) ***G06F 1/18***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NL 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 820 542** (51) ***G06F 9/50***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 820 549** (51) ***G06F 12/00***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 820 562** (51) ***G06F 17/00***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 820 617** (51) ***G03B 17/54***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 820 629** (51) ***G08B 13/191***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 820 632** (51) ***G01S 17/88***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 820 641** (51) ***G09F 9/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 820 644** (51) ***G10D 9/02***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 820 653** (51) ***G21C 7/12***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 820 670** (51) ***H01L 21/3213***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 820 677** (51) ***H01L 45/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 820 697** (51) ***H01M 2/30***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 820 767** (51) ***H04B 3/56***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 820 769** (51) ***H04B 7/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 820 781** (51) ***H04B 10/2507***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 820 841** (51) ***G06T 7/73***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 820 870** (51) ***H04W 4/20***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 820 872** (51) ***H04W 8/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 820 896** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 820 903** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 820 909** (51) ***H04W 74/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 820 928** (51) ***B32B 38/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 820 934** (51) ***A01D 34/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 820 936** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 820 937** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 820 950** (51) ***A01M 9/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 820 960** (51) ***A47J 37/12***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 820 979** (51) ***E05F 15/603***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 821 040** (51) ***A61F 13/511***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 821 055** (51) ***A61K 8/44***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 821 090** (51) ***A61M 5/315***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 821 095** (51) ***A61M 27/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 821 120** (51) ***B01D 53/56***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 821 125** (51) ***B01D 69/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 821 136** (51) ***B01J 23/656***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 821 143** (51) ***B02C 18/36***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 821 153** (51) ***B21B 1/16***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 821 156** (51) ***B21C 23/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 821 161** (51) ***B22D 1/00***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 821 162** (51) ***B22D 1/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 821 167** (51) ***B23B 27/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 821 169** (51) ***B23B 31/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 821 172** (51) ***B23H 9/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 821 182** (51) ***B25B 29/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 821 183** (51) ***B25D 16/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 821 209** (51) ***B29C 70/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 821 212** (51) ***B29D 30/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 821 213** (51) ***B29D 30/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 821 223** (51) ***B32B 15/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 821 229** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 821 230** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 821 249** (51) ***B60C 5/01***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 821 250** (51) ***B60C 5/01***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 821 251** (51) ***B60C 1/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 821 252** (51) ***B60C 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 821 267** (51) ***B60H 1/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 821 275** (51) ***B60L 3/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 821 277** (51) ***B60L 11/18***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 821 279** (51) ***B60L 11/18***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 821 286** (51) ***B60R 13/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 821 294** (51) ***B60R 22/22***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 821 296** (51) ***B60R 25/20***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 821 316** (51) ***B62B 9/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 821 318** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 821 319** (51) ***B62D 6/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 821 326** (51) ***B62D 25/07***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 821 337** (51) ***B63B 39/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 821 347** (51) ***B64D 43/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 821 377** (51) ***C03B 37/012***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 821 383**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07B 63/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 821 395**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C07C 309/73***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 821 411**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 821 425**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 821 429**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08G 77/388***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 821 454**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C09J 167/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 821 481**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C12N 5/0797***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 821 483**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C12N 9/88***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 821 494**
(84) BG 08.06.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***C12P 1/00***
(84) EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 821 497**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 821 546**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***D06N 3/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 821 555**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E03C 1/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 821 556**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E03C 1/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 821 558**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E04B 1/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 821 572**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E05B 81/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 821 573**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***E05C 7/06***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 821 580**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E05F 15/48***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 821 594**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 821 601**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F01L 13/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 821 621**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F02C 7/045***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 821 629**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F02M 35/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 821 635**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
NL 03.05.2017

(11) **2 821 636**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 821 655**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F16B 5/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 821 664**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16D 65/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 821 668**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16F 15/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 821 681**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F16K 11/20***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 821 701**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F23D 14/60***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 821 702**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F23G 5/24***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 821 704**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F23N 1/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 821 707**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F24C 7/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 821 709**
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017

RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 821 725** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 821 731** (51) ***F25B 1/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 821 792** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 821 793** (51) ***G01N 33/92***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 821 794** (51) ***G01N 35/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017

(11) **2 821 867** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 821 914** (51) ***G06F 3/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 821 925** (51) ***G06F 17/30***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 821 930** (51) ***B63B 49/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 821 939** (51) ***G06K 13/08***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 821 987** (51) ***G09G 3/34***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 821 993** (51) ***G10L 19/083***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 822 001** (51) ***H01C 7/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 822 002** (51) ***H01C 7/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 822 010** (51) ***H01H 1/58***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 822 021** (51) ***H01J 49/06***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 822 057** (51) ***H01M 2/02***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 822 059** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 822 060** (51) ***H01M 2/08***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 822 062** (51) ***H01M 10/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 822 063** (51) ***H01M 2/34***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 822 071** (51) ***H01M 8/04089***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 822 076** (51) ***H01M 10/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 822 083** (51) ***H01M 10/0569***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 822 153** (51) ***H02K 3/40***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 822 160** (51) ***H02K 21/12***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 822 170**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 822 184**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H03M 13/37***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 822 189**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04B 1/525***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 822 211**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 822 229**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04L 12/40***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 822 235**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 822 266**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 822 285**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04N 21/41***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 822 300**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 822 310**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 12/08***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 822 339**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 822 347**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 12/869***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 822 349**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 822 353**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 88/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 822 358**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 822 364**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 822 396**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A23K 20/126***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 822 402**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61P 3/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 822 410**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A42B 3/00***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 822 415**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A43B 13/14***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 822 432**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
(51) ***A47J 43/07***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 822 507**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 822 528**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61J 11/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 822 529**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 822 557**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07D 401/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 822 573**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 822 585**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 39/145***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 822 624**
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61M 16/06***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 822 645**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 822 675**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B01D 67/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 822 678**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B01F 13/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 822 682**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B01J 13/06***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 822 708**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
(51) ***B07B 4/02***
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 822 711**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B08B 15/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 822 721**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B23B 31/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 822 735**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B25D 17/24***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 822 741**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B26D 3/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 822 793**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B60K 23/08***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 822 798**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B60K 35/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 822 806**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 822 807**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 822 814**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60R 1/12***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 822 824**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60T 8/36***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 822 825**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60T 8/36***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 822 830**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60L 7/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 822 846**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B62J 27/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 822 848**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B63B 21/50***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 822 861**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65D 5/50***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 822 878**
(84) LV 05.03.2017
CZ 05.03.2017
RO 24.08.2016
SI 06.03.2017
NL 01.04.2017
HU 06.03.2017
(51) ***B65D 85/804***
(84) MC 24.08.2016
LT 05.03.2017
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016
EE 31.03.2017

(11) **2 822 883**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B65G 43/10***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 822 887**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65H 69/06***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 822 891**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B67D 1/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 822 896**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C01B 33/12***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 822 910**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C04B 2/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 822 929**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07D 213/75***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 822 931**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07D 249/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 822 941**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C07D 405/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 822 942**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C07D 405/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 822 951**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 822 955**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07F 5/05***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 822 961**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
(51) ***C07K 14/32***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017

PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 822 973** (51) ***C08C 1/04***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 823 009** (51) ***C09D 163/00***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, PL 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 823 017** (51) ***C09K 11/80***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 823 041** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 823 050** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 823 053** (51) ***C12Q 1/37***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 823 070** (51) ***C21C 7/10***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 823 086** (51) ***C23F 14/02***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 823 098** (51) ***D21B 1/14***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 823 103** (51) ***E01C 5/12***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 823 119** (51) ***E05B 77/34***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 823 124** (51) ***E05F 1/12***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 823 135** (51) ***E21B 23/06***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 823 163** (51) ***F01N 3/08***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 823 173** (51) ***F02K 1/82***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 823 175** (51) ***F02M 26/19***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 823 176** (51) ***F02M 63/00***
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017
(84) LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017
PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 823 189** (51) ***F16C 11/06***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 823 213** (51) ***F17C 5/00***
(84) AT 19.04.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LV 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 823 217** (51) ***A47F 3/00***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 823 226** (51) ***F21V 7/00***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 823 227** (51) ***F22B 1/18***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 823 232** (51) ***F24F 3/16***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 823 260** (51) ***G01D 5/14***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 823 263** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 05.10.2017, FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 823 287** (51) ***G01N 21/55***
(84) NO 23.11.2017, FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 823 290** (51) ***G01N 23/225***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 823 301** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 823 302** (51) ***G01N 33/50***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017

FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 823 314** (51) ***G01N 33/68***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 823 330** (51) ***G01S 7/41***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 823 346** (51) ***F21V 13/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 823 349** (51) ***G02C 5/14***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 823 374** (51) ***G06F 1/32***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 823 404** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 823 466** (51) ***A61B 6/03***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 823 499** (51) ***H01H 33/12***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 823 519** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 823 529** (51) ***H01M 8/065***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 823 563** (51) ***H02P 29/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 823 567** (51) ***H03M 1/66***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 823 570** (51) ***H04B 1/7107***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 823 595** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 823 604** (51) ***H04L 12/12***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 823 605** (51) ***H04L 12/851***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 823 623** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 823 624** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 823 631** (51) ***H04M 1/03***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 823 637** (51) ***H04N 5/232***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 823 639** (51) ***H04N 9/31***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 823 649** (51) ***G10H 1/18***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 823 660** (51) ***H04W 16/14***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 823 688** (51) ***H04W 76/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 823 702** (51) ***A01D 82/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 823 708** (51) ***A01N 43/76***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 823 727** (51) ***A45D 33/34***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 823 735** (51) ***A47F 3/04***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 823 739** (51) ***A47J 43/07***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 823 760** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017

IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 823 763**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 823 774**
(51) ***A61B 17/11***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 823 778**
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 823 790**
(51) ***A61F 2/30***
(84) RS 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017

(11) **2 823 793**
(51) ***A61F 2/915***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 823 799**
(51) ***A61J 3/06***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 823 801**
(51) ***A61K 6/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 823 806**
(51) ***A61K 8/36***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 823 817**
(51) ***A61K 31/192***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 823 831**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 823 833**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 823 852**
(51) ***A61N 1/04***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 823 864**
(51) ***A63B 17/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 823 865**
(51) ***A63B 33/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 823 866**
(51) ***A63B 49/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 823 881**
(51) ***B01F 15/02***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 823 888**
(51) ***B01J 32/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 823 900**
(51) ***C01G 55/00***
(84) RS 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
EE 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

(11) **2 823 925**
(51) ***B23G 5/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 823 930**
(51) ***B23K 31/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 823 935**
(51) ***B24B 23/04***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 823 946**
(51) ***B29C 39/10***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 823 955**
(51) ***B29D 30/06***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 823 957**
(51) ***B30B 9/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 823 967**
(51) ***B41M 1/28***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 823 971**
(51) ***B60B 7/01***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 823 973**
(51) ***B60C 11/03***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 823 977**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60J 7/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 823 978**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60J 11/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 823 979**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B60K 15/03***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 824 006**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B60T 13/74***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 824 015**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 824 020**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B62D 65/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 824 025**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B62M 6/50***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 824 030**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B64C 1/26***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 824 033**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B64D 15/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 824 034**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
(51) ***B65C 9/18***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 824 036**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B65D 33/01***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 824 040**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B65D 81/03***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 824 045**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
IS 19.08.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B65F 3/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
LT 19.04.2017

(11) **2 824 053**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B65H 59/38***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 824 054**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B65H 67/08***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 824 057**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B66C 1/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 824 065**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B67D 7/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 824 108**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07H 15/252***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 824 111**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
(51) ***C07K 16/18***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 824 113**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 824 119**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08F 36/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 824 129**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C08G 75/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 824 138**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 824 146**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08K 5/01***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 824 150**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C09D 11/322***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 824 158**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C09K 11/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 824 172**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 824 177**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12N 9/42***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 824 197**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C21D 9/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 824 205**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 824 214**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C23C 4/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 824 217**
(51) ***C23C 4/12***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 824 270**
(51) ***E06B 5/16***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017

(11) **2 824 281**
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 824 286**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 824 296**
(51) ***F01N 3/08***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 824 297**
(51) ***F01N 3/24***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 824 300**
(51) ***F01N 5/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 824 302**
(51) ***F01P 11/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 824 303**
(51) ***F02B 77/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 824 309**
(51) ***F02M 21/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 824 312**
(51) ***F02M 61/14***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 824 313**
(51) ***F02M 61/18***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 824 344**
(51) ***F16D 3/38***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 824 347**
(51) ***F16D 23/14***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 824 353**
(51) ***F16D 55/36***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 824 354**
(51) ***F16D 65/18***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 824 363**
(51) ***F16G 1/06***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 824 377**
(51) ***F16L 59/065***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 824 385**
(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 824 410**
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 824 413**
(51) ***F41J 2/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 824 425**
(51) ***G01C 21/28***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 824 440**
(51) ***G01M 1/16***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 824 525**
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 824 554**
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 824 573**
(51) ***G06F 11/22***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 824 577**
(51) ***G06F 12/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 824 582**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 824 619**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06Q 20/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 824 622**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06Q 20/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 824 634**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G06T 3/60***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 824 636**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 824 666**
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G11B 27/28***
(84) LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 824 672**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01B 1/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 824 676**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01B 13/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 824 722**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 824 724**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01L 41/187***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 824 730**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 824 732**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 824 742**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 824 768**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01R 13/422***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 824 807**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02K 11/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 824 822**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H02M 7/49***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 824 860**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 824 875**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 824 881**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017

(11) **2 824 897**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 824 906**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 824 921**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06T 3/40***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 824 923**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04N 9/31***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 824 942**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 824 951**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 4/24***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 824 961**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 36/32***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 824 966**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 40/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 824 976**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 824 977**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 52/40***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 824 997**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 825 014**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A01B 73/02***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 825 022**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A01G 23/083***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 825 031**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A01K 1/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 825 034**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
(51) ***A01K 45/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 825 053** (51) ***A23L 29/238***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 825 062** (51) ***A23L 33/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 825 068** (51) ***A42B 3/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 825 073** (51) ***A43B 3/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 825 077** (51) ***A45C 15/06***
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 825 104** (51) ***A61B 17/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 825 107** (51) ***A61B 17/3205***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 825 130** (51) ***A61F 2/16***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 825 131** (51) ***A61F 2/44***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 825 136** (51) ***A61F 2/966***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 825 137** (51) ***A61F 2/97***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 825 147** (51) ***A61H 3/04***
(84) BG 12.07.2017 (84) GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 825 149** (51) ***A61H 19/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 825 172** (51) ***A61K 31/519***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 825 202** (51) ***A61K 31/519***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 825 233** (51) ***A61M 16/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 825 259** (51) ***A61N 5/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 825 260** (51) ***A61N 7/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 825 264** (51) ***A61Q 5/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 825 269** (51) ***A63C 17/01***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 825 295** (51) ***B01D 53/94***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 825 316** (51) ***B02C 4/30***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 825 327** (51) ***B08B 15/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 825 350** (51) ***B24B 49/12***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 825 354** (51) ***B26D 1/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 825 357** (51) ***B29C 43/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 825 373** (51) ***B29C 73/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 825 376** (51) ***B32B 1/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 825 385** (51) ***B41J 2/045***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 825 387** (51) ***B41J 3/407***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 825 411** (51) ***B60K 37/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 825 421** (51) ***B60R 21/26***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 825 424** (51) ***B60R 25/24***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 825 431** (51) ***B60T 8/40***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 825 441** (51) ***B62J 1/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 825 462** (51) ***B64D 17/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 825 463** (51) ***B64D 37/32***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 825 464** (51) ***B64D 37/32***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 825 473** (51) ***B65D 23/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 825 490** (51) ***B65G 47/57***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 825 494** (51) ***B66B 9/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 825 513** (51) ***C04B 35/468***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 825 528** (51) ***C07D 207/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 825 546** (51) ***C07H 19/044***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 825 557** (51) ***C07K 16/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 825 573** (51) ***C08F 8/22***
(84) BG 19.07.2017 (84) SE 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 825 575** (51) ***C08F 283/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 825 579** (51) ***C08G 59/18***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 825 581** (51) ***C08G 63/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 825 590** (51) ***C08J 9/12***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 825 594** (51) ***C08L 63/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 825 605** (51) ***C08L 63/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 825 619** (51) ***C10L 1/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 825 631** (51) ***C12N 1/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 825 654** (51) ***C12N 15/63***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 825 665** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 825 678** (51) ***F27D 9/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 825 701** (51) ***E01B 27/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 825 742** (51) ***F02B 29/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 825 781** (51) ***F16B 39/30***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017

NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 825 795** (51) ***F16H 61/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 825 808** (51) ***F16B 31/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 825 825** (51) ***F24F 7/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 825 827** (51) ***F24J 2/52***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 825 828** (51) ***F26B 5/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 825 915** (51) ***G03G 9/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 825 936** (51) ***G06F 3/03***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 825 937** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 825 940** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 825 944** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 825 952** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 825 968** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 825 969** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 825 976** (51) ***G06F 17/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 825 992** (51) ***G06F 21/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 825 995** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 826 031** (51) ***G08G 1/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 826 038** (51) ***B01D 53/68***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 826 047** (51) ***H01F 7/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 826 050** (51) ***H01H 9/24***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 826 078** (51) ***H01L 41/187***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 826 083** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 826 091** (51) ***H01M 8/04291***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 826 097** (51) ***H01Q 1/42***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 826 134** (51) ***H02K 1/27***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 826 143** (51) ***H03F 1/32***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 826 147**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H03M 1/08***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 826 154**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 1/40***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 826 158**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 60/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 826 160**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 826 162**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 826 165**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 826 192**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 826 214**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 12/931***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 826 224**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***G06F 9/54***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 826 260**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 826 271**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 826 277**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 826 280**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04W 24/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 826 301**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 826 303**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 40/22***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 826 312**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 52/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 826 316**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 826 327**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 826 328**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04W 76/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 826 330**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 76/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 826 337**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H05B 6/70***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 826 356**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01D 41/127***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 826 357**
(84) AT 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A01D 45/16***
(84) FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 826 358**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A01D 75/20***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 826 377**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A22C 17/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 826 382**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A23J 1/14***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 826 383**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A23J 1/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 826 390**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A43C 1/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 826 395**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A45F 4/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 826 403**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47B 88/70***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 826 424**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 6/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 826 431**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 826 438**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 50/10***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 826 440**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61C 13/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 826 443** (51) ***A61F 2/24***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 826 445** (51) ***A61F 2/38***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 826 460** (51) ***A61K 8/11***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 826 470** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 826 477** (51) ***A61K 31/197***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 826 503** (51) ***A61M 1/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 826 541** (51) ***B01D 53/18***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 826 547** (51) ***B01F 5/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 826 550** (51) ***B01F 17/42***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 826 569** (51) ***C23C 22/78***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 826 574** (51) ***B22C 15/24***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 826 579** (51) ***B23B 31/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 826 589** (51) ***B23K 35/36***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 826 613** (51) ***B29C 45/14***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 826 617** (51) ***B29C 69/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 826 624** (51) ***B32B 27/32***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 826 666** (51) ***B60Q 1/076***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 826 706** (51) ***B63H 1/26***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 826 724** (51) ***B65D 85/10***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 826 741** (51) ***B65H 59/36***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 826 757** (51) ***C04B 7/44***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 826 758** (51) ***C04B 7/44***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 826 763** (51) ***C04B 35/495***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 826 767** (51) ***C07C 51/44***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 826 785** (51) ***C07K 5/033***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 826 793** (51) ***C08C 19/22***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 826 817** (51) ***C08L 67/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 826 832** (51) ***C08G 18/48***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 826 833** (51) ***C09J 167/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 826 843** (51) ***C10M 133/18***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 826 858** (51) ***C12N 9/42***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 826 859**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12N 9/42***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 826 865**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 826 868**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 826 875**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C22C 5/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 826 877**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C22C 19/05***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 826 878**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C22C 38/42***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 826 882**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C22C 38/06***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 826 888**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C25B 1/26***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 826 889**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C25B 15/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 826 920**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***E02F 3/43***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 826 944**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E06B 9/322***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 826 945**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
(51) ***E06B 9/42***
(84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 826 949**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E21B 19/10***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 826 974**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F02M 25/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 826 985**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F02M 61/16***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 826 993**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B64D 15/20***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 827 016**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16D 13/56***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 827 025**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16H 59/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 827 027**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16J 15/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 827 032**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
(51) ***F16K 31/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 827 036**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F16L 17/025***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 827 038**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16L 37/092***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 827 053**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F21V 21/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 827 058**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F23C 9/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 827 070**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16B 2/10***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 827 090**
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F41A 19/09***
(84) SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 827 118**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01L 25/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 827 147**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 827 174**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01S 17/58***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 827 178**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G02B 6/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 827 180**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G02B 21/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 827 198**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G03G 15/08***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 827 225**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 827 250**
(84) AT 01.03.2017
GR 02.06.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G06F 11/32***
(84) FI 01.03.2017
PT 03.07.2017

(11) **2 827 321**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G09B 9/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 827 349**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01F 1/057***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 827 355**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
(51) ***H01H 83/10***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 827 376**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 827 392**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 827 406**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01M 2/22***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 827 407**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01M 2/34***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 827 408**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01M 2/14***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 827 409**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 2/36***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 827 421**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 827 423**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 8/04089***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 827 436**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 827 468**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 827 470**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 827 477**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02K 5/173***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 827 497**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H03K 17/96***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 827 507**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 827 513**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04B 10/114***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 827 517**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H04J 14/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 827 542**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 12/707***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 827 588**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04N 9/07***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 827 593**
(84) BG 17.08.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
(51) ***H04N 19/46***
(84) LV 17.05.2017
IS 17.09.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 827 599**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04N 21/43***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 827 621**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04W 4/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 827 623**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
(51) ***H04W 4/24***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017

RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 827 625**
(51) ***H04W 8/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 827 630**
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 05.10.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017

(11) **2 827 654**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 827 663**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017

(11) **2 827 685**
(51) ***H05H 1/34***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 827 706**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 827 709**
(51) ***A01N 25/30***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 827 721**
(51) ***A23G 9/24***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 827 730**
(51) ***A43B 13/18***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 827 744**
(51) ***B32B 37/12***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 827 749**
(51) ***A47H 5/02***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 827 779**
(51) ***A61B 8/08***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 827 792**
(51) ***A61B 34/20***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 827 808**
(51) ***A61F 2/50***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 827 809**
(51) ***B25J 9/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 827 810**
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 827 820**
(51) ***A61F 13/40***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 827 827**
(51) ***A61H 21/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 827 830**
(51) ***A61K 8/44***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 827 894**
(51) ***A61K 39/155***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 827 901**
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 827 916**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 827 976**
(51) ***B01F 5/06***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 827 992**
(51) ***B02C 1/10***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 828 010**
(51) ***B21B 1/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 828 011**
(51) ***B21B 3/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 828 025**
(51) ***B23H 3/06***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 828 033**
(51) ***B23K 37/047***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 828 039**
(51) ***B25D 17/24***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 828 053**
(51) ***B29B 17/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 828 055**
(51) ***B29L 31/00***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 828 060**
(51) ***B29C 49/42***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 828 073**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B65B 59/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 828 077**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B32B 5/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 828 104**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B60D 1/01***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 828 116**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B60L 5/38***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **2 828 126**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B60R 21/02***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 828 141**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B62D 21/09***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 828 146**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B64C 1/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 828 152**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B64D 11/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 828 157**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 828 173**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65D 5/42***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 828 182**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65G 17/44***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 828 188**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B66B 5/20***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 828 257**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07D 417/14***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 828 275**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07H 15/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 828 296**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07K 16/40***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 828 307**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C08F 283/01***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 828 315**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08G 75/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 828 349**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C09D 175/16***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 828 354**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C09K 21/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 828 370**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C11D 1/83***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 828 398**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 828 402**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 828 405**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 828 411**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 828 414**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C21D 8/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 828 442**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E04B 1/34***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 828 443**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E04B 1/76***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 828 453**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05B 83/36***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 828 469**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***E21B 19/16***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 828 500**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F02B 39/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 828 502**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***F02B 47/10***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 828 515**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F02M 55/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 828 522**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(51) ***F03D 7/04***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 828 526**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F04C 2/344***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 828 541**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16D 13/70***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 828 543**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16D 41/16***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 828 551**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B65H 20/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 828 552**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F16F 15/32***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 828 560**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***E21B 33/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 828 566**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B63B 27/24***
(84) SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 828 569**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F17C 7/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 828 570**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 828 573**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F21V 5/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 828 577**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01D 5/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 828 582**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F24C 15/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 828 595**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017
(51) ***F26B 17/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 828 603**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F41A 21/32***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 828 605**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F41C 33/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 828 621**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01D 5/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 828 658**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01N 33/53***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 828 736**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G06F 3/16***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 828 827**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06T 7/60***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 828 831**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
(51) ***G06T 15/06***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 828 833**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06T 17/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 828 871**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01H 1/14***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 828 873**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01H 9/52***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 828 874**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01H 33/56***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 828 891**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 828 907**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 828 917**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 828 919**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
(51) ***H01M 10/0568***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017

LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 828 932** (51) ***F01N 13/00***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 828 945** (51) ***H02J 3/16***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PT 24.07.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 828 950** (51) ***H02J 13/00***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 828 991** (51) ***G01R 29/10***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 829 000** (51) ***H04L 1/00***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 829 031** (51) ***H04L 12/713***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 829 070** (51) ***H04N 21/231***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 829 080** (51) ***H04R 3/12***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 829 106** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017
NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 829 129** (51) ***H04W 52/52***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 829 162** (51) ***H05H 1/34***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 829 163** (51) ***H05K 1/11***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 829 167** (51) ***A01C 7/08***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 829 174** (51) ***A01K 89/01***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 829 208** (51) ***A47J 42/00***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, GR 27.07.2017, LT 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, IS 26.08.2017, NO 26.07.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 829 213** (51) ***A47L 9/24***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 829 218** (51) ***A61B 1/04***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 829 272** (51) ***A61K 31/4174***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 829 283** (51) ***A61K 39/395***
(84) BG 07.09.2017
(84) EE 07.06.2017

(11) **2 829 333** (51) ***B21C 47/06***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 829 351** (51) ***B23K 23/00***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 829 399** (51) ***B32B 37/00***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 829 412** (51) ***B42F 1/02***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 829 417** (51) ***B60B 21/10***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 829 431** (51) ***B60L 11/18***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 829 442** (51) ***B60S 1/56***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 829 443** (51) ***B60S 13/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 829 457** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 829 458** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 829 461** (51) ***B62D 55/24***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 829 463** (51) ***B62K 19/38***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 829 469** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 829 476** (51) ***B64G 1/40***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 829 484** (51) ***B65D 25/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 829 485** (51) ***B65D 25/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 829 501** (51) ***B66F 9/075***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 829 566** (51) ***C08J 3/075***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 829 567** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 829 575** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 829 588** (51) ***C10L 5/44***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 829 619** (51) ***C22B 1/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 829 629** (51) ***C23C 14/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 829 646** (51) ***D03D 47/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 829 670** (51) ***E05B 15/02***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 829 672** (51) ***E05B 63/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 829 678** (51) ***E05D 15/06***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 829 686** (51) ***F02C 7/26***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 829 687** (51) ***F01D 21/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 829 704** (51) ***F02B 43/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 829 723** (51) ***F02P 5/152***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 829 746** (51) ***F16B 12/20***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 829 748** (51) ***F16C 3/08***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 829 753** (51) ***F16C 33/46***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 829 760** (51) ***B25B 27/00***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 829 783** (51) ***F16L 21/035***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 829 801** (51) ***F23G 5/027***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 829 803** (51) ***F23N 1/00***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 829 807** (51) ***F24C 7/02***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 829 814** (51) ***F24F 13/20***

(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 829 835** (51) ***F28F 19/00***

(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 829 876** (51) ***G01N 33/46***

(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 829 888** (51) ***G01R 31/36***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 829 912** (51) ***G03B 19/07***

(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 829 931** (51) ***G05B 19/418***

(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 829 948** (51) ***G06F 1/32***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 829 986** (51) ***G06F 11/30***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 829 998** (51) ***G06F 21/50***

(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 829 999** (51) ***G06F 21/83***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 830 029** (51) ***G06K 9/42***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 830 032** (51) ***G08G 5/00***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 830 036** (51) ***G09G 3/20***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 830 073** (51) ***H01F 30/00***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 830 089** (51) ***H01L 23/66***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 830 116** (51) ***H05B 33/02***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 830 119** (51) ***H01L 51/52***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 830 128** (51) ***B32B 18/00***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 830 129** (51) ***C04B 35/01***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 830 130** (51) ***H01M 8/02***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 830 132** (51) ***H01M 8/02***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 830 138** (51) ***H01M 8/16***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 830 157** (51) ***H01Q 13/22***

(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017

LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 830 173**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 830 182**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 830 194**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 830 195**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 830 199**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 830 227**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 830 229**
(84) AT 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 830 232**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 830 282**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***H02G 3/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***H02J 1/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H02K 3/34***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(51) ***H02K 3/52***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***H02K 11/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H04B 5/00***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***G06F 21/62***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 830 284**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 830 323**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 830 325**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 830 328**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 830 353**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 830 378**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 830 383**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 830 386**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 830 395**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 830 406**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***H04R 1/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***H04R 29/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(51) ***H04R 5/033***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***H04W 72/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H05B 41/392***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***H05K 13/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 830 407**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(51) ***A01D 33/08***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 830 409**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017

(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 830 421**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(51) ***A01N 43/40***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 830 450**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***A41H 1/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 830 464**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***A47C 9/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 830 466**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 830 500**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***A61B 5/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 830 506**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***A61B 6/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 830 521**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 830 536**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 830 537**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 830 539**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017

(51) ***A61F 2/40***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017

HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 830 555**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 830 560**
(51) ***A61F 13/15***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 830 563**
(51) ***A61F 13/66***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 830 588**
(51) ***A61K 8/99***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 830 590**
(51) ***A61K 9/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 830 614**
(51) ***A61K 31/27***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 830 655**
(51) ***A61K 39/08***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 830 656**
(51) ***A61K 39/39***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 830 684**
(51) ***A61M 5/20***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 830 685**
(51) ***A61M 5/20***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 830 689**
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 830 690**
(51) ***A61M 16/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 830 706**
(51) ***A61N 1/372***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 830 721**
(51) ***A63B 37/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 830 725**
(51) ***A63B 41/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 830 746**
(51) ***B01D 63/08***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 830 800**
(51) ***B23D 25/04***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 830 858**
(51) ***B29C 65/10***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 830 862**
(51) ***B29C 73/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 830 870**
(51) ***B32B 1/08***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 830 908**
(51) ***B60L 5/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 830 928**
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 830 931**
(51) ***B62D 65/02***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 830 948**
(51) ***B64D 45/02***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 830 956**
(51) ***B65B 35/18***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 830 968**
(51) ***B65D 43/20***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 830 982**
(51) ***B65H 63/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 830 985**
(51) ***B66D 1/22***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 830 992**
(51) ***C01B 3/36***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017

SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 831 009** (51) ***C03C 3/066***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 831 037** (51) ***C07C 229/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 831 038** (51) ***C07C 231/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 831 047** (51) ***C07D 215/38***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 831 048** (51) ***C07C 211/35***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 831 051** (51) ***C07D 265/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 831 052** (51) ***C07D 265/14***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 831 069** (51) ***C07D 451/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 831 072** (51) ***C07D 471/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 831 080** (51) ***C07D 487/14***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 831 162** (51) ***C08K 5/01***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 831 176** (51) ***C08L 83/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 831 189** (51) ***C09J 151/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 831 242** (51) ***C12N 15/74***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 831 246** (51) ***C12N 15/869***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 831 263** (51) ***C12Q 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 831 306** (51) ***C23F 1/12***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 831 311** (51) ***C25B 9/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 831 313** (51) ***H01M 2/14***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 831 322** (51) ***B32B 27/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 831 324** (51) ***H01B 19/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 831 325** (51) ***D04H 1/541***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 831 338** (51) ***D21F 3/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 831 350** (51) ***E04D 9/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 831 352** (51) ***E04G 5/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 831 353** (51) ***E04B 1/26***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 831 355** (51) ***E05B 15/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 831 367** (51) ***E21B 33/127***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 PL 12.04.2017

RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 831 379** (51) ***F01D 9/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 831 383** (51) ***F01D 25/28***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 831 388** (51) ***F02B 33/34***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 831 394** (51) ***F02C 7/18***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 831 402** (51) ***F02K 1/54***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 831 411** (51) ***F03D 7/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 831 412** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 831 419** (51) ***F04B 39/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 831 422** (51) ***F04C 18/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 831 438** (51) ***F16D 13/75***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 831 453** (51) ***F16D 55/2265***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 831 462** (51) ***F16D 65/18***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 831 472** (51) ***F16J 15/32***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 831 485** (51) ***F16M 11/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 831 487** (51) ***F16N 13/20***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 831 498** (51) ***F21V 29/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 831 505** (51) ***F23R 3/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 831 527** (51) ***F28D 1/053***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 831 529** (51) ***F28F 1/40***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 831 538** (51) ***G01B 11/25***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 831 567** (51) ***G01N 21/64***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 831 571** (51) ***G01N 27/406***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 831 596** (51) ***G01N 35/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 831 600** (51) ***G01Q 30/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 831 669** (51) ***G02F 1/133***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 831 694** (51) ***G11C 11/417***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 831 701** (51) ***G06F 3/01***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 831 702** (51) ***G06K 9/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 831 733** (51) ***H04L 12/715***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 831 754** (51) ***G06T 15/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017

HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 831 762** (51) ***G06F 17/30***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 831 809** (51) ***G06K 9/18***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 831 829** (51) ***G06F 21/60***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 831 839** (51) ***G06T 7/73***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 831 844** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 831 866** (51) ***G09F 3/03***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 831 874** (51) ***G10L 19/028***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 831 877** (51) ***G11C 7/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 831 880** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 831 897** (51) ***H01H 1/20***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 831 925** (51) ***H02S 40/34***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 831 936** (51) ***H01M 2/12***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 831 941** (51) ***H01M 4/137***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 831 943** (51) ***H01M 8/0282***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 831 951** (51) ***H01Q 1/42***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 831 963** (51) ***H01S 3/105***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 831 971** (51) ***H02J 3/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 831 985** (51) ***H02K 41/03***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 832 016** (51) ***H04B 11/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 832 039** (51) ***H04L 12/24***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 832 043** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 832 053** (51) ***H04L 12/741***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 832 061** (51) ***H04L 12/721***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 832 080** (51) ***H04M 3/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 832 085** (51) ***H04M 7/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 832 091** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 832 110**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04N 21/8358***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 832 115**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 832 122**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 832 132**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 832 133**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 16/28***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 832 140**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 832 142**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 832 144**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 832 164**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 832 167**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 832 202**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A01C 7/12***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 832 206**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A01D 41/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 832 208**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A01C 15/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 832 212**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01K 1/015***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 832 281**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 832 287**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 5/0215***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 832 313**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61L 31/14***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 832 316**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 832 318**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 832 333**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61F 13/49***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 832 373**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 47/69***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 832 376**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61L 27/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 832 382**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61M 1/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 832 393**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61M 16/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 832 398**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61M 39/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 832 426**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B01D 69/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 832 435**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B01F 15/06***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 832 446**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B01J 35/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 832 459**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
(51) ***B08B 3/04***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017

LT 26.04.2017
DK 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 832 469** (51) ***B21D 43/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 832 477** (51) ***B23B 27/22***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 832 486** (51) ***B23K 9/073***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 832 491** (51) ***B23Q 1/52***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 832 497** (51) ***B24B 27/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 832 516** (51) ***B29C 31/04***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 832 517** (51) ***B29C 33/14***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 832 536** (51) ***B32B 7/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 832 566** (51) ***B60K 1/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 832 591** (51) ***B60R 21/215***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 832 593** (51) ***B60S 1/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 832 596** (51) ***B60T 8/17***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 832 601** (51) ***B60T 8/34***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 832 602** (51) ***B60T 8/42***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 832 603** (51) ***B60T 11/22***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 832 619** (51) ***B61D 17/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 832 637** (51) ***B64C 1/40***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 832 650** (51) ***B65B 31/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 832 651** (51) ***B65C 9/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 832 652** (51) ***B65C 9/18***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 832 653** (51) ***B65D 1/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 832 654** (51) ***B29C 49/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 832 656** (51) ***B65D 41/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 832 659** (51) ***B65D 83/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 832 660** (51) ***B65D 83/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 832 667** (51) ***B65G 57/24***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 832 685**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C01B 3/00***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 832 706**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C04B 28/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 832 708**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C04B 35/64***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 832 712**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C04B 38/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 832 726**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07D 213/75***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 832 748**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 832 759**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C08G 59/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 832 763**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08G 63/189***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 832 768**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C08G 73/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 832 770**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08F 255/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 832 771**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C09D 127/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 832 788**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08L 33/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 832 850**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 832 873**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B23K 1/012***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 832 892**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C22C 38/44***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 832 893**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C22C 38/50***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 832 911**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***D06F 25/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 832 913**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***D06F 25/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 832 931**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***E02F 3/36***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 832 933**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 832 961**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F02M 26/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 832 964**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B01J 35/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 832 997**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F04B 27/08***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 833 018**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***F16F 15/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 833 028**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16H 61/662***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 833 036**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16K 15/20***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 833 037**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F16K 27/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 833 039**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***F16K 31/122***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 833 040**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F16K 31/60***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 833 041**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F16K 31/60***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 833 046**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***F17C 9/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 833 049**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
(51) ***F21S 4/28***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017

IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 833 051**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F21S 6/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 833 063**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F23K 5/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 833 074**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F24F 1/32***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 833 079**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F24F 13/20***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 833 081**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F24H 9/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 833 086**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F25B 29/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 833 098**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G01C 21/28***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 833 099**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 833 113**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
(51) ***G01M 3/24***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 833 119**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***G01N 3/303***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 833 138**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 833 147**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 833 152**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01P 5/16***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 833 160**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01S 17/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 833 175**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G02B 6/255***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 833 193**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G02B 27/01***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 833 204**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G03F 7/40***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 833 217**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G03G 21/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 833 221**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G04B 17/06***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 833 223**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 833 226**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 833 236**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 833 251**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 3/0484***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 833 269**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06F 17/28***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 833 277**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 833 284**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G06F 21/35***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 833 287**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 21/73***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 833 337**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G08G 5/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 833 377**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01F 1/11***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 833 385**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
(51) ***H01H 1/38***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017

NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 833 392**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 21/304***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 833 403**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H01L 23/473***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 833 439**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 833 440**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 833 446**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 4/525***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 833 458**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01M 10/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 833 461**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 10/052***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 833 540**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H02M 7/493***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 833 541**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02N 3/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 833 550**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H03H 9/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 833 562**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 833 564**
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 13.09.2017

(11) **2 833 566**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 833 573**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 833 585**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04L 12/717***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 833 598**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 833 608**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 833 630**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04N 21/44***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 833 639**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04N 17/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 833 643**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 833 675**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 833 682**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 52/14***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 833 689**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 833 696**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05B 3/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 833 697**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 833 703**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H05H 1/46***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 833 707**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H05K 9/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 833 710**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A01D 41/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 833 716**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 833 779**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 833 783**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 5/01***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 833 799**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 833 805**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 17/56***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 833 810**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 833 846**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61F 2/966***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 833 852**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61G 7/05***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 833 862**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 833 867**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 833 871**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 833 939**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61M 1/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 833 963**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 833 975**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
(51) ***A61Q 5/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 833 985**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B01D 17/02***
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 834 015**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B05D 7/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 834 029**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B21K 1/30***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 834 052**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B26B 19/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 834 074**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06K 19/067***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 834 088**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B60C 11/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 834 090**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B60C 15/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 834 106**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60R 21/34***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 834 128**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B62B 9/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 834 142**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B62M 6/65***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 834 153**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
(51) ***B65D 1/36***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 834 155**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65B 47/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 834 169**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B65D 90/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 834 176**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65H 9/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 834 179**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65H 49/24***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 834 187**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***B05B 9/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 834 193**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C01D 3/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 834 199**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C03B 19/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 834 205**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C04B 24/38***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 834 215**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07C 211/51***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 834 234**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07D 307/937***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 834 240**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
(51) ***C07D 471/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017

LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 834 250**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 834 253**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 834 278**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 834 284**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 834 288**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 834 307**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 834 316**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

NO 07.09.2017

(51) ***C07F 7/08***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***C07F 9/44***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(51) ***C08F 122/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***C08G 61/12***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***C09B 69/00***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***C08L 69/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***C09K 5/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 834 321**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 834 338**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 834 353**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 834 354**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 834 376**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 834 401**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 834 411**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 834 412**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 834 440**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***C11D 3/04***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***C12N 9/20***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***C12N 11/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***D04B 21/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***D21F 7/12***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***D21H 27/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***E06B 1/04***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 834 444**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(51) ***E21B 21/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 834 465**
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***E21D 23/12***
(84) SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 834 474**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***F01D 21/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 834 487**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 834 488**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017

(51) ***F01N 9/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 834 490**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(51) ***F01P 7/16***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 834 497**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***F02C 7/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 834 525**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***H05H 1/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 834 556**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017

(51) ***F21V 5/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 834 560**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(51) ***F21V 29/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 834 566**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017

(51) ***F23N 5/24***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017

SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 834 659**
(51) ***G01R 33/46***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 834 672**
(51) ***G01V 1/28***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 834 685**
(51) ***G02B 6/12***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 834 686**
(51) ***G02B 6/255***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 834 691**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 834 707**
(51) ***G03B 21/56***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 834 727**
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 834 731**
(51) ***G06F 7/38***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 834 804**
(51) ***B64D 25/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 834 810**
(51) ***G10L 13/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 834 825**
(51) ***H01H 9/36***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 834 830**
(51) ***H01J 35/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 834 831**
(51) ***H01J 35/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 834 888**
(51) ***H01R 9/05***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 834 891**
(51) ***H02B 1/056***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 834 913**
(51) ***H02P 3/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 834 919**
(51) ***H03M 1/06***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 834 924**
(51) ***H04B 7/0413***
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017

(11) **2 834 938**
(51) ***H04L 9/32***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **2 834 949**
(51) ***H04L 12/815***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 834 956**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 834 964**
(51) ***H04L 29/12***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 834 970**
(51) ***H04N 19/70***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 834 980**
(51) ***H04N 19/176***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 834 982**
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 835 016**
(51) ***H04W 52/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 835 022**
(51) ***H04W 72/04***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 835 047**
(51) ***A01G 27/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 835 064**
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 835 075**
(51) ***A45D 34/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 835 084** (51) ***A47L 1/02***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 835 101** (51) ***A61B 5/053***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 835 107** (51) ***A61B 17/29***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 835 116** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017

(11) **2 835 120** (51) ***A61F 13/15***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 835 124** (51) ***A61F 13/56***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 835 178** (51) ***B01L 99/00***
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 835 204** (51) ***B23K 1/018***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **2 835 206** (51) ***B23K 9/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, FR 02.05.2017

(11) **2 835 213** (51) ***B23K 35/26***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 835 218** (51) ***B24B 37/32***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 835 248** (51) ***B29C 49/78***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 835 288** (51) ***B60R 25/24***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 835 293** (51) ***B60T 8/17***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 835 296** (51) ***B60T 8/34***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017

(11) **2 835 297** (51) ***B60T 13/12***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017

(11) **2 835 308** (51) ***B62K 19/48***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 835 329** (51) ***B65G 25/02***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 835 344** (51) ***C01B 3/38***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 835 358** (51) ***C02F 9/00***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 835 380** (51) ***C07K 16/22***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 835 397** (51) ***C08J 9/42***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 835 408** (51) ***C09K 11/67***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 835 434** (51) ***C22C 19/05***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017

HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 835 435**
(51) ***C22C 21/00***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 835 437**
(51) ***C22C 23/06***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 835 447**
(51) ***C23C 28/00***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 835 481**
(51) ***E05D 15/28***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 835 483**
(51) ***E05D 15/52***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 835 491**
(51) ***E04F 10/06***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, PT 31.07.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 835 501**
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 835 508**
(51) ***F01K 23/04***
(84) AT 12.04.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 835 511**
(51) ***F01P 3/08***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, PT 17.07.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 835 541**
(51) ***F16B 5/02***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 835 543**
(51) ***F16C 17/02***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 835 549**
(51) ***F16D 41/07***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 835 554**
(51) ***F16D 55/10***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 835 555**
(51) ***F16D 55/40***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 835 556**
(51) ***F16D 65/092***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 835 569**
(51) ***F16L 41/06***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 835 592**
(51) ***F24F 11/00***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017

(11) **2 835 600**
(51) ***F24J 2/07***
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 835 623**
(51) ***G01K 15/00***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 835 637**
(51) ***G01N 31/22***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **2 835 687**
(51) ***G03F 7/16***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 835 688**
(51) ***G03F 7/20***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 835 701**
(51) ***G05B 19/042***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 835 705**
(51) ***G05B 19/418***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 835 718**
(51) ***G06F 3/01***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 835 757**
(51) ***G06F 21/50***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 835 803**
(51) ***G21C 17/06***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 835 804**
(51) ***G21C 17/06***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017

LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 835 813** (51) ***H01H 50/56***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 835 829** (51) ***H01L 27/06***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 835 854** (51) ***H01M 8/241***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 835 855** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 835 856** (51) ***H01M 10/0567***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 835 857** (51) ***H01M 10/48***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 835 859** (51) ***H01M 10/052***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 835 882** (51) ***H01S 5/022***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 835 888** (51) ***H02K 1/24***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 835 894** (51) ***H02K 3/52***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 835 910** (51) ***H04B 1/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 835 912** (51) ***H04B 3/56***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 835 923** (51) ***H04W 24/10***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 835 945** (51) ***B60K 35/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 835 962** (51) ***G06T 7/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 835 963** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 835 965** (51) ***H04N 5/369***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 835 985** (51) ***H04R 25/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017

(11) **2 835 994** (51) ***H04W 8/26***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 835 997** (51) ***H04L 9/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 836 014** (51) ***H04W 36/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 836 025** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 836 026** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 836 036** (51) ***H04W 68/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 836 050** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 836 053** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 836 062** (51) ***A01F 15/18***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 836 092** (51) ***A43B 13/14***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 836 095** (51) ***A45D 31/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 836 097** (51) ***A45F 5/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 836 123** (51) ***A61B 5/15***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 836 130** (51) ***A61B 6/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017

IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 836 132**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 836 134**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 836 150**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 836 161**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(51) ***A61F 2/07***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 836 164**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(51) ***A61F 2/07***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 836 174**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61F 2/95***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 836 176**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 836 180**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61F 13/36***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 836 184**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(51) ***A61G 5/12***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 836 189**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 836 210**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 31/35***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 836 226**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 38/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 836 235**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 47/26***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 836 246**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 836 312**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B05D 1/02***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 836 319**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B22D 11/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 836 328**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B23D 51/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 836 339**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B25J 19/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 836 345**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B29B 11/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 836 394**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60P 1/16***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 836 397**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60R 9/042***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 836 399**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60R 21/203***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 836 413**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B62B 5/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 836 420**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B63B 3/26***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 836 439**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H05H 1/34***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 836 440**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B65D 39/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 836 447**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B65G 47/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 836 450**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65H 16/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 836 461**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C01B 39/48***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 836 484**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07D 403/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 836 506**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07K 14/435***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 836 516**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07K 16/40***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 836 549**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 836 577**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
(51) ***C10M 149/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017

LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 836 633**
(51) ***D05C 17/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 836 654**
(51) ***E02F 9/22***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 836 684**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 836 724**
(51) ***F15B 19/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 836 725**
(51) ***F16B 2/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 836 737**
(51) ***F16F 15/14***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 836 748**
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 836 761**
(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 836 768**
(51) ***F22B 1/28***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 836 776**
(51) ***F25D 17/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 836 801**
(51) ***B05B 9/08***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 836 835**
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 836 844**
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 836 854**
(51) ***G01S 17/42***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 836 901**
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 836 953**
(51) ***G06F 21/36***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 836 963**
(51) ***H04N 19/86***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 836 983**
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 836 990**
(51) ***G08G 1/14***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 836 993**
(51) ***G09F 3/20***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 837 001**
(51) ***G21C 7/12***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 837 002**
(51) ***G21C 7/20***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 837 011**
(51) ***H01H 33/70***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 837 020**
(51) ***H01L 21/20***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 837 031**
(51) ***H01L 27/146***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 837 034**
(51) ***H01L 29/66***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 837 055**
(51) ***H01M 10/625***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 837 068**
(51) ***H01R 12/71***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 837 075**
(51) ***H02H 5/04***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 837 085**
(51) ***H02K 3/50***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 837 103**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 837 113**
(51) ***H04B 10/116***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 837 118**
(51) ***H04J 11/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 837 122** (51) ***H04J 14/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 837 130** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 837 142** (51) ***H04L 12/40***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 837 150** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 MC 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 837 173** (51) ***H04N 5/33***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 837 206** (51) ***H04R 1/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 837 211** (51) ***H04S 7/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 837 242** (51) ***H04W 48/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 837 263** (51) ***H02M 7/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 837 265** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 837 272** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 837 274** (51) ***H05K 7/20***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 837 275** (51) ***H05K 7/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 837 276** (51) ***A01B 15/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 837 277** (51) ***A01B 63/118***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 837 280** (51) ***A01F 12/40***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 837 322** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 837 324** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 837 373** (51) ***A61K 8/42***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 837 391** (51) ***A61K 9/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 837 410** (51) ***A63B 59/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 837 416** (51) ***A63F 13/24***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 837 429** (51) ***B05C 3/132***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 837 437** (51) ***B21C 37/15***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 837 449** (51) ***B23B 31/167***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 837 461** (51) ***G01M 11/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 837 468** (51) ***B25B 23/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 837 478** (51) ***B29C 35/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 837 505** (51) ***B43K 21/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 837 508** (51) ***B60C 5/14***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 837 511** (51) ***B60C 19/08***

(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 837 543** (51) ***B61D 17/00***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 837 547** (51) ***B62D 6/00***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 837 563** (51) ***B64D 13/06***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 837 568** (51) ***B64G 1/44***

(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 837 572** (51) ***B65C 9/18***

(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 837 573** (51) ***B65D 1/00***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 837 625** (51) ***C07D 309/34***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 837 646** (51) ***C08K 5/12***

(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 837 651** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 837 675** (51) ***C10M 157/00***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 837 682** (51) ***C12N 5/0775***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 837 690** (51) ***C12Q 1/04***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 837 698** (51) ***C12R 1/85***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 837 699** (51) ***C21D 9/56***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 837 703** (51) ***C22C 19/05***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 837 732** (51) ***D06F 39/00***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 837 733** (51) ***D06F 39/12***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 837 739** (51) ***E01C 19/48***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 837 753** (51) ***E04F 21/18***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 837 757** (51) ***E05B 47/00***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 837 784** (51) ***F01N 3/08***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 837 823** (51) ***F04B 1/20***

(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 837 828** (51) ***F04C 28/02***

(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 837 831** (51) ***F15B 11/08***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 837 843** (51) ***F16D 3/74***

(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 837 844** (51) ***F16D 7/02***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017

HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 837 845** (51) ***F16D 13/72***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 837 860** (51) ***F16J 15/22***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 837 878** (51) ***F21S 8/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 837 879** (51) ***F21V 17/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 837 880** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 837 897** (51) ***F24F 7/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 837 898** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 837 900** (51) ***F25B 1/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 837 907** (51) ***G01B 11/245***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 837 924** (51) ***G01M 3/28***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 837 925** (51) ***G01N 1/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 837 981** (51) ***G05B 19/4097***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 837 985** (51) ***G05D 1/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 838 025** (51) ***G06F 12/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 838 030** (51) ***G06F 3/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 838 031** (51) ***G06F 13/38***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 838 055** (51) ***G06K 19/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 838 096** (51) ***H01H 1/0233***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 838 106** (51) ***H01J 35/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 838 122** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 838 124** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 838 131** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 838 141** (51) ***H01M 4/66***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 838 151** (51) ***H01M 10/42***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 838 153**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01M 10/617***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 838 176**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H02J 7/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 838 186**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02K 41/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 838 204**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H03M 13/37***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 838 206**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
(51) ***H04B 1/38***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 838 216**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 838 241**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 838 282**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 838 299**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 838 307**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 12/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 838 337**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01F 15/07***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 838 338**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01F 15/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 838 341**
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 838 352**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A01K 5/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017

(11) **2 838 357**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A01N 25/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 838 367**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***A01P 21/00***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 838 370**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A23L 3/3418***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 838 372**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A23G 3/34***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 838 381**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A23L 2/38***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 838 393**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A43B 1/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 838 396**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B29C 47/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 838 451**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 838 457**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/72***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 838 468**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61C 19/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 838 478**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) NL 05.07.2017

(11) **2 838 486**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61G 5/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 838 487**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61G 5/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 838 513**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 838 530**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61K 31/395***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 838 536**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 31/485***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 838 538**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
(51) ***C07D 473/32***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017

PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 838 546** (51) ***A61K 38/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 838 562** (51) ***A61K 39/395***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 838 604** (51) ***A61N 1/05***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 838 613** (51) ***A61N 5/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 838 618** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 838 623** (51) ***A63B 22/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 838 628** (51) ***A63H 33/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 838 648** (51) ***B01F 3/08***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 838 677** (51) ***B21D 5/08***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
MC 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 838 685** (51) ***B23D 61/18***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 838 699** (51) ***B25J 9/16***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 838 718** (51) ***B30B 11/22***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 838 764** (51) ***B60R 16/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 838 784** (51) ***B63B 1/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 838 796** (51) ***B64F 1/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 838 803** (51) ***B65D 5/56***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 838 809** (51) ***B65D 47/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 838 820** (51) ***B65G 47/91***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 838 864** (51) ***C04B 111/20***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 838 889** (51) ***C07D 307/68***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 838 890** (51) ***C07D 307/80***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 838 891** (51) ***C07D 333/60***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 838 908** (51) ***C12N 15/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 838 914** (51) ***C07K 14/575***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 838 926** (51) ***C08G 59/40***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 838 940** (51) ***C08J 9/04***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 838 943** (51) ***C08K 3/36***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 838 963** (51) ***C09D 17/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 838 969** (51) ***C09K 3/22***
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017

LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 838 975** (51) ***C09K 19/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 838 988** (51) ***C12N 1/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 839 022** (51) ***G01N 33/58***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 839 024** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 839 025** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 839 031** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 839 039** (51) ***C12Q 1/70***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 839 053** (51) ***C23C 14/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 839 054** (51) ***C23C 14/58***
(84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 839 084** (51) ***E03D 3/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 839 088** (51) ***E04B 9/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 839 099** (51) ***E05D 15/26***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 MC 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 839 100** (51) ***E05F 3/10***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 839 133** (51) ***F02B 41/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 839 146** (51) ***F03D 1/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 839 151** (51) ***F03G 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 839 153** (51) ***F04B 15/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 839 156** (51) ***F04B 43/073***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 839 172** (51) ***F16B 19/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 839 183** (51) ***F16G 13/16***
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 839 210** (51) ***F21V 23/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 839 221** (51) ***F24D 12/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 839 224** (51) ***F25B 39/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 839 238** (51) ***G01B 11/245***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 839 240** (51) ***G01B 21/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 839 242** (51) ***G01B 21/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 839 243** (51) ***G01C 19/26***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 839 253** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 839 255** (51) ***G01J 3/28***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 839 264** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 839 295** (51) ***G01N 21/65***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017

NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 839 309**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01S 3/38***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 839 340**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G03B 13/30***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 839 353**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G08G 1/00***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 839 369**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***G06F 9/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 839 370**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G06F 9/45***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 839 380**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 12/0808***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 839 469**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G21C 3/34***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 839 470**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G21C 3/352***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 839 476**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
(51) ***G21C 13/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 839 481**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G21C 15/243***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 839 494**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01H 9/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 839 499**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01J 35/22***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 839 530**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01M 10/0562***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 839 560**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 839 589**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 839 600**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 839 607**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 839 631**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 839 645**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
(51) ***H04N 19/13***
(84) BG 17.08.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 839 676**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 839 702**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 839 705**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 839 730**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A01D 78/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 839 738**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A01K 67/033***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 839 741**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A01N 1/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 839 746**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A21D 2/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 839 766** (51) ***A47J 31/44***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 839 768** (51) ***A47K 10/48***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 839 775** (51) ***A61B 5/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 839 784** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 839 787** (51) ***A61B 17/068***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 839 790** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 839 797** (51) ***A61B 17/115***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 839 827** (51) ***A61K 8/39***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 839 836** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **2 839 844** (51) ***A61L 2/07***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 839 883** (51) ***B67B 1/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 839 898** (51) ***B21D 43/24***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 839 900** (51) ***B21K 5/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 839 908** (51) ***B23B 27/16***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 839 964** (51) ***B41J 3/407***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 839 966** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 839 974** (51) ***B60C 11/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 839 976** (51) ***B60C 15/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 839 984** (51) ***F16H 57/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 839 998** (51) ***B60S 1/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 840 028** (51) ***B65B 9/13***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 840 035** (51) ***B65D 25/10***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 840 036** (51) ***B65D 25/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 840 040** (51) ***B65D 39/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 840 049** (51) ***B65H 29/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 840 098** (51) ***H01M 8/1004***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 840 102** (51) ***C08G 64/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 840 113** (51) ***C08K 5/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 840 129** (51) ***C12M 1/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 840 133** (51) ***C12N 5/074***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 840 134** (51) ***C12N 9/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 840 146** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 840 153** (51) ***C21D 9/46***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 840 159** (51) ***C21D 7/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 840 169** (51) ***C25D 3/56***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 840 177** (51) ***D05B 79/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 840 180** (51) ***D06F 39/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 840 186** (51) ***E02F 3/36***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 840 188** (51) ***E02F 9/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 840 191** (51) ***E03C 1/298***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 840 223** (51) ***E06B 9/15***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 840 233** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 840 268** (51) ***F16C 33/42***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 840 276** (51) ***F16D 48/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 840 280** (51) ***F16D 65/092***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 840 282** (51) ***F16H 25/20***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 840 285** (51) ***F16K 24/06***
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 840 316** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 840 320** (51) ***F24C 15/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 840 323** (51) ***F24F 13/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 840 328** (51) ***F24H 1/43***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 840 338** (51) ***F25D 27/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 840 339** (51) ***F25D 29/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 840 343** (51) ***F28D 7/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 840 354** (51) ***G01B 21/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 840 372** (51) ***G01L 1/18***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 840 381** (51) ***G01N 33/52***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 840 389** (51) ***G01N 27/327***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 840 437** (51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 840 442**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02F 1/1337***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 840 448**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G03G 21/16***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 840 452**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 840 460**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 840 481**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 840 557**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G08B 13/196***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 840 559**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01D 11/30***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 840 566**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G02F 1/1339***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 840 574**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G11C 11/15***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 840 604**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01L 23/473***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 840 605**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H01L 23/495***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 840 608**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 27/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 840 614**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 31/0232***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 840 616**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 31/107***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 840 631**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 840 638**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 840 645**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01M 12/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 840 679**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 840 720**
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 05.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 840 725**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 10/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 840 728**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 10/50***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 840 757**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 840 758**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 840 766**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04M 3/38***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 840 779**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04N 5/363***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 840 781**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04N 5/76***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 840 783**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04N 7/173***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 840 801**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04N 21/454***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 840 818**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 840 819**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 840 835**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 36/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 840 837**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 48/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 840 855**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 840 856**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 80/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 840 857** (51) ***H04W 84/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 840 871** (51) ***H05G 1/48***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 840 876** (51) ***H05K 13/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 840 888** (51) ***A01J 7/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 840 896** (51) ***A01N 37/46***
(84) AT 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 840 938** (51) ***A47G 9/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 840 943** (51) ***A47J 31/22***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 840 946** (51) ***A47J 31/52***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 840 973** (51) ***A61B 6/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 840 982** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 840 997** (51) ***A61B 18/18***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 841 008** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 841 009** (51) ***A61F 2/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 841 020** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 841 021** (51) ***A61F 2/40***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 841 024** (51) ***A61F 2/82***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 841 042** (51) ***A61G 15/12***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 841 046** (51) ***A61K 8/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 841 087** (51) ***A61K 38/18***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 841 124** (51) ***A61M 1/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 841 125** (51) ***A61M 1/16***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 841 159** (51) ***A61N 5/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 841 163** (51) ***A61Q 1/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 841 167** (51) ***A61Q 5/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 841 209** (51) ***B05B 17/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 841 233** (51) ***B23K 37/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 841 234** (51) ***B24B 19/22***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 841 240** (51) ***B26D 1/36***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 841 252** (51) ***B29C 49/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 841 262** (51) ***B32B 5/26***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 841 306** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 841 308** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
FR 09.05.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 841 312**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60R 21/264***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 841 316**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B60W 30/10***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 841 331**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B63B 35/79***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 841 345**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65B 43/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 841 346**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B65B 13/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 841 352**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***B05B 9/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 841 355**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B65D 81/32***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 841 367**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B65H 29/68***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 841 369**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B65H 35/10***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 841 413**
(84) NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07C 209/26***
(84) LT 26.07.2017

(11) **2 841 418**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C07D 207/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 841 433**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C07D 413/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 841 435**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 841 466**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C08F 2/22***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 841 470**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C08F 36/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 841 478**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C08G 8/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 841 515**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C09J 5/06***
(84) SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 841 555**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12C 7/24***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 841 567**
(84) NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 26.07.2017

(11) **2 841 602**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 841 610**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C22C 21/00***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 841 627**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C25C 7/06***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 841 630**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C30B 11/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 841 635**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***D04H 3/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 841 643**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***D21F 1/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 841 661**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E04D 3/28***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 841 668**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E05F 17/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 841 672**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***E06B 9/42***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 841 685**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E21B 34/10***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 841 689**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
(51) ***E21B 43/12***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017

HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 841 699**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F01D 5/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 841 730**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F01N 13/18***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 841 731**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F01N 13/18***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 841 732**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 841 734**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F01N 13/18***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 841 776**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***F16B 19/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 841 822**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F16J 15/08***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 841 838**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
(51) ***F16L 37/30***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 841 839**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16L 58/18***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 841 885**
(84) RS 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
(51) ***B65D 50/04***
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 841 926**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01N 21/76***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 841 960**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G01S 5/14***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 841 971**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G02B 6/36***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 841 992**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G06F 3/033***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 842 010**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G05D 1/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 842 040**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G06F 12/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 842 067**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 842 134**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
FR 22.05.2017
(51) ***G21C 3/336***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 842 136**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01B 7/30***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 842 139**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01F 5/00***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 842 185**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 2/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 842 202**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01S 5/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 842 210**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***H02H 5/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 842 219**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
(51) ***H02K 15/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 842 234**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04B 1/40***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 842 236**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 842 239**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 842 243**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04B 10/071***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 842 258**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017

RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 842 282**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 842 293**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 842 331**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 842 381**
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 842 391**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 842 399**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 842 409**
(51) ***A01D 61/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 842 410**
(51) ***A01F 25/20***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 842 411**
(51) ***A01F 25/20***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 842 420**
(51) ***A01K 89/01***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 842 441**
(51) ***A41D 1/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 842 444**
(51) ***A42B 3/22***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 842 448**
(51) ***A45D 7/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 842 449**
(51) ***A45D 27/46***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 842 476**
(51) ***A61B 1/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 842 481**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 842 485**
(51) ***A61B 5/0484***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 842 502**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 842 519**
(51) ***A61B 90/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 842 522**
(51) ***A61F 2/66***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 842 532**
(51) ***A61F 13/15***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 842 533**
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 842 540**
(51) ***A61J 1/20***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 842 576**
(51) ***A61K 38/27***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017
(84) FI 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 842 584**
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 842 598**
(51) ***A61N 1/05***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017

PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 842 599**
(51) ***A61N 1/05***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 842 612**
(51) ***A63B 29/08***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 842 622**
(51) ***B01F 7/12***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 842 634**
(51) ***B05B 5/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 842 655**
(51) ***B21L 9/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 842 679**
(51) ***B23H 1/10***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 842 682**
(51) ***B23K 1/008***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 842 686**
(51) ***B23Q 3/06***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 842 715**
(51) ***B29C 47/04***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 842 757**
(51) ***B41J 11/70***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 842 767**
(51) ***B60C 13/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 842 780**
(51) ***B60K 5/12***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 842 786**
(51) ***B60K 20/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 842 798**
(51) ***B60N 2/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 842 813**
(51) ***B60R 16/03***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 842 816**
(51) ***B60R 21/23***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 842 817**
(51) ***B60R 25/0215***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 842 818**
(51) ***B60R 25/0215***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 842 819**
(51) ***B60S 1/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 842 837**
(51) ***B62D 5/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 842 839**
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 842 844**
(51) ***B62H 1/08***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 842 845**
(51) ***B62H 3/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 842 861**
(51) ***B63B 1/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 842 867**
(51) ***B64C 3/18***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 842 868**
(51) ***B64C 11/28***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 842 873**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B64D 41/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 842 896**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B65H 45/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 842 915**
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C01C 1/08***
(84) LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 842 918**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C03C 3/091***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 842 944**
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C07D 213/75***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 842 957**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C07D 493/22***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 842 970**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C08F 2/44***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 842 972**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08F 4/6592***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 842 982**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08G 59/44***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 842 998**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C08L 29/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 842 999**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 843 014**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C09D 11/101***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 843 015**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C09D 11/50***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 843 023**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C09K 3/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 843 038**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 843 046**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 843 052**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C12N 15/62***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 843 061**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C13K 1/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 843 072**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 843 073**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C21D 9/46***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 843 087**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C25D 7/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 843 092**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***D03D 51/20***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 843 100**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 843 120**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 843 145**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***E04B 9/24***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 843 155**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E04F 15/04***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 843 195**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 843 202**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 843 203**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F01L 13/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 843 219**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F02D 41/40***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 843 258**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
(51) ***F16G 1/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017

ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 843 270** (51) ***F16J 15/34***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 843 277** (51) ***F16K 31/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 843 284** (51) ***F25B 41/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 843 285** (51) ***F16L 19/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 843 294** (51) ***F21K 9/232***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 843 296** (51) ***F21S 2/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 843 316** (51) ***F24C 15/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 843 319** (51) ***F24J 2/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 843 347** (51) ***F28F 9/18***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 843 351** (51) ***F41A 29/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 843 453** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 843 471** (51) ***G03F 7/075***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 843 480** (51) ***G03G 15/08***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 843 484** (51) ***G04D 7/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 843 519** (51) ***G06F 3/044***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 843 561** (51) ***G06F 12/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 843 567** (51) ***G06F 17/30***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 843 596** (51) ***G06K 19/077***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 843 613** (51) ***G06Q 50/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 843 638** (51) ***G08C 17/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 843 652** (51) ***G09G 3/36***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 843 654** (51) ***G10D 13/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 843 655** (51) ***G10K 9/122***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 843 659** (51) ***G10L 25/90***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 843 667** (51) ***H01B 1/22***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 843 680** (51) ***H01H 37/54***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 843 682** (51) ***H01H 50/30***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 843 710** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017

SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 843 733**
(51) ***H01M 4/02***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 843 737**
(51) ***H01M 4/525***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 843 741**
(51) ***H01M 8/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 843 751**
(51) ***H01M 10/44***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 843 753**
(51) ***C01G 25/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 843 773**
(51) ***H01R 13/629***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 843 785**
(51) ***H02J 3/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 843 809**
(51) ***H02K 5/173***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 843 814**
(51) ***H02K 7/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 843 831**
(51) ***H02P 29/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 843 861**
(51) ***H04W 84/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
FR 22.05.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 843 882**
(51) ***H04L 12/40***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 843 895**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 843 910**
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 843 926**
(51) ***H04M 19/08***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 843 939**
(51) ***H04N 5/378***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 843 959**
(51) ***H04N 21/422***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 843 962**
(51) ***H04N 21/45***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 843 967**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 843 969**
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 843 972**
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 843 987**
(51) ***H04W 24/02***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 844 015**
(51) ***H04W 74/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 844 046**
(51) ***H05K 5/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 844 048**
(51) ***H05K 7/14***
(84) RS 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 844 050**
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 844 052**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 844 058**
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017

EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 844 097** (51) ***A42B 3/12***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 844 109** (51) ***A47C 1/032***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 844 126** (51) ***A61B 18/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 844 151** (51) ***A61B 17/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 844 161** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 844 169** (51) ***A61B 17/80***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 844 171** (51) ***A61B 17/88***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 844 185** (51) ***A61C 11/02***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 MC 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 844 189** (51) ***A61F 2/16***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 844 190** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 844 199** (51) ***A61F 9/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 844 217** (51) ***A61K 8/89***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
MC 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 844 219** (51) ***A61K 8/97***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 844 228** (51) ***A61K 9/107***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 844 310** (51) ***A61L 27/60***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 844 336** (51) ***A61N 1/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 844 378** (51) ***B01F 3/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 844 379** (51) ***B01F 5/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 844 398** (51) ***B05B 13/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 844 408** (51) ***B21D 51/46***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 844 414** (51) ***B23K 1/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 844 432** (51) ***B25B 13/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 844 439** (51) ***B26D 5/32***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 844 468** (51) ***B32B 27/32***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 844 484** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 844 485** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 844 499** (51) ***B60B 35/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 844 523** (51) ***B60R 9/048***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 844 534** (51) ***B62D 1/183***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 844 537** (51) ***B62D 21/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 844 539** (51) ***B62K 5/01***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017

IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 844 548**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B63B 35/73***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 844 552**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B63H 9/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 844 564**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B65B 57/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 844 568**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 844 573**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65D 17/34***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 844 600**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B66B 19/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 844 608**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B67D 1/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 844 621**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C03C 25/28***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 844 635**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
(51) ***C07C 209/84***
(84) SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 844 657**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C07D 417/04***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 844 679**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C08F 214/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 844 694**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 844 719**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 844 723**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C10L 3/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 844 736**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***C12N 1/21***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 844 773**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07K 1/26***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 844 780**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C22B 3/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 844 809**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***E04B 5/40***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 844 826**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***E21B 33/13***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 844 834**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E21B 47/09***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 844 850**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 844 855**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F02C 7/22***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 844 884**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F16B 13/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 844 889**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F16H 55/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 844 941**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F28D 7/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 844 944**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 844 972**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01M 3/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 844 986**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G01N 22/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 845 009**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01N 33/64***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 845 017**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02K 15/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 845 031** (51) ***G01T 1/30***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 845 050** (51) ***G02F 1/01***

(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 MC 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 845 057** (51) ***G03G 15/02***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 845 114** (51) ***G06F 13/40***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 845 200** (51) ***G21C 17/00***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 845 209** (51) ***H01F 27/28***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 845 221** (51) ***H01L 21/304***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 845 235** (51) ***H01L 33/64***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 845 237** (51) ***H01L 41/08***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 845 243** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 845 244** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 845 253** (51) ***H01M 8/2465***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 845 256** (51) ***H01M 8/04828***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 845 260** (51) ***H01M 8/248***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 845 322** (51) ***H04B 1/00***

(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 845 325** (51) ***H04B 3/32***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 845 331** (51) ***H04B 10/27***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
FR 22.05.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 845 332** (51) ***H04B 10/90***

(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
MC 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 845 349** (51) ***H04L 12/26***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 845 386** (51) ***H04N 21/214***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 845 412** (51) ***H04W 36/00***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 845 451** (51) ***H05H 1/36***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 845 462** (51) ***A01D 41/14***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 845 476** (51) ***B26B 19/38***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 845 477** (51) ***A01K 43/00***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 845 478** (51) ***A01K 87/00***

(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 845 483** (51) ***A21C 1/14***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 845 484** (51) ***A21D 15/02***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 845 487**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A22C 17/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 845 491**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A23F 5/38***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 845 500**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A42B 3/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 845 534**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 3/15***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 845 550**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61B 17/295***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 845 554**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61B 17/88***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 845 572**
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 845 599**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61K 9/51***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 845 610**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61L 2/08***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 845 617**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 845 624**
(84) RS 07.06.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61P 17/00***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 845 628**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A63B 6/00***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 845 656**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C23C 4/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 845 683**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B24C 1/06***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 845 694**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B25H 1/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 845 695**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B25H 7/04***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 845 696**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B25J 9/16***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 845 707**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B29C 33/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 845 732**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B41F 11/02***
(84) SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 845 733**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B41J 2/175***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 845 745**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B41M 7/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 845 748**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
FR 22.05.2017
(51) ***B60C 7/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 845 751**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 845 754**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60H 1/34***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 845 755**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60J 5/06***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 845 764**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B60N 2/56***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 845 792**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
(51) ***B63B 22/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017

FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 845 802** (51) ***B64D 11/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 845 805** (51) ***B64D 27/26***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 845 812** (51) ***B65B 43/46***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 845 813** (51) ***B65C 3/26***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 845 825** (51) ***B65H 9/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 845 828** (51) ***B65H 19/29***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 845 829** (51) ***B65H 45/30***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 845 830** (51) ***B65H 75/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 845 832** (51) ***B66B 7/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 845 867** (51) ***C08C 19/04***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 845 874** (51) ***C08J 3/03***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 845 878** (51) ***C08L 69/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 845 883** (51) ***C09D 11/107***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 845 886** (51) ***C09D 11/328***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 845 898** (51) ***C12N 5/0797***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 845 916** (51) ***C22C 19/05***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 845 933** (51) ***B60C 9/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 845 934** (51) ***D02J 1/22***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 845 936** (51) ***D04H 1/56***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 845 952** (51) ***E01C 19/40***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 845 953** (51) ***E02F 3/38***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 845 959** (51) ***E04B 1/76***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 845 965** (51) ***E04F 15/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 845 972** (51) ***E05B 77/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 845 983** (51) ***E06B 9/15***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 845 999** (51) ***F01D 5/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 846 005** (51) ***F01D 21/04***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 846 013** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017

ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 846 014** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 846 015** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 846 022** (51) ***F02C 3/22***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 846 031** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 846 054** (51) ***F16B 37/04***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 846 061** (51) ***F16F 9/05***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 846 062** (51) ***F16F 15/023***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 846 066** (51) ***F16H 45/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 846 070** (51) ***F16K 31/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 846 073** (51) ***F21S 2/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 846 075** (51) ***F21S 8/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 846 078** (51) ***F21S 8/10***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 846 085** (51) ***F21K 9/90***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 846 091** (51) ***F23D 14/22***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 846 117** (51) ***F25D 23/02***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 846 206** (51) ***G05B 19/404***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 846 210** (51) ***G05D 16/16***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 846 235** (51) ***G06F 3/044***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 846 238** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 846 249** (51) ***G06F 3/0488***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 846 254** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 846 257** (51) ***G06F 7/485***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 846 287** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 846 337** (51) ***H01F 41/02***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 846 340** (51) ***H01H 9/28***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 846 377** (51) ***H01M 2/26***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 846 378** (51) ***H01M 2/26***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 846 385** (51) ***H01M 8/0267***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 846 423** (51) ***H01S 5/022***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 846 438** (51) ***H02K 3/28***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 846 475** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 846 480** (51) ***H04B 10/071***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 846 491** (51) ***H04L 5/06***
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 846 495** (51) ***H04L 12/64***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 846 498** (51) ***H04L 12/46***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 846 501** (51) ***H04L 12/803***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 846 522** (51) ***G06F 3/0481***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 846 569** (51) ***H04W 12/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 846 574** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 FR 02.05.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 846 580** (51) ***H04W 28/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 846 590** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 846 632** (51) ***A01K 67/033***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 846 642** (51) ***A23C 9/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 846 659** (51) ***A45F 3/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 846 703** (51) ***A61B 17/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 846 704** (51) ***A61B 17/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 846 744** (51) ***A61F 2/958***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 846 745** (51) ***A61F 2/95***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 846 801** (51) ***A61K 31/4709***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 846 803** (51) ***C07D 401/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 846 819** (51) ***A61K 38/17***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 846 824** (51) ***A61K 38/00***
(84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 846 838** (51) ***A61K 47/64***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 846 845** (51) ***A61L 2/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 846 852** (51) ***A61M 1/14***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 846 872** (51) ***A61N 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 846 873** (51) ***A61P 17/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 846 875** (51) ***A61Q 5/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 846 879** (51) ***A62B 18/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 846 893**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01D 61/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 846 901**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
MC 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B81C 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 846 916**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B05B 17/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 846 935**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B08B 3/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 846 963**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B23P 9/00***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 847 004**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 847 011**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60F 1/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 847 035**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60N 2/427***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 847 062**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LU 31.05.2017
(51) ***B62D 25/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 847 067**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B63B 17/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 847 070**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B63B 59/02***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017

(11) **2 847 084**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B65D 51/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 847 088**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65D 75/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 847 131**
(84) RS 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C01B 33/18***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 847 147**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C07C 2/30***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 847 174**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07D 239/557***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 847 186**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07D 405/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 847 200**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07D 519/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 847 201**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07F 9/6561***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 847 227**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07K 16/30***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 847 251**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08G 73/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 847 252**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
MC 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C08G 73/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 847 287**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 847 297**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C10B 41/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 847 302**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C10G 47/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 847 308**
(84) NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C11D 3/00***
(84) LT 12.07.2017

(11) **2 847 347**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 847 351**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 847 367**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
(51) ***C25F 3/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017

SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 847 384** (51) ***D21H 27/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 847 395** (51) ***E04B 9/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 847 398** (51) ***E04H 7/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 847 399** (51) ***E04H 15/32***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 847 415** (51) ***E21B 17/10***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 847 426** (51) ***E21B 47/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 847 439** (51) ***F01D 9/04***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 847 458** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 847 472** (51) ***F16B 25/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 847 511** (51) ***F21V 9/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 847 513** (51) ***F21V 29/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 847 535** (51) ***F28D 20/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 847 557** (51) ***G01J 3/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 847 590** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 847 609** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 847 632** (51) ***G02B 21/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 847 658** (51) ***G06F 3/0488***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 847 669** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 847 738** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 847 746** (51) ***G08G 1/123***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 847 752** (51) ***G09G 3/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 847 763** (51) ***G10L 25/48***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 847 765** (51) ***G11C 7/24***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
MC 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 847 768** (51) ***G21C 17/017***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 847 784** (51) ***H01L 21/304***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 847 805** (51) ***H01L 41/273***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 847 816** (51) ***H01M 8/0612***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 847 840** (51) ***H02H 9/04***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 847 890** (51) ***H04B 7/26***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 847 924** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 847 930** (51) ***H04L 12/12***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 847 963** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 847 989** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 848 008** (51) ***H04R 1/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 848 020** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 848 021** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 848 045** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 848 048** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 848 072** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 848 078** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
MC 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 848 083** (51) ***H04W 84/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 848 113** (51) ***A01F 12/44***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 848 118** (51) ***A01K 87/00***
(84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 848 139** (51) ***A43B 3/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 848 142** (51) ***A43B 13/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 848 159** (51) ***A47B 95/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 848 176** (51) ***A47L 9/16***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 848 189** (51) ***A61B 1/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 848 209** (51) ***A61B 17/128***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 848 213** (51) ***A61B 17/29***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 848 230** (51) ***A61F 2/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 848 251** (51) ***A61P 1/04***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 848 255** (51) ***C12N 5/07***
(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 848 268** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 848 295** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 848 320** (51) ***B05C 17/005***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 848 329** (51) ***B21D 45/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 848 336** (51) ***B22F 9/24***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 848 351**
(51) ***B23K 9/173***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 848 362**
(51) ***F16P 1/02***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 848 380**
(51) ***B26D 7/32***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 848 381**
(51) ***B29C 45/27***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 848 386**
(51) ***B29C 49/46***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 848 397**
(51) ***F15B 11/20***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 848 400**
(51) ***B32B 3/22***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 848 403**
(51) ***B32B 27/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 848 407**
(51) ***B41F 31/02***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 848 419**
(51) ***B41J 3/60***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 848 422**
(51) ***B42D 15/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 848 459**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 848 461**
(51) ***B60N 2/427***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 848 462**
(51) ***B60N 2/427***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 848 464**
(51) ***B60N 2/58***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 848 466**
(51) ***B60P 1/16***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 848 469**
(51) ***B60Q 3/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 848 470**
(51) ***B60Q 3/208***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 848 479**
(51) ***B60T 13/66***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 848 491**
(51) ***B61F 15/26***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 848 493**
(51) ***B62B 9/18***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 848 494**
(51) ***B62B 9/20***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 848 496**
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 848 499**
(51) ***B62D 43/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 848 500**
(51) ***B62D 43/04***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 848 515**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B62M 6/65***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 848 517**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B63H 5/10***
(84) NL 05.07.2017

(11) **2 848 518**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B64C 1/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 848 531**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B64D 11/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 848 539**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65B 29/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 848 544**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B65C 9/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 848 554**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B65D 81/38***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017

(11) **2 848 606**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07C 279/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 848 612**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07D 317/22***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 848 629**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 848 647**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08L 7/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 848 653**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C09C 1/36***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 848 656**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C09D 5/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 848 658**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 848 659**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C09D 11/101***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 848 676**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C09K 19/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 848 681**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017

(11) **2 848 682**
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 848 687**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 848 691**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C12N 15/74***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 848 692**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C12N 15/86***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 848 701**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 848 727**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***D06F 39/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 848 730**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***D06F 58/22***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 848 731**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***D06F 58/22***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 848 750**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E04G 21/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 848 758**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E05F 15/48***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 848 770**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F01D 5/22***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 848 784**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F23L 17/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 848 787**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F01P 3/08***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 848 824**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F16B 2/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 848 829**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
(51) ***F16B 45/02***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 848 845**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
(51) ***F16K 31/122***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017

SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 848 850** (51) ***F16L 21/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 848 853** (51) ***F16P 3/16***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 848 857** (51) ***F21K 9/232***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 848 859** (51) ***F21S 8/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 848 867** (51) ***F24C 15/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 848 883** (51) ***F26B 25/00***
(84) RS 03.05.2017
IS 03.09.2017
GR 04.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 848 887** (51) ***F41G 1/38***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 848 890** (51) ***G01C 15/06***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 848 891** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 848 898** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 848 903** (51) ***G01G 23/02***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 848 904** (51) ***G01K 13/02***
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 848 905** (51) ***G01D 5/245***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 848 921** (51) ***G01N 21/89***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 848 942** (51) ***G01N 33/72***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 848 957** (51) ***G01R 33/07***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 848 978** (51) ***G02B 26/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 848 999** (51) ***G03G 9/093***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 849 094** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 849 105** (51) ***G06F 19/00***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 849 123** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 849 139** (51) ***G06Q 30/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 849 183** (51) ***G11C 17/16***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 849 200** (51) ***H01H 71/24***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 849 213** (51) ***H01L 21/316***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 849 237** (51) ***H01L 33/44***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017

FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 849 248**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 849 249**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 849 250**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 849 256**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 849 259**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 849 262**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 849 275**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 849 278**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 849 289**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 849 291**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***H01M 2/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H01M 2/08***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H01M 2/20***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***H01P 5/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***H01R 12/77***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H01R 13/627***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 849 307**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 849 325**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 849 334**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 849 337**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 849 351**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 849 354**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 849 364**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 849 376**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***H02M 1/32***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(51) ***H02N 2/18***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***H03F 1/30***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***H04B 3/23***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***H04B 7/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***H04H 60/58***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 849 381**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017

(11) **2 849 384**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 849 388**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***B61L 3/18***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 849 401**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***H03M 13/09***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 849 417**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 849 442**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***H04N 9/31***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 849 461**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 849 462**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 849 485**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 849 492**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 36/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 849 524**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 849 525**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 849 526**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 849 533**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 849 550**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 849 553**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 849 582**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A23L 5/47***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 849 589**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 849 608**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A47B 77/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 849 646**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61B 5/113***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 849 681**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 849 706**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61F 13/496***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 849 717**
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 8/31***
(84) LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 849 759**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61K 31/702***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 849 837**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61M 39/26***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 849 842**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 849 854**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61Q 5/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 849 882**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07C 271/22***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 849 909**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B23H 9/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 849 972**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60R 21/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 849 973**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60R 21/045***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 849 982**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B61F 1/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 849 985**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B61L 1/16***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 850 006**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B65D 5/52***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 850 044**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07B 59/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 850 053**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 850 062**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07D 213/30***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 850 070**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C07D 405/04***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 850 073**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 850 080**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 405/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 850 085**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C07D 491/052***
(84) SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
RS 15.03.2017

(11) **2 850 087**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07F 5/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 850 092**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
(51) ***C07H 19/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017

IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 850 098**
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 850 110**
(51) ***C08C 1/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 850 113**
(51) ***C08F 4/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 850 114**
(51) ***C09D 133/14***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 850 131**
(51) ***C08L 15/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 850 137**
(51) ***C09C 1/42***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 850 208**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 850 213**
(51) ***A23L 29/30***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 850 231**
(51) ***D01F 9/14***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 850 234**
(51) ***D03D 47/30***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 850 242**
(51) ***D06M 17/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 850 247**
(51) ***D21H 17/67***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 850 261**
(51) ***E04F 11/06***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 850 262**
(51) ***E04G 21/18***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 850 294**
(51) ***F01N 3/035***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 850 300**
(51) ***F02B 39/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 850 318**
(51) ***F04B 1/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 850 329**
(51) ***F16C 33/20***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 850 331**
(51) ***F16D 3/84***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 850 342**
(51) ***F16H 61/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 850 347**
(51) ***F02M 26/70***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 850 354**
(51) ***F16J 15/10***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 850 356**
(51) ***E03B 7/07***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 850 382**
(51) ***F42B 12/74***
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
HR 29.03.2017
MC 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 850 384**
(51) ***G01B 11/22***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 850 407**
(51) ***G01M 99/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 850 424**
(51) ***G01N 27/62***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 850 426**
(51) ***G01N 30/60***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017

NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 850 430** (51) ***G01N 33/50***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 850 435** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 850 436** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 850 515** (51) ***G06F 9/30***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 850 554** (51) ***H04N 21/65***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 850 602** (51) ***G08B 13/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 850 606** (51) ***H04W 4/02***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 850 613** (51) ***G10L 19/008***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 850 615** (51) ***G11C 5/14***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 850 650** (51) ***H01L 21/027***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 850 680** (51) ***H01M 12/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 850 687** (51) ***H01M 8/0256***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 850 697** (51) ***H01R 9/05***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 850 698** (51) ***H01R 13/502***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 850 719** (51) ***H02K 1/18***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 850 720** (51) ***H02K 3/50***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 850 722** (51) ***H02K 9/197***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 850 723** (51) ***H02K 5/22***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 850 735** (51) ***H04B 1/59***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 850 743** (51) ***H04B 7/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 850 744** (51) ***H04B 7/155***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 850 751** (51) ***H04B 17/336***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 850 756** (51) ***H04J 11/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 850 763** (51) ***H04B 7/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 850 795** (51) ***H04L 25/03***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 850 797** (51) ***H04B 7/0456***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 850 803** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 850 864** (51) ***H04W 24/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 850 899** (51) ***H04W 48/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 850 912** (51) ***H04W 88/16***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 850 915** (51) ***H05B 6/64***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 850 919** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 850 920** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 850 926** (51) ***A01C 1/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 850 929** (51) ***A01C 23/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 850 931**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A01D 34/64***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 850 934**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A01D 78/10***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 850 935**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01F 7/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 850 936**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A01F 12/44***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 850 937**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01F 12/44***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 850 938**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A01F 12/44***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 850 940**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A01F 15/14***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 850 963**
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A45C 11/00***
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 850 968**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A47B 47/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 850 994**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 850 997**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 850 998**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 1/015***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 850 999**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 851 025**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61B 18/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 851 031**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 851 040**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 851 041**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61F 5/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 851 078**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61K 35/76***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 851 087**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 851 098**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 851 131**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 851 133**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B05C 17/005***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 851 143**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B22C 5/10***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 851 151**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B23K 1/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 851 153**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B23K 101/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 851 173**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B29C 33/30***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 851 205**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 851 215**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 851 217**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 851 219**
(51) ***B60D 5/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 851 227**
(51) ***B60K 6/50***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 851 228**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 851 264**
(51) ***B62B 7/10***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 851 266**
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 851 268**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 851 273**
(51) ***B62D 33/06***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 851 280**
(51) ***B63H 25/42***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 851 285**
(51) ***B64C 9/06***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 851 293**
(51) ***B64C 13/28***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 851 308**
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 851 310**
(51) ***B65D 6/24***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 851 319**
(51) ***B65G 47/91***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 851 321**
(51) ***B65H 29/70***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 851 349**
(51) ***C03C 25/40***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 851 359**
(51) ***C07C 37/06***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 851 374**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LV 03.05.2017
LT 03.05.2017
(84) HR 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 851 386**
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 851 399**
(51) ***C09D 4/02***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 851 420**
(51) ***C12M 1/40***
(84) LV 26.04.2017
LT 26.04.2017
(84) IS 26.08.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 851 466**
(51) ***D21B 1/38***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 851 468**
(51) ***E01B 9/18***
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

(11) **2 851 474**
(51) ***E02F 9/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 851 478**
(51) ***E04B 1/68***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 851 479**
(51) ***E04B 5/43***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 851 509**
(51) ***F01D 5/14***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 851 523**
(51) ***F01D 25/28***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 851 524**
(51) ***F01K 13/02***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 851 533**
(51) ***F01N 13/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 851 539**
(51) ***F02D 15/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 851 542**
(51) ***F02D 41/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 851 552**
(51) ***F02M 55/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 851 558**
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 851 562**
(51) ***F16H 61/4183***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 851 573**
(51) ***F16C 11/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 851 576**
(51) ***F16D 41/066***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 851 589**
(51) ***F16K 15/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 851 593**
(51) ***F16K 17/38***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 851 594**
(51) ***F16K 31/12***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 851 603**
(51) ***F16L 55/11***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 851 610**
(51) ***F21S 8/02***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 851 617**
(51) ***F23J 13/02***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 851 647**
(51) ***F41H 11/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 851 650**
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 851 660**
(51) ***G01G 21/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 851 699**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 851 707**
(51) ***G01S 19/30***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 851 732**
(51) ***G02B 23/06***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 851 745**
(51) ***G02F 1/15***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 851 765**
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 851 768**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 851 790**
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 851 807**
(51) ***G06F 9/52***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 851 816**
(51) ***G06F 17/50***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017

(11) **2 851 818**
(51) ***G06F 17/50***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017

(11) **2 851 833**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06F 21/53***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 851 842**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 851 877**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G07F 7/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 851 893**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 851 900**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G11B 27/034***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 851 903**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01L 43/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 851 909**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01B 9/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 851 948**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01L 23/427***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 851 967**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 33/36***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 851 990**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 10/0567***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 852 035**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H02K 11/33***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 852 042**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
(51) ***H02M 5/257***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 852 048**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02P 23/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 852 053**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H03F 1/30***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 852 073**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 852 113**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04L 12/803***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 852 119**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 852 127**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 852 131**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 852 159**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04N 21/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 852 172**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04Q 1/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 852 196**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 852 203**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 852 209**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 852 212**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04W 28/16***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 852 231**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 852 249**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) LV 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 852 250**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
(51) ***H05B 6/66***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 852 267**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 852 319**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 852 334** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 852 367** (51) ***A61J 1/20***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 852 393** (51) ***A61K 35/741***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 852 400** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 852 402** (51) ***A61K 38/46***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 852 404** (51) ***C07K 16/28***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 852 425** (51) ***A61M 16/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 852 434** (51) ***A61N 1/39***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 852 450** (51) ***B01D 21/26***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 852 464** (51) ***B02C 18/18***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 852 484** (51) ***B29C 45/37***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 852 485** (51) ***B29C 47/60***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 852 505** (51) ***B60K 15/035***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 852 518** (51) ***B60T 1/10***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 852 527** (51) ***B64C 25/34***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 852 532** (51) ***B65B 57/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 852 535** (51) ***B65D 47/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 852 553** (51) ***B01J 7/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 852 577** (51) ***C07D 231/18***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 852 604** (51) ***C07H 19/11***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 852 628** (51) ***C08G 69/18***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 852 632** (51) ***C08J 3/12***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 852 636** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 852 646** (51) ***C09J 4/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 852 654** (51) ***C09K 11/62***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 852 664** (51) ***C12N 9/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 852 678** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 852 688** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 852 691** (51) ***C12R 1/25***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 852 692** (51) ***C21C 5/46***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 852 697** (51) ***C25B 11/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 852 722** (51) ***E04F 15/10***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, GR 08.09.2017
(84) BG 07.09.2017, FI 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 852 724** (51) ***E04B 1/20***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 852 725** (51) ***E05B 81/76***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LU 31.05.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017

(11) **2 852 728** (51) ***E06B 3/66***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017

(11) **2 852 729** (51) ***E06B 3/66***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 852 736** (51) ***F01D 11/00***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 852 755** (51) ***F02M 63/02***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 852 772** (51) ***F16D 41/10***
(84) NO 12.10.2017, FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 852 787** (51) ***F04B 39/00***
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) LV 12.04.2017, FI 12.04.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 852 872** (51) ***G05G 5/03***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 852 898** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 852 900** (51) ***G06F 17/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 852 954** (51) ***G21C 1/09***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 852 977** (51) ***H01L 27/24***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 853 012** (51) ***H02G 3/08***
(84) NO 05.10.2017, FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 853 016** (51) ***H01F 38/00***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 853 047** (51) ***H04B 15/00***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LU 31.05.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 853 067** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 853 110** (51) ***H04W 24/02***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 853 124** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 853 141** (51) ***A01C 7/04***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 853 146** (51) ***A01D 43/10***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 853 159** (51) ***A01K 89/01***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 853 173** (51) ***A47B 47/00***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 853 180** (51) ***A47F 9/04***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 853 203** (51) ***A61B 17/072***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 853 204** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 853 205** (51) ***A61B 17/12***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 853 213** (51) ***A61B 18/08***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 853 222** (51) ***A61B 18/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 853 231** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 853 233** (51) ***A61F 2/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 853 240** (51) ***A61B 90/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 853 241** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 853 296** (51) ***A63B 29/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 853 313** (51) ***B05D 7/20***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 853 316** (51) ***B21D 5/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 853 352** (51) ***B25F 1/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 853 370** (51) ***B29C 45/14***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 853 377** (51) ***B29C 63/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 853 392** (51) ***B41J 2/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 853 394** (51) ***B41J 2/045***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 853 413** (51) ***B60B 3/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 853 416** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 853 417** (51) ***B60C 11/12***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 853 419** (51) ***B60C 5/14***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 853 429** (51) ***B60K 13/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 853 434** (51) ***B60L 1/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 853 443** (51) ***B60R 1/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 853 444** (51) ***B60R 1/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 853 445** (51) ***B60R 1/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 853 450** (51) ***B60R 21/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 853 454** (51) ***B60T 8/36***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 853 469** (51) ***B62D 1/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 853 470** (51) ***B62D 1/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017

NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 853 472** (51) ***B62D 6/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 853 496** (51) ***B65B 57/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 853 498** (51) ***B65B 51/30***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 853 501** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 853 505** (51) ***B65D 83/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 853 517** (51) ***C03B 35/18***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 853 524** (51) ***C07C 41/56***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 853 536** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 853 566** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 853 578** (51) ***C09K 11/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 853 614** (51) ***B21B 3/02***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 853 641** (51) ***E02F 9/22***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 853 648** (51) ***E04C 2/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 853 649** (51) ***E04C 2/292***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 853 668** (51) ***E05D 15/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 853 696** (51) ***F02M 37/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 853 704** (51) ***F01N 3/021***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 853 705** (51) ***F01N 11/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 853 707** (51) ***F01N 3/24***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 853 713** (51) ***F02B 25/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 853 715** (51) ***F02B 39/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 853 721** (51) ***F02D 9/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 853 726** (51) ***F02M 26/05***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 853 746** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 853 755** (51) ***F15B 21/14***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 853 760** (51) ***F16C 33/20***
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017

GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 853 763** (51) ***F16D 1/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 853 777** (51) ***F16H 37/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 853 783** (51) ***F16J 15/3288***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 853 784** (51) ***F16J 15/3288***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 853 785** (51) ***F16J 15/34***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 853 791** (51) ***F16K 11/085***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 853 792** (51) ***F16K 31/10***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 853 799** (51) ***F16N 11/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 853 809** (51) ***G02B 6/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 853 829** (51) ***F24F 3/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 853 854** (51) ***F41H 1/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 853 863** (51) ***G01D 11/24***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 853 872** (51) ***G01K 13/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 853 881** (51) ***G01N 15/05***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 853 887** (51) ***G01N 25/72***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 853 893** (51) ***G01N 33/49***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 853 894** (51) ***G01N 33/569***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 853 918** (51) ***G01S 15/89***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 853 957** (51) ***G04B 19/26***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 853 999** (51) ***G06F 3/044***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 854 034** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 854 102** (51) ***G06T 5/30***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 854 107** (51) ***G06T 11/60***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 854 117** (51) ***G08G 1/0968***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 854 124** (51) ***G09G 3/32***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 854 132** (51) ***G10L 15/24***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 854 138** (51) ***G21K 5/04***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 854 148**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01H 9/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 854 150**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(51) ***H01H 50/02***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 854 153**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01J 37/244***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 854 169**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 23/367***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 854 177**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 854 185**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01L 33/32***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 854 188**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01L 33/48***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 854 189**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H01L 35/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 854 195**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 854 204**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 4/62***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 854 205**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***H01M 4/38***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 854 252**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 854 256**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H02K 1/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 854 263**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H02K 15/04***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 854 283**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02P 3/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 854 299**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 854 305**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 854 310**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 10/272***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 854 346**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 12/803***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 854 361**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 854 369**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 854 390**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04N 5/243***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 854 413**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04N 21/438***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 854 417**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04J 3/16***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 854 447**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 28/16***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 854 448**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 854 460**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 52/36***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 854 468**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 854 474**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 854 486**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H05B 33/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 854 492**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02S 40/34***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 854 504**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 854 524**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A01M 1/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 854 538**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A01N 43/713***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 854 603**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A47G 19/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 854 604**
(84) LT 02.08.2017
(51) ***A47J 27/62***
(84) SE 02.08.2017

(11) **2 854 619**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 1/05***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 854 630**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 5/0428***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 854 662**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 854 718**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61F 2/82***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 854 720**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 854 747**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 8/26***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 854 780**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 854 785**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 31/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 854 786**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61K 31/10***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 854 875**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A61L 2/24***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 854 899**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 854 904**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61M 5/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 854 930**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61M 37/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 854 939**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 854 946**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 854 962**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A63B 41/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 854 971**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A63B 61/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 855 001**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 855 002**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B01F 15/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 855 035**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B06B 1/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 855 044**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***B21H 5/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 855 067**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B23K 9/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 855 097**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B25D 11/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 855 098**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
(51) ***B25D 11/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017

IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 855 103** (51) ***B25J 9/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 855 123** (51) ***B29C 70/46***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 855 144** (51) ***B32B 7/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 855 151** (51) ***B32B 37/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 855 160** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 855 163** (51) ***B41M 7/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 855 167** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 855 172** (51) ***B60C 11/03***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 855 186** (51) ***B60K 11/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 855 188** (51) ***B60K 17/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 855 196** (51) ***B60N 2/30***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 855 212** (51) ***B60R 16/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 855 214** (51) ***B60R 22/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 855 229** (51) ***A47C 7/26***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 855 250** (51) ***B62M 13/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 855 257** (51) ***B63C 9/26***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 855 269** (51) ***B60N 2/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 855 277** (51) ***B64G 1/24***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 855 297** (51) ***B65D 39/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 855 299** (51) ***B65D 61/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 855 302** (51) ***B65D 83/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 855 351** (51) ***F02C 9/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 855 376** (51) ***C03B 5/26***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 855 414** (51) ***B01J 31/18***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 855 418** (51) ***C07C 67/29***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 855 419** (51) ***C07C 67/31***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017

IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 855 427** (51) ***C07C 257/12***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 855 429** (51) ***C07C 401/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 855 430** (51) ***C07C 401/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 855 439** (51) ***C07D 257/10***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 855 452** (51) ***C07D 401/14***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
IS 26.08.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017

(11) **2 855 456** (51) ***C07D 403/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 855 475** (51) ***C07D 471/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 855 482** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 855 492** (51) ***C07F 9/02***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 855 506** (51) ***C07K 7/08***
(84) SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 855 553** (51) ***C08G 18/78***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 855 557** (51) ***C08G 63/181***
(84) NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017

(11) **2 855 569** (51) ***C08K 3/04***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 855 572** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 855 581** (51) ***C08L 67/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 855 583** (51) ***C08L 67/04***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 855 586** (51) ***C08L 69/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 855 597** (51) ***C09B 62/44***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 855 602** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 855 606** (51) ***C09D 11/033***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 855 616** (51) ***C09J 175/16***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 855 627** (51) ***C09K 19/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 855 628** (51) ***C09K 19/12***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 855 631** (51) ***C09K 19/58***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 855 673** (51) ***C12N 9/42***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 855 675** (51) ***C12N 11/14***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 855 678** (51) ***C12N 15/10***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 855 685** (51) ***C12N 15/861***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 855 707** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 855 710** (51) ***C12Q 1/70***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 855 763** (51) ***D07B 1/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 855 770** (51) ***D21H 17/67***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 855 792** (51) ***E04C 2/54***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 855 795** (51) ***E04F 15/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 855 805** (51) ***E05B 63/16***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 855 817** (51) ***E06B 3/66***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 855 822** (51) ***E06B 9/88***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 855 826** (51) ***E21B 17/02***
(84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 855 830** (51) ***E21B 19/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 855 831** (51) ***E21B 21/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 855 863** (51) ***F01L 1/053***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 855 890** (51) ***F02C 7/28***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 855 893** (51) ***F02C 7/36***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 855 903** (51) ***F02D 41/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 855 951** (51) ***F16B 25/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 855 954** (51) ***F16C 33/54***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 855 986** (51) ***F16K 11/07***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 856 022** (51) ***F21V 29/80***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 856 043** (51) ***F25B 9/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 856 066** (51) ***F41A 9/65***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 856 077** (51) ***G01B 11/25***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 856 084** (51) ***G01F 1/36***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 856 091** (51) ***G01G 21/28***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 856 101** (51) ***B64D 45/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 856 155** (51) ***G01N 33/52***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 856 160** (51) ***G01N 33/532***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 856 192** (51) ***G01N 27/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 856 269** (51) ***G05B 23/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 856 303** (51) ***G06F 9/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 856 304** (51) ***G06F 9/38***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 856 317** (51) ***G06F 11/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 856 430** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 856 441**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G07F 11/18***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 856 444**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***F16K 37/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 856 536**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 856 538**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 856 548**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 8/0265***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 856 550**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 856 560**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01R 9/05***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 856 575**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01R 31/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 856 579**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H01R 39/36***
(84) SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 856 580**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H01R 39/58***
(84) SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 856 591**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H02H 3/52***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 856 592**
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02H 5/04***
(84) SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 856 603**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 856 618**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***H02K 5/26***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 856 633**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
(51) ***H02P 21/06***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 856 642**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H03F 3/217***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 856 664**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 856 674**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 856 675**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
(51) ***H04J 11/00***
(84) CZ 29.03.2017
PT 31.07.2017
HR 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 856 691**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***H04L 7/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 856 708**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 856 738**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 856 747**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04N 5/349***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 856 810**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 856 815**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04W 68/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 856 819**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 856 832**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
(51) ***H04W 76/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017

ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 856 843** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, LV 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 856 861** (51) ***A01G 25/02***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, LV 12.04.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 856 881** (51) ***A22C 13/00***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 856 895** (51) ***A41D 13/00***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, LV 19.04.2017, SE 19.04.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 856 902** (51) ***A44B 19/52***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 856 903** (51) ***A44C 5/00***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 856 932** (51) ***A61B 3/16***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 856 939** (51) ***A61B 5/087***
(84) NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 856 947** (51) ***A61B 17/072***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 856 957** (51) ***A61B 17/72***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 856 971** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 856 974** (51) ***A61F 2/32***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, PT 03.07.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 856 975** (51) ***A61B 90/00***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017, NL 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 856 979** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, PT 03.07.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 856 988** (51) ***A61F 13/15***
(84) RS 03.05.2017, AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 856 990** (51) ***A61F 13/15***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, GR 01.09.2017, HR 31.05.2017, IS 30.09.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 856 999** (51) ***A61J 1/20***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, NL 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 857 031** (51) ***A61K 36/73***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 857 034** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, NL 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 857 041** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, LV 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 857 052** (51) ***A61M 1/14***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 857 073** (51) ***A63B 53/10***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 857 074** (51) ***A63C 10/18***
(84) BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LU 31.05.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, MC 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 857 091** (51) ***B01F 13/00***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 857 092** (51) ***F16H 1/22***
(84) AT 12.04.2017, BG 12.07.2017, LV 12.04.2017, SE 12.04.2017, ES 12.04.2017, FI 12.04.2017, GR 13.07.2017, HR 12.04.2017, IS 12.08.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, NO 12.07.2017, PL 12.04.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 857 099** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, PT 03.07.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 857 106** (51) ***B04B 1/20***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 857 131** (51) ***B23B 51/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 857 138** (51) ***B23K 26/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 857 148** (51) ***B25B 27/14***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
RS 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 857 151** (51) ***B25J 9/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 857 152** (51) ***B25J 9/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 857 158** (51) ***B26B 19/38***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 857 172** (51) ***B29C 47/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 857 184** (51) ***B29D 30/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 857 201** (51) ***B41F 33/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 857 209** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 857 215** (51) ***B42C 15/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 857 259** (51) ***B60N 2/48***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 857 266** (51) ***B60R 21/38***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 857 285** (51) ***B62D 3/12***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 857 292** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 857 301** (51) ***B62K 23/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 857 302** (51) ***B62K 25/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 857 314** (51) ***B64D 11/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 857 319** (51) ***B65B 25/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 857 321** (51) ***B65D 1/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 857 334** (51) ***B65H 23/185***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 857 339** (51) ***B65H 75/44***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 857 345** (51) ***B66F 9/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 857 364** (51) ***C03B 9/32***
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 857 391** (51) ***C07D 307/60***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 857 406** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 857 408** (51) ***C07F 9/6574***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 857 409** (51) ***C07F 15/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 857 422** (51) ***C08F 4/54***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 857 435** (51) ***C08G 63/78***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 857 448**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08L 15/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 857 464**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C09D 133/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 857 469**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B32B 17/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 857 471**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 857 496**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 857 497**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 857 531**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C21D 9/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 857 547**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C23C 14/34***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 857 560**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C25D 11/10***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 857 567**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***D04B 35/12***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 857 571**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***D06F 37/22***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 857 581**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***D21F 3/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 857 584**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***E01B 1/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 857 601**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***E02F 9/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 857 608**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 857 618**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***E05B 85/16***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 857 628**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***E06B 9/262***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 857 629**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***E06B 9/42***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 857 650**
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01N 13/08***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 857 659**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F02D 15/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 857 660**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F02D 23/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 857 664**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F02D 45/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 857 665**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F02F 7/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 857 666**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F02C 7/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 857 673**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F03B 9/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 857 695**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E02F 9/22***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 857 708**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16D 55/2265***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 857 714**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
(51) ***F16F 9/46***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017

FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 857 723**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16K 5/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 857 746**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F22B 29/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 857 757**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F24C 15/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 857 758**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F24C 15/20***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 857 767**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 857 784**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F28D 20/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 857 809**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01J 1/42***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 857 829**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 857 833**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
(51) ***G01N 27/414***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 857 840**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 857 875**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G02B 6/293***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 857 936**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 857 993**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 858 037**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06T 7/215***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 858 050**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G08B 17/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 858 084**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01H 51/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 858 085**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01H 51/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 858 132**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 33/60***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 858 134**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01L 35/34***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 858 142**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 858 145**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
(51) ***H01M 4/13***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 858 146**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 4/13***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 858 147**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 4/139***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 858 148**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 858 150**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***H01M 4/62***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 858 156**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 858 157**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***H01M 8/04858***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 858 158**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 858 174**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01Q 5/371***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 858 180**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
(51) ***H01R 12/58***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 858 182** (51) ***H01R 13/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 858 195** (51) ***H02H 7/122***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 858 210** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 858 215** (51) ***H02K 3/34***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 858 236** (51) ***H03F 3/19***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 858 261** (51) ***H04B 5/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 858 263** (51) ***H04B 7/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 858 291** (51) ***H04L 5/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 858 297** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 858 317** (51) ***H04L 12/715***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 858 325** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 858 329** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 858 338** (51) ***H04M 9/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 858 383** (51) ***H04R 29/00***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 858 384** (51) ***H04W 4/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 858 393** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 858 415** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 858 424** (51) ***H04W 48/18***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 858 443** (51) ***H04L 5/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 858 447** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 858 448** (51) ***H04W 72/12***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 858 456** (51) ***H04W 76/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 858 458** (51) ***H05B 33/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 858 461** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 858 462** (51) ***H05B 39/08***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 858 502** (51) ***A01N 59/20***
(84) SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) EE 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 858 516** (51) ***C07D 307/20***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 858 556** (51) ***A61B 5/04***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 858 585** (51) ***A61B 17/86***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 858 596** (51) ***A61F 2/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 858 600** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 858 641** (51) ***A61K 31/352***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 858 662** (51) ***A61K 38/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 858 686** (51) ***A61L 9/03***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 858 687** (51) ***A61L 9/12***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 858 694** (51) ***A61M 1/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 858 715** (51) ***A61N 1/30***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
PL 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 858 743** (51) ***C10J 3/84***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 858 755** (51) ***B05B 1/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 858 763** (51) ***B07C 3/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 858 772** (51) ***B22C 9/04***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 858 781** (51) ***B23K 9/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 858 791** (51) ***B25J 9/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 858 819** (51) ***G09F 13/16***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 858 827** (51) ***B42D 25/346***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 858 873** (51) ***B61L 1/18***
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 858 878** (51) ***B62D 5/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 858 880** (51) ***B62D 25/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 858 886** (51) ***B62M 11/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 858 888** (51) ***B63B 21/50***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 858 889** (51) ***B63B 27/10***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 858 911** (51) ***B65D 17/40***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 858 913** (51) ***B65D 43/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 858 926** (51) ***B65F 5/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 858 927** (51) ***B65G 9/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 858 936** (51) ***B66C 1/18***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 858 943** (51) ***C01B 3/36***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 858 945** (51) ***C01B 32/192***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 858 999** (51) ***C07D 495/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 859 000** (51) ***C07D 498/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 859 012** (51) ***C07K 7/64***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 859 014** (51) ***C07K 14/50***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 859 016** (51) ***C07K 14/755***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 859 023** (51) ***C08F 4/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 859 026**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C08F 110/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 859 028**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08G 18/38***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 859 031**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C08G 63/90***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 859 038**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C08J 11/06***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 859 043**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 859 049**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C08L 95/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 859 063**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C09K 8/584***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 859 085**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12M 1/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 859 089**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C12N 1/21***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 859 100**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 859 104**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 859 108**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C12P 7/42***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 859 145**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***D06M 11/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 859 176**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***E21B 33/12***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 859 190**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F01D 9/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 859 220**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 859 231**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F03D 13/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 859 245**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F16C 19/52***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 859 264**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B29C 65/14***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 859 273**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F02C 3/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 859 300**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F42B 12/44***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 859 303**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G01B 11/06***
(84) LT 06.09.2017

(11) **2 859 304**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01B 11/24***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 859 335**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01N 23/201***
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 859 336**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 23/201***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 859 340**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01N 27/26***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 859 345**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 859 346**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01J 49/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 859 347**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G01N 33/573***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 859 376**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01S 7/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 859 395**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G02B 21/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 859 415**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
(51) ***G05B 13/02***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017

NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 859 419**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 859 442**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 859 500**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 859 558**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 859 559**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 859 564**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 859 587**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 859 601**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 859 605**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 859 616**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 859 623**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017

NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***G01D 11/26***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H01B 7/295***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H01F 27/245***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***H01L 27/30***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***H01M 4/86***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H01R 13/627***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017

LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 859 639**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 859 644**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 859 652**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 859 675**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 859 691**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 859 696**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 859 702**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 859 716**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 859 757**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 859 759**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(51) ***H02J 9/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***H02M 1/42***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***H04L 12/939***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***H04L 12/811***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***H04W 48/16***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***H04W 48/16***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 859 783**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***H05G 2/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 859 835**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 859 855**
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***A61B 17/29***
(84) FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 859 860**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***A61B 18/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 859 862**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***A61B 18/18***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 859 868**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***A61F 13/534***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 859 874**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017

(51) ***A61J 7/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 859 878**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***A61K 8/29***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 859 897**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***A61K 36/47***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 859 906**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 859 918**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017

(51) ***A61Q 19/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017

LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 859 927**
(51) ***B01D 21/01***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 859 928**
(51) ***B01D 24/10***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 859 952**
(51) ***B02C 23/36***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 859 955**
(51) ***B05B 5/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 859 958**
(51) ***B05B 11/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 859 964**
(51) ***B21B 45/02***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 859 965**
(51) ***B21D 22/22***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 859 971**
(51) ***B22D 33/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017
NO 19.07.2017

(11) **2 860 004**
(51) ***B29B 9/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 860 016**
(51) ***B29C 49/46***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 860 022**
(51) ***B29D 30/24***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 860 038**
(51) ***B41M 5/52***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 860 041**
(51) ***B42D 25/36***
(84) GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 860 070**
(51) ***B60R 21/207***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 860 085**
(51) ***B60K 5/12***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 860 117**
(51) ***B65B 39/06***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 860 121**
(51) ***B65C 9/18***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 860 128**
(51) ***B65D 21/02***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 860 129**
(51) ***B65D 41/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 860 145**
(51) ***B66B 13/30***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 860 152**
(51) ***B81C 1/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 860 157**
(51) ***C01B 39/24***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 860 158**
(51) ***C01B 39/54***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 860 172**
(51) ***C07C 231/10***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 860 197**
(51) ***C08C 1/14***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 860 200**
(51) ***C08F 2/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 860 214**
(51) ***B29C 70/46***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 860 223** (51) ***C08L 83/07***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 860 227** (51) ***C09D 5/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 860 232** (51) ***C09K 3/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 860 235** (51) ***C09K 11/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 860 269** (51) ***C13K 1/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 860 283** (51) ***C23C 24/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 860 294** (51) ***D04H 1/541***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 860 295** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 860 300** (51) ***D06F 39/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 860 304** (51) ***D06F 58/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 860 309** (51) ***D06N 3/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 860 322** (51) ***E04B 9/32***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 860 327** (51) ***E04H 4/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 860 339** (51) ***E05F 15/668***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 860 347** (51) ***F04D 29/18***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 860 356** (51) ***F01D 11/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 860 361** (51) ***F01D 25/24***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 860 364** (51) ***F01M 9/10***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 860 374** (51) ***F02C 3/20***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 860 375** (51) ***F02C 3/20***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 860 376** (51) ***F02D 19/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 860 381** (51) ***F02F 7/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 860 382** (51) ***F02M 9/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 860 388** (51) ***F02M 61/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 860 411** (51) ***F16B 37/14***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 860 428** (51) ***F16J 15/3212***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 860 429** (51) ***F01L 1/344***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 860 430** (51) ***F16L 3/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 860 468** (51) ***F24H 1/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 860 500**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B42D 25/369***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 860 502**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01K 11/12***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 860 507**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01M 11/02***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 860 519**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01N 27/62***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 860 549**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01S 13/90***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 860 579**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 860 584**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G03G 9/093***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 860 585**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G03G 9/093***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 860 599**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
(51) ***G05B 19/05***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 860 601**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 860 609**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 860 614**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 860 618**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 860 632**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06F 9/50***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 860 637**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 860 640**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 13/40***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 860 649**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G06F 17/50***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 860 716**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G08B 21/24***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 860 724**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G10H 1/36***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 860 735**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G21F 9/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 860 743**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01H 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 860 752**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01J 49/06***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 860 766**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01L 31/048***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 860 768**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01L 31/18***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 860 786**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01M 2/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 860 822**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01Q 3/30***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 860 826**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
(51) ***H01R 13/635***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017

HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 860 840** (51) ***B60R 16/03***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 860 903** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 860 906** (51) ***H04L 9/32***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 860 910** (51) ***H04L 12/24***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 860 920** (51) ***H04L 12/723***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 860 930** (51) ***H04L 27/26***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 860 950** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017
BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 860 980** (51) ***H04N 19/117***
(84) EE 28.06.2017

(11) **2 860 985** (51) ***H04N 21/482***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 860 996** (51) ***H04W 4/02***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 861 000** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 861 015** (51) ***H04W 36/14***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 861 020** (51) ***H04W 48/08***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 861 050** (51) ***A01B 1/02***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 861 052** (51) ***A01D 41/14***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 861 054** (51) ***B30B 9/30***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 861 059** (51) ***A23L 33/12***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, IS 03.09.2017, EE 03.05.2017
BG 03.08.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017

(11) **2 861 065** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 861 071** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **2 861 074** (51) ***A01N 47/30***
(84) NO 12.10.2017, SE 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 861 080** (51) ***A23C 9/142***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, EE 26.04.2017
AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017

(11) **2 861 088** (51) ***A41B 13/06***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017
BG 08.06.2017, SM 08.03.2017

EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, DK 08.03.2017
PT 10.07.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 861 091** (51) ***A43B 3/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 861 101** (51) ***A46B 13/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 861 125** (51) ***A61B 1/06***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017
AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 861 144** (51) ***A61B 5/15***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 861 168** (51) ***A61B 17/68***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, HR 28.06.2017, EE 28.06.2017
BG 28.09.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017

(11) **2 861 172** (51) ***A61B 17/88***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 861 210** (51) ***A61K 9/00***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, EE 03.05.2017
BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017

(11) **2 861 217** (51) ***A61K 9/107***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 861 228** (51) ***A61K 31/095***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 861 268** (51) ***A61L 27/34***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 861 297** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
BG 12.07.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 861 312** (51) ***A63B 71/06***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 861 317** (51) ***B01D 17/00***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, PL 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 861 320** (51) ***B01D 33/21***
(84) AT 15.03.2017, SM 15.03.2017, ES 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, EE 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 861 334** (51) ***B01F 11/00***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 861 347** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 861 380** (51) ***B25C 7/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 861 383** (51) ***B25F 5/02***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 861 389** (51) ***B26D 3/06***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 861 405** (51) ***B29C 49/42***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 861 419** (51) ***B32B 7/04***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 861 427** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 861 448** (51) ***B60K 37/06***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 861 457** (51) ***B60N 2/46***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 861 461** (51) ***B60Q 1/14***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 861 467** (51) ***B60S 1/38***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 861 498** (51) ***B65B 43/18***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, PT 31.07.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, MC 29.03.2017

(11) **2 861 499** (51) ***B65D 1/02***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 861 519** (51) ***B66D 1/72***
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 861 556** (51) ***C07C 211/55***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 861 563** (51) ***C07D 231/56***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 861 571** (51) ***C07D 317/18***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 861 589** (51) ***C07D 417/12***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 861 604** (51) ***C07D 487/18***
(84) BG 01.06.2017, EE 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, RO 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) SM 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, RS 01.03.2017

(11) **2 861 605** (51) ***C07D 495/12***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 861 627** (51) ***C08C 3/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 861 631** (51) ***C08F 2/00***
(84) BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 861 670** (51) ***C09B 62/006***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 861 726**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 861 731**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C12N 11/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 861 741**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
(51) ***C12N 9/00***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 861 774**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C22B 15/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 861 787**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 861 830**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01D 5/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 861 860**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F02M 21/02***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 861 873**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F16B 7/18***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 861 876**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16B 21/07***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 861 879**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F16C 27/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 861 887**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16F 9/32***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 861 901**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F16K 31/122***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 861 913**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F24H 1/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 861 915**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 861 916**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F24J 2/54***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 861 921**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F25D 17/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 861 923**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
(51) ***F25J 1/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 861 930**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F28F 19/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 861 933**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F42B 19/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 861 934**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01B 3/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 861 948**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01L 3/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 862 002**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01S 13/87***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 862 042**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 862 091**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 862 164**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G10L 15/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 862 165**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
(51) ***G10L 19/008***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017

PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 862 168**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 862 181**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G21G 1/06***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 862 187**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B81B 7/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 862 197**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 862 215**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 862 237**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01R 13/03***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 862 238**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 862 248**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***H01S 3/139***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 862 249**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02B 11/133***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 862 252**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
(51) ***H02H 3/253***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 862 278**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H03K 17/955***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 862 286**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 862 298**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04B 17/29***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 862 363**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04Q 1/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 862 370**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04S 3/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 862 379**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 862 385**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 862 394**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 862 398**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 68/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 862 402**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 72/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 862 404**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 862 435**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 862 450**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A23G 9/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 862 495**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 862 503**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 862 523**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 862 528**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 17/64***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 862 552**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 862 554**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***A61H 15/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017

GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 862 555** (51) ***A61H 15/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 862 577** (51) ***A61K 38/22***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 862 579** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 862 595** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 862 601** (51) ***A62C 3/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 862 625** (51) ***B01F 17/56***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 862 634** (51) ***B05D 7/14***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 862 637** (51) ***B08B 9/049***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 862 639** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
FR 22.05.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 862 647** (51) ***B22D 17/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 862 653** (51) ***B23B 3/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 862 659** (51) ***B23H 7/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 862 661** (51) ***B23K 9/073***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 862 690** (51) ***B29C 45/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 862 693** (51) ***B29C 47/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 862 694** (51) ***B29C 49/42***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 862 711** (51) ***B32B 9/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 862 728** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 862 730** (51) ***B60C 13/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 862 738** (51) ***B60J 3/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 862 741** (51) ***B60K 28/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 862 754** (51) ***B60R 21/235***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 862 766** (51) ***B60W 30/09***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 862 784** (51) ***B62D 5/083***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 862 787** (51) ***B62D 51/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 862 795** (51) ***B64C 1/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 862 842** (51) ***C02F 1/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 862 848** (51) ***C04B 35/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 862 849** (51) ***B01J 29/46***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 862 863** (51) ***C07D 498/18***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 862 904** (51) ***C09D 4/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 862 910** (51) ***C08K 3/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017

ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 862 929**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 862 951**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C22B 23/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 862 972**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 862 975**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***D06Q 1/14***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 862 984**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***E04B 2/96***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 862 985**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E04D 3/40***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 862 986**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***E04D 15/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 862 991**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
(51) ***E05B 55/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 863 000**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E05F 15/668***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 863 008**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***E21C 50/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 863 017**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F01D 5/30***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 863 019**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F01D 11/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 863 024**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F01L 1/356***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 863 039**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F02K 1/72***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 863 047**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F02M 55/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 863 066**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F15B 11/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 863 072**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16B 5/07***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 863 083**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16C 33/78***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 863 099**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16L 25/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 863 100**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F16L 27/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 863 114**
(84) RS 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 863 126**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F23Q 7/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 863 130**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F24D 5/12***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 863 133**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 863 149**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F25B 1/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 863 158**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F28D 20/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 863 163**
(51) ***F41H 5/26***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 863 165**
(51) ***F42B 33/02***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 863 173**
(51) ***G01C 1/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 863 181**
(51) ***G01C 21/36***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 863 185**
(51) ***G01D 5/347***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 863 193**
(51) ***G01K 7/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 863 196**
(51) ***G01K 15/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 863 200**
(51) ***G01M 11/02***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 863 202**
(51) ***G09B 9/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 863 216**
(51) ***G01N 30/86***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 863 220**
(51) ***G01N 33/48***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 863 239**
(51) ***G01S 7/41***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 863 246**
(51) ***G02B 3/08***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 863 274**
(51) ***G04B 19/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 863 282**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 863 369**
(51) ***G07D 11/00***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 863 410**
(51) ***H01H 71/16***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 863 428**
(51) ***H01L 23/522***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
IS 17.09.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 863 429**
(51) ***H01L 23/522***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 863 442**
(51) ***H01L 31/18***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 863 457**
(51) ***H01M 4/505***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 863 458**
(51) ***H01M 4/88***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 863 460**
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 863 464**
(51) ***H01M 8/0612***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 863 468**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 863 472**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 863 481**
(51) ***H01R 12/71***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017

ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 863 491**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01R 13/633***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 863 544**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H03H 7/46***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 863 551**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 863 552**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04B 3/56***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 863 574**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 863 575**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 863 587**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 863 588**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04L 12/413***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 863 593**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 863 602**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 27/36***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 863 608**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 863 626**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04N 5/347***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 863 652**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 863 677**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 863 681**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 863 684**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 863 685**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 863 688**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04W 52/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 863 689**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 52/36***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 863 690**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04W 52/32***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 863 705**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 88/10***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 863 722**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
(51) ***H05K 5/06***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 863 723**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 863 752**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A21C 1/02***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 863 764**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 863 770**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A45D 20/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 863 775**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47F 5/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 863 785**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A47K 7/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 863 810**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 863 819**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 863 823**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 863 833**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61C 17/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 863 839**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61F 2/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 863 840**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61F 2/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 863 989**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017

PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 863 999**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 864 003**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A62D 3/00***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 864 017**
(84) RS 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B01D 35/16***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 864 057**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B05C 17/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 864 075**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B23F 23/04***
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 864 079**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B24B 9/20***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 864 086**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 34/30***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 864 098**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B29C 45/17***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 864 120**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B41J 2/01***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 864 125**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B41J 3/60***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 864 179**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B62D 1/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 864 198**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 864 208**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65B 35/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 864 217**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B65D 75/30***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 864 220**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65D 85/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 864 231**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B66B 1/34***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 864 237**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B81B 7/02***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 864 246**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
(51) ***C01B 17/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 864 268**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C03C 17/36***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 864 284**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07C 57/38***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 864 290**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07D 213/84***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 864 305**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07D 307/68***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 864 331**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 864 333**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07D 491/052***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 864 404**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C08K 3/22***
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 864 406**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C08K 5/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 864 407**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 864 418**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08L 63/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 864 424**
(51) ***C09C 1/36***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 864 438**
(51) ***C09K 8/03***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 864 439**
(51) ***C09K 8/22***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 864 457**
(51) ***C10M 133/06***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 864 458**
(51) ***C10M 133/06***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 864 464**
(51) ***C11D 1/83***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 864 480**
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 864 527**
(51) ***C25D 17/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 864 541**
(51) ***D21C 5/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 864 558**
(51) ***E04C 1/39***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 864 561**
(51) ***E04F 15/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 864 562**
(51) ***E04G 21/16***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 864 574**
(51) ***E21B 47/01***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 864 577**
(51) ***E21B 31/107***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 864 579**
(51) ***E21B 33/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 864 591**
(51) ***E21B 49/08***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 864 607**
(51) ***F01P 7/16***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 864 611**
(51) ***F02C 9/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 864 682**
(51) ***F16L 19/065***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 864 687**
(51) ***F16L 37/113***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 864 713**
(51) ***F24F 11/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 864 715**
(51) ***F24J 2/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 864 716**
(51) ***F24J 2/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 864 728**
(51) ***F28D 9/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 864 745**
(51) ***G01L 5/24***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 864 758**
(51) ***G01N 21/53***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 864 784**
(51) ***G01N 33/84***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 864 809**
(51) ***G01S 19/05***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 864 829**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 864 836**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G02F 1/167***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 864 885**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G06F 11/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 864 988**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G21C 7/22***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 865 037**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 865 064**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02J 3/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 865 068**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 865 069**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 865 070**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 865 087**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H02M 7/797***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 865 113**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04H 60/70***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 865 114**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04J 3/00***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 865 116**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04J 3/16***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 865 119**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 865 124**
(84) NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 02.08.2017

(11) **2 865 141**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04L 12/707***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 865 167**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 865 196**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 865 202**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 865 221**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04W 8/18***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 865 224**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 865 241**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H05B 33/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 865 254**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 865 284**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A41C 3/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 865 297**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A47D 13/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 865 304**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A47J 43/046***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 865 311**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 865 319**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 865 321**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 865 346**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 865 348** (51) ***A61B 18/12***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 865 355** (51) ***A61F 2/24***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 865 385** (51) ***A61K 38/03***

(84) AT 16.11.2016
CH 28.02.2017
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LI 28.02.2017
NL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
LU 03.02.2017
BE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
FI 03.02.2017
IT 16.11.2016
MC 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 04.02.2017
SK 16.11.2016
DK 28.02.2017

(11) **2 865 386** (51) ***A61K 39/00***

(84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 865 428** (51) ***H01M 2/10***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 865 436** (51) ***B01D 46/52***

(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 865 482** (51) ***B23P 15/00***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 865 495** (51) ***B25J 9/16***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 865 500** (51) ***B26D 3/28***

(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 865 506** (51) ***B29C 45/14***

(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 865 515** (51) ***B29D 30/06***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 865 519** (51) ***B32B 7/02***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 865 529** (51) ***B41M 5/50***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 865 536** (51) ***B60B 27/00***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 865 537** (51) ***B60B 27/00***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 865 539** (51) ***B60B 27/02***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 865 544** (51) ***B60C 11/03***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 865 565** (51) ***B60P 1/28***

(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 865 588** (51) ***B62K 25/08***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 865 593** (51) ***B64C 11/34***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 865 599** (51) ***B64D 33/02***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 865 613** (51) ***B65D 85/804***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 865 614** (51) ***B65G 21/06***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 865 623** (51) ***B65H 3/06***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 865 624** (51) ***B65H 7/12***

(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 865 636** (51) ***B82B 3/00***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 865 666**
(51) ***C07D 207/16***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 865 683**
(51) ***C07F 5/02***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 865 706**
(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 865 707**
(51) ***C08J 5/18***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 865 727**
(51) ***C09G 1/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 865 729**
(51) ***C09K 5/14***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 865 740**
(51) ***C11D 3/12***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017

(11) **2 865 753**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 865 759**
(51) ***C12N 15/113***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 865 786**
(51) ***C25B 9/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 865 789**
(51) ***H01L 21/368***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 865 802**
(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 865 813**
(51) ***E02F 9/22***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 865 815**
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 865 820**
(51) ***E03F 7/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 865 822**
(51) ***E04B 1/68***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 865 828**
(51) ***E05B 15/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 865 829**
(51) ***E05B 47/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 865 839**
(51) ***E06B 7/215***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 865 852**
(51) ***F01D 21/04***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 865 862**
(51) ***F01N 9/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 865 895**
(51) ***F04C 18/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 865 907**
(51) ***F16C 29/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 865 908**
(51) ***F16C 33/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 865 915**
(51) ***F16D 48/06***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 865 926**
(51) ***F16H 61/662***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 865 947**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 865 991**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01C 19/64***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 866 026**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01N 27/90***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 866 029**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01N 33/48***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 866 040**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01R 31/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 866 064**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G02B 5/23***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 866 100**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G04B 37/10***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 866 112**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G05D 1/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 866 130**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 866 152**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 866 172**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 866 187**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06Q 30/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 866 224**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G10K 9/122***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 866 238**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01G 9/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 866 244**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01H 19/56***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 866 247**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01J 49/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 866 254**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 866 268**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01L 31/054***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 866 279**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 2/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 866 317**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01S 5/223***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 866 342**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H02N 3/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 866 351**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04B 1/38***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 866 377**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 866 392**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 866 398**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 12/933***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 866 485**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 12/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 866 494**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 36/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 866 510**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 866 512**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04J 13/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 866 518**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H05B 6/70***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 866 529** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 866 547** (51) ***A01D 87/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 866 579** (51) ***A23G 9/16***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 866 587** (51) ***A61K 49/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 866 598** (51) ***A42B 3/04***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 866 642** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 866 643** (51) ***A61B 5/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 866 682** (51) ***A61B 17/072***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 866 684** (51) ***A61B 17/122***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 866 705** (51) ***A61B 17/70***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 866 708** (51) ***A61B 18/14***
(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 866 757** (51) ***A61F 13/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 866 761** (51) ***G06Q 30/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 866 762** (51) ***A61F 13/62***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 866 763** (51) ***A61F 13/62***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 866 770** (51) ***A61K 8/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 866 773** (51) ***A61Q 5/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 866 774** (51) ***A61K 8/25***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 866 782** (51) ***A61K 8/43***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 866 790** (51) ***A61K 9/127***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 866 852** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 866 867** (51) ***A61M 15/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 866 878** (51) ***A61N 1/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 866 908** (51) ***A63C 13/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 866 974** (51) ***B24D 3/28***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 866 981** (51) ***B25J 15/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 866 997** (51) ***B29C 41/34***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 867 017** (51) ***E04F 15/22***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 867 065** (51) ***B60Q 9/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 867 068** (51) ***B60R 7/04***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 867 078** (51) ***B60T 11/224***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 867 079** (51) ***B60T 17/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017

RS 29.03.2017
MC 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 867 111**
(51) ***B63B 1/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 867 112**
(51) ***B63B 35/44***
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 867 123**
(51) ***B65B 9/20***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 867 128**
(51) ***B65D 19/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 867 130**
(51) ***B65D 21/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 867 132**
(51) ***B65D 51/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 867 134**
(51) ***B65D 71/50***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 867 139**
(51) ***B65D 83/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 867 140**
(51) ***B65D 83/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 867 152**
(51) ***B66B 5/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 867 154**
(51) ***B81B 7/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 867 166**
(51) ***C01B 37/06***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 867 167**
(51) ***C01B 37/06***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 867 172**
(51) ***C08G 73/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 867 202**
(51) ***C07C 269/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 867 224**
(51) ***C07D 403/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 867 225**
(51) ***C07D 403/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 867 229**
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 867 236**
(51) ***C07D 487/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 867 238**
(51) ***C07D 491/107***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 867 255**
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 867 279**
(51) ***B29L 7/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 867 294**
(51) ***C08L 23/10***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 867 297**
(51) ***C08L 23/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 867 313**
(51) ***C09D 5/03***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 867 376**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 867 390**
(51) ***C25D 5/48***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 867 409**
(51) ***D21H 19/38***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 867 433**
(51) ***E06B 9/322***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 867 440**
(51) ***E21B 21/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 867 445**
(51) ***E21B 33/04***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 867 447**
(51) ***E21B 33/128***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 867 464**
(51) ***E21B 49/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 867 465** (51) ***E21B 49/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 867 466** (51) ***E21B 49/10***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 867 480** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 867 481** (51) ***F01D 25/18***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 867 486** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 867 496** (51) ***F02C 7/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 867 498** (51) ***F02C 7/057***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 867 513** (51) ***F16L 25/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 867 519** (51) ***F02M 47/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 867 546** (51) ***F16B 21/18***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 867 549** (51) ***F16C 3/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 867 555** (51) ***F16D 7/04***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 867 560** (51) ***F16H 61/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 867 561** (51) ***F16H 61/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 867 564** (51) ***F16K 1/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 867 568** (51) ***F04D 29/42***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 867 569** (51) ***F16L 37/098***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 867 613** (51) ***G01C 19/5726***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 867 614** (51) ***G01C 19/5726***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 867 622** (51) ***G01D 3/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 867 623** (51) ***G01D 5/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 867 642** (51) ***G01M 3/40***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 867 643** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 867 644** (51) ***G01P 3/34***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 867 717** (51) ***G02B 19/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 867 728** (51) ***G03B 21/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 867 736** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 867 739** (51) ***B60R 16/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 867 740** (51) ***G06F 1/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 867 786**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 867 790**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G06F 15/173***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 867 808**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E21B 41/00***
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 867 872**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G07G 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 867 911**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01H 37/04***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 867 914**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01H 85/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 867 926**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01L 31/0747***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 867 951**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 10/34***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 867 965**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02G 15/013***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 867 968**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02H 3/24***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 867 970**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
(51) ***H02J 4/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 867 995**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04B 1/7097***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 867 999**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 868 044**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 868 053**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 868 060**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 868 073**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04M 9/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 868 133**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 24/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 868 143**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 15.03.2017
PT 17.07.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 868 152**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 868 179**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A01B 59/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017

(11) **2 868 181**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
(51) ***A01C 7/20***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 868 207**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A23L 17/30***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 868 251**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
(51) ***A47L 15/00***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 868 257**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 1/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 868 258**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 868 277**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61B 6/03***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 868 287**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 868 293**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61C 17/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 868 311**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 868 344**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 868 389** (51) ***B05B 17/04***

(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017
EE 01.03.2017, PT 03.07.2017
ES 01.03.2017, FI 01.03.2017
GR 02.06.2017, HR 01.03.2017
IS 01.07.2017, IT 01.03.2017
LT 01.03.2017, LV 01.03.2017
NL 01.03.2017, NO 01.06.2017
PL 01.03.2017, RO 01.03.2017
RS 01.03.2017, SE 01.03.2017
SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 868 390** (51) ***B05B 17/04***

(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017
EE 01.03.2017, PT 03.07.2017
ES 01.03.2017, FI 01.03.2017
GR 02.06.2017, HR 01.03.2017
IS 01.07.2017, IT 01.03.2017
LT 01.03.2017, LV 01.03.2017
NL 01.03.2017, NO 01.06.2017
PL 01.03.2017, RO 01.03.2017
RS 01.03.2017, SE 01.03.2017
SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 868 394** (51) ***B05C 17/005***

(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017
NL 23.08.2017, FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 868 395** (51) ***B05C 17/005***

(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017
EE 01.03.2017, PT 03.07.2017
ES 01.03.2017, FI 01.03.2017
GR 02.06.2017, HR 01.03.2017
IS 01.07.2017, IT 01.03.2017
LT 01.03.2017, LV 01.03.2017
NL 01.03.2017, NO 01.06.2017
PL 01.03.2017, RO 01.03.2017
RS 01.03.2017, SE 01.03.2017
SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 868 414** (51) ***B23D 15/00***

(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017
NL 16.08.2017, FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 868 417** (51) ***B23H 3/02***

(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017
FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 868 421** (51) ***B23K 26/00***

(84) RS 24.05.2017, AT 24.05.2017
BG 24.08.2017, LV 24.05.2017
SE 24.05.2017, ES 24.05.2017
FI 24.05.2017, GR 25.08.2017
HR 24.05.2017, IS 24.09.2017
LT 24.05.2017, NO 24.08.2017
DK 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 868 424** (51) ***B23K 1/00***

(84) RS 03.05.2017, AT 03.05.2017
BG 03.08.2017, LV 03.05.2017
SE 03.05.2017, ES 03.05.2017
FI 03.05.2017, NL 03.05.2017
GR 04.08.2017, HR 03.05.2017
IS 03.09.2017, LT 03.05.2017
NO 03.08.2017, PL 03.05.2017
DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 868 431** (51) ***B23Q 35/28***

(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017
FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 868 454** (51) ***B29C 33/48***

(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017
NL 05.07.2017, FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 868 460** (51) ***B29C 70/46***

(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017
FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 868 493** (51) ***B60C 11/04***

(84) RS 31.05.2017, AT 31.05.2017
BG 31.08.2017, LV 31.05.2017
SE 31.05.2017, NL 31.05.2017
FI 31.05.2017, GR 01.09.2017
HR 31.05.2017, IS 30.09.2017
LT 31.05.2017, NO 31.08.2017
DK 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 868 494** (51) ***B60C 11/12***

(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017
NL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 868 505** (51) ***B60K 1/04***

(84) RS 03.05.2017, AT 03.05.2017
BG 03.08.2017, LV 03.05.2017
SE 03.05.2017, ES 03.05.2017
FI 03.05.2017, GR 04.08.2017
HR 03.05.2017, IS 03.09.2017
LT 03.05.2017, NO 03.08.2017
PL 03.05.2017, NL 03.05.2017
DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 868 514** (51) ***B60L 9/18***

(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017
NL 23.08.2017, FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 868 521** (51) ***B60N 2/58***

(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017
NL 19.07.2017, FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 868 531** (51) ***B60R 16/037***

(84) RS 03.05.2017, AT 03.05.2017
BG 03.08.2017, LV 03.05.2017
SE 03.05.2017, ES 03.05.2017
FI 03.05.2017, GR 04.08.2017
HR 03.05.2017, IS 03.09.2017
LT 03.05.2017, NO 03.08.2017
PL 03.05.2017, NL 03.05.2017
DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 868 534** (51) ***B60R 21/13***

(84) RS 12.04.2017, AT 12.04.2017
BG 12.07.2017, LV 12.04.2017
SE 12.04.2017, ES 12.04.2017
FI 12.04.2017, GR 13.07.2017
HR 12.04.2017, IS 12.08.2017
LT 12.04.2017, NL 12.04.2017
NO 12.07.2017, PL 12.04.2017
DK 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 868 535** (51) ***B60R 21/232***

(84) RS 26.04.2017, AT 26.04.2017
BG 26.07.2017, LV 26.04.2017
SE 26.04.2017, FI 26.04.2017
GR 27.07.2017, HR 26.04.2017
IS 26.08.2017, LT 26.04.2017
NL 26.04.2017, NO 26.07.2017
PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 868 557** (51) ***B62J 6/16***

(84) RS 19.04.2017, AT 19.04.2017
BG 19.07.2017, LV 19.04.2017
SE 19.04.2017, FI 19.04.2017
GR 20.07.2017, HR 19.04.2017
IS 19.08.2017, LT 19.04.2017
NL 19.04.2017, NO 19.07.2017
PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 868 559** (51) ***B62K 11/14***

(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017
LV 21.06.2017, SE 21.06.2017
NL 21.06.2017, FI 21.06.2017
GR 22.09.2017, HR 21.06.2017
LT 21.06.2017, NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 868 561** (51) ***B62K 25/28***

(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017
BG 17.08.2017, LV 17.05.2017
SE 17.05.2017, FI 17.05.2017
NL 17.05.2017, GR 18.08.2017
HR 17.05.2017, IS 17.09.2017
LT 17.05.2017, NO 17.08.2017
PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 868 574** (51) ***B64C 21/04***

(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017
EE 15.03.2017, PT 17.07.2017
ES 15.03.2017, FI 15.03.2017
GR 16.06.2017, HR 15.03.2017
IS 15.07.2017, IT 15.03.2017
LT 15.03.2017, LV 15.03.2017
NL 15.03.2017, NO 15.06.2017
PL 15.03.2017, RO 15.03.2017
RS 15.03.2017, SE 15.03.2017
SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 868 577** (51) ***B64C 39/02***

(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017
EE 01.03.2017, PT 03.07.2017
ES 01.03.2017, FI 01.03.2017
GR 02.06.2017, HR 01.03.2017
IS 01.07.2017, IT 01.03.2017
LT 01.03.2017, LV 01.03.2017
NL 01.03.2017, NO 01.06.2017
PL 01.03.2017, RO 01.03.2017
RS 01.03.2017, SE 01.03.2017
SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 868 584** (51) ***B64D 45/00***

(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017
FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 868 596** (51) ***B65D 83/76***

(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017
NL 09.08.2017, FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 868 631** (51) ***C01G 9/02***

(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017
EE 29.03.2017, PT 31.07.2017
ES 29.03.2017, FI 29.03.2017
GR 30.06.2017, HR 29.03.2017
IS 29.07.2017, IT 29.03.2017
LT 29.03.2017, LV 29.03.2017
NL 29.03.2017, NO 29.06.2017
PL 29.03.2017, RO 29.03.2017
RS 29.03.2017, SE 29.03.2017
SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 868 647** (51) ***C07C 51/353***

(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017
NL 12.07.2017, FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 868 651**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***C07C 67/333***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 868 728**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(51) ***C09K 3/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 868 745**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***C07K 14/34***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 868 776**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(51) ***C25D 7/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 868 813**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***E02F 9/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 868 827**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***E04C 3/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 868 837**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***E04F 15/02***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 868 838**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***E04F 17/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 868 844**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***E04H 15/20***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 868 846**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***E05B 27/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 868 849**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***E05B 65/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 868 855**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***E06B 3/96***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

(11) **2 868 856**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***E06B 3/968***
(84) SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 868 858**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***E06B 7/36***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 868 876**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***F01L 13/06***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 868 878**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***F01M 13/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 868 884**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 868 891**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***F02B 37/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 868 900**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***F02D 9/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 868 901**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***F02D 29/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 868 930**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***F15B 11/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 868 931**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***F15B 15/18***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 868 934**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***F16B 21/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 868 936**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***F16B 33/00***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 868 938**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(51) ***F16J 15/3232***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 868 966**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***F21V 29/67***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 868 979** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 868 992** (51) ***F24F 11/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 869 015** (51) ***F28F 1/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 869 026** (51) ***G01C 25/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 869 031** (51) ***G01D 5/347***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 869 045** (51) ***G01F 23/36***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 869 077** (51) ***G01R 19/25***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 869 083** (51) ***G01S 19/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 869 085** (51) ***G01S 19/21***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 869 086** (51) ***G01S 19/21***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 869 129** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 869 156** (51) ***G05D 1/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 869 161** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 869 175** (51) ***G06F 3/0482***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 869 283** (51) ***G08G 1/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 869 287** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 869 294** (51) ***G09G 5/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 869 310** (51) ***H01B 7/282***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 869 313** (51) ***H01F 27/36***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 869 317** (51) ***H01F 38/42***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 869 324** (51) ***H01H 3/42***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 869 332** (51) ***H01L 23/544***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 869 354** (51) ***H01L 35/30***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 869 363** (51) ***H01M 2/16***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 869 383** (51) ***H01M 8/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 869 439** (51) ***H02K 11/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 869 442** (51) ***H02K 21/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 869 443** (51) ***H02M 1/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 869 492** (51) ***H04L 9/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 869 503** (51) ***H04L 12/70***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017

FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 869 534** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 869 573** (51) ***H04N 13/04***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 869 579** (51) ***H04N 21/262***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 869 584** (51) ***H04N 21/4227***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 869 594** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 869 610** (51) ***H04W 8/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 869 618** (51) ***H04W 16/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 869 621** (51) ***H04W 16/16***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 869 629** (51) ***H04W 24/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 869 632** (51) ***H04W 36/28***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 869 633** (51) ***H04W 36/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 869 650** (51) ***H04L 5/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 869 666** (51) ***H05B 3/14***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 869 692** (51) ***A01F 15/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 869 702** (51) ***A23G 3/34***
(84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 869 707** (51) ***A23D 9/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 869 723** (51) ***A45C 7/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 869 730** (51) ***A47B 47/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 869 735** (51) ***A47G 1/24***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 869 792** (51) ***A61F 2/64***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 869 794** (51) ***A61F 2/64***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 869 796** (51) ***A61F 5/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 869 827** (51) ***A61K 36/61***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 869 850** (51) ***A61K 47/68***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 869 867** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 869 890** (51) ***A61N 1/37***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 869 947** (51) ***B21D 22/16***
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 869 988** (51) ***B32B 15/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 869 998** (51) ***B42D 15/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 870 008** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 870 015** (51) ***B60K 23/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017

EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 870 035**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 870 037**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 870 057**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 870 059**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 870 066**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 870 112**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 870 116**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 870 143**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017

PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(51) ***B60R 19/18***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***B60S 1/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***B62D 25/16***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***B62H 3/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***B64C 1/40***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***C02F 3/30***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***C04B 7/43***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017

(51) ***C07D 249/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 870 144**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 870 158**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 870 159**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 870 170**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 870 171**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 870 178**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 870 226**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 870 234**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 870 260**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 870 267**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 870 290**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***C07D 285/24***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***C07D 487/22***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***A61K 38/00***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***C10L 3/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***C21D 9/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***E01B 7/22***
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

SK 15.03.2017

(11) **2 870 292**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***E01B 19/00***
(84) SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 870 299**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***E02F 5/28***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 870 315**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***E21B 19/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 870 331**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***F01N 3/035***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 870 333**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 870 358**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***F04B 35/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 870 381**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***F16H 57/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 870 410**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017

(51) ***F23D 14/58***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 870 435**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***G01W 1/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 870 442**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017

(51) ***G01J 3/45***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017

NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 870 443**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01K 1/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 870 466**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
PL 26.04.2017
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 870 470**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01K 1/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 870 475**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 870 481**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 870 492**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F41G 7/22***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 870 507**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G03B 17/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 870 560**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06Q 50/20***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 870 613**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01F 7/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 870 653**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01M 8/04007***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 870 663**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H01R 4/66***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 870 671**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 870 699**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 1/52***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 870 700**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04B 1/52***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 870 701**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 1/52***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 870 713**
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 20.09.2017

(11) **2 870 726**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 870 778**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 870 780**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 870 784**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 870 847**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A01C 11/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 870 849**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A01C 21/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 870 850**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
(51) ***A01C 21/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 870 857**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 870 860**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A01G 13/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 870 871**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A01K 5/01***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 870 876**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A21B 1/10***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 870 878**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A21C 1/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 870 887**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A24F 47/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 870 917**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 870 920**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 870 932**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 870 933**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 17/128***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 870 950**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 870 955**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65B 35/24***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 870 959**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 9/127***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 870 971**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61P 27/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 870 990**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B01D 53/10***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 871 004**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B21B 27/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 871 022**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B23P 9/02***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 871 042**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 871 049**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29D 30/46***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 871 054**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B32B 9/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 871 068**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60C 5/14***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 871 072**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 871 074**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 871 075**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B60C 11/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 871 132**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B64D 45/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 871 137**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65D 30/24***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 871 139**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B65D 47/18***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 871 140**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B65D 85/66***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 871 141**
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B65D 88/12***
(84) EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
SE 08.03.2017

(11) **2 871 147**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B66B 11/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 871 149**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B66C 23/70***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 871 152**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B81B 7/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 871 165**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C03B 9/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 871 182**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07D 303/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 871 187**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07D 493/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 871 188**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07H 15/04***
(84) AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 871 198**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08G 61/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 871 211**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08L 15/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 871 214**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C08L 63/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 871 222**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(51) ***H01L 51/54***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 871 229**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 871 247**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C21B 7/16***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 871 249**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C22B 5/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 871 255**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 871 259**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C23C 14/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 871 279**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E05D 7/00***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 871 296**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***E03F 3/04***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 871 301**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***E04F 13/04***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 871 312**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
(51) ***E05C 17/60***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 871 315**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E05D 15/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 871 331**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F01D 25/24***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 871 341**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01N 13/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 871 352**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 871 364**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F01C 1/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 871 375**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F16B 21/04***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 871 390**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16J 15/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 871 396**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F16L 15/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 871 403**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
(51) ***F21S 8/02***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 871 407**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F21V 5/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 871 421**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F24D 3/10***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 871 423**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F24D 3/12***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017

(11) **2 871 441**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
(51) ***G01B 11/06***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 871 447**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01D 11/24***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 871 459**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01M 5/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 871 472**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01N 27/404***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 871 484**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
(51) ***G01R 15/16***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017

GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 871 488**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01R 33/07***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 871 530**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G03G 15/08***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 871 535**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G04B 15/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 871 548**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 871 573**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 871 577**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 871 580**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G06F 13/38***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 871 624**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 871 653**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
(51) ***H01H 71/52***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 871 660**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01H 9/44***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 871 661**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01H 50/54***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 871 663**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01H 71/74***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 871 677**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 871 691**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 871 704**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 871 713**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 871 720**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01R 9/03***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 871 731**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***H02B 1/56***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 871 743**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 871 763**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02M 7/48***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 871 766**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02M 7/487***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 871 854**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 871 873**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 871 878**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 871 891**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 871 907**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 84/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 871 909**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 88/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 871 954**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01N 31/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 871 977**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
(51) ***A23L 13/70***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017

HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 871 987**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A41D 1/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 872 009**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A47C 7/74***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 872 010**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***A47D 1/10***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 872 011**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47D 13/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 872 039**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 872 047**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 872 048**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 872 051**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 872 060**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 872 075**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61F 2/915***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 872 089**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61F 13/49***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 872 090**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61F 13/49***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 872 109**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 872 120**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 47/69***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 872 129**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 31/165***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 872 154**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61K 35/18***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 872 156**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 35/76***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 872 195**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 872 196**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 872 219**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 872 223**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A62B 7/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 872 225**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A63C 5/16***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 872 235**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B01D 17/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 872 291**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B24B 37/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 872 296**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B25H 1/04***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 872 298**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B25J 1/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 872 302**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B26D 7/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RS 01.03.2017

(11) **2 872 306**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B29C 39/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 872 330**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***D21H 19/36***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 872 338**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B41M 5/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 872 341**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A45C 13/00***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 872 372**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
(51) ***B61L 1/20***
(84) ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 872 379**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E01C 19/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 872 402**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B65B 3/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 872 408**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B65D 5/468***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 872 424**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65G 1/137***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 872 432**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B66B 19/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 872 434**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B66B 23/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 872 439**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B66D 1/39***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 872 442**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C01B 32/05***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 872 444**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C01B 33/029***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 872 454**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C03B 19/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 872 459**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C04B 11/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 872 473**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07C 29/42***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 872 487**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C07D 217/26***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017

(11) **2 872 512**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 872 514**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 872 516**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 489/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 872 541**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 872 565**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C08L 23/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 872 587**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C09K 5/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 872 589**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 872 594**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C09K 21/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 872 626**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
IS 17.09.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C12N 9/42***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017

(11) **2 872 631**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 872 644**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C12P 21/02***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 872 660**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C22C 9/02***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 872 681**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***D01F 9/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 872 692**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
(51) ***E01B 19/00***
(84) ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 872 717**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E05D 5/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 872 751**
(51) ***F01N 13/10***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 872 766**
(51) ***F02D 19/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 872 772**
(51) ***F03B 13/16***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 872 782**
(51) ***F04D 29/32***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 872 797**
(51) ***F16F 15/14***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 872 826**
(51) ***F22B 1/26***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 872 851**
(51) ***F42B 5/307***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 872 861**
(51) ***G01K 1/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 872 893**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 872 910**
(51) ***G01R 33/07***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 873 001**
(51) ***H04W 4/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 873 044**
(51) ***G06Q 20/20***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 873 063**
(51) ***G08B 13/14***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 873 080**
(51) ***H01F 27/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 873 089**
(51) ***H01J 37/32***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 873 095**
(51) ***H01L 23/48***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 873 107**
(51) ***H01M 8/02***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 873 122**
(51) ***H01R 43/042***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 873 124**
(51) ***H01S 5/183***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 873 167**
(51) ***H04B 7/185***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 873 170**
(51) ***H04W 48/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 873 177**
(51) ***H04B 10/61***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 873 205**
(51) ***H04L 12/70***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 873 221**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 873 234**
(51) ***H04N 19/70***
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017

(11) **2 873 255**
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 873 278**
(51) ***H04W 52/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 873 313**
(51) ***A01B 59/041***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 873 314**
(51) ***A01D 34/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 873 315**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 873 324**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 873 330**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 873 344**
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 873 345**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 873 364**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 873 393**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 873 401**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 873 416**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***A01D 43/073***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***A22C 11/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***A23L 3/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***A47B 9/20***
(84) LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017

(51) ***A47B 88/467***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***A61B 3/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***A61F 2/50***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017

(51) ***A61G 7/012***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***A61K 31/137***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 873 423**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 873 426**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 873 436**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 873 461**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 873 493**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 873 497**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 873 504**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 873 520**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***A61K 39/21***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***A61L 2/26***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***A61N 1/362***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***B02C 2/06***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***B25F 5/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***B25J 15/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(51) ***B29C 41/04***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***B32B 5/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 873 523**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***B32B 21/06***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 873 526**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***H05K 3/12***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 873 528**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***B41J 2/165***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 873 531**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 873 538**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***B60C 11/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 873 539**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***B60C 15/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 873 543**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***B60L 11/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 873 557**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***B60N 3/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 873 564**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60R 13/02***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 873 572**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60S 1/60***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 873 588**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B62B 7/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 873 590**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 873 591**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B62D 25/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 873 592**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B62D 37/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 873 601**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 873 606**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B63H 9/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 873 615**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 873 626**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B65D 25/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 873 629**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B65D 39/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 873 666**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 873 673**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B65B 55/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 873 684**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C08J 3/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 873 739**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 873 741**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C21B 7/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 873 742**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B22D 1/00***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 873 759**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***D03D 47/30***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 873 766**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F16L 3/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 873 799**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E21B 4/14***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 873 810**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01D 9/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 873 821**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F01N 3/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 873 823**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F01N 3/10***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 873 828**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F02B 37/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 873 837**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F02C 3/30***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 873 838**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F02C 3/30***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 873 839**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F02D 9/10***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 873 865**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
(51) ***F04C 28/06***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017

NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 873 871**
(51) ***F15B 15/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 873 887**
(51) ***F16D 65/18***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 873 894**
(51) ***F16J 13/12***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 873 897**
(51) ***F16L 1/12***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 873 913**
(51) ***F21V 17/16***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 873 944**
(51) ***H01L 41/193***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 874 015**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 874 016**
(51) ***G03G 15/20***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 874 031**
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 874 036**
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 874 041**
(51) ***G05G 1/50***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 874 043**
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 874 065**
(51) ***G05D 1/00***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 874 079**
(51) ***G06F 17/30***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 874 146**
(51) ***G10C 3/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 874 148**
(51) ***G10L 25/78***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 874 162**
(51) ***H01F 30/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 874 165**
(51) ***H01H 1/20***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 874 167**
(51) ***H01R 4/36***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 874 173**
(51) ***H01H 71/52***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 874 192**
(51) ***H01L 51/54***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 874 195**
(51) ***H01L 51/54***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 874 200**
(51) ***H01M 2/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 874 217**
(51) ***H01M 8/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 874 224**
(51) ***H01M 2/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 874 227**
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 874 240**
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 874 244**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01R 13/645***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 874 265**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 874 273**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G05B 13/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 874 281**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H02K 5/16***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 874 288**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02K 15/03***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 874 324**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04B 3/44***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 874 331**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04B 10/116***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 874 332**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04B 10/25***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 874 347**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04L 12/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 874 351**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 874 394**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04N 7/20***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 874 398**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
(51) ***H04N 19/186***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 874 426**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 874 466**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 88/16***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 874 471**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H05B 33/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 874 477**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H05K 3/40***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 874 478**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 874 498**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A21D 10/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 874 519**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A47C 20/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 874 526**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A47J 43/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 874 530**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A47L 15/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 874 551**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 17/66***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 874 553**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/82***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 874 583**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 874 590**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61G 7/05***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 874 607**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 874 645**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 874 668**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61L 2/18***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 874 669**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61L 2/28***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 874 682**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 874 763**
(84) NO 23.11.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B09B 3/00***
(84) LT 23.08.2017

(11) **2 874 798**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 874 812**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 874 857**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B61L 15/00***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 874 862**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B62D 1/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 874 881**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B64D 25/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 874 902**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B65D 71/16***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 874 903**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B65D 71/36***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 874 904**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B65D 71/36***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 874 907**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65D 71/50***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 874 923**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B65G 39/12***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017

(11) **2 874 948**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C02F 1/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 874 978**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C04B 22/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 874 981**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C07C 2/84***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 874 990**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
(51) ***C07C 51/56***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 875 019**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07D 403/10***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 875 020**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 875 023**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07D 405/14***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 875 034**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07F 9/38***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 875 068**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08J 9/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 875 072**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C08L 1/28***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 875 106**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C11D 1/72***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 875 107**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C11D 1/72***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 875 136**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C12N 15/74***
(84) SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 875 147**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 875 150**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 875 154**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 875 173**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C40B 40/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 875 192**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***E04G 19/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 875 195**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***E04G 17/065***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 875 241**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***F15B 7/08***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 875 252**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16D 25/08***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 875 257**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F16D 3/66***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 875 263**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
(51) ***F16J 15/18***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017

HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 875 267** (51) ***F16K 7/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 875 276** (51) ***F17D 1/07***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 875 279** (51) ***F21V 23/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 875 286** (51) ***G02B 26/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 875 306** (51) ***F41A 23/56***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 875 314** (51) ***G01B 11/25***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 875 317** (51) ***G01C 17/34***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 875 324** (51) ***G01K 1/12***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 875 330** (51) ***G01N 1/36***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 875 336** (51) ***G01N 21/25***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 875 349** (51) ***G01N 33/483***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 875 381** (51) ***B60R 16/03***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 875 410** (51) ***A47J 31/58***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 875 438** (51) ***G06F 13/40***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 875 442** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 875 488** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 875 504** (51) ***A63B 102/24***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 875 515** (51) ***H01G 11/24***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 875 541** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 875 551** (51) ***H01R 9/24***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 875 558** (51) ***H02G 3/32***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 875 582** (51) ***H02P 29/032***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 875 591** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 875 611** (51) ***H04L 12/28***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 875 616** (51) ***H04L 12/801***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 875 631** (51) ***H04N 19/463***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 875 647** (51) ***H04W 24/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 875 668** (51) ***H04W 28/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 875 669** (51) ***H04W 28/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 875 725** (51) ***A01K 89/01***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 875 742** (51) ***A41D 13/015***
(84) AT 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017

HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 875 746**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A43B 23/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 875 758**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A47J 19/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 875 770**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A47L 23/22***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 875 798**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61F 2/90***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 875 805**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 8/64***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 875 826**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 875 837**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61M 5/28***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 875 838**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
(51) ***A61M 5/315***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 875 840**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 875 876**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B21B 25/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 875 883**
(84) NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B22F 9/24***
(84) LT 16.08.2017

(11) **2 875 900**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B24D 9/08***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 875 924**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B27N 3/10***
(84) LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 875 934**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 875 954**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B41J 2/135***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 875 963**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B42D 25/324***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 876 012**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60T 17/22***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 876 022**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 876 025**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 876 030**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B62M 9/125***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 876 031**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B62M 25/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 876 045**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B64C 1/26***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 876 050**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B64D 15/20***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 876 054**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B65D 6/18***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 876 060**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B65G 1/137***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 876 061**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65G 15/64***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 876 095** (51) ***H01L 41/187***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 876 111** (51) ***C07F 7/18***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 876 120** (51) ***C08F 222/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 876 131** (51) ***C08J 3/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 876 132** (51) ***C08J 3/24***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 876 144** (51) ***C09D 183/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 876 155** (51) ***C12N 1/20***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 876 176** (51) ***C22C 19/05***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 876 177** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 876 180** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 876 193** (51) ***D01H 5/62***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 876 195** (51) ***D06F 37/26***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 876 219** (51) ***E02F 9/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 876 228** (51) ***E04D 13/03***
(84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 876 232** (51) ***E04H 6/02***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 876 236** (51) ***E05C 9/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 876 240** (51) ***E06B 3/22***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 876 243** (51) ***E06B 3/46***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 876 245** (51) ***E06B 9/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 876 247** (51) ***E21B 19/10***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 876 248** (51) ***E21B 33/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 876 249** (51) ***E21B 33/06***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 876 269** (51) ***F01L 13/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 876 270** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 876 272** (51) ***F01N 11/00***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 876 274** (51) ***F01P 7/16***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 876 305** (51) ***F04D 29/40***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 876 314** (51) ***F16B 33/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 876 337** (51) ***F16K 1/22***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 876 345** (51) ***B29C 45/14***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 876 355** (51) ***F21K 9/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 876 363** (51) ***F21V 7/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 876 367** (51) ***F22B 1/28***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 876 379** (51) ***F24F 13/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 876 419** (51) ***G01K 1/14***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017

LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 876 421**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F16L 11/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 876 422**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G01M 11/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 876 426**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01N 5/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 876 429**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 21/13***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 876 453**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G01R 19/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 876 454**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01R 31/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 876 474**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G02B 6/42***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 876 476**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 876 497**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G03F 1/64***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 876 498**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 876 499**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 876 504**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G04B 17/32***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 876 529**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 876 554**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 876 555**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06F 9/30***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 876 568**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 21/51***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 876 581**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06K 19/073***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 876 648**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G21K 4/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 876 653**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01C 1/084***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 876 664**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01H 71/74***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 876 683**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01L 27/32***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 876 698**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 51/50***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 876 714**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 8/1018***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 876 733**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01R 4/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 876 741**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01R 13/447***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 876 760**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02G 11/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 876 778**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 1/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 876 784**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02K 1/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 876 786**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02K 9/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 876 789**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02K 15/03***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 876 802**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02M 7/48***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 876 816**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04B 1/40***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 876 818**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 876 831** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 876 837** (51) ***H04B 7/04***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 876 842** (51) ***H04L 12/26***

(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 876 848** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 876 879** (51) ***H04N 13/04***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 876 893** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 876 895** (51) ***H04R 3/00***

(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 876 904** (51) ***H04R 25/00***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 876 911** (51) ***H04W 36/00***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 876 920** (51) ***H04W 24/00***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 876 922** (51) ***H04W 24/04***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 876 950** (51) ***H04W 64/00***

(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 876 954** (51) ***H04W 48/12***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 876 960** (51) ***H04L 5/00***

(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 876 992** (51) ***A01B 63/114***

(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 876 993** (51) ***A01C 7/10***

(84) RS 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 877 035** (51) ***A23F 5/12***

(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 877 059** (51) ***A47C 20/08***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 877 068** (51) ***A47J 31/44***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 877 096** (51) ***A61B 8/00***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 877 137** (51) ***A61F 13/53***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 877 139** (51) ***A61J 3/00***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 877 149** (51) ***A61K 8/35***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 877 150** (51) ***A61K 8/46***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 877 176** (51) ***A61K 31/437***

(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 877 218** (51) ***A61L 31/06***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017

SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 877 234**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 877 235**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 877 291**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B05B 1/26***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 877 323**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B25C 5/15***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 877 327**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B26D 3/28***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 877 334**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B29C 45/40***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 877 335**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 877 337**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B29C 70/44***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017

(11) **2 877 340**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B29D 30/62***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 877 360**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B60K 28/06***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 877 373**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
(51) ***F02M 37/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 877 375**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60R 19/48***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 877 385**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B62B 3/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 877 386**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B62D 15/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 877 388**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B62D 25/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 877 389**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 877 411**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B65D 55/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 877 415**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65D 83/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 877 421**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B66C 3/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 877 452**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C07D 213/78***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 877 470**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07D 471/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 877 473**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
(51) ***C07D 489/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017

FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 877 498**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08F 2/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 877 504**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C08F 10/06***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 877 508**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08G 18/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 877 512**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C08G 18/28***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 877 520**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C08G 77/388***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 877 534**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 877 535**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C08L 23/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 877 565**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 877 585**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12N 15/52***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 877 621**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***D03D 15/08***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 877 645**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E04D 11/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 877 651**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***E04G 21/04***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 877 657**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
(51) ***E05B 47/02***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017

FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 877 674**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(51) ***E21B 23/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 877 676**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017

(51) ***E21B 25/08***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 877 684**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***E21B 34/14***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 877 686**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***E21B 43/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 877 701**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***F04D 25/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 877 722**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***F02B 29/04***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 877 739**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***F03D 13/20***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 877 740**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***H02K 7/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 877 784**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***F24C 3/12***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 877 813**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***G01D 4/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 877 817**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***G01F 15/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 877 819**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***G01F 23/22***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 877 833**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***G01N 21/25***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 877 883**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***G02B 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 877 895**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***G02F 1/167***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 877 896**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017

(51) ***G03B 15/05***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 877 940**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
PT 24.07.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 877 964**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 877 986**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***G08B 25/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 878 023**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***H01M 4/58***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 878 039**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

(51) ***H01Q 15/22***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

DK 12.04.2017

(11) **2 878 056**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(51) ***H02B 7/08***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 878 071**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***H02K 15/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 878 113**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 878 119**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 878 121**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 878 139**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 878 144**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 878 153**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***H04W 28/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 878 155**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H04W 36/28***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 878 190**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***A01F 15/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 878 206**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***A23G 1/22***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 878 214**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 878 217** (51) ***A41D 1/08***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 878 222** (51) ***A45D 6/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 878 226** (51) ***A47B 88/40***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 878 228** (51) ***A47B 97/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 878 230** (51) ***A47C 20/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 878 252** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 878 298** (51) ***A61K 31/407***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 878 300** (51) ***A61K 31/407***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 878 305** (51) ***A61K 36/537***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 878 316** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 878 324** (51) ***A61M 5/315***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 878 334** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 878 365** (51) ***B01F 7/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 878 392** (51) ***B21D 24/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 878 403** (51) ***B23B 27/22***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 878 405** (51) ***B23C 5/22***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 878 406** (51) ***B23D 45/12***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 878 411** (51) ***B23Q 11/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 878 438** (51) ***B30B 15/28***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 878 449** (51) ***B41J 11/04***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 878 487** (51) ***B60Q 1/068***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 878 496** (51) ***B60R 21/207***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 878 507** (51) ***B60K 28/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 878 508** (51) ***B60K 28/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 878 513** (51) ***B62B 9/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 878 514** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 878 515** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 878 518** (51) ***B62D 25/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 878 521** (51) ***E05C 17/50***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 878 522** (51) ***B62D 65/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 878 536** (51) ***B64C 27/82***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 878 537** (51) ***B64D 11/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 878 559** (51) ***B65H 27/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 878 563** (51) ***B66B 7/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 878 573** (51) ***B81B 3/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 878 577** (51) ***C01B 35/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 878 578** (51) ***C01B 35/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 878 605** (51) ***C08F 36/18***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 878 608** (51) ***C08F 290/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 878 610** (51) ***C08G 18/48***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 878 617** (51) ***C08J 5/24***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 878 632** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 878 651** (51) ***B01J 27/19***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 878 666** (51) ***A61K 35/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 878 673** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 878 675** (51) ***C12P 7/56***
(84) SE 19.07.2017

(11) **2 878 684** (51) ***C21C 5/35***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 878 686** (51) ***C21D 7/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 878 702** (51) ***C23C 22/03***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 878 705** (51) ***C23F 1/18***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 878 720** (51) ***D03D 1/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 878 727** (51) ***D06F 39/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 878 733** (51) ***E01F 13/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 878 739** (51) ***E04B 1/76***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 878 759** (51) ***E06B 9/72***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 878 773** (51) ***F01D 25/24***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 878 777** (51) ***F01N 3/025***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 878 779** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **2 878 784** (51) ***F01N 5/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 878 790** (51) ***F02C 3/30***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 878 792** (51) ***F02D 13/02***

(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 878 799** (51) ***F02M 31/125***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 878 808** (51) ***H02J 9/06***

(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 878 809** (51) ***F03D 7/02***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 878 812** (51) ***F03D 80/00***

(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017

(11) **2 878 814** (51) ***F03G 7/06***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 878 833** (51) ***F16B 12/24***

(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 878 844** (51) ***F16D 55/2255***

(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 878 853** (51) ***F16F 15/34***

(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 878 868** (51) ***F16K 15/02***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 878 871** (51) ***F16L 33/02***

(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 878 879** (51) ***F21S 2/00***

(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 878 880** (51) ***F21S 8/08***

(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 878 895** (51) ***F24B 1/02***

(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 878 901** (51) ***F25B 1/10***

(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 878 915** (51) ***F41H 5/22***

(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 878 926** (51) ***G01D 5/14***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 878 934** (51) ***G01F 5/00***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 878 949** (51) ***G01N 33/497***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 878 953** (51) ***G01N 35/02***

(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 878 966** (51) ***G01R 33/09***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 878 972** (51) ***G01S 17/02***

(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 879 013** (51) ***G05D 3/12***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 879 027** (51) ***G06F 3/041***

(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 879 029** (51) ***G06F 3/042***

(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 879 040** (51) ***G06F 11/14***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 879 055** (51) ***G06F 11/34***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 879 060**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G06F 17/14***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 879 071**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 21/31***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 879 092**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06T 5/50***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 879 147**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01H 13/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 879 153**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01H 71/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 879 164**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 21/301***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 879 178**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 879 180**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 879 217**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 879 219**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01M 8/021***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 879 222**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 8/18***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 879 223**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 879 224**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 879 226**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 10/0569***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 879 236**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01Q 5/42***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 879 244**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01R 13/436***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 879 245**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01R 13/648***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 879 257**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H02J 1/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 879 260**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 879 264**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 879 268**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02J 7/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 879 272**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 879 278**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H02K 5/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 879 299**
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 879 308**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 879 329**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 879 334**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 12/703***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 879 385**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 879 397**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04N 21/458***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 879 411**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 879 413**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
(51) ***H04W 4/04***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017

HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 879 437**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04W 48/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 879 444**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 879 446**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 52/38***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 879 450**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 879 453**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 879 457**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 879 471**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H05H 1/46***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 879 474**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 879 477**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H05K 13/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 879 507**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A23D 7/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 879 534**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A41B 17/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 879 544**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A45C 13/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 879 549**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47C 20/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 879 552**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A47F 3/04***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 879 619**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 879 621**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 879 638**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61F 13/53***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 879 650**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 8/31***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 879 665**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 879 676**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 879 677**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 879 685**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 879 692**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 879 700**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61K 39/02***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 879 706**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 879 716**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61K 47/34***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 879 734**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 879 739**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017

(11) **2 879 766**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A63H 37/00***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 879 772**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B01D 29/11***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 879 815**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B21D 3/05***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 879 846** (51) ***B26D 7/10***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 879 859** (51) ***B29C 70/34***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 879 872** (51) ***B32B 25/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 879 875** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 879 883** (51) ***G02B 5/18***
(84) AT 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 879 886** (51) ***B60B 17/00***
(84) LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 879 888** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 879 896** (51) ***B60K 37/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 879 901** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 879 927** (51) ***B60W 10/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 879 942** (51) ***B62D 55/30***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 879 961** (51) ***B65B 39/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 879 972** (51) ***B65D 75/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 879 986** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 879 993** (51) ***C02F 1/461***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 879 996** (51) ***C02F 1/68***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 880 014** (51) ***A61K 31/277***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 880 036** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 880 055** (51) ***C07K 16/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 880 078** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 880 090** (51) ***C08K 3/04***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 880 091** (51) ***C08K 3/40***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 880 095** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 880 109** (51) ***C09D 133/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 880 115** (51) ***C09J 153/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 880 117** (51) ***C09K 3/14***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 880 156** (51) ***A61K 38/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 880 162** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 880 169**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C12N 15/79***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 880 177**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C12Q 1/66***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 880 182**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 880 192**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B32B 15/01***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017

(11) **2 880 225**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E04D 1/34***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 880 226**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***E04F 19/06***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 880 232**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***E05B 77/06***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 880 250**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***E21B 21/10***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 880 263**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F01D 5/02***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 880 315**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F15B 13/01***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 880 329**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F16D 25/08***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 880 339**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16H 48/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 880 354**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F16M 13/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 880 355**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F16N 7/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 880 361**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F21V 7/09***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 880 368**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 880 587**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G06F 21/50***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 880 662**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H01B 1/16***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 880 672**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01H 47/32***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 880 673**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H01H 71/04***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 880 708**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 880 723**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01S 3/0941***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 880 727**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H02B 1/54***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 880 743**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02K 7/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 880 756**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H02P 21/22***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 880 778**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) CZ 29.03.2017
PT 31.07.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 880 786**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 24/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 880 866**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04N 21/236***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 880 895**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 880 905**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 28/18***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 880 908**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04W 36/28***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 880 909**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 36/28***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 880 910**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 36/28***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 880 919**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 880 921**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 880 931**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 880 950**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 880 983**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A23C 9/152***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 880 987**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A23C 19/05***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 880 994**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61K 38/22***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 880 996**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A23L 2/66***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017

(11) **2 881 015**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47G 25/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 881 016**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A47J 31/42***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 881 022**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A47J 36/04***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 881 025**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A47K 3/28***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 881 026**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A47L 9/24***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 881 029**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 881 032**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 881 044**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 881 046**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 881 062**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61L 2/26***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 881 083**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/068***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 881 086**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61F 2/848***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 881 091**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61F 5/56***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 881 096**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 881 098**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61G 5/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 881 173**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B01J 31/24***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 881 174**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B01J 37/03***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 881 175**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B01L 9/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 881 199**
(84) LT 19.07.2017
(51) ***C09D 11/322***
(84) SE 19.07.2017

(11) **2 881 228**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
(51) ***B27B 9/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017

NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 881 232**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B29C 45/38***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 881 259**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B41J 2/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 881 277**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 881 282**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B60P 7/08***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 881 283**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B60Q 1/076***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 881 288**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60R 25/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 881 289**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60R 25/20***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 881 293**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B62L 1/10***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 881 303**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B61G 9/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 881 305**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 881 308**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 881 310**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B62D 29/00***
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 881 322**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B64C 23/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 881 324**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B64C 39/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 881 327**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B64D 29/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 881 328**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B64D 37/34***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 881 337**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B65D 83/30***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 881 339**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B65D 88/12***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 881 343**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B23Q 3/08***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 881 355**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
(51) ***B66D 3/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 881 376**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C03C 27/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 881 402**
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61K 31/506***
(84) LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017

(11) **2 881 408**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08F 212/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 881 409**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08F 265/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 881 410**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C08F 290/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 881 416**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***C08G 63/82***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 881 419**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08J 3/075***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 881 427**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C08J 9/40***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 881 444**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
(51) ***C09D 127/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017

SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 881 448**
(51) ***C09K 11/64***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 881 449**
(51) ***C09K 11/78***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 881 468**
(51) ***C12N 15/40***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 881 469**
(51) ***C12N 15/74***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 881 477**
(51) ***C22C 21/00***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 881 485**
(51) ***C22C 38/14***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 881 488**
(51) ***C22C 45/10***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 881 492**
(51) ***C23C 8/02***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 881 510**
(51) ***D06F 39/02***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 881 511**
(51) ***D06F 58/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 881 512**
(51) ***D06F 58/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 881 521**
(51) ***E04G 5/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 881 538**
(51) ***E21B 43/10***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 881 545**
(51) ***F01D 11/12***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 881 551**
(51) ***F01D 25/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 881 552**
(51) ***F01D 25/14***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 881 557**
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 881 568**
(51) ***F02F 7/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 881 580**
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 881 583**
(51) ***F04B 49/06***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 881 606**
(51) ***F16D 11/14***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 881 607**
(51) ***F16D 13/56***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 881 617**
(51) ***F16G 3/10***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 881 620**
(51) ***F01L 1/047***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 881 629**
(51) ***F01L 3/08***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017

IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 881 631** (51) ***F16J 15/3264***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 881 634** (51) ***F16K 1/22***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 881 667** (51) ***F23R 3/50***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 881 668** (51) ***F24C 3/12***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 881 674** (51) ***F24D 17/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 881 679** (51) ***H01R 12/72***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 881 680** (51) ***H01C 7/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 881 681** (51) ***F24J 2/24***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 881 695** (51) ***F41A 33/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 881 715** (51) ***G01D 18/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 881 723** (51) ***G01M 99/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 881 726** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 881 736** (51) ***G01N 33/48***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 881 739** (51) ***G01N 33/574***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
PL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 881 743** (51) ***G01N 35/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 881 752** (51) ***G01S 7/03***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 881 761** (51) ***G01V 8/20***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 881 792** (51) ***G03F 1/64***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 881 793** (51) ***G03F 7/027***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 881 797** (51) ***G03G 15/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 881 804** (51) ***G04B 18/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 881 834** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 881 845** (51) ***G06F 3/041***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 881 861** (51) ***G06F 9/50***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 881 882** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017

SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 881 928** (51) ***G08G 5/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 881 935** (51) ***G10F 1/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 881 946** (51) ***G10L 25/48***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 881 955** (51) ***H01F 27/42***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 881 956** (51) ***C04B 35/26***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 881 962** (51) ***H01H 47/18***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 881 963** (51) ***H01H 51/22***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 881 969** (51) ***H01J 35/18***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 881 972** (51) ***H01J 37/22***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 881 991** (51) ***H01L 27/148***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 881 997** (51) ***H02S 40/22***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 882 003** (51) ***H01L 41/047***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 882 004** (51) ***H01L 43/08***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 882 009** (51) ***H01M 2/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 882 011** (51) ***H01M 2/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 882 017** (51) ***H01M 4/88***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 882 024** (51) ***H01M 10/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 882 030** (51) ***H01M 10/0569***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 882 032** (51) ***H01M 12/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 882 066** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 882 071** (51) ***H02J 13/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 882 075** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 882 083** (51) ***H02M 1/42***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 882 095** (51) ***H02P 29/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 882 107** (51) ***H04B 1/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 882 135** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 882 144** (51) ***H04L 12/40***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 882 145** (51) ***H04L 12/40***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 882 161** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 882 162** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017

LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 882 198** (51) ***H04N 21/435***
(84) RS 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017
(84) BG 05.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 882 213** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 882 216** (51) ***H04W 24/04***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 882 244** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 882 248** (51) ***H04W 76/04***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 882 276** (51) ***A01D 41/14***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 882 311** (51) ***A45C 11/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 882 321** (51) ***A47J 31/46***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 882 327** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 882 346** (51) ***A61B 10/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 882 356** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 882 376** (51) ***A61F 2/38***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 882 380** (51) ***A61F 2/86***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 882 394** (51) ***A61F 13/82***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 882 452** (51) ***A61K 39/395***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 882 468** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 882 469** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 882 472** (51) ***A61M 5/145***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 882 498** (51) ***A61Q 5/06***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 882 500** (51) ***A61Q 11/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 882 502** (51) ***A41D 13/11***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 882 561** (51) ***B23K 9/32***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 882 565** (51) ***B23K 26/28***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017
NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 882 589** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 882 600** (51) ***B60B 3/04***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 882 609** (51) ***B60N 2/28***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 882 614** (51) ***B60R 7/04***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 882 664** (51) ***B65D 75/52***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 882 669** (51) ***B65D 85/816***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 882 676** (51) ***B66B 5/18***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 882 682**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B01J 7/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 882 707**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07C 255/51***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 882 732**
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C07D 401/04***
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 882 733**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 882 738**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07D 401/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 882 739**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07D 401/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 882 740**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 882 759**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07F 7/10***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 882 760**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07F 7/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 882 761**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07F 7/10***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 882 764**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07F 15/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 882 796**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08G 77/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 882 800**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07F 7/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 882 802**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C08K 3/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 882 805**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C08L 23/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 882 806**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
(51) ***C08L 25/12***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 882 807**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C08L 33/10***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 882 812**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C09D 5/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 882 836**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C11D 3/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 882 852**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C12N 9/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 882 853**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C12N 9/24***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 882 876**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C21C 5/46***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 882 895**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
(51) ***D05C 17/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 882 979**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
(51) ***F16F 15/131***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017

RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 882 983**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***F16H 48/40***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 883 005**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***F24H 1/12***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 883 016**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***F42B 10/64***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 883 027**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***F16K 37/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 883 049**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***G01N 33/74***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 883 051**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***G01N 33/557***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 883 061**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***C07K 14/81***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 883 103**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***G02B 27/02***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 883 123**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***G06F 3/00***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 883 147**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017

(51) ***G06F 12/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 883 183**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***G06F 21/36***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 883 207**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 883 225**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***G10L 19/008***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 883 244**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017

(51) ***H01L 21/66***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 883 248**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***C07F 7/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 883 253**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(51) ***H01L 41/27***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 883 367**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 883 383**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 883 408**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 883 419**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***H05B 7/148***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 883 450**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***A01K 89/01***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 883 451**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***A01K 89/01***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 883 469**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***A43B 7/14***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 883 491**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(51) ***A61B 1/005***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 883 507**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***A61B 17/068***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 883 540**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 883 557**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017

(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017

NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 883 559** (51) ***A61M 5/36***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 883 560** (51) ***A61M 5/145***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 883 566** (51) ***A61M 39/12***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 883 587** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 883 601** (51) ***B01F 5/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 883 627** (51) ***B21D 5/01***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 883 635** (51) ***B23B 13/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 883 640** (51) ***B23C 5/22***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 883 643** (51) ***B23K 9/18***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 883 649** (51) ***B23K 35/26***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 883 651** (51) ***B23K 37/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 883 661** (51) ***B25D 16/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 883 676** (51) ***B29C 45/42***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 883 677** (51) ***B29C 45/52***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 883 678** (51) ***B29C 47/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 883 699** (51) ***B41C 1/10***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 883 701** (51) ***B41J 2/165***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 883 716** (51) ***B60C 11/03***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 883 728** (51) ***B61D 19/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 883 734** (51) ***B60K 15/035***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 883 745** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 883 749** (51) ***B60R 7/06***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 883 755** (51) ***B60R 21/013***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 883 765** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 883 766** (51) ***B60T 8/36***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 883 798** (51) ***B64G 99/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 883 800** (51) ***B65B 3/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 883 807** (51) ***B65D 5/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 883 824** (51) ***B65H 51/14***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 883 844**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C02F 1/44***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 883 846**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C03C 10/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 883 853**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
(51) ***C04B 35/043***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 883 863**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07C 209/72***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 883 867**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01M 10/052***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 883 895**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08G 18/73***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 883 910**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08L 21/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 883 923**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C09D 201/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 883 935**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C09K 19/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 883 961**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 883 962**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 883 967**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
(51) ***C21D 8/02***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 883 974**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C21D 6/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 883 998**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 884 009**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***E02F 9/16***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 884 018**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***E03F 7/10***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 884 029**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
LT 14.06.2017
(51) ***E05B 27/06***
(84) BG 14.09.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 884 031**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E05B 63/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 884 033**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(51) ***E05F 15/72***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 884 038**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 884 049**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F01D 5/22***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 884 050**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F01D 5/22***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 884 057**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F01D 21/04***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 884 059**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F01K 23/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 884 062**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01L 13/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 884 064**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F01N 1/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 884 073**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F02B 39/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 884 079**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F02D 35/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 884 080**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F02D 35/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 884 087**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F02M 35/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 884 101**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
(51) ***F16H 1/28***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 884 121**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
(51) ***F16C 11/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017

HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 884 124** (51) ***F16C 23/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 884 132** (51) ***F16H 3/72***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 884 134** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 884 135** (51) ***F16K 31/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 884 157** (51) ***F21S 8/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 884 163** (51) ***F23C 10/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 884 173** (51) ***F23D 11/38***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 884 181** (51) ***F23Q 7/00***
(84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 884 184** (51) ***F23R 7/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 884 186** (51) ***F24C 7/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 884 200** (51) ***F24H 1/32***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 884 219** (51) ***F41B 11/54***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 884 244** (51) ***G01F 1/84***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 884 249** (51) ***G01K 1/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 884 251** (51) ***G01K 1/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 884 274** (51) ***G01N 31/22***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 884 306** (51) ***G01S 17/95***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 884 311** (51) ***G01W 1/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 884 318** (51) ***G02B 6/255***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 884 340** (51) ***G03G 9/113***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 884 344** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 884 377** (51) ***G06F 3/0482***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 884 391** (51) ***G06F 9/50***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 884 402** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 884 410** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 884 418** (51) ***G06F 21/55***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 884 429** (51) ***G06K 19/07***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017

PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 884 483** (51) ***G09G 3/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 884 484** (51) ***G09G 3/32***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 884 495** (51) ***G11C 13/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 884 496** (51) ***G21C 17/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 884 537** (51) ***H01L 27/146***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 884 551** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 884 570** (51) ***H01M 8/0206***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 884 572** (51) ***H01M 8/04007***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 884 585** (51) ***H01Q 9/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 884 615** (51) ***H02J 4/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 884 621** (51) ***H02J 7/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 884 632** (51) ***H02K 11/30***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 884 694** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 884 718** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 884 724** (51) ***H04M 1/64***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 884 778** (51) ***H04W 4/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 884 793** (51) ***H04W 48/16***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 884 794** (51) ***H04W 24/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 884 800** (51) ***H04W 36/30***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 884 817** (51) ***H05B 1/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 884 823** (51) ***H05H 1/24***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 884 824** (51) ***H05H 1/46***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 884 853** (51) ***C12P 19/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 884 860** (51) ***A24C 5/32***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 884 899** (51) ***A61B 6/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 884 912** (51) ***A61B 17/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 884 938** (51) ***A61C 5/40***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 884 958** (51) ***A61K 8/37***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 884 982** (51) ***A61K 31/54***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 884 992** (51) ***A61K 38/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 885 011** (51) ***A61L 2/07***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 885 027** (51) ***A61M 5/20***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 885 039** (51) ***A61M 16/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017

IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 885 049** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 885 051** (51) ***A61N 1/39***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 885 107** (51) ***B23P 11/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 885 110** (51) ***B25C 1/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 885 164** (51) ***B60R 11/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 885 170** (51) ***B60S 5/06***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 885 189** (51) ***B61D 15/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 885 230** (51) ***B65G 35/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 885 234** (51) ***B65H 31/10***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017

GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 885 235** (51) ***B65H 59/02***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 885 268** (51) ***C07C 67/08***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 885 282** (51) ***C07D 309/30***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 885 286** (51) ***C07D 401/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 885 287** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 885 299** (51) ***C07D 471/04***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 885 305** (51) ***C07D 493/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 885 309** (51) ***C07F 9/54***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 885 356** (51) ***C09D 5/22***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 885 371** (51) ***C09K 8/502***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 885 425** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 885 428** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 885 434** (51) ***C13B 30/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 885 441** (51) ***C23C 24/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 885 461** (51) ***E01C 19/48***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 885 509** (51) ***F01D 21/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 885 511** (51) ***F01D 25/00***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 885 514** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 885 525**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***F02K 9/95***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 885 534**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F03D 7/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 885 548**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F16B 37/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 885 564**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F16K 31/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 885 577**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F21V 29/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 885 579**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F23D 14/20***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 885 586**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F24J 2/46***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 885 589**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F27D 3/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 885 598**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F41G 1/38***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 885 623**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01N 15/02***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 885 646**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01R 31/34***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 885 678**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G04B 47/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 885 717**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G06F 15/173***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 885 741**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 885 778**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G08G 1/123***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 885 800**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01H 9/10***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 885 803**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01H 33/28***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 885 807**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G21K 1/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 885 809**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01J 61/34***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 885 813**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 23/498***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 885 824**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H01L 51/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 885 827**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 885 832**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01M 4/16***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 885 839**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 885 876**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 885 889**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 885 900**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 885 960**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A01D 34/30***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 885 979**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A23C 9/123***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 885 984**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A24C 5/28***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 885 990**
(84) LT 20.09.2017
(51) ***A41D 13/06***
(84) SE 20.09.2017

(11) **2 885 997**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
(51) ***A44B 19/36***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017

EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 886 003** (51) ***A45D 34/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 886 011** (51) ***A47B 13/08***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 886 012** (51) ***A47B 96/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 886 018** (51) ***A47C 27/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 886 035** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 886 065** (51) ***A61B 17/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 886 069** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 886 073** (51) ***A61B 17/70***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 886 085** (51) ***A61F 2/36***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 886 126** (51) ***A61K 38/16***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 886 138** (51) ***A61M 1/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 886 141** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 886 187** (51) ***B01D 69/12***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 886 198** (51) ***B02C 17/16***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 886 213** (51) ***B07C 5/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 886 217** (51) ***B21D 22/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 886 225** (51) ***B22F 1/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 886 269** (51) ***B26D 7/32***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 886 284** (51) ***B29C 43/32***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 886 286** (51) ***B29C 45/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 886 290** (51) ***B29C 45/40***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 886 292** (51) ***B29C 47/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 886 326** (51) ***B32B 5/18***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 886 339** (51) ***B32B 27/34***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 886 355** (51) ***B41J 29/377***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 886 356** (51) ***B41M 3/14***
(84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 886 357**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 886 358**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 886 363**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 886 365**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 886 394**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 886 397**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 886 406**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 886 408**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 886 420**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***B42D 25/29***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***B42F 7/02***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***B60Q 1/076***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***B61L 3/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***B60T 8/36***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 886 423**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 886 435**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 886 448**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 886 452**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 886 456**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 886 467**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 886 468**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 886 560**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 886 563**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(51) ***B62M 6/55***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***B22F 3/105***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***B64C 21/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***B64C 27/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***B64G 1/22***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***B65B 9/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***C08F 114/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***C08F 210/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 886 565**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***C08F 220/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 886 568**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***C08F 283/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 886 587**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***C08J 5/18***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 886 633**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***C11D 1/37***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 886 671**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***C22C 32/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 886 693**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***D04H 1/4242***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 886 699**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***D06F 37/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 886 700**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 886 712**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***D21F 1/44***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 886 725**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***E02F 9/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 886 737** (51) ***E04F 11/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 886 755** (51) ***E05B 37/16***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 886 771** (51) ***E06B 1/34***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 886 773** (51) ***E06B 3/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 886 788** (51) ***E21B 17/01***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 886 804** (51) ***F01D 11/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 886 810** (51) ***B21D 5/01***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 886 811** (51) ***F01K 9/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 886 814** (51) ***F01M 13/04***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 886 815** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 886 818** (51) ***F01N 13/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 886 821** (51) ***F01P 7/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 886 825** (51) ***F02B 41/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 886 839** (51) ***B60W 10/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 886 843** (51) ***F02K 1/76***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 886 857** (51) ***F03D 80/50***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 886 873** (51) ***F04D 29/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 886 888** (51) ***F16C 43/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 886 898** (51) ***F16D 23/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 886 950** (51) ***F21V 33/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 886 956** (51) ***F23D 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 886 965** (51) ***F24D 17/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 886 980** (51) ***F25D 11/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 886 983** (51) ***F26B 5/06***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 886 995** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 887 007** (51) ***G01B 7/31***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 887 039** (51) ***G01L 1/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 887 041** (51) ***G01L 9/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 887 064** (51) ***G01N 21/03***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 887 073** (51) ***G01P 15/125***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 887 075** (51) ***G01R 15/16***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 887 086** (51) ***G01R 33/02***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 887 144** (51) ***G03G 9/087***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 887 215** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 887 237** (51) ***G06F 17/30***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 887 356** (51) ***G21C 3/328***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 887 362** (51) ***H01F 3/10***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 887 364** (51) ***H01F 17/00***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 887 396** (51) ***H01L 27/24***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 887 398** (51) ***H01L 29/786***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 887 399** (51) ***H01L 29/66***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 887 420** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 887 426** (51) ***H01M 2/10***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 887 435** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LU 31.05.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 887 437** (51) ***H01M 8/0662***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 887 438** (51) ***H01M 8/04014***
(84) RS 03.05.2017, AT 03.05.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 887 441** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 887 466** (51) ***G04F 5/14***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 887 473** (51) ***H02B 11/24***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 887 494** (51) ***H02J 7/00***
(84) BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, IS 30.09.2017, EE 31.05.2017
(84) LV 31.05.2017, GR 01.09.2017, LT 31.05.2017

(11) **2 887 499** (51) ***H02K 1/04***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 887 532** (51) ***H02N 2/02***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 887 548** (51) ***H03K 17/14***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 887 550** (51) ***H03L 7/087***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 887 555** (51) ***H04B 1/18***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 887 564** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 887 590** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 887 611** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 887 644** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 887 648** (51) ***H04N 5/45***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017

LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 887 666** (51) ***H04N 19/139***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 887 690** (51) ***H04L 25/05***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 887 718** (51) ***H04W 12/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 887 725** (51) ***H04W 24/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 887 732** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 887 746** (51) ***H04W 52/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 887 750** (51) ***H04W 72/12***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 887 756** (51) ***H04W 76/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 887 766** (51) ***H05B 6/80***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 887 823** (51) ***A23L 2/58***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 887 832** (51) ***A45D 19/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 887 859** (51) ***B23K 1/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 887 893** (51) ***A61B 17/72***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 887 894** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 887 896** (51) ***A61B 17/72***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 887 899** (51) ***A61B 17/86***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 887 902** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 887 924** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 887 951** (51) ***A61K 38/01***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 887 971** (51) ***A61L 2/26***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 887 978** (51) ***A61M 3/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 887 988** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 887 998** (51) ***A61N 1/05***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 888 060** (51) ***B07C 3/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 888 068** (51) ***B23K 9/133***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 888 071** (51) ***B23K 15/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 888 077** (51) ***B24B 37/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 888 102** (51) ***B32B 3/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 888 133** (51) ***B60R 11/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 888 135** (51) ***B60R 21/2338***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 888 148** (51) ***B62B 3/14***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 888 151** (51) ***B62D 21/11***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 888 152** (51) ***B62D 21/11***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 888 153** (51) ***B62D 27/02***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 888 157** (51) ***B62K 25/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 888 158** (51) ***B63B 21/50***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 888 159** (51) ***B63B 27/14***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 888 175** (51) ***B65D 19/12***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 888 181** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 888 183** (51) ***B65D 85/804***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 888 184** (51) ***B65F 5/00***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 888 233** (51) ***C07D 213/82***
(84) PL 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016
MC 28.09.2016 NO 30.04.2017
LT 17.04.2017 FR 02.05.2017
NL 01.05.2017 FI 17.04.2017
EE 30.04.2017 HU 18.04.2017

(11) **2 888 250** (51) ***C07D 409/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 888 252** (51) ***C07D 413/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 888 257** (51) ***C07D 417/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 888 307** (51) ***C08G 61/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 888 310** (51) ***C08G 65/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 888 330** (51) ***C09J 127/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 888 359** (51) ***C12N 9/52***
(84) BG 12.07.2017 (84) HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 888 371** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 888 374** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 888 380** (51) ***C22B 1/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 888 414** (51) ***E02B 7/46***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 888 460** (51) ***F02B 37/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 888 471** (51) ***F02M 63/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 888 478** (51) ***F04B 19/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 888 497** (51) ***F16D 37/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 888 509** (51) ***F16H 21/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 888 510** (51) ***F16H 57/05***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017

FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 888 519** (51) ***F21S 8/10***

(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 888 530** (51) ***F23N 3/08***

(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 888 547** (51) ***F27D 3/08***

(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 888 577** (51) ***B25J 9/06***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 888 614** (51) ***G01V 8/00***

(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 888 618** (51) ***G02B 6/02***

(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 888 630** (51) ***G03F 7/11***

(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 888 668** (51) ***G06F 13/40***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 888 689** (51) ***H04L 29/06***

(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 888 704** (51) ***G06Q 30/02***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 888 719** (51) ***G06T 11/20***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 888 735** (51) ***G10L 19/005***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 888 768** (51) ***H01L 51/52***

(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 888 782** (51) ***H01M 10/42***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 888 787** (51) ***H01R 13/652***

(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 888 865** (51) ***H04L 12/24***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 888 870** (51) ***H04N 19/142***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 888 890** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 888 916** (51) ***H04W 72/04***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 888 930** (51) ***A01B 69/00***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 888 936** (51) ***A01K 87/00***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 888 937** (51) ***A01K 87/00***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 888 938** (51) ***A01K 87/06***

(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 888 993** (51) ***A61B 5/00***

(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 888 996** (51) ***A61B 5/01***

(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 889 001** (51) ***A61B 6/03***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 889 010** (51) ***A61B 17/072***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 889 058** (51) ***A63B 37/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 889 059** (51) ***A63B 37/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 889 084** (51) ***B01J 39/04***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 889 086** (51) ***B01L 3/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 889 089** (51) ***B03C 3/78***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 889 090** (51) ***B21B 25/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 889 091** (51) ***B21B 25/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 889 098** (51) ***B23D 31/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 889 103** (51) ***B23K 26/38***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 889 109** (51) ***B25F 5/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 889 114** (51) ***B29C 33/44***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 889 126** (51) ***B29C 70/30***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 889 188** (51) ***B60R 19/34***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 889 192** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 889 203** (51) ***B62D 1/19***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 889 210** (51) ***B62K 5/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 889 242** (51) ***B65H 5/36***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 889 250** (51) ***B65H 51/22***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 889 254** (51) ***B66F 9/075***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 889 255** (51) ***B66F 9/075***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 889 256** (51) ***B66F 9/075***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 889 257** (51) ***B66F 9/24***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 889 293** (51) ***C07D 279/12***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 889 302** (51) ***A61K 41/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 889 305** (51) ***C07K 14/78***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 889 321** (51) ***C08G 77/46***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 889 325** (51) ***C08J 5/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 889 337**
(51) ***C09B 47/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 889 355**
(51) ***C09K 5/04***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 889 363**
(51) ***C12M 1/107***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 889 405**
(51) ***D04B 15/56***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 889 413**
(51) ***D06F 23/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 889 423**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 889 426**
(51) ***D06F 58/10***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 889 427**
(51) ***D06F 58/24***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 889 453**
(51) ***F01D 17/16***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 889 454**
(51) ***F01D 25/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 889 458**
(51) ***F01L 13/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 889 460**
(51) ***F01N 3/021***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 889 461**
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 889 464**
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 889 465**
(51) ***F02B 25/20***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 889 480**
(51) ***F04B 17/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 889 494**
(51) ***F16B 7/14***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
NL 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 889 503**
(51) ***F16D 11/06***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 889 522**
(51) ***F16K 27/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 889 523**
(51) ***F16K 31/02***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

(11) **2 889 534**
(51) ***F21V 7/00***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 889 540**
(51) ***F23N 1/00***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 889 570**
(51) ***F28F 9/22***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 889 574**
(51) ***G01B 7/06***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 889 585**
(51) ***G01D 5/244***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 889 600**
(51) ***B64D 45/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 889 642**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01S 17/10***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 889 688**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G03G 5/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 889 691**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G03G 9/087***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 889 692**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G03G 9/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 889 699**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
(51) ***G03G 21/18***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 889 701**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G04B 15/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 889 715**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 889 721**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 889 769**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***G06F 9/52***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 889 779**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 889 780**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 13/40***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 889 800**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G06F 21/74***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 889 801**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G06F 21/79***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 889 831**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 889 859**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G09G 3/32***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 889 862**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G09G 3/3233***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 889 871**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 889 879**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***G02B 21/32***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 889 883**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
(51) ***H01F 1/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 889 886**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01H 3/50***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 889 909**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01J 5/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 889 916**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H01L 31/0216***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 889 918**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 31/0304***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 889 920**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01L 31/042***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 889 921**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 31/075***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 889 926**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01L 41/047***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 889 933**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 889 935**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 889 945**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01M 8/249***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 889 959**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01Q 7/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 889 966**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01R 13/629***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 889 999**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02P 21/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 890 009**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H03K 17/0412***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 890 029**
(84) NO 12.10.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 12.07.2017

(11) **2 890 060**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 890 061**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
NL 14.06.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 890 064**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
(51) ***H04L 12/741***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 890 083**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 890 105**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04N 1/387***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 890 182**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 28/20***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 890 189**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 890 196**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 890 225**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H05K 1/11***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 890 226**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H05K 1/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 890 234**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
(51) ***A01D 34/76***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 890 238**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A01D 57/20***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 890 283**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47L 1/05***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 890 288**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 890 294**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 890 312**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 17/68***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 890 315**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 890 330**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 890 342**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 890 349**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
(51) ***A61G 7/057***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017

PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 890 410**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61L 9/03***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 890 418**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 890 432**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61M 5/145***
(84) BG 07.09.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 890 442**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 890 443**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 890 449**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 890 453**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61N 1/372***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 890 524**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 890 527**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B25J 9/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 890 530**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B25J 15/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 890 547**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 890 548**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 890 559**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B32B 15/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 890 566**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B41M 1/12***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 890 573**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60G 17/005***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 890 576**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B60J 10/88***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 890 577**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 890 600**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B62D 21/11***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 890 608**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B63H 25/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 890 640**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C01B 33/24***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 890 647**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C03B 35/16***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 890 697**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07K 1/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 890 698**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07D 491/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 890 701**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07F 7/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 890 721**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C08F 2/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 890 727**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08G 63/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 890 741** (51) ***C08L 67/03***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 890 743** (51) ***C08L 69/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 890 810** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 890 812** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 890 823** (51) ***C22C 19/07***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 890 839** (51) ***D01F 6/90***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 890 843** (51) ***D06F 58/24***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 890 846** (51) ***D21H 21/40***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 890 849** (51) ***E01B 7/24***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 890 852** (51) ***E04C 5/16***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 890 856** (51) ***E05B 19/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
RS 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 890 867** (51) ***E21B 33/035***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 890 870** (51) ***E21C 35/193***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 890 871** (51) ***F01D 5/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 890 874** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 890 881** (51) ***B64D 27/26***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 890 883** (51) ***F02F 3/22***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 890 905** (51) ***F16B 11/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 890 907** (51) ***F16C 9/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 890 912** (51) ***F16D 13/68***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 890 932** (51) ***F23C 6/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 890 937** (51) ***F24H 1/10***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 890 949** (51) ***G01B 5/008***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 890 960** (51) ***G01G 21/28***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 890 986** (51) ***G01N 33/574***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 890 987** (51) ***G01P 3/36***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 891 016** (51) ***G03G 5/14***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 891 020** (51) ***G05B 19/414***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 891 045** (51) ***G06F 3/0354***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 891 100** (51) ***G06F 11/36***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 891 120** (51) ***G06Q 20/32***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 891 163** (51) ***H01F 27/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 891 203** (51) ***H01M 8/0265***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 891 221** (51) ***H02J 3/18***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 891 264** (51) ***H04L 1/20***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 891 273** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 891 277** (51) ***H04L 12/931***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 891 283** (51) ***H04L 29/14***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 891 302** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 891 303** (51) ***H04W 8/26***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 891 334** (51) ***H04S 5/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 891 339** (51) ***H04S 7/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 891 349** (51) ***H04W 8/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 891 359** (51) ***H04W 28/24***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 891 369** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 891 372** (51) ***G01S 1/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 891 382** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 891 385** (51) ***H02J 1/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 891 389** (51) ***G21B 1/15***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 891 393** (51) ***H05K 5/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 891 404** (51) ***A23C 9/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 891 417** (51) ***A41D 1/20***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 891 420** (51) ***A41G 5/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 891 425** (51) ***A44B 19/26***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 891 427** (51) ***A45D 40/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 891 428** (51) ***B65D 51/26***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 891 434** (51) ***A47H 1/13***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 891 442** (51) ***A47L 9/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 891 445** (51) ***A47L 13/14***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017

LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 891 446** (51) ***A47L 15/23***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 891 475** (51) ***A61F 5/44***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 891 477** (51) ***A61F 9/007***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 891 479** (51) ***A61F 13/49***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 891 522** (51) ***B02C 18/18***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 891 530** (51) ***B21D 28/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 891 536** (51) ***C23C 28/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 891 564** (51) ***B60C 23/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 891 577** (51) ***B60L 11/18***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 891 582** (51) ***B60R 21/264***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 891 586** (51) ***B60T 7/20***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 891 599** (51) ***B62L 1/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 891 620** (51) ***B66B 1/18***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 891 635** (51) ***B28D 1/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 891 636** (51) ***B24B 1/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 891 639** (51) ***C04B 7/44***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 891 658** (51) ***C07F 9/6561***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 891 659** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 891 667** (51) ***C08F 210/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 891 668** (51) ***C08F 236/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 891 680** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 891 692** (51) ***C09D 11/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 891 742** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 891 743** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 891 754** (51) ***E04F 11/18***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 891 755** (51) ***E04F 19/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 891 756** (51) ***E04H 4/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 891 759** (51) ***E06B 3/54***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 891 760** (51) ***E06B 9/322***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 891 767** (51) ***F01D 5/22***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 891 768** (51) ***F01D 17/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 891 776** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 891 781** (51) ***F02C 9/30***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 891 801** (51) ***F04B 39/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 891 825** (51) ***F16H 25/20***
(84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 BG 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 891 835** (51) ***F16H 59/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 891 840** (51) ***F21L 4/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 891 842** (51) ***F21V 14/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 891 844** (51) ***F24D 17/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 891 847** (51) ***F24F 13/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 891 863** (51) ***F41A 9/34***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 891 873** (51) ***G01M 1/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 891 888** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 891 913** (51) ***G02B 13/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 891 917** (51) ***G02B 26/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 891 931** (51) ***G05B 13/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 891 978** (51) ***G06F 9/445***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 891 984** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 892 000** (51) ***G06F 19/26***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 892 011** (51) ***H04B 1/3827***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 892 025** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 892 035** (51) ***G08B 13/14***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 892 037** (51) ***G08B 23/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 892 048** (51) ***G09G 3/34***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 892 053** (51) ***G11B 20/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 892 082** (51) ***H01L 35/24***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017

EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 892 087** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 892 092** (51) ***H01M 4/58***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 892 150** (51) ***H03F 3/60***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 892 159** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 892 161** (51) ***H04B 1/38***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 892 164** (51) ***H04B 7/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 892 179** (51) ***H04L 12/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 892 180** (51) ***H04L 12/24***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 892 183** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 892 188** (51) ***H04L 12/755***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 892 189** (51) ***H04L 12/721***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 892 193** (51) ***H04L 27/38***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 892 196** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 892 201** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 892 206** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 892 219** (51) ***H04M 11/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 892 241** (51) ***H04N 21/43***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 892 248** (51) ***H04R 9/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 892 251** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 892 266** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 892 290** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 892 294** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 892 296** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 892 341** (51) ***A01N 37/52***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 892 342** (51) ***A01N 43/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 892 349** (51) ***A01N 59/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 892 368** (51) ***A23N 7/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 892 372** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 892 390** (51) ***A47C 1/032***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 892 400** (51) ***A47J 31/36***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 892 443** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 892 446** (51) ***A61M 5/315***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 892 455**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 892 463**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61F 2/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 892 473**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61F 5/37***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 892 493**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A61H 19/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 892 496**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61J 1/05***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 892 584**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A61M 1/14***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 892 650**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B02C 18/36***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 892 677**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B23K 9/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 892 692**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B25H 1/02***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 892 695**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B26B 1/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 892 725**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
(51) ***B41J 2/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 892 751**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60K 28/14***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 892 762**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60R 21/217***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 892 764**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60R 21/36***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 892 765**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B60R 21/36***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 892 778**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60W 50/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 892 797**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B62K 9/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 892 818**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B65D 53/04***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 892 824**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 892 825**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 892 833**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B65G 47/40***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 892 869**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
(51) ***C07C 45/51***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 892 877**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C07C 213/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 892 881**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07D 213/69***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 892 892**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 892 917**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 892 950**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C08J 9/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 892 956**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08L 67/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 892 959**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08L 83/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 892 967**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C09K 3/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 893 010**
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(51) ***C12N 9/42***
(84) GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 893 109** (51) ***E05C 19/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 893 113** (51) ***E06B 9/76***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 893 116** (51) ***E06C 1/10***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 893 130** (51) ***E21B 43/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 893 131** (51) ***E21B 43/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 893 169** (51) ***F02C 7/268***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 893 171** (51) ***F02C 7/32***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 893 181** (51) ***F02B 47/08***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 893 192** (51) ***F04B 43/067***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 893 198** (51) ***F16B 7/14***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 893 200** (51) ***F16B 11/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 893 201** (51) ***F16B 11/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 893 208** (51) ***F16D 13/64***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 893 222** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 893 223** (51) ***F16H 61/06***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 893 232** (51) ***F16K 31/04***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 893 265** (51) ***A47J 31/56***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 893 266** (51) ***F24J 2/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 893 268** (51) ***F24J 2/52***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 893 289** (51) ***F42B 15/01***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 893 294** (51) ***G01B 21/26***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 893 298** (51) ***G01D 5/14***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 893 337** (51) ***G01N 27/90***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 893 346** (51) ***G01N 33/52***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 893 349** (51) ***G01N 33/569***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 893 366** (51) ***H04W 4/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 893 441** (51) ***G06F 9/45***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 893 501** (51) ***G06Q 20/32***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 893 526**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G10L 15/22***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 893 546**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H01H 33/56***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 893 547**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01H 71/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 893 570**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01L 31/054***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 893 581**
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 893 602**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H02B 13/055***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 893 643**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04B 1/52***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 893 664**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 893 674**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04L 12/64***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 893 685**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 893 738**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 893 740**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 28/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 893 765**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 893 786**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 893 792**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01B 63/112***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 893 794**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A01B 69/00***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 893 814**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A23D 7/005***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 893 815**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A23K 10/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 893 817**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A23L 5/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 893 819**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A24C 5/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 893 860**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A47L 9/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 893 892**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 893 893**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 17/32***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 893 895**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 893 898**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 90/50***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 893 904**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 893 918**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61K 8/19***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 893 919**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 893 926**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 31/235***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 893 946**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
(51) ***A61M 5/28***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017

LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 893 949**
(51) ***A61M 25/00***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 893 952**
(51) ***A61G 13/10***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 893 960**
(51) ***A62C 37/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 893 982**
(51) ***B05B 7/16***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 893 987**
(51) ***B21D 5/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 893 991**
(51) ***B21K 1/08***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 894 000**
(51) ***B23H 9/14***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 894 029**
(51) ***B32B 5/02***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 894 033**
(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 894 050**
(51) ***B60C 11/11***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 894 051**
(51) ***B60C 11/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 894 065**
(51) ***B60R 9/10***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 894 084**
(51) ***B62D 25/16***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 894 087**
(51) ***B62J 35/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 894 097**
(51) ***B64C 39/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 894 105**
(51) ***B65D 1/24***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 894 111**
(51) ***B65D 19/38***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 894 113**
(51) ***B65D 81/38***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 894 144**
(51) ***C07C 45/51***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 894 149**
(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 02.08.2017
(84) SE 02.08.2017

(11) **2 894 150**
(51) ***C07D 231/14***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 894 156**
(51) ***C07D 487/10***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 894 173**
(51) ***C08B 37/08***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 894 201**
(51) ***C09D 1/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 894 206**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 894 258**
(51) ***E01F 15/14***
(84) RS 17.05.2017
FI 17.05.2017
LT 17.05.2017
(84) LV 17.05.2017
IS 17.09.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 894 260**
(51) ***E02D 5/08***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 894 265**
(51) ***E03D 5/02***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 894 278**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***E04H 4/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 894 302**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 894 304**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F01L 1/356***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 894 305**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F01N 3/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 894 306**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01N 3/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 894 333**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F04B 35/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 894 344**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F04D 17/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 894 346**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F04D 19/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 894 353**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F16K 31/42***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017

(11) **2 894 357**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16B 37/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 894 358**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16B 43/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 894 359**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16C 23/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 894 364**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F16D 41/20***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 894 365**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***E04H 9/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 894 371**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01M 1/02***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 894 373**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***F16H 25/20***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 894 403**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F23M 5/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 894 455**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01N 1/04***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 894 484**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01R 29/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 894 488**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01R 31/36***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 894 516**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G03G 9/135***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 894 518**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G03G 15/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 894 527**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G05B 19/414***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 894 530**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 894 536**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F16K 39/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 894 551**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 894 554**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04N 21/41***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 894 570**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06F 13/38***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 894 571** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 894 606** (51) ***G06T 11/60***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 894 636** (51) ***G21C 13/02***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 894 641** (51) ***H01B 1/22***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 894 651** (51) ***H01H 19/36***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 894 652** (51) ***H01H 27/06***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 894 653** (51) ***H01H 33/59***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 894 656** (51) ***H01J 61/88***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 894 663** (51) ***H01L 21/677***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 894 668** (51) ***H01L 23/525***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 894 690** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 894 697** (51) ***H01M 4/13***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 894 698** (51) ***H01M 2/14***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PT 03.07.2017, RS 01.03.2017, MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, ES 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LU 31.05.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 894 736** (51) ***B60R 16/02***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 894 738** (51) ***B60R 16/02***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 894 739** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 894 743** (51) ***H02G 3/30***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 894 766** (51) ***H02K 1/17***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 894 773** (51) ***H02K 24/00***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NL 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 894 774** (51) ***H02K 26/00***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 894 788** (51) ***H03M 1/06***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 894 795** (51) ***H04B 7/02***
(84) BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) LV 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 894 814** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 894 819** (51) ***H04L 12/46***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 894 826** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 894 833** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 894 838** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 894 879** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 894 892** (51) ***H04W 16/10***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 894 894** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 894 895** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 894 909** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 894 914** (51) ***H04W 72/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 894 915** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 894 934** (51) ***H04W 48/20***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 894 936** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 894 956** (51) ***H05K 13/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 894 958** (51) ***A01C 19/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 894 969** (51) ***A01K 1/015***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 894 990** (51) ***A21B 1/26***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 894 991** (51) ***A21B 1/26***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 895 020** (51) ***A41B 11/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 895 021** (51) ***A41D 13/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 895 046** (51) ***A47L 13/257***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 895 071** (51) ***A61B 5/1486***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 895 079** (51) ***A61B 17/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 895 090** (51) ***A61B 17/62***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 895 096** (51) ***A61B 18/20***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 895 097** (51) ***A61B 17/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 895 108** (51) ***A61F 2/01***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 895 113** (51) ***A61F 2/40***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 895 123** (51) ***A61F 9/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 895 132** (51) ***A61G 13/12***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 895 135** (51) ***A61H 19/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 895 142** (51) ***A61K 8/89***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 895 161** (51) ***A61K 31/198***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 895 171** (51) ***A61K 9/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 895 175** (51) ***A61K 31/5377***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 895 180** (51) ***A61P 13/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 895 213** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 895 261** (51) ***B01J 8/18***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 895 268**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 895 309**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 895 340**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B60C 13/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 895 348**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01H 19/00***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 895 366**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60T 15/54***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 895 374**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B62B 5/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 895 386**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B63H 9/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 895 396**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
(51) ***B65B 29/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 895 397**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B65C 1/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 895 398**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B65D 47/40***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 895 436**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C04B 18/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 895 445**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07C 2/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 895 452**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C07C 37/50***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 895 496**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C07K 16/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 895 515**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C08C 19/25***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 895 530**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B01J 4/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 895 535**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08J 3/215***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 895 536**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08J 3/24***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 895 537**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C08J 5/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 895 561**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C09B 67/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 895 597**
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C12N 1/26***
(84) SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 895 599**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
(51) ***C12N 9/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 895 602**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 895 618**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 895 620**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 895 646**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***D01H 1/115***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 895 664**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***E04B 1/68***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 895 682**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***E21B 34/06***
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 895 697**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017

GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 895 700** (51) ***F01D 5/30***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 895 707** (51) ***F01K 25/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 895 708** (51) ***F01K 3/18***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 895 714** (51) ***F01N 13/18***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 895 717** (51) ***F02B 33/34***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 895 728** (51) ***F02M 26/67***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 895 747** (51) ***F04D 29/42***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 895 753** (51) ***F16B 19/05***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 895 782** (51) ***F16L 17/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 895 792** (51) ***F21V 5/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 895 801** (51) ***F25B 9/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 895 807** (51) ***F25C 3/04***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 895 808** (51) ***F25D 21/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 895 837** (51) ***G05B 23/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 895 855** (51) ***G01N 33/497***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 895 859** (51) ***G01N 33/542***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 895 863** (51) ***G01N 33/574***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 895 875** (51) ***G01R 33/563***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 895 981** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 895 985** (51) ***G06F 21/74***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 896 049** (51) ***G21G 1/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 896 051** (51) ***H01B 1/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 896 093** (51) ***H01R 13/405***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 896 098** (51) ***H02G 15/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 896 103** (51) ***H01F 27/38***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 896 105** (51) ***H02J 7/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 896 114** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 896 124** (51) ***H02N 2/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017

GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 896 130** (51) ***H04B 1/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 896 132** (51) ***H04B 1/713***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 896 136** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 896 139** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 896 168** (51) ***H04L 12/801***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 896 172** (51) ***H04L 12/905***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 896 175** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 896 179** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 896 224** (51) ***H04S 7/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 896 230** (51) ***H04W 8/30***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 896 231** (51) ***H04W 8/12***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 896 236** (51) ***H04W 16/22***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 896 253** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 896 254** (51) ***H04W 64/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 896 257** (51) ***H04W 68/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 896 270** (51) ***H05B 3/84***
(84) RS 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 896 273** (51) ***H05B 33/08***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 896 282** (51) ***A01D 41/127***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 896 283** (51) ***A01D 57/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 896 287** (51) ***A01G 9/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 896 307** (51) ***A41D 31/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 896 345** (51) ***A47L 15/50***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 896 379** (51) ***A61B 18/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 896 404** (51) ***C07K 16/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 896 416** (51) ***A61M 1/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 896 417** (51) ***A61M 1/16***
(84) SE 05.07.2017

(11) **2 896 433** (51) ***A62C 37/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 896 457** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 896 491** (51) ***B27B 5/065***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 896 497** (51) ***B29D 30/32***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 896 502** (51) ***B32B 38/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 896 513** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 896 550** (51) ***B62D 25/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 896 554** (51) ***B62L 3/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 896 557** (51) ***B63G 8/36***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 896 561** (51) ***B64C 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 896 567** (51) ***B64D 45/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 896 575** (51) ***B65D 6/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 896 576** (51) ***B32B 7/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 896 579** (51) ***B65D 47/34***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 896 586** (51) ***B65H 49/32***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 896 592** (51) ***B67C 3/22***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 896 602** (51) ***C03C 8/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 896 614** (51) ***C07D 221/28***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 896 622** (51) ***C07D 471/14***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 896 625** (51) ***C07D 499/68***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 896 633** (51) ***C08C 4/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 896 653** (51) ***C08L 63/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 896 654** (51) ***C08L 63/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 896 655** (51) ***C08L 69/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 896 691** (51) ***C12N 9/18***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 896 700** (51) ***C12P 7/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 896 706** (51) ***C22C 21/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 896 708** (51) ***C22C 21/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 896 723** (51) ***C25D 3/56***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 896 737** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 896 747** (51) ***E01C 19/52***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017

PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 896 749**
(51) ***E01H 5/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 896 766**
(51) ***E04H 12/22***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 896 794**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 896 799**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 896 802**
(51) ***F01N 5/02***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 896 803**
(51) ***F01N 5/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 896 804**
(51) ***F01N 13/18***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 896 807**
(51) ***F02C 6/12***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 896 809**
(51) ***F02D 41/40***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 896 812**
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 896 820**
(51) ***F03B 3/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 896 821**
(51) ***F03B 13/06***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 896 822**
(51) ***F03B 13/26***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 896 831**
(51) ***F04B 1/14***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 896 835**
(51) ***F04C 18/344***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 896 850**
(51) ***F16D 65/18***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 896 858**
(51) ***F16K 31/05***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 896 861**
(51) ***F16L 3/26***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 896 881**
(51) ***F21V 21/30***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 896 894**
(51) ***F24C 15/32***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 896 895**
(51) ***F24D 19/10***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 896 899**
(51) ***F24F 11/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 896 919**
(51) ***F28D 7/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 896 923**
(51) ***F28F 1/32***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 896 925**
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 896 933**
(51) ***G01C 19/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 896 937**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017

FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 896 960**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G01N 23/201***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 896 975**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01S 7/481***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 896 977**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 896 979**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02B 6/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 896 997**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G03G 9/125***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 896 998**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G03G 15/01***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 897 001**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G04F 5/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 897 002**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G04F 7/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 897 004**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G04R 60/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 897 038**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 897 043**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 897 049**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 897 051**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 897 073**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 21/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 897 074**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 21/14***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 897 106**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G07D 11/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 897 126**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G10L 15/26***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 897 147**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01H 27/06***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 897 152**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01H 71/16***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 897 154**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01H 83/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 897 159**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
(51) ***H01L 21/328***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 897 170**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 897 197**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 2/14***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 897 216**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***H01P 3/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 897 221**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 897 222**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 897 233**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01R 13/52***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 897 247**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 897 250**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 897 298**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H04B 1/3888***
(84) LT 06.09.2017

(11) **2 897 309**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04B 10/032***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 897 318** (51) ***H04L 1/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 897 325** (51) ***H04L 12/46***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 897 330** (51) ***H04L 12/703***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 897 334** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 897 336** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 897 339** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 897 368** (51) ***H04N 21/235***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 897 383** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 897 398** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 897 399** (51) ***H04W 16/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 897 408** (51) ***H04W 28/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 897 411** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 897 414** (51) ***H04W 48/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 897 415** (51) ***H04W 48/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 897 419** (51) ***H04W 48/16***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 897 421** (51) ***H04W 52/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 897 423** (51) ***H04W 52/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 897 461** (51) ***A21C 1/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 897 484** (51) ***A43B 7/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 897 505** (51) ***A47J 31/42***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 897 550** (51) ***A61C 3/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 897 551** (51) ***A61C 13/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 897 556** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 897 576** (51) ***A61K 8/36***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 897 683** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 897 684** (51) ***A61N 1/05***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 897 692** (51) ***A61Q 5/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 897 708** (51) ***B01D 25/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 897 711** (51) ***B01D 53/22***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 897 732** (51) ***B02C 1/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 897 739** (51) ***B05B 9/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 897 745** (51) ***B21J 5/08***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 897 746** (51) ***B22D 11/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 897 755** (51) ***B23K 9/095***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 897 766** (51) ***B24B 55/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 897 772** (51) ***B28B 3/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 897 782** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 897 810** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 897 818** (51) ***B60C 29/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 897 830** (51) ***B60K 15/05***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 897 843** (51) ***B60W 20/13***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 897 851** (51) ***B62D 11/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 897 860** (51) ***B64B 1/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 897 861** (51) ***B64B 1/58***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 897 870** (51) ***B65B 43/20***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 897 874** (51) ***B65D 5/74***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 897 893** (51) ***B66F 9/07***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 897 906** (51) ***C01G 28/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 897 914** (51) ***C02F 9/08***
(84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 897 915** (51) ***C03B 9/32***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 897 925** (51) ***C06B 21/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 897 933** (51) ***C07C 263/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 897 938** (51) ***C07D 223/18***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 897 967** (51) ***C07F 5/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 897 971** (51) ***C07K 1/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 897 976** (51) ***A61K 8/64***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 897 982** (51) ***C08B 30/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 897 983** (51) ***C08B 30/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017

SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 897 985**
(51) ***C08F 4/654***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 897 990**
(51) ***C08F 12/08***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 898 017**
(51) ***C08F 210/16***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 898 051**
(51) ***C10M 157/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 898 056**
(51) ***C12M 1/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 898 181**
(51) ***E21B 43/12***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 898 189**
(51) ***F01D 25/24***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 898 194**
(51) ***F01K 27/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 898 196**
(51) ***B65D 30/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 898 198**
(51) ***F01N 3/36***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 898 217**
(51) ***F03G 7/06***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 898 226**
(51) ***F16B 2/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 898 245**
(51) ***F16K 31/22***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 898 271**
(51) ***H02S 20/30***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 898 272**
(51) ***F25D 23/04***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 898 273**
(51) ***F25D 23/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 898 280**
(51) ***F41A 9/20***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 898 302**
(51) ***G01G 21/23***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 898 314**
(51) ***G01N 23/04***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 898 315**
(51) ***G01N 23/20***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 898 329**
(51) ***G01N 33/574***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 898 330**
(51) ***G01N 33/574***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 898 363**
(51) ***G02B 21/34***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 898 365**
(51) ***G02B 27/00***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 898 373**
(51) ***G03G 9/097***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 898 385**
(51) ***G05D 1/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 898 398**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 898 417**
(51) ***G06F 13/38***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 898 418**
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 898 508**
(51) ***G10L 19/24***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 898 521**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01H 9/54***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 898 524**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01H 71/12***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 898 525**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H01H 71/50***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 898 546**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 898 579**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H02J 1/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 898 580**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02J 3/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 898 584**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 898 593**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02K 11/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 898 611**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04W 48/12***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 898 635**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 898 663**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04N 5/225***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 898 666**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 898 690**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
(51) ***H04N 19/61***
(84) BG 17.08.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 898 705**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 898 720**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 898 732**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 898 741**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 898 749**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 898 763**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A01D 45/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 898 765**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A01F 25/20***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 898 780**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A23L 5/20***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 898 788**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A43B 5/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 898 799**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A47J 27/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 898 803**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
(51) ***A47J 31/46***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 898 809**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A47L 15/16***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 898 813**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 898 827**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 5/145***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 898 845**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 898 889**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61K 35/745***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 898 892**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 36/899***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 898 922**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61N 1/30***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 898 928**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(51) ***A63B 31/11***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017

EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 898 933**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A63C 13/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 898 940**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B01D 53/62***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 899 001**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B26D 5/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 899 013**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B29C 70/86***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 899 029**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B41J 15/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 899 036**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B42F 9/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 899 044**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 899 055**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B60L 1/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 899 057**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 899 080**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B60T 11/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 899 085**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60W 30/19***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 899 096**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B62D 1/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 899 097**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 899 098**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 899 099**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B62D 21/15***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 899 104**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B62K 3/00***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 899 117**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B64C 1/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 899 119**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B64C 3/56***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 899 126**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
(51) ***B64D 13/04***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 899 135**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B65D 47/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 899 141**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B65D 85/804***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 899 187**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07D 311/12***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 899 189**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C07D 333/22***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 899 197**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07H 19/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 899 204**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07K 14/435***
(84) LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 899 212**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 899 221**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08G 65/329***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 899 226**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C08J 5/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 899 228**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
(51) ***C08L 23/28***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017

LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 899 229**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08L 67/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 899 236**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C08L 101/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 899 255**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C10M 143/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 899 262**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C12M 3/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 899 292**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C23C 8/34***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 899 294**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 899 303**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***D01F 8/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 899 323**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***E03F 3/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 899 327**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E04B 2/26***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 899 333**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***E04H 4/08***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 899 341**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***E05C 9/18***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 899 348**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***E05D 11/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 899 357**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***E06B 7/36***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 899 362**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***E21B 17/042***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 899 376**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F01L 1/047***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 899 380**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 899 381**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
(51) ***F02B 19/18***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 899 391**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F02M 37/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 899 395**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

(11) **2 899 396**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 899 403**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
(51) ***F04C 29/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 899 405**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F04D 29/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 899 419**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F16D 13/58***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 899 420**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F16D 23/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 899 432**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F16H 61/42***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 899 434**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F16J 15/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 899 479**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F25D 11/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 899 492**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F41H 5/26***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 899 493**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
(51) ***F41J 9/14***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017

SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 899 512**
(51) ***G01D 5/243***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 899 513**
(51) ***G01D 5/347***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 899 521**
(51) ***G01L 1/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 899 531**
(51) ***G01N 21/19***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 899 560**
(51) ***G01R 33/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 899 567**
(51) ***G01S 17/58***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 899 568**
(51) ***G01S 19/07***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 899 579**
(51) ***G02B 7/08***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 899 591**
(51) ***G02F 1/29***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 899 594**
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 899 598**
(51) ***G04B 27/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 899 605**
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 899 637**
(51) ***G06F 11/30***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 899 687**
(51) ***G06T 1/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 899 697**
(51) ***G07D 1/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 899 708**
(51) ***G08B 29/16***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 899 734**
(51) ***H01H 33/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 899 737**
(51) ***H01H 51/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 899 738**
(51) ***H01H 71/02***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 899 739**
(51) ***H01H 71/10***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 899 742**
(51) ***H01J 37/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 899 763**
(51) ***C01B 19/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 899 766**
(51) ***H01L 41/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 899 771**
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 899 776**
(51) ***H01M 2/14***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 899 781**
(51) ***H01M 4/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 899 787**
(51) ***H01M 8/04007***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 899 789**
(51) ***H01M 8/18***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 899 798**
(51) ***H01M 10/6557***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 899 813** (51) ***H01R 4/18***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 899 826** (51) ***H02J 1/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 899 830** (51) ***H02J 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 899 839** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 899 857** (51) ***H02K 5/20***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 899 866** (51) ***B60L 11/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 899 876** (51) ***H02P 21/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 899 886** (51) ***H03K 17/082***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 899 920** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 899 927** (51) ***H04L 12/701***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 899 992** (51) ***H04R 3/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 899 996** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 900 002** (51) ***H04B 1/715***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 900 006** (51) ***H04W 12/06***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 900 019** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 900 034** (51) ***H04W 88/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 900 057** (51) ***A01K 5/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 900 079** (51) ***A23L 29/262***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 900 092** (51) ***A23L 3/015***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 900 112** (51) ***A47J 39/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 900 148** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 900 156** (51) ***A61B 17/74***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 900 162** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 900 166** (51) ***A61B 50/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 900 168** (51) ***A61C 8/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 900 171** (51) ***A61C 17/32***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 900 173** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 900 174** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 900 183** (51) ***A61F 9/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 900 190** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 900 192** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017

ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 900 194** (51) ***A61H 31/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 900 202** (51) ***A61K 8/26***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 900 215** (51) ***A61K 9/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 900 216** (51) ***A61K 9/08***
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 900 222** (51) ***A61K 9/22***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 900 304** (51) ***A61M 16/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 900 305** (51) ***A61M 16/16***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 900 307** (51) ***A61M 25/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 900 308** (51) ***A61M 25/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 900 315** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 900 319** (51) ***A61N 1/375***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 900 334** (51) ***A61Q 11/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 900 335** (51) ***A61Q 15/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 900 355** (51) ***B01D 53/32***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 900 371** (51) ***B01J 23/745***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 900 395** (51) ***B21D 5/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 900 415** (51) ***B23K 37/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 900 435** (51) ***B25J 15/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 900 438** (51) ***B26D 1/36***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 900 439** (51) ***B26D 3/28***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 900 445** (51) ***B29C 44/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 900 463** (51) ***B29D 30/30***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 900 465** (51) ***B30B 9/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 900 466** (51) ***B30B 11/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 900 467** (51) ***B30B 11/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 900 477** (51) ***B41J 29/38***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 900 513** (51) ***B60K 23/02***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 900 521** (51) ***F16L 3/24***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 900 543**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B62D 29/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 900 552**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 900 553**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 900 555**
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B64D 11/06***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 900 557**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B64D 33/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 900 566**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B65D 75/56***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 900 567**
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017
(51) ***B65D 81/05***
(84) LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 900 568**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B65D 81/18***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 900 571**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65D 85/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 900 574**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B65D 8/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 900 590**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B67C 3/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 900 637**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C07D 213/81***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 900 639**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07D 217/24***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 900 648**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07D 307/12***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 900 654**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 900 655**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 900 656**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 900 674**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 900 689**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07K 14/32***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 900 705**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08F 10/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 900 720**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 900 729**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
(51) ***C08G 65/332***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 900 732**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08G 77/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 900 740**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C08J 7/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 900 744**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C08J 9/28***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 900 750**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08K 7/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 900 761**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C09C 1/40***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 900 770**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C09D 5/03***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 900 778**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 900 807**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C12N 5/0735***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 900 809**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
(51) ***C12N 5/0783***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 900 812**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 900 815**
(51) ***C12N 9/12***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 900 818**
(51) ***C12N 15/10***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 900 840**
(51) ***C22C 38/42***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 900 860**
(51) ***D06F 58/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 900 882**
(51) ***E04C 3/293***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 900 885**
(51) ***E04G 9/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 900 886**
(51) ***E04G 9/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 900 887**
(51) ***E04G 9/02***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 900 888**
(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 900 890**
(51) ***E05F 15/63***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 900 893**
(51) ***E06B 9/15***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 900 913**
(51) ***E21B 47/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 900 949**
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 900 955**
(51) ***F01D 17/16***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 900 963**
(51) ***F02C 7/12***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 901 004**
(51) ***F02M 51/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 901 010**
(51) ***F03D 1/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 901 027**
(51) ***F16B 5/00***
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 901 045**
(51) ***F16H 63/18***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 901 049**
(51) ***F02M 26/70***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 901 052**
(51) ***F16K 1/36***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 901 054**
(51) ***F16K 1/36***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 901 084**
(51) ***F24C 15/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 901 097**
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 901 098**
(51) ***F02M 26/00***
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 901 105**
(51) ***G01D 4/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 901 121**
(51) ***G01F 1/34***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 901 128**
(51) ***G01M 17/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 901 132**
(51) ***G01N 9/00***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 901 168**
(51) ***G01R 31/319***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 901 198**
(51) ***G02B 17/08***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 901 216**
(51) ***G03F 7/20***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 901 221**
(51) ***G05B 19/401***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 901 236**
(51) ***G06D 1/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 901 313**
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 901 353**
(51) ***G06F 21/31***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 901 362**
(51) ***G06F 21/72***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 901 403**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 901 414**
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 901 459**
(51) ***H01B 3/44***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 901 467**
(51) ***H01H 39/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 901 512**
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 901 513**
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 901 516**
(51) ***H01M 4/34***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 901 527**
(51) ***H01R 39/38***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 901 532**
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 901 567**
(51) ***H04B 7/04***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 901 572**
(51) ***H04B 7/14***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 901 573**
(51) ***H04B 7/185***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 901 581**
(51) ***H04J 11/00***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 901 597**
(51) ***H04L 1/16***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 901 598**
(51) ***H04L 1/18***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 901 609**
(51) ***H04W 74/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 901 627**
(51) ***H04L 12/40***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 901 643**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 901 652**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 901 658**
(51) ***H04L 29/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 901 662**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
LT 06.09.2017

(11) **2 901 724**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 4/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 901 738**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 24/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 901 762**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 901 768**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 901 799**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 901 800**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 901 844**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A01D 89/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 901 851**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A01G 25/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 901 857**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A01N 43/40***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 901 861**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A22B 5/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 901 866**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A47J 43/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 901 875**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A41D 19/015***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 901 882**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A44B 11/25***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 901 894**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A47C 7/38***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 901 899**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A47J 27/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 901 907**
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A47L 9/18***
(84) LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 901 908**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 901 918**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 3/036***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 901 934**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 901 948**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 901 956**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 901 970**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 901 978**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 901 988**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 901 989**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 902 001**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61H 33/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 902 048**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61M 5/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 902 052**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 902 067**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 902 078**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A63B 23/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 902 090**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 902 107**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C01B 39/54***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 902 110**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B02C 17/16***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 902 144**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B23C 5/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 902 149**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B23K 26/38***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 902 151**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B23Q 1/48***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 902 161**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B27D 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 902 185**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B32B 5/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 902 212**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 902 218**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 902 242**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60K 37/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 902 249**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 902 250**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 902 270**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60R 19/34***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 902 283**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B60T 15/08***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 902 306**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B62K 25/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 902 310**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B63B 27/24***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 902 311**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B63G 8/39***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 902 313**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B64C 1/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 902 314**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B64C 9/22***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 902 332**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B65D 3/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 902 334**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B65D 33/20***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 902 335**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B65D 33/25***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 902 362**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C01B 39/54***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 902 378**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C04B 35/584***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 902 380**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C07C 51/44***
(84) CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 902 391**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01L 51/54***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 902 399**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07F 9/09***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 902 422**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C08F 210/18***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 902 427**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08G 59/32***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 902 432**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C08J 3/20***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 902 454**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 902 468**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C11B 9/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 902 470**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C10M 169/04***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 902 489**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 902 508**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C21D 8/12***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 902 516**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C22C 19/05***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 902 517**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C22C 21/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 902 537**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***D04H 1/541***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 902 539**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***D06F 39/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 902 544**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***D21C 9/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 902 560**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E04C 2/32***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 902 566**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E04F 11/18***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 902 577**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E05F 5/12***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 902 583**
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***E21B 10/38***
(84) LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 902 592**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F01D 21/04***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 902 596**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F01L 13/06***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 902 598**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F01M 9/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 902 599**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***F01N 3/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 902 600**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F02M 25/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 902 605**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F02C 7/22***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 902 638**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F04D 29/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 902 644**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F16B 21/08***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 902 651**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F16D 35/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 902 670**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16H 61/66***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 902 699**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F21S 8/08***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 902 711**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 902 713**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F24D 11/02***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 902 725**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***F25B 7/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 902 728**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
(51) ***F25B 49/00***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 902 729**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F25B 49/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 902 730**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F25C 1/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 902 743**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 902 783**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 902 785**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 902 840**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G02F 1/13363***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 902 849**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 902 853**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G04B 19/28***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 902 864**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 902 877**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
(51) ***G05D 1/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 902 882**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 902 886**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 902 915**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 902 940**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 21/72***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 903 010**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01G 9/035***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 903 011**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01H 3/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 903 020**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G11B 5/39***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 903 040**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 903 054**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 903 055**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 903 059**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 903 064**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
(51) ***H01M 4/66***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 903 068**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01M 8/04313***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 903 112**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02H 1/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 903 123**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 903 130**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H02J 50/05***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 903 132**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H02J 50/05***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 903 137**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 903 155**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02P 25/22***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 903 159**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H03H 9/05***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 903 219**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 903 233**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 903 235**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 903 267**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04N 19/174***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 903 278**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
(51) ***H04N 19/176***
(84) SE 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 903 298**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04R 1/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 903 307**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 903 316**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 8/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 903 319**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 903 328**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 903 341**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 36/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 903 349**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 903 364**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 903 377**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 903 381**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 903 391**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 903 405**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H05K 13/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 903 409**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A01D 89/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 903 417**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A01J 5/007***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 903 418**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A01J 5/007***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 903 440**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A01N 43/56***
(84) LT 06.09.2017

(11) **2 903 459**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A23L 33/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 903 474**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A45D 26/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 903 485**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A47G 29/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 903 489**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 903 493**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 903 497**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61B 3/036***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 903 508**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61B 5/0402***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 903 526**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G21K 1/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 903 536**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 903 552**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 34/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 903 567**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 903 578**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
(51) ***A61F 13/62***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017

NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 903 631** (51) ***A61K 38/08***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 903 658** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 903 670** (51) ***A61M 5/50***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 903 673** (51) ***A61M 16/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 903 723** (51) ***B01D 61/36***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 903 724** (51) ***B01D 61/36***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 903 775** (51) ***B23K 20/10***
(84) SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
SE 15.03.2017
FR 15.05.2017
(84) EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 903 781** (51) ***B24D 7/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 903 798** (51) ***B29C 51/10***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 903 832** (51) ***B41J 11/70***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 903 838** (51) ***B60G 7/00***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 903 848** (51) ***B60K 15/03***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 903 875** (51) ***B60W 30/09***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 903 888** (51) ***B63B 29/18***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 903 903** (51) ***B65D 1/02***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 903 911** (51) ***B65D 75/36***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 903 921** (51) ***B65G 69/28***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 903 958** (51) ***C07C 15/38***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 903 973** (51) ***C07D 249/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 903 980** (51) ***C07D 403/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 903 987** (51) ***C07D 473/18***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 903 990** (51) ***C07D 495/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 903 998** (51) ***C07K 5/083***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 904 042** (51) ***C08G 18/72***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 904 052** (51) ***C09C 1/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 904 056** (51) ***C09C 1/44***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 904 074** (51) ***C10M 173/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 904 079** (51) ***C11B 9/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 904 110** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 904 127** (51) ***C23C 4/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 904 140**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 904 201**
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E21B 43/36***
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 904 207**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E21B 49/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 904 209**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F02C 3/09***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 904 278**
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F16B 7/04***
(84) LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 904 302**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F16M 11/32***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 904 319**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F23K 5/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 904 375**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01N 13/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 904 405**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 904 426**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 904 431**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G01V 3/26***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 904 454**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 904 491**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 904 495**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 904 503**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 904 506**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 904 543**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 904 546**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06K 9/46***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 904 584**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06T 7/246***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 904 607**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G10L 15/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 904 608**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G10L 15/30***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 904 647**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 41/113***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 904 675**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02G 3/32***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 904 685**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 904 688**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 904 735**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04L 12/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 904 743**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 904 745**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 904 847**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017

(11) **2 904 855** (51) ***H04W 48/18***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 904 885** (51) ***H05K 5/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 904 895** (51) ***A01G 9/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 904 897** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 904 901** (51) ***A01N 43/40***
(84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 904 907** (51) ***A23C 20/02***
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 904 922** (51) ***A44B 19/38***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 904 926** (51) ***A45C 13/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 904 937** (51) ***A47B 13/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 904 938** (51) ***A47B 47/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 904 939** (51) ***A47B 88/40***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 904 960** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 904 965** (51) ***A61B 5/0408***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 904 968** (51) ***A61B 5/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 904 979** (51) ***A61B 17/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 904 980** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 904 981** (51) ***A61B 18/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 904 994** (51) ***A61F 5/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 905 003** (51) ***A61G 5/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 905 004** (51) ***A61G 5/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 905 006** (51) ***A61H 23/02***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 905 037** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 905 038** (51) ***A61M 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 905 045** (51) ***A61M 11/00***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 905 084** (51) ***B05D 1/36***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 905 102** (51) ***B23K 9/073***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 905 107** (51) ***B23B 31/40***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 905 125** (51) ***B23K 26/36***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 905 137** (51) ***B41J 2/01***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 905 144** (51) ***B41C 1/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 905 148** (51) ***B60C 11/01***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 905 154** (51) ***B60C 25/13***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 905 179** (51) ***B60R 9/058***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 905 182** (51) ***B60R 16/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 905 183** (51) ***B60R 16/03***

(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 905 189** (51) ***B60T 8/17***

(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 905 192** (51) ***B60W 10/08***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 905 200** (51) ***B62D 1/184***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 905 202** (51) ***B62D 6/00***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 905 203** (51) ***B62D 6/00***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 905 204** (51) ***B62D 6/00***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 905 205** (51) ***B62D 6/00***

(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 905 213** (51) ***B62M 11/06***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 905 224** (51) ***B64C 27/57***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 905 229** (51) ***B64F 5/00***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 905 230** (51) ***B65B 9/067***

(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 905 231** (51) ***B65B 27/10***

(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 905 234** (51) ***B65B 43/46***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 905 240** (51) ***B65D 77/20***

(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 905 241** (51) ***B65D 85/10***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 905 242** (51) ***B65D 85/10***

(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 905 248** (51) ***B65H 63/032***

(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 905 280** (51) ***C07D 275/02***

(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 905 285** (51) ***C07F 7/00***

(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 905 291** (51) ***C08B 3/06***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 905 307** (51) ***C08L 9/00***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 905 308** (51) ***C08J 3/22***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 905 313** (51) ***C08F 265/06***

(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 905 333** (51) ***C12N 9/26***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 905 349** (51) ***C22C 5/06***

(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 905 359** (51) ***C25B 1/04***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 905 366** (51) ***D04C 3/28***

(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 905 380** (51) ***E01C 19/50***

(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 905 383** (51) ***E02B 3/24***

(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 905 394** (51) ***E04B 2/82***

(84) RS 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 905 398** (51) ***E04H 6/00***

(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 905 400** (51) ***E04H 15/32***

(84) RS 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 905 401** (51) ***E04H 15/58***

(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 905 408** (51) ***E05F 15/40***

(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 905 419** (51) ***E21B 29/06***

(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 905 420** (51) ***E21B 33/12***

(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017

(11) **2 905 421** (51) ***E21C 29/02***

(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 905 438** (51) ***F01M 13/04***

(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 905 440** (51) ***F01N 3/20***

(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 905 447** (51) ***F02B 75/04***

(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 905 451** (51) ***F02D 13/02***

(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 905 459** (51) ***F02M 51/06***

(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 905 470** (51) ***F04C 29/00***

(84) AT 12.04.2017, SE 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 905 483** (51) ***F16B 25/00***

(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 905 513** (51) ***F16J 3/02***

(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 905 518** (51) ***F16J 15/18***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 905 520** (51) ***F16K 31/122***

(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 905 521** (51) ***F16K 37/00***

(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 905 522** (51) ***F16L 21/02***

(84) RS 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017

(11) **2 905 530** (51) ***F21S 8/10***

(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 905 572** (51) ***F42B 39/20***

(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 905 579** (51) ***G01C 5/00***

(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 905 584** (51) ***G01D 11/24***

(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 905 587** (51) ***G01G 19/414***

(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 905 592**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01L 5/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 905 596**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
(51) ***G01M 3/28***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 905 612**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01N 17/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 905 667**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 905 669**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G05D 16/20***
(84) SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 905 680**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 905 706**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 11/16***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 905 751**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01Q 21/29***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 905 756**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G07F 17/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 905 759**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
(51) ***G08B 13/14***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 905 803**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 905 822**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01M 2/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 905 826**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 905 829**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 4/13***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 905 833**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 905 856**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02G 3/16***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 905 858**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H02H 7/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 905 886**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02M 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 905 890**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H02N 2/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 905 894**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 905 902**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H03L 7/081***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 905 913**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04B 10/079***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 905 945**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G06F 21/60***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 905 974**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 905 975**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 905 994**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 28/16***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 905 998**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04W 48/16***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 906 001**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 906 003**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
(51) ***H04W 68/08***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017

SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 906 019** (51) ***H05B 6/64***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 906 028** (51) ***H05K 7/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 906 029** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 906 035** (51) ***A01N 1/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 906 056** (51) ***A24D 1/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 906 060** (51) ***A41C 3/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 906 066** (51) ***A43B 5/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 906 068** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 906 075** (51) ***A45D 1/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 906 077** (51) ***A47B 88/463***
(84) BG 12.07.2017 (84) SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 906 080** (51) ***A47C 3/26***
(84) LT 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017

(11) **2 906 082** (51) ***A47C 31/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 906 093** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 906 094** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 906 102** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 906 131** (51) ***A61B 17/80***
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 906 137** (51) ***A61B 18/22***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 906 144** (51) ***A61F 2/07***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 906 148** (51) ***A61F 2/24***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 906 159** (51) ***A61F 9/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 906 160** (51) ***A61F 11/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 906 228** (51) ***A61K 33/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 906 229** (51) ***A61K 33/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 906 230** (51) ***A61K 33/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 906 276** (51) ***A61M 5/50***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 906 286** (51) ***A61M 37/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 906 331** (51) ***B01D 61/36***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 906 358** (51) ***B05B 15/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 906 362** (51) ***B05D 5/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017

EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 906 367** (51) ***B07C 7/00***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 906 395** (51) ***B25J 9/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 906 400** (51) ***B28C 7/12***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 906 423** (51) ***B32B 27/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 906 424** (51) ***E06B 3/66***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 906 429** (51) ***B42C 5/00***
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 906 436** (51) ***B60C 19/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 906 448** (51) ***B60R 11/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 906 449** (51) ***B60R 11/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 906 453** (51) ***B60W 50/14***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 906 462** (51) ***B63B 1/38***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 906 484** (51) ***B65D 83/54***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 906 489** (51) ***B65G 17/06***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 906 490** (51) ***B65G 47/91***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 906 491** (51) ***B65G 49/06***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 906 539** (51) ***C07D 213/55***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 906 603** (51) ***C08B 37/16***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 906 606** (51) ***C08F 210/16***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 906 627** (51) ***C08L 23/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 906 628** (51) ***C08L 23/08***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 906 631** (51) ***C08L 63/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 906 646** (51) ***C09D 143/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 906 659** (51) ***C09K 8/44***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 906 683** (51) ***C12N 5/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 906 709** (51) ***C07K 5/083***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 906 715** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 906 731** (51) ***C22B 7/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 906 742** (51) ***D01D 5/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 906 744** (51) ***D06F 37/04***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 906 760**
(51) ***E04B 1/82***
(84) RS 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 906 784**
(51) ***E21B 47/12***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 906 792**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 906 805**
(51) ***F02F 1/38***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 906 809**
(51) ***F02K 9/30***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 906 819**
(51) ***F03D 1/06***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 906 823**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 906 835**
(51) ***F16B 5/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 906 838**
(51) ***F16B 35/06***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 906 851**
(51) ***F16F 13/16***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 906 859**
(51) ***F02M 26/70***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 906 860**
(51) ***F16K 15/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 906 905**
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 906 910**
(51) ***G01D 5/245***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 906 949**
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 906 972**
(51) ***G02B 1/11***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 907 010**
(51) ***B29C 45/14***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 907 072**
(51) ***G06F 21/52***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 907 107**
(51) ***G06T 7/11***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 907 119**
(51) ***G08C 17/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 907 124**
(51) ***G09B 19/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 907 125**
(51) ***G09B 23/28***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 907 130**
(51) ***G10H 1/34***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 907 138**
(51) ***G21C 17/003***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 907 140**
(51) ***G21C 17/007***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 907 148**
(51) ***H01H 3/42***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 907 149**
(51) ***H01H 9/16***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 907 150**
(51) ***H02P 1/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 907 168**
(51) ***H01L 31/05***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 907 180**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017

RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 907 200**
(51) ***H01R 13/506***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 907 212**
(51) ***G01R 31/36***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 907 256**
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 907 279**
(51) ***H04L 12/775***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 907 282**
(51) ***H04L 12/917***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 907 294**
(51) ***H04M 1/60***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 907 323**
(51) ***H04R 3/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 907 337**
(51) ***H04W 28/24***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 907 349**
(51) ***H04W 52/36***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 907 359**
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 907 368**
(51) ***A01B 63/112***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 907 390**
(51) ***A01N 43/40***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 907 397**
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 907 400**
(51) ***A42B 3/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 907 404**
(51) ***A43B 5/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 907 414**
(51) ***A47D 13/10***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 907 421**
(51) ***A47F 9/04***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 907 422**
(51) ***A47F 9/04***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 907 426**
(51) ***A47J 31/22***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 907 442**
(51) ***A47L 15/42***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 907 446**
(51) ***A61B 1/005***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 907 456**
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 907 466**
(51) ***A61B 17/068***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 907 473**
(51) ***A61C 8/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 907 482**
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 907 488**
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 907 504**
(51) ***A61K 9/127***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 907 537**
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 907 550**
(51) ***A63B 71/06***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 907 556**
(51) ***A63C 9/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 907 558**
(51) ***A63H 18/14***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 907 577**
(51) ***B02C 17/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 907 582**
(51) ***B05B 7/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 907 587**
(51) ***B05D 7/24***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 907 632**
(51) ***B26D 3/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 907 637** (51) ***B28B 11/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 907 641** (51) ***B29B 17/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 907 656** (51) ***B32B 7/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 907 675** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 907 676** (51) ***B60C 11/04***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 907 677** (51) ***B60C 11/12***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 907 682** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 907 690** (51) ***B60M 1/34***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 907 695** (51) ***B60N 2/427***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 907 699** (51) ***B60Q 1/50***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 907 714** (51) ***F16H 61/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 907 724** (51) ***B62B 7/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 907 726** (51) ***B62D 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 907 727** (51) ***B62D 5/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 907 730** (51) ***B62D 6/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 907 737** (51) ***B63B 1/24***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 907 739** (51) ***B63H 20/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 907 757** (51) ***F28F 13/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 907 763** (51) ***B65D 6/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 907 772** (51) ***B65F 1/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 907 776** (51) ***B65G 39/071***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 907 778** (51) ***B65G 49/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 907 781** (51) ***B65H 69/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 907 800** (51) ***C07C 31/135***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 907 801** (51) ***C07C 69/757***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 907 844** (51) ***C08L 27/04***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 907 851** (51) ***C08L 69/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 907 852** (51) ***C08L 77/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 907 858** (51) ***C09J 7/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 907 860** (51) ***C09K 3/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 907 863** (51) ***C09K 11/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 907 891** (51) ***C23C 14/34***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 907 892**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C23C 16/54***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 907 907**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***D04B 15/48***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 907 929**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E03C 1/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 907 937**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E04F 21/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 907 946**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***E05B 51/02***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 907 951**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 907 979**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F01D 25/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 907 984**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F01N 3/10***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 907 985**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01N 3/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 907 986**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F02B 75/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 907 995**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F02D 45/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 908 000**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
(51) ***F03D 1/00***
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 908 013**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B60P 1/16***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 908 016**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16B 13/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 908 022**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F16D 48/06***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 908 034**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F16J 15/10***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 908 047**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F21S 2/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 908 058**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F24D 10/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017

(11) **2 908 086**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***F42B 5/307***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 908 087**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***F42B 5/307***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 908 088**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01B 11/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 908 090**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01B 11/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 908 094**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01C 11/06***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 908 095**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01C 17/34***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 908 096**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01D 4/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 908 099**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01D 5/34***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 908 107**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01J 3/453***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 908 115**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01M 5/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 908 127**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***G01N 33/36***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 908 141**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01P 15/18***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 908 149**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017

LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 908 161**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G02B 6/38***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 908 170**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 908 171**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G02F 1/1368***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 908 185**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G04B 17/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 908 195**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 908 207**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 908 228**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 908 248**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 12/0862***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 908 250**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G06F 13/40***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 908 268**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 908 270**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06K 13/063***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 908 288**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06T 11/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 908 303**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G08G 5/02***
(84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 908 308**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 908 319**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01F 1/055***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 908 349**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01L 29/872***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 908 360**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 908 361**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 908 365**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 908 379**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01Q 3/22***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 908 385**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01R 13/46***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 908 387**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01R 13/703***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 908 395**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 908 401**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 908 405**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02J 50/12***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 908 445**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 908 498**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 908 501** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 908 525** (51) ***H04N 19/176***
(84) IS 10.09.2017 (84) EE 10.05.2017

(11) **2 908 536** (51) ***H04N 21/41***
(84) BG 10.08.2017 (84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 908 554** (51) ***H04R 17/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 908 556** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 908 572** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 908 579** (51) ***H04W 52/54***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 908 580** (51) ***H04W 52/54***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 908 585** (51) ***H04W 72/02***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 908 592** (51) ***H04W 72/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 908 598** (51) ***H04W 84/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 908 600** (51) ***H04W 88/08***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 908 638** (51) ***A01N 55/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 908 660** (51) ***A21D 15/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 908 680** (51) ***A43B 1/10***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
RS 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 908 698** (51) ***A47C 7/36***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 908 702** (51) ***A47F 1/12***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 908 716** (51) ***A61B 5/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 908 762** (51) ***A61B 34/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 908 775** (51) ***A61F 2/16***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 908 777** (51) ***A61F 2/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 908 784** (51) ***A61F 2/966***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 908 785** (51) ***A61F 5/01***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 908 790** (51) ***A61F 11/14***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 908 793** (51) ***A61J 3/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 908 796** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 908 828** (51) ***A61K 31/685***
(84) NO 06.12.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 908 833** (51) ***A61K 36/185***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 908 835** (51) ***A61K 36/185***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 908 852** (51) ***A61K 39/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 908 855** (51) ***A61K 39/09***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 908 859** (51) ***A61K 47/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 908 875** (51) ***A61L 27/18***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 908 906**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 908 955**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B03C 1/14***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 908 956**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B05B 7/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 908 975**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B23K 9/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 908 979**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B23K 26/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 908 986**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B25J 9/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 908 991**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B26D 1/36***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 908 995**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 909 007**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 909 031**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 909 049**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
(51) ***B60C 9/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 909 051**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60K 6/365***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 909 054**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60K 28/04***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 909 061**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 909 063**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B60R 22/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 909 082**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B63H 5/125***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 909 088**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B65B 29/02***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 909 090**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65D 1/26***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 909 098**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B65D 53/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 909 100**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B65D 71/50***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 909 107**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B65D 81/32***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 909 110**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 21/673***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 909 134**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C01B 32/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 909 151**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C04B 28/04***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 909 161**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07C 17/25***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 909 177**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07D 213/75***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 909 193**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 909 223**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C07H 21/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 909 235**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07K 16/24***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 909 246**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 909 248**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08G 18/66***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 909 251**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C08G 59/42***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 909 252**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C08G 59/42***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 909 284**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C09K 8/524***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 909 298**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C11D 17/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 909 329**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01N 33/497***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 909 354**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C23C 4/01***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 909 373**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(51) ***D21F 7/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 909 396**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E04F 21/26***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 909 399**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E05B 9/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 909 401**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***E05B 47/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 909 403**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***E05B 77/34***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 909 404**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E05B 81/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 909 412**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***E06B 3/67***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 909 431**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(51) ***E21B 37/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 909 432**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***E21B 41/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 909 446**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F01D 5/22***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 909 488**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16B 13/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 909 489**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16B 41/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 909 505**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16H 3/66***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 909 517**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F16L 59/02***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 909 543**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F24H 9/12***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 909 549**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F25D 29/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 909 561**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
(51) ***F28D 9/00***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 909 566**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F41G 1/473***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 909 573**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01B 9/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 909 621**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01N 33/28***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 909 644**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01R 33/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 909 655**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01V 1/38***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 909 673**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G02C 7/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 909 674**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G02C 7/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 909 680**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G05B 13/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 909 687**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 909 713**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 9/30***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 909 730**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 13/368***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 909 778**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
(51) ***G06F 21/34***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 909 789**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 909 812**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 909 832**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G10L 15/197***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 909 841**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G21K 1/093***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 909 852**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01H 9/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 909 873**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01M 10/625***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 909 882**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 4/86***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 909 903**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H02G 1/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 909 909**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
(51) ***H02H 3/16***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 909 930**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H03F 3/38***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 909 993**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 910 005**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04M 3/38***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 910 067**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 910 074**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 910 145**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A47B 97/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 910 170**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 910 205**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017

SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 910 208**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 910 218**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 910 223**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 910 244**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 910 254**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 910 286**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 910 317**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 910 323**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***A61F 2/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***A61F 13/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***A61K 9/70***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***A61K 47/32***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***A63B 59/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***B21B 45/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***B22F 3/105***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 910 330**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 910 348**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 910 356**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 910 359**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 910 361**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 910 365**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 910 391**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 910 393**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 910 410**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***G21C 13/02***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***B25J 9/10***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***B29C 39/26***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***B29C 31/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***B29C 65/20***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(51) ***B29C 70/20***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***B60C 15/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***B60C 23/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***B60N 2/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 910 423**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(51) ***B60Q 1/48***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 910 434**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***B60R 21/2165***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 910 435**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***B60R 21/2338***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 910 444**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***B60W 50/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 910 446**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***B61D 17/18***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 910 450**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 910 455**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***B62D 25/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 910 466**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(51) ***B64C 25/22***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 910 467** (51) ***B64C 25/40***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 910 468** (51) ***B64C 25/58***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 910 475** (51) ***B65B 11/02***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 910 476** (51) ***B65B 25/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 910 487** (51) ***B31B 70/82***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 910 500** (51) ***B65G 35/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 910 545** (51) ***C07C 231/10***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 910 547** (51) ***C07D 209/34***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 910 559** (51) ***C07F 7/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 910 560** (51) ***C07F 7/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 910 564** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 910 572** (51) ***C07K 14/705***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 910 580** (51) ***C08L 25/12***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 910 602** (51) ***C08L 7/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 910 608** (51) ***C09B 35/205***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 910 614** (51) ***C09D 183/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 910 622** (51) ***C09K 11/80***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 910 632** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 910 652** (51) ***C21D 9/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 910 658** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 910 674** (51) ***D06F 57/12***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 910 679** (51) ***D21F 3/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 910 685** (51) ***E02B 8/08***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 910 713** (51) ***E05B 13/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 910 738** (51) ***F16J 15/3288***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 910 740** (51) ***F01D 17/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 910 746** (51) ***F01N 3/023***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 910 780** (51) ***F03D 7/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 910 783** (51) ***F04C 2/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 910 805** (51) ***F16C 33/20***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 910 814** (51) ***F16G 3/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 910 818** (51) ***F16H 7/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 910 845** (51) ***F21K 9/232***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017

HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 910 886** (51) ***F28F 1/40***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 910 891** (51) ***F42B 33/06***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 910 899** (51) ***G01C 11/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 910 933** (51) ***G01N 21/82***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 910 938** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 910 955** (51) ***G01R 15/18***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 910 961** (51) ***G01R 31/34***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 910 975** (51) ***G01T 1/161***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 910 983** (51) ***G01V 8/14***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 910 988** (51) ***G02B 6/38***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 910 996** (51) ***G02B 27/22***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 911 004** (51) ***G03G 9/13***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 911 005** (51) ***G03G 15/08***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 911 013** (51) ***G04B 19/22***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 911 015** (51) ***G04C 5/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 911 024** (51) ***G05B 19/418***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 911 037** (51) ***G06F 1/26***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 911 068** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 911 093** (51) ***G06K 9/46***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 911 132** (51) ***G08C 19/00***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 911 139** (51) ***G09F 9/30***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 911 148** (51) ***G10L 15/19***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 911 153** (51) ***G21B 1/15***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 911 164** (51) ***H01F 7/13***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 911 170** (51) ***H01H 9/30***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 911 173** (51) ***H01H 50/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 911 176** (51) ***H01H 71/12***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 911 177** (51) ***H01H 71/74***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 911 178** (51) ***H01H 71/74***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 911 217** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 911 227** (51) ***H01M 2/26***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 911 228** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 911 230** (51) ***H01M 4/38***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 911 231** (51) ***H01M 10/0569***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017

EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 911 233** (51) ***H01M 10/60***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 911 238** (51) ***H01Q 1/27***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 911 244** (51) ***H01Q 1/36***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 911 247** (51) ***H01R 11/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 911 248** (51) ***H01R 11/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 911 249** (51) ***H01R 13/453***
(84) AT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 911 259** (51) ***H02J 3/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 911 268** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 911 269** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 911 280** (51) ***H02K 55/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 911 295** (51) ***H03H 1/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 911 309** (51) ***H04B 1/74***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 911 310** (51) ***H04B 1/74***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 911 314** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 911 327** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 911 358** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 911 363** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 911 365** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 911 437** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 911 450** (51) ***H04W 36/14***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 911 456** (51) ***H04W 48/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 911 460** (51) ***H04W 52/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 911 464** (51) ***H04W 74/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 911 474** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 911 482** (51) ***H05B 39/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 911 494** (51) ***A01C 5/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 911 509** (51) ***A01N 37/34***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 911 540** (51) ***A42B 3/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 911 550** (51) ***A45F 3/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 911 554** (51) ***A46B 11/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 911 573** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 911 600** (51) ***A61B 17/70***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 911 613** (51) ***A61F 2/28***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 911 622**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61F 2/958***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 911 634**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61F 13/56***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 911 726**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61B 5/15***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 911 728**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 911 741**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61N 5/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 911 787**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01M 8/1018***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 911 792**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(51) ***B02C 1/08***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 911 793**
(84) RS 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B02C 1/08***
(84) LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **2 911 797**
(84) RS 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
(51) ***B02C 4/12***
(84) LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 911 798**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B05B 1/16***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 911 818**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
(51) ***B23B 31/11***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 911 819**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B23B 47/34***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 911 826**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B23P 11/00***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 911 827**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 911 834**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B25J 15/06***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 911 840**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B29C 69/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 911 856**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B29C 45/16***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 911 858**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B29C 49/04***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 911 871**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B30B 1/10***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 911 874**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B32B 7/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 911 877**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B32B 27/32***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 911 884**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 911 903**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60K 6/48***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 911 904**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B60W 30/18***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 911 913**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B60N 2/36***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 911 915**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B60R 13/04***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 911 918**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60R 22/195***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 911 924**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
(51) ***B60T 13/66***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 911 937** (51) ***B64C 27/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 911 938** (51) ***B60N 2/005***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 911 944** (51) ***B65D 33/25***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 911 945** (51) ***A44B 19/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 911 956** (51) ***B65G 17/08***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 911 957** (51) ***B65G 17/08***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 911 958** (51) ***B65G 17/08***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 911 987** (51) ***C03B 19/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 911 989** (51) ***C03B 33/03***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017

NO 21.09.2017

NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 912 000** (51) ***C07C 29/141***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 912 004** (51) ***C07C 41/26***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 912 031** (51) ***C07D 405/14***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 912 034** (51) ***C07D 413/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 912 039** (51) ***C07D 491/22***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 912 048** (51) ***C07F 15/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 912 054** (51) ***C07K 14/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 912 097** (51) ***C08G 69/44***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 912 139** (51) ***C09K 8/80***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017

RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 912 147** (51) ***C10G 3/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 912 149** (51) ***C10L 1/222***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
RS 14.06.2017

(11) **2 912 222** (51) ***D04H 3/03***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 912 236** (51) ***E04B 2/26***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 912 244** (51) ***E05B 81/16***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 912 248** (51) ***E05D 3/18***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 912 260** (51) ***E21B 43/04***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) FI 16.08.2017

(11) **2 912 284** (51) ***F01D 25/30***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 912 296** (51) ***F02M 26/32***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017

NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 912 297**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F02M 35/10***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 912 301**
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F02M 61/14***
(84) SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 912 306**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F03D 1/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 912 311**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F04B 25/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 912 314**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F04B 39/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 912 324**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F16B 3/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 912 326**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16B 19/10***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 912 332**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F16D 65/847***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 912 336**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F16F 15/12***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 912 340**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16F 15/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 912 343**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F16G 13/02***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 912 351**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F16J 9/18***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 912 357**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16K 31/56***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 912 359**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16K 47/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 912 369**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 912 377**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F23N 1/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 912 411**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 912 464**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01N 33/532***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 912 496**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G01V 3/38***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 912 509**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G02B 19/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 912 524**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G05B 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 912 529**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06C 1/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 912 559**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 13/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 912 560**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 21/62***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 912 561**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 912 590**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 912 634**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 912 640**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06Q 20/34***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 912 654**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G09F 23/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 912 689**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01L 27/142***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 912 712**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 8/0273***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 912 734**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H02B 1/01***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 912 736**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H02G 1/12***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 912 751**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H02J 5/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 912 775**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04B 3/32***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 912 789**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04B 11/00***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 912 805**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 912 818**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 912 833**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04M 9/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 912 845**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 912 865**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 8/26***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 912 868**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04W 12/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 912 881**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 912 901**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 60/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 912 936**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A01D 41/127***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 912 946**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A22C 17/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 912 948**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
IS 10.09.2017
(51) ***A23F 3/14***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 912 951**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A23G 9/08***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 912 966**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A46B 9/02***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 912 976**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A47J 36/38***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 912 978**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A47J 42/46***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 912 980**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A47K 13/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 912 982**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A47L 9/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 913 005**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 913 020**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61B 18/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 913 022**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61L 27/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 913 026**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61C 17/22***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 913 038**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
(51) ***A61G 5/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017

PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 913 041** (51) ***A61J 1/03***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 913 057** (51) ***A61K 38/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 913 066** (51) ***A61L 2/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 913 075** (51) ***A61M 5/315***
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 913 083** (51) ***A62B 18/02***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 913 102** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 913 110** (51) ***B02C 13/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 913 111** (51) ***B02C 23/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 913 121** (51) ***B22C 1/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 913 133** (51) ***B23C 5/28***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 913 138** (51) ***B23K 26/24***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 913 145** (51) ***B23P 9/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 913 151** (51) ***B24D 13/16***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 913 178** (51) ***B29C 70/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 913 186** (51) ***B41J 2/01***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 913 193** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 913 195** (51) ***B41J 15/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 913 203** (51) ***B60C 11/03***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 913 207** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 913 215** (51) ***B60K 15/063***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 913 219** (51) ***B60N 2/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 913 238** (51) ***B60T 17/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 913 250** (51) ***B62D 15/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 913 252** (51) ***B62D 25/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 913 277** (51) ***B65D 19/00***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 913 278** (51) ***B65D 33/38***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 913 280** (51) ***B65D 73/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 913 286** (51) ***B65G 65/48***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 913 335** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 913 348** (51) ***C08F 8/04***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 913 360** (51) ***C08L 67/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 913 370**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 913 380**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C09K 11/56***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 913 384**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C10M 135/18***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 913 398**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12N 9/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 913 400**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 913 413**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C22C 1/05***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 913 419**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C22F 1/10***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 913 429**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***D04H 13/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 913 430**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 913 460**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E04H 9/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 913 468**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E05F 1/04***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 913 469**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05F 5/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 913 472**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***E06B 9/04***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 913 483**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F01D 5/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 913 485**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F01D 25/16***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 913 487**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F01K 25/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 913 492**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F01M 13/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 913 522**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F03D 13/20***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 913 541**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F16C 17/10***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 913 543**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F16C 11/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 913 545**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F16C 29/06***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 913 549**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F16B 17/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 913 562**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F16H 59/02***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 913 566**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F16J 15/3244***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 913 569**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16K 15/03***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 913 572**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16K 35/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 913 576**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16M 11/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 913 577**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16P 1/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 913 582**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
(51) ***F21V 3/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 913 588**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F23R 3/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 913 595**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F24D 19/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 913 613**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***F27D 21/02***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 913 615**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 913 645**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01K 11/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 913 647**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01K 11/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 913 652**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01M 3/24***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 913 662**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 21/65***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 913 664**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
(51) ***G01N 21/67***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 28.06.2017

NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 913 673**
(84) AT 31.05.2017
GR 01.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 913 693**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01T 1/20***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 913 712**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G03F 7/038***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 913 731**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B66F 9/075***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 913 768**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 913 809**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G08G 1/07***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 913 810**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G08G 1/0967***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 913 829**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01F 7/13***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 913 831**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01F 41/02***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 913 851**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 913 855**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 913 857**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
(51) ***C22C 1/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 913 859**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H02N 2/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 913 860**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 913 865**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 2/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 913 876**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01M 8/0206***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 913 882**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01M 10/42***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 913 898**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01R 13/405***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 913 899**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01R 13/52***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 913 900**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H01R 13/627***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 913 905** (51) ***H02M 7/48***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 913 916** (51) ***H02M 7/48***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 913 921** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 913 924** (51) ***H03K 3/0233***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 913 937** (51) ***H04B 5/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 913 958** (51) ***H04L 12/26***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 913 965** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 913 968** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 913 976** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 913 980** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 913 985** (51) ***H04L 29/12***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 914 019** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 914 045** (51) ***H04W 72/14***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 914 046** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 914 048** (51) ***H04W 28/24***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 914 073** (51) ***H05K 5/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 914 074** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 914 080** (51) ***H05K 13/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 914 083** (51) ***A01B 45/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 914 092** (51) ***A01G 9/24***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 914 100** (51) ***A01K 29/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 914 116** (51) ***A22C 11/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 914 152** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 914 165** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 914 190** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 914 206** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 914 236** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 914 240** (51) ***A61K 8/89***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 914 277** (51) ***A61K 38/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 914 311** (51) ***A61L 31/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 914 342** (51) ***A61N 7/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 914 358** (51) ***B01D 15/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 914 360** (51) ***B01D 21/20***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017

HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 914 373** (51) ***B01F 7/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 914 376** (51) ***B01J 13/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 914 397** (51) ***B23B 45/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 914 406** (51) ***B26D 3/26***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 914 430** (51) ***B32B 27/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 914 434** (51) ***B41J 2/175***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 914 450** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 914 463** (51) ***B60S 1/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 914 469** (51) ***B61B 11/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 914 478** (51) ***B62D 57/024***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 914 490** (51) ***B64C 39/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 914 492** (51) ***B64D 11/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 914 503** (51) ***B65D 23/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 914 507** (51) ***B65D 51/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 914 519** (51) ***B65G 45/12***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 914 522** (51) ***B65G 63/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 914 523** (51) ***B65H 29/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 914 538** (51) ***B66C 13/12***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 914 569** (51) ***C07C 45/52***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 914 584** (51) ***C07D 309/30***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 914 586** (51) ***C07D 401/04***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 914 589** (51) ***C07D 403/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 914 596** (51) ***C07D 471/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 914 614** (51) ***C07K 5/083***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 914 618** (51) ***C07K 14/005***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 914 650** (51) ***C08F 110/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 914 654** (51) ***B60C 1/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 914 667** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 914 671** (51) ***C09D 129/04***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 914 684** (51) ***C09K 8/50***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 914 705** (51) ***C10M 173/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 914 721** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 914 740** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 914 741** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 914 745** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 914 755** (51) ***C12R 1/865***
(84) NO 30.11.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 914 768** (51) ***D04H 11/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 914 779** (51) ***E02B 3/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 914 781** (51) ***E02D 5/46***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 914 805** (51) ***E21B 43/08***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 914 813** (51) ***F01D 5/06***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 914 817** (51) ***F01D 17/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 914 818** (51) ***F01D 21/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 914 822** (51) ***F01N 5/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 914 832** (51) ***F02C 7/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 914 841** (51) ***F02M 63/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 914 842** (51) ***F02M 63/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 914 843** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 914 845** (51) ***E04B 1/19***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 914 860** (51) ***F04D 29/12***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 914 863** (51) ***F16B 43/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 914 867** (51) ***F16D 65/12***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 914 888** (51) ***F16K 29/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 914 914** (51) ***B01D 1/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 914 931** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 914 938** (51) ***G01F 1/684***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 914 960** (51) ***G01N 33/53***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 914 978** (51) ***F28G 15/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 915 011** (51) ***G04B 37/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 915 019** (51) ***G06F 1/32***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 915 034** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 915 093**
(51) ***H01R 13/6585***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 915 127**
(51) ***G06Q 50/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 915 152**
(51) ***G08G 1/017***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 915 165**
(51) ***H04R 23/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 915 173**
(51) ***H01H 9/34***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 915 174**
(51) ***H01H 9/34***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 915 178**
(51) ***H01H 39/00***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 915 202**
(51) ***H01M 2/10***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 915 205**
(51) ***H01M 4/137***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 915 222**
(51) ***H01R 13/66***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 915 250**
(51) ***H04B 1/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 915 253**
(51) ***H03K 5/1252***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 915 262**
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 915 263**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 915 264**
(51) ***H04W 72/12***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 915 288**
(51) ***H04L 12/707***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 915 290**
(51) ***H04L 12/46***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 915 296**
(51) ***H04L 12/725***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 915 301**
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 915 349**
(51) ***H04L 29/06***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 915 363**
(51) ***H04W 28/12***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 915 372**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 915 377**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 915 382**
(51) ***H04W 52/28***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 915 384**
(51) ***H04W 52/36***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 915 386**
(51) ***H04W 52/40***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017

SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 915 390** (51) ***H04W 68/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 915 396** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 915 397** (51) ***H04W 74/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 915 398** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 915 406** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 915 418** (51) ***A01B 79/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 915 421** (51) ***A01D 34/835***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 915 428** (51) ***A23L 2/44***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 915 435** (51) ***A23L 25/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017
FI 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 915 444** (51) ***A42B 3/22***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 915 447** (51) ***A45D 33/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 915 457** (51) ***A47C 27/15***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 915 464** (51) ***A47J 27/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 915 468** (51) ***A47J 37/07***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 915 476** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 915 501** (51) ***A61B 50/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 915 507** (51) ***A61F 2/46***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 915 514** (51) ***A61G 10/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 915 524** (51) ***A61K 8/894***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 915 533** (51) ***A61K 31/454***
(84) FI 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017

(11) **2 915 544** (51) ***A61K 39/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 915 546** (51) ***C02F 1/32***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 915 560** (51) ***A61N 1/18***
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 915 565** (51) ***A62C 35/13***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 915 581** (51) ***B01J 19/24***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 915 609** (51) ***B21D 53/28***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 915 619** (51) ***B23K 26/03***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 915 642** (51) ***B28D 1/18***
(84) BG 28.09.2017 (84) NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 915 646** (51) ***B29C 33/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 915 675** (51) ***B65H 5/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 915 677** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 915 678** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 915 686** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 915 687** (51) ***B60K 15/063***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 915 688** (51) ***B60K 20/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017

SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 915 706**
(51) ***B60R 25/102***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 915 715**
(51) ***B60W 30/09***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 915 722**
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 915 724**
(51) ***B62D 25/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 915 731**
(51) ***B62L 1/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 915 733**
(51) ***B62M 25/04***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 915 752**
(51) ***B09B 3/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 915 757**
(51) ***B65D 1/32***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 915 772**
(51) ***B67C 3/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 915 789**
(51) ***C04B 28/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 915 790**
(51) ***C04B 28/26***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 915 837**
(51) ***C08J 3/22***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 915 864**
(51) ***C09K 11/59***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 915 865**
(51) ***C09K 11/84***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 915 867**
(51) ***C10G 45/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 915 871**
(51) ***C10M 157/04***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 915 911**
(51) ***D03D 47/25***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 915 915**
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 915 920**
(51) ***E01C 5/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 915 928**
(51) ***E03C 1/122***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 915 938**
(51) ***E05B 17/22***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 915 944**
(51) ***E06B 3/92***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 915 945**
(51) ***E06B 7/06***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 915 954**
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 915 961**
(51) ***F01D 21/00***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 915 965**
(51) ***C23C 8/24***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 915 970**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 915 976**
(51) ***F02B 37/18***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 915 984**
(51) ***F02D 19/10***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 915 989**
(51) ***F02M 31/20***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 915 993**
(51) ***F02M 55/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017

(11) **2 915 999** (51) ***F03D 7/02***

(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 916 002** (51) ***F04B 27/14***

(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 916 014** (51) ***F16B 5/00***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 916 016** (51) ***F16B 19/10***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 916 017** (51) ***F16B 21/09***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 916 048** (51) ***F16J 15/34***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 916 052** (51) ***F16K 11/07***

(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 916 063** (51) ***F21V 7/04***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 916 065** (51) ***F21V 21/02***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 916 115** (51) ***G01J 1/50***

(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 916 134** (51) ***G01N 33/68***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 916 149** (51) ***G02B 3/00***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 916 155** (51) ***G02B 15/173***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 916 171** (51) ***G03F 7/11***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 916 210** (51) ***G06F 3/0487***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 916 218** (51) ***G05B 19/408***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 916 231** (51) ***G06F 12/08***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 916 236** (51) ***G06F 13/28***

(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 916 285** (51) ***G06T 3/40***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 916 310** (51) ***G09F 9/30***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 916 312** (51) ***G09G 3/36***

(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 916 315** (51) ***G09G 5/14***

(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 916 326** (51) ***G21F 7/005***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 916 343** (51) ***H01J 37/285***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 916 346** (51) ***C04B 35/44***

(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 916 353** (51) ***H01L 23/48***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 916 365** (51) ***H01M 2/02***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 916 375** (51) ***H01M 4/38***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 916 376** (51) ***H01M 8/242***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 916 380** (51) ***H01M 10/054***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 916 382** (51) ***H01M 10/647***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 916 388** (51) ***H01Q 15/14***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 916 397** (51) ***G05B 15/02***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 916 404** (51) ***H02G 1/02***

(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 916 426** (51) ***H02J 9/00***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 916 429** (51) ***H01F 38/14***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 916 431** (51) ***H01F 38/14***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 916 434** (51) ***H02K 1/27***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 916 441** (51) ***H02M 3/07***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 916 444** (51) ***H02M 3/28***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 916 450** (51) ***H02N 2/02***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 916 460** (51) ***H03M 13/15***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 916 473** (51) ***H04B 17/336***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 916 489** (51) ***H04L 12/26***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 916 496** (51) ***H04L 12/64***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 916 501** (51) ***H04L 12/851***

(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 916 502** (51) ***H04L 12/12***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 916 522** (51) ***H04L 29/08***

(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 916 562** (51) ***H04Q 9/00***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 916 582** (51) ***H04W 24/08***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 916 590** (51) ***H04W 36/30***

(84) BG 19.07.2017 (84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 916 594** (51) ***H04W 48/18***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 916 596** (51) ***H04W 52/02***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 916 605** (51) ***H04W 72/04***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 916 610** (51) ***H04W 76/00***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 916 617** (51) ***H04W 92/10***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 916 625** (51) ***H05K 1/02***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 916 641** (51) ***A01B 49/06***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 916 645** (51) ***B01F 5/04***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 916 658** (51) ***A21B 3/13***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 916 664** (51) ***A61K 35/54***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 916 690** (51) ***A47C 27/07***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 916 697** (51) ***A47J 19/02***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 916 762**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 916 769**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 916 770**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 916 773**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 916 775**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61F 2/36***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 916 792**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61F 13/514***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 916 803**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 8/365***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 916 859**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 38/21***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 916 873**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 47/64***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 916 878**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61L 15/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 916 896**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 916 919**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A62C 3/16***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 916 976**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B22C 1/18***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 916 998**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B25G 3/04***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 916 999**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B25J 9/16***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 917 007**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B27M 1/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 917 011**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B29B 11/08***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 917 057**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60J 10/40***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 917 080**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B60T 8/36***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 917 104**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 917 107**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B64D 15/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 917 112**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B65B 11/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 917 113**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B65B 11/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 917 117**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65B 39/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 917 122**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 917 124**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B65D 5/496***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 917 126**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***B65D 21/02***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 917 185**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C07D 239/94***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 917 190**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C07D 277/46***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 917 255**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08G 18/12***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 917 263**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C08G 63/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 917 303**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
(51) ***C09K 8/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017

LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 917 317** (51) ***C11B 9/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 917 342** (51) ***C12N 9/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 917 349** (51) ***C12N 15/113***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 917 366** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 917 380** (51) ***C22C 21/00***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 917 381** (51) ***B05D 5/00***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 917 413** (51) ***E01C 13/08***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 917 416** (51) ***E02B 8/02***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 917 418** (51) ***E03C 1/04***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 917 456** (51) ***E21B 23/14***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 917 460** (51) ***E21B 33/064***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 917 466** (51) ***E21B 34/08***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 917 472** (51) ***E21B 43/12***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 917 487** (51) ***E21C 25/18***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 917 497** (51) ***F01D 5/30***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 917 499** (51) ***F01D 1/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 917 518** (51) ***F01M 13/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 917 523** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 917 526** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 917 529** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 917 544** (51) ***F02D 41/14***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 917 556** (51) ***F02M 55/04***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 917 559** (51) ***F02P 5/15***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 917 579** (51) ***F04B 39/12***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 917 606** (51) ***F16G 1/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 917 636** (51) ***F21V 8/00***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 917 645** (51) ***F24C 15/32***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 917 649** (51) ***F24F 5/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 917 678** (51) ***F28F 25/04***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 917 690**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01C 9/24***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 917 698**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 917 749**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01R 33/28***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 917 788**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G04B 17/26***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 917 792**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G04D 7/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 917 795**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G05B 19/05***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 917 796**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G05B 19/418***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 917 836**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 11/07***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 917 880**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G06K 19/073***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 917 901**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 917 905**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G09B 15/06***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 917 916**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G11C 11/56***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 917 923**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01F 38/14***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 917 958**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 918 000**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02K 1/32***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 918 022**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 7/14***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 918 027**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04J 11/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 918 031**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 918 071**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 918 083**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04R 1/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 918 102**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 918 110**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 918 154**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 918 157**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A01B 63/00***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 918 161**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01G 1/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 918 182**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A41F 3/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 918 185**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A43B 13/38***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 918 193**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A47B 13/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 918 202**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A47J 36/14***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 918 211**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A47L 9/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 918 214**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 918 216**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 918 228**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
(51) ***A61B 6/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017

SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 918 245** (51) ***A61F 2/24***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 918 255** (51) ***A61G 7/018***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 918 260** (51) ***A61K 8/27***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 918 263** (51) ***A61M 5/142***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 918 267** (51) ***A61K 31/7084***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 918 329** (51) ***B01D 53/94***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 918 330** (51) ***B01D 53/94***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 918 336** (51) ***B01J 19/32***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 918 340** (51) ***B01J 31/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 918 358** (51) ***B22F 3/105***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 918 365** (51) ***B23K 9/073***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 918 378** (51) ***B25J 9/16***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 918 386** (51) ***B29C 33/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 918 398** (51) ***B29C 70/22***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 918 416** (51) ***B41J 2/355***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 918 418** (51) ***B41J 25/308***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 918 430** (51) ***B60G 7/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 918 436** (51) ***B60K 11/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 918 452** (51) ***B60R 16/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 918 481** (51) ***B62D 33/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 918 482** (51) ***B62D 55/18***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 918 507** (51) ***B65D 17/34***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 918 512** (51) ***B65D 47/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 918 513** (51) ***B65D 75/52***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 918 521** (51) ***B65G 21/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 918 524** (51) ***B65G 57/03***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 918 544** (51) ***B81C 1/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 918 552** (51) ***C02F 3/12***
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017

FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 918 572** (51) ***C07C 29/80***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 918 573** (51) ***C07C 29/80***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 918 585** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 918 591** (51) ***C07F 7/08***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 918 592** (51) ***C07F 7/21***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 918 594** (51) ***C07H 3/06***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 918 597** (51) ***C07K 1/13***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 918 632** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 918 636** (51) ***C08L 33/12***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 918 638** (51) ***C08L 83/07***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 918 642** (51) ***C09D 1/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 918 645** (51) ***C09D 11/00***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 918 646** (51) ***C09D 11/10***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 918 651** (51) ***C09K 3/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 918 652** (51) ***C09K 3/10***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 918 659** (51) ***C10G 2/00***
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 918 700** (51) ***C23C 14/50***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 918 705** (51) ***C23C 28/00***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 918 711** (51) ***D01G 21/00***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 918 721** (51) ***D06F 33/02***
(84) RS 05.04.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, SE 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 918 724** (51) ***E01C 1/04***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 918 729** (51) ***E02D 27/42***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 918 734** (51) ***E02F 9/22***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017

(11) **2 918 741** (51) ***E03D 9/08***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 918 759** (51) ***E05C 5/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017

(11) **2 918 785** (51) ***F01D 5/12***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, SE 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 918 795** (51) ***F01K 13/02***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 918 805** (51) ***F01N 3/08***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017

(11) **2 918 813** (51) ***F02M 25/028***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 918 816** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 918 817** (51) ***F02M 57/00***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NL 31.05.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 918 826** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017

PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 918 835** (51) ***F04B 39/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 918 840** (51) ***F04C 18/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 918 851** (51) ***F15B 5/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 918 852** (51) ***F15B 11/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 918 863** (51) ***F16D 25/12***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 918 872** (51) ***F16H 59/02***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 918 873** (51) ***F16H 59/10***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 918 894** (51) ***F17D 3/18***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 918 897** (51) ***F21S 8/08***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 918 904** (51) ***F21V 15/01***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 918 923** (51) ***F24D 19/08***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 918 942** (51) ***F24H 1/20***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 918 944** (51) ***F24H 9/02***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 918 956** (51) ***F25D 29/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 918 960** (51) ***F28F 19/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 918 965** (51) ***G01B 7/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 918 984** (51) ***G01K 17/10***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 918 991** (51) ***G01N 1/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 918 993** (51) ***G01N 17/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 918 995** (51) ***G01N 27/407***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 919 002** (51) ***G01N 27/90***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 919 014** (51) ***G01N 33/86***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 919 035** (51) ***G01S 19/07***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 919 049** (51) ***G02B 6/35***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 919 053** (51) ***G02B 13/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 919 071** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 919 074** (51) ***G03G 21/18***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 919 082** (51) ***G05B 19/4093***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 919 087** (51) ***G05D 16/04***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 919 089** (51) ***G05G 1/30***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017

PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 919 092**
(51) ***G06F 1/20***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 919 100**
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 919 131**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 919 168**
(51) ***G06K 17/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 919 188**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 919 217**
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 919 250**
(51) ***H01H 37/76***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 919 251**
(51) ***H01H 49/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 919 253**
(51) ***H01H 50/32***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 919 257**
(51) ***H01J 61/36***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 919 269**
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 919 294**
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 919 296**
(51) ***H01M 2/10***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 919 298**
(51) ***H01M 4/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 919 312**
(51) ***H01M 10/04***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 919 328**
(51) ***H01R 13/41***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 919 338**
(51) ***H01T 4/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 919 344**
(51) ***H02H 3/20***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 919 350**
(51) ***H02J 3/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 919 387**
(51) ***H03K 17/98***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 919 391**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 919 392**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 919 398**
(51) ***H04B 15/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 919 402**
(51) ***H04L 1/18***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 919 416**
(51) ***H04L 12/24***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 919 417**
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 919 418**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 919 444**
(51) ***H04L 29/12***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017

IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 919 498**
(51) ***H04L 29/06***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 919 530**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 919 547**
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017

(11) **2 919 552**
(51) ***H04W 88/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 919 556**
(51) ***H05B 6/80***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 919 566**
(51) ***H05K 5/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 919 577**
(51) ***A01G 1/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 919 602**
(51) ***A41C 3/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 919 637**
(51) ***A47L 15/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 919 639**
(51) ***A61B 18/22***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 919 653**
(51) ***A61B 5/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 919 662**
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 919 663**
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 919 670**
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 919 678**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 919 686**
(51) ***A61B 17/74***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 919 727**
(51) ***A61F 9/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 919 729**
(51) ***A61F 11/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 919 731**
(51) ***A61F 13/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 919 741**
(51) ***A61J 1/14***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 919 781**
(51) ***A61K 31/506***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 919 782**
(51) ***A61K 31/4184***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 919 797**
(51) ***A61K 36/02***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 919 815**
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 919 819**
(51) ***A61L 2/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 919 832**
(51) ***A61M 5/158***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 919 852**
(51) ***A61N 1/32***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 919 854**
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 919 855**
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 919 893**
(51) ***B01D 61/36***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 919 898**
(51) ***B01F 5/06***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 919 900**
(51) ***B01J 19/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 919 927**
(51) ***B21D 41/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017

LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 919 933** (51) ***B23B 27/20***

(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 919 936** (51) ***B23D 61/18***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 919 939** (51) ***B23K 9/00***

(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 919 948** (51) ***G06F 3/01***

(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 919 950** (51) ***B26D 1/157***

(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 919 956** (51) ***B29B 17/02***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 919 970** (51) ***B29C 70/46***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 919 974** (51) ***B29D 11/00***

(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 919 993** (51) ***B41F 33/00***

(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 919 994** (51) ***B41J 2/00***

(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 920 001** (51) ***B42D 15/00***

(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 920 029** (51) ***B60R 13/08***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 920 038** (51) ***B60W 10/06***

(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 920 046** (51) ***B29C 44/12***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 920 058** (51) ***B63H 16/00***

(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 920 080** (51) ***B65D 25/16***

(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 920 082** (51) ***B65D 35/22***

(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 920 083** (51) ***B65D 49/00***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 920 085** (51) ***B65D 77/02***

(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 920 093** (51) ***B65G 47/51***

(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 920 095** (51) ***B65G 47/86***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 920 096** (51) ***B65H 26/00***

(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 920 120** (51) ***B01D 61/44***

(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 920 162** (51) ***C07D 401/10***

(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 920 176** (51) ***C07D 487/04***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 920 183** (51) ***C07D 495/04***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 920 187** (51) ***C07F 1/12***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 920 189**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 920 191**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 920 210**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 920 261**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 920 266**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 920 363**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 920 369**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 920 371**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 920 393**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 920 395**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 920 400**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 920 436**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***C07F 9/53***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***C07F 17/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***C09D 127/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***C09J 133/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***D21H 17/37***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***E01F 7/04***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(51) ***E01H 1/10***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
PL 26.04.2017

(51) ***E06B 3/66***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***E06B 9/15***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(51) ***E21B 44/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 920 439**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 920 440**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 920 449**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 920 452**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 920 454**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 920 479**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 920 481**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 920 486**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 920 489**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017

(51) ***F01M 11/04***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***F01M 11/04***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***F02K 1/76***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***F02M 47/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***F03B 17/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***F16D 3/223***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(51) ***F16D 65/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(51) ***F16G 13/12***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***F16H 25/22***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 920 504**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***F21S 4/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 920 542**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017

(51) ***F42B 12/34***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 920 550**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***G01C 15/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 920 570**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***G01N 1/22***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 920 577**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 920 654**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***G04B 19/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 920 667**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 920 754**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***G06Q 20/38***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 920 776**
(51) ***G05B 15/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 920 861**
(51) ***G05F 1/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 920 888**
(51) ***H04B 1/709***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 920 889**
(51) ***H04B 3/54***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 920 896**
(51) ***H04B 17/12***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 920 897**
(51) ***H04B 17/12***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 920 916**
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 920 921**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 920 931**
(51) ***H04L 12/851***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 920 999**
(51) ***H04W 36/18***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 921 016**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 921 017**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 921 021**
(51) ***H04W 72/12***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 921 024**
(51) ***H04W 76/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

(11) **2 921 060**
(51) ***A23C 11/02***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 921 062**
(51) ***A24C 5/32***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 921 073**
(51) ***A46B 15/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 921 088**
(51) ***A47J 31/46***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 921 089**
(51) ***A47J 31/46***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 921 091**
(51) ***A47J 43/07***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 921 097**
(51) ***A47L 15/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 921 098**
(51) ***A47L 15/48***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 921 104**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 921 122**
(51) ***A61B 17/22***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 921 154**
(51) ***A61K 6/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 921 157**
(51) ***A61K 8/26***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 921 158**
(51) ***A61Q 17/04***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 921 162**
(51) ***A61K 8/39***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 921 189**
(51) ***A61M 5/142***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 921 200**
(51) ***A61M 29/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 921 202**
(51) ***A61M 37/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017

LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 921 206**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 921 210**
(51) ***A63C 5/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 921 220**
(51) ***B01F 5/04***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 921 225**
(51) ***B01J 23/22***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 921 227**
(51) ***B01J 23/75***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 921 230**
(51) ***B01J 37/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 921 242**
(51) ***B21D 39/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 921 266**
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 921 269**
(51) ***B26D 7/02***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 921 288**
(51) ***B29C 70/44***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 921 306**
(51) ***B41J 2/47***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 921 315**
(51) ***B42C 11/04***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 921 321**
(51) ***B60C 5/14***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 921 329**
(51) ***B60J 7/20***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 921 331**
(51) ***B60K 17/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 921 332**
(51) ***B60K 6/448***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 921 338**
(51) ***B60M 1/20***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 921 351**
(51) ***B60R 1/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 921 353**
(51) ***B60R 16/04***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 921 361**
(51) ***B60K 17/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 921 369**
(51) ***B61L 27/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 921 370**
(51) ***B62D 1/16***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 921 377**
(51) ***B62D 25/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 921 403**
(51) ***B64C 25/60***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 921 418**
(51) ***B65D 35/12***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 921 429**
(51) ***B65G 9/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 921 436**
(51) ***B65G 43/08***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017

RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 921 442** (51) ***B65H 19/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 921 445** (51) ***B65H 57/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 921 491** (51) ***A01N 43/80***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 921 492** (51) ***A01N 43/80***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 921 493** (51) ***A01N 43/80***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 921 497** (51) ***C07F 7/18***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 921 504** (51) ***C08B 37/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 921 506** (51) ***C08C 19/22***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 921 525** (51) ***C08L 67/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 921 539** (51) ***C09D 189/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 921 542** (51) ***C09K 11/64***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 921 543** (51) ***C09K 11/64***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 921 547** (51) ***C10G 2/00***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 921 550** (51) ***C12G 3/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 921 562** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 921 584** (51) ***D05B 59/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 921 585** (51) ***D06F 37/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 921 609** (51) ***E04F 21/18***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 921 610** (51) ***E04G 5/12***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 921 616** (51) ***E05B 63/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 921 646** (51) ***F01D 5/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 921 653** (51) ***F01D 17/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 921 658** (51) ***F01D 25/28***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 921 659** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 921 662** (51) ***F01L 1/344***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 921 665** (51) ***F01N 3/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 921 666** (51) ***F01N 3/023***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 921 667** (51) ***F01N 3/021***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 921 670** (51) ***F01N 13/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 921 672**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F02C 7/36***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 921 674**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F02N 19/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 921 676**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F02D 31/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 921 695**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F03B 13/22***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 921 708**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F04D 25/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 921 719**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16B 2/10***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 921 722**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***F16B 7/18***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 921 753**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16K 39/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 921 762**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F17C 13/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 921 767**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F21S 8/06***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 921 790**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***F24D 11/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 921 796**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F24H 3/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 921 806**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F26B 17/32***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 921 821**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 921 824**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 921 829**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F04D 1/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 921 854**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 921 857**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 921 886**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***G01W 1/14***
(84) LT 06.09.2017

(11) **2 921 889**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G02B 6/024***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 921 891**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G02B 7/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 921 920**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
(51) ***G05B 19/05***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G05G 1/50***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 921 927**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 921 962**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 11/36***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 921 970**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G06F 17/22***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 921 979**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 19/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 922 031**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G07B 15/06***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 922 075**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01H 3/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 922 080**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01H 50/16***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 922 093**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01L 27/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 922 103**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
(51) ***H01L 33/20***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017

HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 922 107** (51) ***H01L 41/113***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 922 124** (51) ***H01M 4/66***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017

(11) **2 922 126** (51) ***H01M 4/88***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 922 170** (51) ***H02J 3/38***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 922 172** (51) ***H01M 10/42***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 922 201** (51) ***H03H 7/00***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 922 214** (51) ***H04B 3/32***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 922 230** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 922 239** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 922 252** (51) ***H04L 12/723***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 922 258** (51) ***H04L 12/913***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 922 261** (51) ***H04L 27/08***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, SE 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 922 277** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 922 294** (51) ***H04N 13/00***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 922 316** (51) ***H04W 8/10***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 922 331** (51) ***H04W 24/04***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 922 339** (51) ***H04W 28/16***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 922 347** (51) ***H04W 48/12***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 922 378** (51) ***H05K 13/04***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 922 385** (51) ***A01D 34/68***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 922 405** (51) ***A22B 5/00***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 922 406** (51) ***A22C 17/00***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 922 409** (51) ***A23G 9/28***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 922 424** (51) ***A24C 5/06***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 922 438** (51) ***A45D 44/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 922 446** (51) ***A47C 27/06***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 922 458** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 922 486** (51) ***A61B 18/04***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 922 494**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 922 495**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 922 505**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61F 2/60***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 922 506**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 922 507**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61G 7/065***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 922 514**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61F 9/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017

(11) **2 922 527**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 922 528**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
(51) ***A61K 47/32***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 922 533**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 922 543**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
(51) ***A61K 31/444***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 922 547**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 31/519***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 922 550**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 922 581**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
(51) ***A61L 26/00***
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 922 597**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61Q 13/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 922 628**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B01J 20/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 922 640**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B05C 5/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 922 641**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B05C 17/005***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 922 651**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B23B 27/04***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 922 686**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B29C 65/36***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 922 690**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
(51) ***B29C 70/52***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 922 713**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 922 719**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 922 722**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60L 3/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 922 747**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B63B 35/79***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 922 749**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B63G 8/00***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 922 792**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C03B 17/06***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 922 793**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C03B 33/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 922 835**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07D 319/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 922 841**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 922 842**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017

LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 922 849** (51) ***C07D 413/14***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 922 851** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 922 881** (51) ***C08F 10/02***
(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 922 889** (51) ***C08G 59/16***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 922 895** (51) ***C08G 77/442***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 922 940** (51) ***C11D 3/22***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 922 948** (51) ***C12M 1/107***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 922 951** (51) ***C12N 9/28***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 922 972** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 922 974** (51) ***C14B 1/58***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, FI 08.03.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, GR 09.06.2017, LT 08.03.2017, NO 08.06.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 922 978** (51) ***C22C 38/50***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017
RO 01.03.2017, SK 01.03.2017
RS 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 922 990** (51) ***D04H 1/542***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 922 992** (51) ***D06F 58/28***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 922 993** (51) ***D06F 58/28***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 923 000** (51) ***E04C 1/00***
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 923 008** (51) ***E04B 9/04***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, LT 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, HR 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 923 011** (51) ***E04F 13/08***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 923 013** (51) ***E04G 17/06***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 923 027** (51) ***E21B 21/08***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 923 039** (51) ***E21B 47/16***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 923 048** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 923 053** (51) ***F02B 25/08***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 923 054** (51) ***F02C 7/14***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 923 060** (51) ***F02M 21/02***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 923 070** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 923 094** (51) ***F16C 27/04***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 923 097** (51) ***F16C 33/10***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 923 102** (51) ***F16D 25/08***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 923 110** (51) ***B60B 15/28***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017

NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 923 119** (51) ***F16H 57/025***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 923 120** (51) ***F16H 57/025***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 923 128** (51) ***B32B 5/12***
(84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 923 152** (51) ***F24B 1/188***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 923 161** (51) ***F25D 17/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 923 165** (51) ***F25D 25/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 923 192** (51) ***G01N 3/58***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 923 193** (51) ***G01N 3/58***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 923 232** (51) ***G06F 3/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 923 243** (51) ***G04B 19/26***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 923 333** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 923 350** (51) ***G08G 1/042***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 923 352** (51) ***G09F 9/30***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 923 359** (51) ***G11C 16/10***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 923 361** (51) ***G21G 1/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 923 365** (51) ***H01F 27/24***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 923 366** (51) ***H01G 4/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 923 369** (51) ***H01H 33/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 923 370** (51) ***H01H 33/12***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 923 395** (51) ***H01M 2/14***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 923 421** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 923 436** (51) ***H02K 5/173***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 923 473** (51) ***H04L 29/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 923 479** (51) ***H04L 12/24***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 923 480** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 923 521** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 923 540** (51) ***A01B 59/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 923 545** (51) ***A01C 7/08***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 923 554**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A01D 34/73***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 923 555**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 923 558**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A01D 89/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 923 560**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A01F 15/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 923 571**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A01N 35/06***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017

(11) **2 923 581**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A23G 9/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 923 593**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A43B 23/24***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 923 633**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 923 636**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61B 1/05***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 923 642**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***G01S 7/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 923 659**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 923 663**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 923 669**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 34/30***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 923 670**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61C 9/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 923 673**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 923 675**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61F 2/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 923 731**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 923 732**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 923 742**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
(51) ***A63C 9/085***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 923 793**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B23P 9/02***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 923 817**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B29C 59/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 923 828**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B30B 9/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 923 839**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B41J 2/14***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 923 850**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 923 852**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B42C 7/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 923 860**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 923 870**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60J 5/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 923 871**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60J 10/80***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 923 882**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***B60M 1/36***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017

PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 923 898**
(51) ***B60R 22/40***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 923 900**
(51) ***B60R 25/021***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 923 918**
(51) ***B62D 1/10***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 923 919**
(51) ***B62D 1/184***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 923 922**
(51) ***B62D 1/184***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 923 923**
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 923 940**
(51) ***B62M 9/10***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 923 947**
(51) ***B64D 37/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 923 949**
(51) ***B64D 43/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 923 951**
(51) ***B64D 47/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 923 964**
(51) ***B65D 47/20***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 923 969**
(51) ***B65D 85/804***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 923 971**
(51) ***B65G 1/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 923 980**
(51) ***B65H 19/30***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 923 991**
(51) ***B66C 23/50***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 924 056**
(51) ***C08G 18/48***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 924 060**
(51) ***C08G 63/78***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 924 066**
(51) ***C08K 3/40***
(84) RS 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 924 069**
(51) ***C08K 5/3492***
(84) RS 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 924 070**
(51) ***C08K 5/3492***
(84) RS 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 924 079**
(51) ***C09D 5/08***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 924 082**
(51) ***C09D 11/328***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 924 091**
(51) ***C09J 133/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 924 094**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 924 098**
(51) ***C10J 3/26***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 924 122**
(51) ***C12P 7/18***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 924 125**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 924 134**
(51) ***C22C 14/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 924 152**
(51) ***D01H 5/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 924 154**
(51) ***D01H 11/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017

FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 924 160** (51) ***D06F 21/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 924 163** (51) ***D06F 58/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 924 169** (51) ***E02D 5/52***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 924 173** (51) ***E02D 29/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 924 179** (51) ***E02F 9/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 924 209** (51) ***E05B 63/24***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 924 216** (51) ***E05F 3/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 924 218** (51) ***E05F 5/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 924 226** (51) ***E06B 9/17***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 924 229** (51) ***E06B 9/58***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 924 244** (51) ***B21K 3/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 924 245** (51) ***F01D 25/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 924 252** (51) ***F01M 11/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 924 268** (51) ***F02D 41/20***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 924 283** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 924 284** (51) ***F03D 1/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 924 286** (51) ***F04B 23/02***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 924 288** (51) ***F04B 43/08***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 924 299** (51) ***F04D 29/46***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 924 318** (51) ***F16H 3/091***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 924 319** (51) ***F16H 3/66***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 924 323** (51) ***F16J 15/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 924 324** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 924 325** (51) ***F16J 15/322***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 924 337** (51) ***F21S 8/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 924 343** (51) ***F21V 5/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 924 348** (51) ***F21V 7/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 924 356** (51) ***F22G 5/12***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 924 359**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F24F 1/32***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 924 376**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F25D 11/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 924 382**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F27D 25/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 924 390**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01B 21/16***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 924 396**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01D 5/14***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 924 405**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01K 13/02***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 924 412**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01M 13/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 924 413**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01M 15/05***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 924 421**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G21K 1/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 924 431**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 33/38***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 924 432**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 924 454**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 924 458**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01S 13/93***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 924 462**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01S 17/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 924 470**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01T 1/185***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 924 493**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B24B 9/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 924 504**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G03F 7/038***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 924 505**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G03F 7/038***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 924 513**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G03G 15/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 924 514**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G04B 1/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 924 579**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 11/30***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 924 589**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 924 594**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 924 657**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 924 673**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G08G 1/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 924 704**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01H 50/54***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 924 736**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 27/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 924 738**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
(51) ***H01L 29/775***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017

PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 924 750** (51) ***H01L 45/00***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 924 753** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 924 766** (51) ***H01M 14/00***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 924 773** (51) ***C23C 14/06***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 924 783** (51) ***H01M 4/133***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 924 787** (51) ***H01M 8/0273***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 924 795** (51) ***H01M 10/04***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 924 797** (51) ***H01M 10/60***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017

(11) **2 924 798** (51) ***H01M 14/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 924 805** (51) ***H01Q 21/20***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 924 825** (51) ***H02G 3/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 924 856** (51) ***H02K 17/04***
(84) BG 12.07.2017, LV 12.04.2017, FI 12.04.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, SE 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 924 857** (51) ***H02K 26/00***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 924 860** (51) ***H02M 1/15***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 924 861** (51) ***H02M 3/155***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 924 872** (51) ***H02P 25/08***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 924 879** (51) ***H03H 17/06***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 924 919** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 924 926** (51) ***H04L 12/745***
(84) AT 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 924 953** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017

(11) **2 924 973** (51) ***H04N 5/225***
(84) RS 12.04.2017, LV 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 925 027** (51) ***H04W 4/04***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PT 10.07.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017

(11) **2 925 029** (51) ***H04W 4/16***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, FR 02.05.2017

(11) **2 925 033** (51) ***H04W 48/16***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 925 055** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 925 073** (51) ***H04W 74/08***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 925 081** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 925 088** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017

GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 925 103** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 925 149** (51) ***A21C 11/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 925 154** (51) ***A23F 5/46***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 925 199** (51) ***A47J 43/07***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 925 205** (51) ***A47L 11/30***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 925 216** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 925 217** (51) ***A61B 5/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 925 218** (51) ***A61B 5/0215***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 925 233** (51) ***A61B 7/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 925 234** (51) ***A61B 10/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 925 235** (51) ***A61B 90/50***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 925 238** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 925 239** (51) ***A61B 17/32***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 925 250** (51) ***A61B 34/37***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 925 274** (51) ***A61J 1/20***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 925 283** (51) ***A61K 8/35***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 925 284** (51) ***A61K 8/35***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 925 297** (51) ***A61K 9/127***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 925 323** (51) ***C07D 401/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 925 375** (51) ***A61L 9/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 925 387** (51) ***A61M 5/172***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 925 391** (51) ***A61M 5/28***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 925 392** (51) ***A61M 5/31***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 925 406** (51) ***A61N 5/067***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 925 411** (51) ***A61Q 11/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 925 412** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 925 425** (51) ***B01D 53/22***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 925 437** (51) ***C01B 39/54***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 925 443**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01N 21/03***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 925 450**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B01L 7/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 925 456**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 925 461**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61L 2/24***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 925 474**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B23D 61/18***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 925 480**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B23K 20/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 925 487**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B23Q 3/06***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 925 519**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B32B 5/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 925 532**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
(51) ***B42D 15/00***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 925 541**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 925 542**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B60C 11/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 925 567**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 925 569**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60R 21/239***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 925 573**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B60R 22/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 925 576**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60T 8/36***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 925 578**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B60T 13/52***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 925 591**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
(51) ***B62D 25/16***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 925 597**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B63C 9/05***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 925 601**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 925 603**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B64C 13/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 925 609**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B64D 11/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 925 626**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B65D 55/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 925 629**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B65D 75/32***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 925 658**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E02D 11/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 925 684**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C03B 17/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 925 721**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C07D 207/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 925 733**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07D 249/14***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 925 737**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
(51) ***C07D 405/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017

LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 925 762**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 925 791**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61K 8/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 925 807**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08J 5/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 925 820**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C09D 5/08***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 925 829**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***C09K 8/42***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 925 831**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C09K 11/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 925 832**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C09K 11/02***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 925 869**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 925 873**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C12P 7/52***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 925 882**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017

NO 14.09.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 925 928**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***D21H 17/44***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 925 940**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E04D 3/35***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 925 976**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F01L 1/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 925 978**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 925 995**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***F02M 21/02***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 926 009**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F04C 23/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 926 074**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F28D 17/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 926 092**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(51) ***G01D 5/353***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 926 108**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01M 3/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 926 125**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 27/62***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 926 144**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G01N 35/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 926 192**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02C 7/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 926 214**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 926 244**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06T 17/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 926 250**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 9/45***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 926 335**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G10L 15/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 926 354**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01H 9/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 926 365**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B24B 37/30***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 926 370**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01L 21/673***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 926 401**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
(51) ***H01M 4/13***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 926 428**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02H 7/22***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 926 429**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H02H 7/12***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 926 432**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 926 448**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H02M 7/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017

(11) **2 926 449**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02M 5/443***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 926 500**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 926 531**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 926 552**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04N 7/18***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 926 569**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 926 572**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 926 575**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 926 600**
(84) NO 23.11.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 23.08.2017

(11) **2 926 615**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04W 74/06***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 926 616**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 926 632**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H05K 7/18***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 926 637**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H05K 13/04***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 926 641**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A01D 34/535***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 926 645**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A01F 15/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 926 669**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A23L 5/00***
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 926 680**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A45C 11/20***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 926 681**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A45D 1/04***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 926 682**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A45D 2/40***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 926 695**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A47F 5/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 926 701**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A47J 37/06***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 926 704**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A47K 3/36***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 926 711**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A47L 15/50***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 926 719**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 1/267***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 926 742**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 926 750**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 17/72***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 926 752**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61B 18/12***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 926 753**
(51) ***A61B 18/12***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 926 771**
(51) ***A61F 2/18***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 926 773**
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 926 774**
(51) ***A61F 2/40***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 926 777**
(51) ***A61F 5/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 926 794**
(51) ***A61J 1/20***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 926 817**
(51) ***A61K 31/675***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 926 820**
(51) ***A61K 35/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 926 830**
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 926 865**
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 926 875**
(51) ***A63C 5/12***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 926 876**
(51) ***A63C 9/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 926 893**
(51) ***B01F 11/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 926 909**
(51) ***B03C 3/12***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 926 915**
(51) ***B07B 1/15***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 926 919**
(51) ***B21D 1/02***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 926 947**
(51) ***B23Q 17/09***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 926 956**
(51) ***B25J 15/00***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 926 960**
(51) ***B26D 1/15***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 926 965**
(51) ***B29C 33/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 926 986**
(51) ***B32B 3/30***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 926 989**
(51) ***B32B 7/12***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 926 997**
(51) ***B41J 2/045***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 927 019**
(51) ***B60B 19/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 927 023**
(51) ***B60B 35/16***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 927 036**
(51) ***B60K 6/22***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 927 049**
(51) ***B60P 3/40***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 927 062**
(51) ***B60T 7/04***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 927 063**
(51) ***B60T 7/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 927 066**
(51) ***B60T 8/172***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 927 075**
(51) ***B60W 30/06***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 927 076**
(51) ***B60W 30/06***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 927 077**
(51) ***B60W 30/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 927 080**
(51) ***B60W 30/06***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017

ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 927 081** (51) ***B60W 30/06***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 927 082** (51) ***B60W 30/09***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 927 088** (51) ***B61L 3/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 927 089** (51) ***B61L 25/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 927 104** (51) ***B62D 35/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 927 105** (51) ***B62D 63/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 927 108** (51) ***B62M 25/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 927 109** (51) ***B63B 35/44***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 927 119** (51) ***B64C 25/42***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 927 121** (51) ***B64C 27/39***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 927 135** (51) ***B65B 31/02***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 927 141** (51) ***B65D 1/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 927 146** (51) ***B65D 5/46***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 927 147** (51) ***B65D 19/38***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 927 151** (51) ***B65D 43/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 927 171** (51) ***B65G 59/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 927 172** (51) ***B65H 37/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 927 178** (51) ***G01B 11/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 927 230** (51) ***C07D 417/14***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 927 247** (51) ***C08F 14/26***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 927 250** (51) ***C08F 222/14***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 927 256** (51) ***C08G 18/66***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 927 258** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 927 260** (51) ***C07D 495/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 927 272** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 927 273** (51) ***C08K 5/20***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 927 294** (51) ***C09G 1/00***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 927 360** (51) ***D04B 35/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 927 373** (51) ***E01F 15/14***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 927 384** (51) ***E04B 9/18***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 927 385** (51) ***E04C 2/10***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017

NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 927 386** (51) ***E04C 2/54***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 927 387** (51) ***E04D 13/147***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 927 397** (51) ***E05B 59/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 927 409** (51) ***E06B 7/21***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 927 412** (51) ***E06B 9/171***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 927 416** (51) ***E06B 9/326***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 927 432** (51) ***F01D 11/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 927 435** (51) ***F01K 3/12***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 927 442** (51) ***F01M 13/04***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 927 445** (51) ***F01N 3/023***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 927 447** (51) ***F01N 3/08***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 927 450** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 927 451** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 927 473** (51) ***F02M 61/08***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 927 505** (51) ***F04D 29/62***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 927 508** (51) ***F16B 4/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 927 516** (51) ***F16B 39/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 927 525** (51) ***F16D 13/52***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 927 544** (51) ***F16J 15/34***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 927 547** (51) ***F16K 3/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 927 559** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 927 582** (51) ***F22G 5/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 927 604** (51) ***F25D 23/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 927 605** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 927 638** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 927 645** (51) ***G01D 5/14***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 927 649** (51) ***G01F 1/68***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 927 705**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 927 729**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 927 750**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G03G 9/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 927 759**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 927 782**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G03G 15/00***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 927 787**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 3/0481***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 927 832**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 21/31***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 927 839**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 927 890**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G08G 1/095***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 927 905**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G10L 19/012***
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 927 935**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 927 965**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01L 29/786***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 927 970**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 33/60***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 927 974**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01L 39/24***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 927 992**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 927 997**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 4/134***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 927 999**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 8/0282***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 928 013**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 928 073**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H02P 29/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 928 078**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
(51) ***H03K 17/0412***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 928 085**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 52/36***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 928 101**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 928 102**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017

(11) **2 928 109**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04J 3/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 928 122**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 928 160**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 928 163**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04M 1/67***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 928 167**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 928 176**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 928 185**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***H04N 19/105***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 928 206**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 928 247**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017

IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 928 259**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 928 267**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H05B 7/101***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 928 290**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12N 15/86***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 928 339**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A44C 5/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 928 349**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A47J 36/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 928 356**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B01D 29/66***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 928 381**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 10/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 928 396**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61B 17/42***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 928 402**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 928 412**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61F 2/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 928 414**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 928 421**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61F 5/445***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **2 928 430**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61F 13/475***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 928 432**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61F 13/49***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 928 434**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61F 15/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 928 439**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 928 440**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 928 442**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 8/31***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 928 450**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61Q 11/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 928 451**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 928 473**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07D 401/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 928 506**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61L 2/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 928 514**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 928 554**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61N 1/37***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 928 556**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 928 558**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 928 570**
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A63C 5/12***
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 928 611**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B02C 15/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 928 616**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B05D 3/14***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 928 631**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B27B 27/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 928 646**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B24D 15/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 928 651**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B26D 5/14***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 928 667**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29C 63/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 928 677**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B29D 30/06***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 928 678**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B29D 30/24***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 928 695**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B41J 3/407***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 928 713**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60K 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 928 716**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B60W 20/20***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 928 719**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B60K 37/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 928 734**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60R 25/08***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 928 736**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
(51) ***B60T 7/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 928 754**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B62D 1/19***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 928 774**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B64D 33/02***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 928 800**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B65G 69/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 928 801**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B65H 19/12***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 928 807**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B66B 23/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 928 822**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B01J 20/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 928 824**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C01B 39/48***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 928 831**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C02F 1/00***
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 928 840**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C04B 28/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 928 901**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07F 9/32***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 928 928**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C08F 8/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 928 931**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08F 214/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 928 942**
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C08G 63/78***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 928 964**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08L 101/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 928 968**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C09C 1/50***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 928 969**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C09D 4/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 928 976**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C09J 131/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 929 023**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C12N 9/24***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 929 072**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***D03C 3/24***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 929 074**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
(51) ***D06F 39/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017

FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 929 075** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 929 083** (51) ***D21F 1/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 929 092** (51) ***E02D 3/08***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 929 094** (51) ***E02D 5/80***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 929 103** (51) ***E04B 9/36***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 929 112** (51) ***E05B 77/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 929 116** (51) ***E05F 15/603***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 929 118** (51) ***E06B 7/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 929 121** (51) ***E21B 21/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 929 141** (51) ***E21B 47/09***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 929 147** (51) ***F01C 9/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 929 156** (51) ***F01N 3/28***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 929 158** (51) ***F01N 3/021***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 929 184** (51) ***F03G 7/05***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 929 240** (51) ***F21V 29/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 929 241** (51) ***F22B 1/08***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 929 260** (51) ***F24J 3/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 929 267** (51) ***F28D 7/16***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 929 275** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 929 291** (51) ***G01C 15/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 929 297** (51) ***G01D 5/14***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 929 348** (51) ***G01N 33/50***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 929 353** (51) ***G01N 33/68***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 929 364** (51) ***G01S 5/12***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 929 409** (51) ***G06F 1/20***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 929 431** (51) ***G06F 9/455***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 929 437** (51) ***G01D 9/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 929 472** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 929 509** (51) ***G06K 9/62***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 929 524** (51) ***G09F 9/33***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017

RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 929 535** (51) ***G11C 11/22***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 929 551** (51) ***H01F 27/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 929 578** (51) ***H01M 10/04***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 929 580** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 929 635** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 929 642** (51) ***H04J 14/04***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 929 662** (51) ***H04L 27/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 929 676** (51) ***H04L 12/413***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 929 677** (51) ***H04M 3/533***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 929 678** (51) ***H04M 3/54***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 929 680** (51) ***H04N 5/225***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 929 709** (51) ***H04W 8/26***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 929 729** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 929 734** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 929 740** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 929 759** (51) ***H05H 1/36***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 929 770** (51) ***A01C 23/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 929 771** (51) ***A01C 23/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 929 774** (51) ***A01D 78/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 929 780** (51) ***A01K 1/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 929 854** (51) ***A61C 8/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 929 860** (51) ***A61F 2/07***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 929 917** (51) ***A63B 69/16***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 929 931** (51) ***B28B 11/24***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 929 953** (51) ***B21J 5/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 929 961** (51) ***B22F 3/105***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 929 968** (51) ***B23D 31/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 929 986** (51) ***B23Q 5/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 929 987** (51) ***B25H 1/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 929 992** (51) ***B26D 7/26***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 929 993** (51) ***B27B 27/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 930 005** (51) ***B29C 49/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 930 006**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B29C 59/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 930 021**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B32B 27/18***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 930 022**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B32B 27/30***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 930 057**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B60N 2/68***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 930 060**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60P 1/28***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 930 066**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B60R 13/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 930 067**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60R 19/03***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 930 069**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60R 21/235***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 930 072**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60T 8/1755***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 930 079**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60W 10/30***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 930 100**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B63H 20/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 930 124**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 81/07***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 930 130**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65G 69/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 930 148**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C01B 39/54***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 930 201**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 930 205**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C08L 23/04***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 930 206**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C08L 21/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 930 223**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C09K 19/12***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 930 248**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 930 260**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***D04H 1/46***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 930 263**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***D06F 39/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 930 265**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***D06M 13/507***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 930 272**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E01F 9/688***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 930 279**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***E03D 11/14***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 930 286**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E04F 13/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 930 323**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01N 3/023***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 930 325**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 930 331**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F02C 7/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 930 338**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F02D 41/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 930 339**
(51) ***F02D 41/08***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 930 344**
(51) ***F02M 51/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 930 345**
(51) ***F02M 51/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 930 366**
(51) ***F04C 18/16***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 930 377**
(51) ***F16B 7/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 930 411**
(51) ***F16L 21/035***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 930 412**
(51) ***F16L 27/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 930 424**
(51) ***F23C 13/02***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 930 431**
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 930 437**
(51) ***F24C 15/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 930 448**
(51) ***F25B 35/04***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 930 462**
(51) ***G01B 21/04***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 930 473**
(51) ***G01D 5/38***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 930 524**
(51) ***G01R 31/3185***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 930 554**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 930 559**
(51) ***G02F 1/167***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 930 562**
(51) ***G03B 27/50***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 930 578**
(51) ***B60K 35/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 930 623**
(51) ***G06F 11/20***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 930 705**
(51) ***G08C 17/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 930 730**
(51) ***H01H 19/20***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 930 778**
(51) ***H01M 10/0583***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 930 790**
(51) ***H01Q 21/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 930 791**
(51) ***H01R 12/71***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 930 802**
(51) ***H01T 13/39***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 930 804**
(51) ***H02B 3/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 930 809**
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 930 817**
(51) ***H02J 5/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017

GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 930 824** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 930 834** (51) ***H02M 3/155***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 930 857** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 930 858** (51) ***H04B 7/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 930 862** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 930 864** (51) ***H04B 10/61***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 930 901** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 930 908** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 930 909** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 930 970** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 930 990** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 930 991** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 931 006** (51) ***H05B 6/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 931 017** (51) ***A01B 79/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 931 018** (51) ***A01C 7/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 931 035** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 931 043** (51) ***A01N 43/40***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 931 044** (51) ***A01N 43/40***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 931 047** (51) ***A01N 43/40***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 931 059** (51) ***A23K 10/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 931 060** (51) ***A23K 10/30***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 931 077** (51) ***A43D 25/07***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 931 081** (51) ***B01F 7/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 931 082** (51) ***A47B 47/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 931 084** (51) ***A47C 27/05***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 931 091** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 931 092** (51) ***A47J 31/44***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 931 101** (51) ***A47K 10/48***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 931 102** (51) ***A47K 10/48***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 931 106** (51) ***A47L 13/22***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 FI 12.04.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 931 107** (51) ***A47L 15/23***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 931 115** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 931 129** (51) ***A61B 6/12***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 931 145** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 931 157**
(51) ***A61B 18/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 931 160**
(51) ***A61B 34/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 931 168**
(51) ***A61C 13/265***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 931 187**
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 931 189**
(51) ***A61F 5/01***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 931 190**
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 931 203**
(51) ***A61H 1/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 931 207**
(51) ***A61J 1/20***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 931 220**
(51) ***A61K 8/25***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 931 221**
(51) ***A61K 8/25***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 931 224**
(51) ***A61K 8/31***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 931 227**
(51) ***A61Q 5/10***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 931 271**
(51) ***A61K 31/375***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 931 284**
(51) ***A61K 31/549***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 931 303**
(51) ***A61K 38/40***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 931 321**
(51) ***A61L 9/12***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 931 334**
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 931 336**
(51) ***A61M 5/20***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 931 345**
(51) ***A61M 16/04***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 931 349**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 931 365**
(51) ***A61N 1/39***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 931 368**
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 931 369**
(51) ***A61N 5/10***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 931 376**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 931 377**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 931 385**
(51) ***A62C 37/11***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 931 387**
(51) ***A63B 41/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 931 402**
(51) ***B01D 46/52***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 931 413**
(51) ***B01J 8/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 931 430**
(51) ***B02C 4/02***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 931 443**
(51) ***B09B 3/00***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 931 444**
(51) ***B09B 3/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 931 450**
(51) ***B21C 47/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 931 454**
(51) ***B21D 26/14***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 931 455**
(51) ***B21D 43/24***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 931 467**
(51) ***B23K 26/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 931 473**
(51) ***B24B 13/005***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 931 478**
(51) ***B25C 5/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 931 501**
(51) ***B29C 70/46***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 931 508**
(51) ***B29D 30/24***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 931 519**
(51) ***C22C 9/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 931 526**
(51) ***B42D 13/00***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 931 528**
(51) ***B60B 33/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 931 537**
(51) ***B60C 15/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 931 538**
(51) ***B60C 15/06***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 931 544**
(51) ***B60K 1/00***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 931 545**
(51) ***B60K 6/48***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 931 558**
(51) ***B64D 11/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 931 564**
(51) ***B60R 21/239***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 931 566**
(51) ***B60R 25/104***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 931 572**
(51) ***B60T 8/26***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 931 576**
(51) ***B60T 8/48***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 931 578**
(51) ***B60T 8/26***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 931 586**
(51) ***B62D 15/02***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 931 591**
(51) ***B62K 25/24***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 931 612**
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 931 617**
(51) ***B65D 47/04***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 931 620**
(51) ***B65D 85/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 931 624**
(51) ***B65D 81/32***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 931 625**
(51) ***B65D 81/32***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 931 632**
(51) ***B65G 11/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017

EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 931 633** (51) ***B65G 29/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 931 635** (51) ***B65G 51/01***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 931 664** (51) ***C02F 1/32***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 931 681** (51) ***C05F 17/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 931 684** (51) ***C07C 2/58***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 931 695** (51) ***C07C 67/03***
(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 931 698** (51) ***C07D 405/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 931 708** (51) ***C07D 213/85***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 931 711** (51) ***C07D 241/20***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 931 736** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 931 740** (51) ***C07J 1/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 931 768** (51) ***C08F 226/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 931 779** (51) ***C08G 18/77***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 931 802** (51) ***C08K 5/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 931 809** (51) ***C08L 23/14***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 931 838** (51) ***C09K 19/56***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 931 856** (51) ***C11D 1/62***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 931 857** (51) ***C11D 1/62***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 931 868** (51) ***C11D 17/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 931 884** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 931 917** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 931 918** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 931 929** (51) ***C22C 9/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 931 957** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 931 988** (51) ***E04B 1/80***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 931 998** (51) ***E05B 81/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 932 054** (51) ***F01K 23/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 932 055** (51) ***F01K 25/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 932 067** (51) ***F02B 75/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 932 081** (51) ***F16K 11/052***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 932 083** (51) ***F02M 37/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 932 085** (51) ***F02M 55/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 932 086** (51) ***F02M 59/46***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 932 087** (51) ***F02M 63/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 932 088** (51) ***F02N 11/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 932 102** (51) ***C22F 1/10***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 932 126** (51) ***F16D 13/52***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 932 160** (51) ***F24D 3/10***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 932 162** (51) ***F28D 3/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 932 165** (51) ***F24H 4/04***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 932 166** (51) ***F24H 4/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 932 177** (51) ***F25J 3/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 932 183** (51) ***F41G 3/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 932 196** (51) ***G01C 22/02***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 932 198** (51) ***G01D 3/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 932 201** (51) ***G01D 4/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 932 216** (51) ***A41D 1/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 932 217** (51) ***G01L 5/22***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 932 221** (51) ***G01L 9/06***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 932 240** (51) ***G01N 21/35***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 932 294** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 932 329** (51) ***G02C 7/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 932 344** (51) ***G05G 1/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 932 345** (51) ***G06F 1/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 932 346** (51) ***G06F 1/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017

EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 932 397** (51) ***G06F 15/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 932 441** (51) ***G06K 19/077***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 932 442** (51) ***G06M 1/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 932 463** (51) ***G06T 3/40***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 932 510** (51) ***H01B 11/18***
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 932 522** (51) ***H01H 73/30***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 932 534** (51) ***H01L 31/036***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 932 556** (51) ***G09G 3/20***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 932 560** (51) ***H01Q 1/27***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 932 592** (51) ***H02N 2/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 932 600** (51) ***G06F 1/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 932 637** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 932 677** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 932 679** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 932 687** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 932 694** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 932 708** (51) ***H04N 5/262***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 932 728** (51) ***H04Q 11/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 932 731** (51) ***H04R 3/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 932 754** (51) ***H04W 12/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 932 755** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 932 757** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 932 781** (51) ***H04W 76/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 932 794** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 932 795** (51) ***H05B 6/12***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 932 810** (51) ***H05K 5/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 932 819** (51) ***A01D 34/66***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 932 828** (51) ***A01K 1/03***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 932 835** (51) ***A01K 23/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 932 838** (51) ***A01K 23/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 932 856** (51) ***B01J 2/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 932 873**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A47J 31/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 932 875**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A47J 41/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 932 877**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A47L 11/40***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 932 881**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
(51) ***A47L 15/48***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 932 885**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61B 1/015***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 932 887**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 1/07***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 932 894**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61B 5/0408***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 932 898**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 932 903**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61B 6/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 932 904**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61B 6/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 932 905**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 6/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 932 907**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 8/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 932 920**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 932 927**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 932 951**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A61G 7/05***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 932 957**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 8/36***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 932 959**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 8/44***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 932 960**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 8/49***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 932 985**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01N 37/46***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 932 993**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61M 5/145***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 933 006**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C02F 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 933 020**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B01J 35/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 933 025**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B05B 7/24***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 933 037**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B21H 1/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 933 045**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B23C 5/22***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 933 046**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B23C 5/22***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 933 047**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B23C 5/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 933 053**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B23K 37/053***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 933 057**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B23Q 17/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 933 063**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 933 082**
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B29C 33/30***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 933 098**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B32B 25/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 933 102**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B41F 17/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 933 107**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B41J 2/01***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 933 110**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B41J 2/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 933 120**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 933 129**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60K 35/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 933 146**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60Q 3/217***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 933 151**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B60R 16/03***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 933 172**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B62D 47/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 933 180**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B62K 19/38***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 933 196**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65B 19/24***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 933 217**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B66B 7/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 933 250**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07D 309/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 933 257**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 933 268**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 933 270**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08B 37/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 933 282**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C08G 59/50***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 933 284**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C08G 77/38***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 933 294**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C08L 67/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 933 297**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C09B 67/20***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 933 303**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C09K 3/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 933 318**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C10L 5/46***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 933 329**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C12N 9/16***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 933 340**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C12N 15/115***
(84) FI 06.09.2017

(11) **2 933 374**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***D06P 5/30***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 933 382**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E02D 29/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 933 406**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***E05B 79/22***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 933 408**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E05D 15/56***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 933 409**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E05F 3/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 933 447**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F01M 11/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 933 450**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
(51) ***F01N 3/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017

LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 933 451** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 933 486** (51) ***F04B 1/32***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 933 508** (51) ***F16C 7/06***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 933 510** (51) ***F16C 23/04***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, MC 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 933 512** (51) ***F16C 32/04***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 933 521** (51) ***F16D 51/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 933 523** (51) ***F16F 1/10***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 933 551** (51) ***F21S 4/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 933 557** (51) ***F23C 10/00***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 933 579** (51) ***F24H 4/04***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 933 591** (51) ***F26B 15/04***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 933 596** (51) ***F28F 9/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 933 623** (51) ***B64D 45/00***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 933 649** (51) ***G01R 31/36***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 933 654** (51) ***G01S 13/89***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 933 692** (51) ***G04B 19/08***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 933 695** (51) ***G05B 17/02***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 933 703** (51) ***G06F 1/16***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 933 728** (51) ***G06F 13/40***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017

(11) **2 933 798** (51) ***G10L 21/0208***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 933 811** (51) ***H01H 3/08***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, FR 09.05.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 933 812** (51) ***H01H 9/08***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 933 834** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 933 851** (51) ***H01L 51/54***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 933 852** (51) ***H01L 51/50***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017

NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 933 861**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 933 875**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01M 14/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 933 885**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01S 5/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 933 899**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H02J 9/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 933 928**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 933 930**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 933 931**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 933 944**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 9/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 933 954**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 933 955**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 933 973**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 934 046**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 934 048**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 52/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 934 051**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 934 063**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 88/16***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 934 085**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A01D 57/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 934 104**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A01K 61/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 934 144**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 934 170**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
(51) ***A23G 3/34***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 934 171**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A23G 9/42***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 934 173**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A23K 40/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 934 174**
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A23K 20/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 934 180**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A23C 9/12***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 934 200**
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A24C 5/34***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 934 206**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A24D 3/04***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 934 208**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A41D 27/28***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 934 218**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A43C 1/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 934 220**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A44C 9/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 934 221**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A44C 17/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 934 227**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A45F 3/14***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 934 229**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A46D 1/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 934 232**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A46B 15/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 934 259**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A47K 10/34***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 934 322**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 934 352**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 934 386**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 934 388**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 934 389**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 934 390**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 934 391**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 934 398**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61F 2/966***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 934 407**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61F 13/505***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 934 413**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61F 13/532***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 934 417**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 46/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 934 439**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 934 441**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 934 443**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 934 447**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 934 450**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 934 452**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 934 453**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61K 8/29***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 934 455**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 8/31***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 934 470**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 8/49***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 934 471**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 934 472**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 934 495**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 9/51***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 934 496**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A61K 9/70***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 934 507**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61K 31/496***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 934 535**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 934 566**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61K 38/26***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 934 591**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 47/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 934 619** (51) ***A61M 1/16***

(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 934 622** (51) ***A61M 1/36***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 934 654** (51) ***A61M 25/06***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 934 662** (51) ***A61N 1/02***

(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 934 669** (51) ***A61N 1/365***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 934 677** (51) ***A61Q 5/02***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 934 678** (51) ***A61Q 5/02***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 934 692** (51) ***A61Q 11/00***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 934 696** (51) ***A61Q 15/00***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 934 697** (51) ***A61Q 17/04***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 934 714** (51) ***B01D 21/28***

(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 934 728** (51) ***B01D 69/02***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 934 742** (51) ***B01J 19/18***

(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 934 747** (51) ***B01J 29/72***

(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 934 754** (51) ***B01L 9/00***

(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 934 763** (51) ***B05B 11/00***

(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 934 764** (51) ***B05B 11/04***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 934 766** (51) ***G10K 11/16***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 934 768** (51) ***B41F 31/00***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 934 769** (51) ***B05D 7/00***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 934 814** (51) ***B23P 11/00***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 934 816** (51) ***B23Q 1/70***

(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017

(11) **2 934 819** (51) ***B25F 5/00***

(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 934 830** (51) ***B26D 1/16***

(84) LT 02.08.2017
(84) SE 02.08.2017

(11) **2 934 840** (51) ***B29B 15/08***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 934 854** (51) ***B29C 55/20***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 934 897** (51) ***B41M 3/14***

(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 934 926** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 934 930**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60K 6/448***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 934 942**
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
(51) ***B60M 1/10***
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 934 943**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B60N 2/44***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 934 960**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B60T 1/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 934 975**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B60T 17/16***
(84) SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 934 987**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B62D 6/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 935 014**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B65B 19/20***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 935 015**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65B 19/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 935 017**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
(51) ***B65B 29/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 935 021**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B65B 55/08***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 935 026**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65C 11/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 935 027**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 935 030**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65D 5/72***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 935 047**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65D 88/34***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 935 054**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B65G 21/20***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 935 067**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B65H 59/38***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 935 072**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B66B 9/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 935 075**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B66B 19/00***
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017

(11) **2 935 076**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B66B 19/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 935 078**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B66B 23/22***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 935 079**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B66C 1/36***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 935 081**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B66C 23/64***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 935 082**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B66F 9/08***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 935 083**
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B66D 1/38***
(84) FI 19.07.2017

(11) **2 935 099**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C01B 32/956***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 935 125**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C02F 1/461***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 935 132**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C03B 5/235***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 935 133**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C03B 5/235***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 935 135**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C03B 33/033***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 935 136**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C03C 3/091***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 935 137**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C03C 10/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 935 157**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C05C 9/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 935 184**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C07C 41/09***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 935 197**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C07C 68/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 935 202**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07C 209/34***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 935 205**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07C 233/51***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 935 227**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07D 249/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 935 229**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C07D 307/68***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 935 231**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07D 309/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 935 252**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07D 407/12***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 935 255**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 935 262**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 935 275**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07D 487/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 935 277**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 487/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 935 278**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07D 487/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 935 279**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C07D 491/04***
(84) SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RS 15.03.2017

(11) **2 935 341**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
(51) ***C08C 19/20***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 935 345**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C08F 2/06***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 935 346**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08F 2/06***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 935 363**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C08F 136/06***
(84) SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 935 369**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C08F 214/22***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 935 375**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C08F 220/28***
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 935 385**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B29K 507/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 935 387**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C08G 18/56***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 935 391**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
(51) ***C08G 59/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017

NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 935 398**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C08G 64/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 935 448**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08L 9/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 935 464**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08L 101/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 935 481**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B41J 2/01***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 935 482**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C09D 133/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 935 539**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C10M 129/26***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 935 561**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C12N 1/06***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 935 568**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 935 591**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C12N 15/81***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 935 617**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 935 619**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 935 632**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C21B 5/06***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 935 656**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C25C 3/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 935 671**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***D04B 1/26***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 935 672**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***D04H 1/4209***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 935 677**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***D06F 37/26***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 935 712**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
(51) ***E04B 1/21***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 935 723**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***E04F 15/18***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 935 757**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***E21B 17/04***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 935 759**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***E21B 19/16***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 935 764**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***E21B 33/136***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 935 766**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
(51) ***E21B 36/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 935 772**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E21B 44/00***
(84) FI 12.07.2017

(11) **2 935 795**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F01D 5/30***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 935 807**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F01D 15/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 935 815**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 935 820**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01N 13/18***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 935 825**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F02B 23/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 935 882**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F03G 7/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 935 883**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F04B 1/24***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 935 886**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***F04B 35/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017

(11) **2 935 905**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F15B 13/04***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 935 917**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F16C 33/12***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 935 920**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F16C 19/30***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 935 922**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16C 33/78***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 935 923**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F16C 35/067***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 935 946**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F16H 59/02***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 935 947**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***F16H 61/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 935 954**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16K 1/48***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 935 959**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F01N 13/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 935 961**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F16L 15/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 935 972**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16M 11/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 935 974**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16M 13/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 935 992**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F21S 8/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 936 005**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 936 012**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F25D 23/02***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 936 014**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
(51) ***F25D 23/02***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 936 015**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F25D 23/02***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 936 031**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F28F 3/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 936 035**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 936 056**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01C 19/5726***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 936 074**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01D 18/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 936 078**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H03L 7/099***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 936 087**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01G 21/23***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 936 124**
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
(51) ***G01N 21/77***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017

LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 936 302** (51) ***G06F 7/58***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 936 322** (51) ***G06F 12/10***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 936 328** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 936 397** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 936 477** (51) ***G09F 13/18***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 936 489** (51) ***G10L 21/02***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 936 512** (51) ***H01F 27/255***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 936 520** (51) ***H01F 38/14***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 936 527** (51) ***H01H 1/58***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 936 529** (51) ***H01H 9/30***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 936 568** (51) ***H01L 31/068***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 936 570** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 936 576** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 936 583** (51) ***H01L 51/52***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 936 587** (51) ***H01M 4/36***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 936 619** (51) ***H01R 13/11***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 936 647** (51) ***H02J 50/90***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
LT 19.04.2017
BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 936 648** (51) ***H02J 50/90***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
LT 19.04.2017
BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 936 655** (51) ***H02K 3/52***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 936 656** (51) ***H02K 3/52***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 936 669** (51) ***H02M 7/48***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 936 672** (51) ***H02M 7/5387***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 936 684** (51) ***H03K 17/96***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 936 688** (51) ***H03M 3/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 936 712** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 936 735** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 936 737** (51) ***H04L 12/24***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 936 760** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 936 765** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 936 838**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 936 870**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 936 885**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 936 901**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 936 902**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 936 907**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 936 913**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 936 930**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 936 943**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
(51) ***H05H 1/24***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 936 957**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A01B 41/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 936 962**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 936 963**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01D 45/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 936 964**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A01F 7/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 936 965**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A01F 12/32***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 936 966**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A01F 12/32***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 936 967**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A01F 12/44***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 936 968**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A01F 12/44***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 936 975**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A01G 31/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 937 008**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A43B 13/18***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 937 027**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
(51) ***A47J 43/07***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 937 029**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A47L 9/06***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 937 047**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61B 17/29***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 937 054**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61B 18/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 937 061**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 937 107**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 937 145**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B05B 7/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 937 151**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B21B 37/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 937 163**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B22F 3/105***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 937 164**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
(51) ***B23B 39/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017

FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 937 179** (51) ***B24D 15/08***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 937 189** (51) ***B25J 1/02***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 937 190** (51) ***B26D 7/18***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 937 199** (51) ***B29B 17/00***
(84) SE 09.08.2017

(11) **2 937 208** (51) ***A47J 47/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 937 232** (51) ***B60C 23/04***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 937 240** (51) ***B66F 9/22***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 937 241** (51) ***B61L 23/04***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, MC 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 937 264** (51) ***B62D 1/184***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 937 267** (51) ***B62D 25/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 937 277** (51) ***B63H 25/30***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 937 278** (51) ***B29K 307/04***
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 937 281** (51) ***B64C 25/34***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, MC 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 937 285** (51) ***B64D 11/00***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 937 288** (51) ***B64D 41/00***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 937 292** (51) ***B65D 23/08***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 937 305** (51) ***B66C 1/28***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 937 323** (51) ***C04B 41/65***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, MC 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 937 331** (51) ***C07C 67/10***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 937 334** (51) ***C07C 323/57***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 937 355** (51) ***C07F 9/572***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 937 379** (51) ***C08J 9/236***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 937 401** (51) ***C09K 19/34***
(84) RS 05.04.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, SE 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 937 403** (51) ***C10G 1/08***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 937 416** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 937 419** (51) ***C12N 15/32***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 937 424** (51) ***C12R 1/25***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, MC 29.03.2017, LV 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, RS 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 937 441** (51) ***C23C 14/06***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017

NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 937 444** (51) ***C23C 14/34***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 937 449** (51) ***C25B 11/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 937 450** (51) ***C25D 3/18***
(84) LV 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 RS 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 937 464** (51) ***E01H 5/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 937 467** (51) ***E02F 3/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
FR 22.05.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 937 494** (51) ***E04H 12/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 937 496** (51) ***E05B 65/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 937 498** (51) ***E05B 83/36***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 937 520** (51) ***F01D 17/14***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 937 526** (51) ***F01K 13/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
FR 22.05.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 937 529** (51) ***F01L 1/352***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 937 534** (51) ***F01N 3/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 937 562** (51) ***F03D 80/60***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 937 572** (51) ***E02F 9/22***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 937 601** (51) ***F16H 61/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 937 606** (51) ***F16K 17/38***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 937 617** (51) ***F16M 11/08***
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 937 618** (51) ***F16M 11/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 937 619** (51) ***F16M 11/08***
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 937 624** (51) ***F21V 19/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 937 671** (51) ***G01D 5/244***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 937 686** (51) ***G01N 27/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
MC 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 937 692** (51) ***G01N 33/03***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 937 694** (51) ***G01N 33/50***
(84) BG 24.08.2017 (84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 937 703** (51) ***G01R 15/18***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 937 704** (51) ***G01R 31/08***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 937 723** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 937 726**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G02B 27/64***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 937 736**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G03G 15/16***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 937 742**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G04C 3/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 937 763**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 3/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 937 787**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 937 790**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 937 846**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G08G 5/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 937 865**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G11C 11/419***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 937 899**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
(51) ***H01L 23/051***
(84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 937 903**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 937 912**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 937 923**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 8/0273***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 937 925**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 937 931**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01M 10/625***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 937 943**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01R 13/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 937 947**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01R 13/627***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 937 952**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01R 43/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 937 953**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
(51) ***H01R 43/052***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 937 958**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H02G 5/06***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 937 974**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H02K 15/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 937 996**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H03H 11/12***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 937 999**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H03K 19/003***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 938 000**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 1/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 938 008**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 938 014**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04B 10/035***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 938 021**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 938 036**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
(51) ***H04L 27/34***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 938 037**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
(51) ***H04L 27/34***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017

NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 938 040** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 938 049** (51) ***H04M 1/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 938 050** (51) ***H04M 1/253***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 938 063** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
FR 09.05.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 938 079** (51) ***H04N 19/463***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 938 082** (51) ***H04N 19/52***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
RS 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 938 095** (51) ***H04Q 11/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 938 101** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 938 118** (51) ***H04W 24/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 938 121** (51) ***H04W 28/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 938 126** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 938 145** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 938 148** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 938 150** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 938 160** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 938 169** (51) ***H05H 7/22***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 938 179** (51) ***A01B 29/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 938 200** (51) ***A23L 23/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 938 203** (51) ***A23G 3/50***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 938 208** (51) ***A23L 29/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 938 223** (51) ***A45D 40/26***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 938 225** (51) ***A47B 49/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 938 239** (51) ***A47K 10/48***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 938 250** (51) ***A61B 5/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 938 277** (51) ***A61B 17/34***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 938 298** (51) ***A61F 2/66***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 938 304** (51) ***A61F 13/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 938 307** (51) ***A61F 13/536***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017

RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 938 321**
(51) ***A61K 8/36***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 938 344**
(51) ***A61K 31/519***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 938 346**
(51) ***A61K 31/568***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 938 408**
(51) ***A41D 13/11***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 938 409**
(51) ***A62C 35/68***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 938 410**
(51) ***A62C 37/50***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 938 416**
(51) ***B01D 17/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 938 427**
(51) ***B01F 3/08***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 938 442**
(51) ***B06B 1/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 938 444**
(51) ***B08B 1/02***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 938 469**
(51) ***B26D 1/15***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 938 495**
(51) ***B41F 11/02***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 938 521**
(51) ***B60R 25/24***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 938 547**
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 938 554**
(51) ***B65D 47/08***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 938 555**
(51) ***B65D 47/28***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 938 562**
(51) ***B65D 90/12***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 938 578**
(51) ***C02F 5/12***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 938 595**
(51) ***C07D 211/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 938 606**
(51) ***C07D 307/91***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 938 617**
(51) ***C07D 477/20***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 938 630**
(51) ***C07K 14/64***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 938 646**
(51) ***C08F 10/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 938 647**
(51) ***C08F 10/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 938 661**
(51) ***C08J 9/00***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
IS 19.08.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
LT 19.04.2017

(11) **2 938 667**
(51) ***C08K 5/098***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 938 672**
(51) ***C08L 53/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 938 681**
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 938 682**
(51) ***C09D 5/08***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 938 718**
(51) ***C12N 1/12***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 938 725**
(51) ***C12N 15/13***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 938 746**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017

LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 938 756** (51) ***C02F 1/66***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 938 759** (51) ***C30B 15/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 938 764** (51) ***D01D 5/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 938 771** (51) ***D06F 25/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 938 773** (51) ***D06F 39/14***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 938 799** (51) ***E05F 1/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 938 800** (51) ***B26D 1/26***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 938 838** (51) ***F01D 11/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 938 841** (51) ***F01D 25/12***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 938 848** (51) ***F01K 23/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 938 876** (51) ***F02M 63/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 938 880** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 938 881** (51) ***F04C 2/344***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 938 887** (51) ***F15B 15/12***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 938 891** (51) ***G21C 19/07***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 938 906** (51) ***F16H 55/18***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 938 930** (51) ***F24C 15/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 938 931** (51) ***F24C 15/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 938 941** (51) ***F25C 5/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 938 951** (51) ***F25J 1/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 938 980** (51) ***G01J 5/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 938 995** (51) ***G01N 1/31***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 938 998** (51) ***G01N 1/31***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 938 999** (51) ***G01N 1/31***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 939 002** (51) ***G01N 21/17***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 939 008** (51) ***G01N 23/225***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 939 017** (51) ***G01N 29/24***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 939 026** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 939 036** (51) ***G01R 31/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017

NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 939 100**
(51) ***G06F 3/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 939 246**
(51) ***G21C 7/08***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 939 282**
(51) ***H01L 41/257***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 939 289**
(51) ***H01L 51/54***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 939 296**
(51) ***H01M 4/131***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 939 308**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 939 351**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 939 374**
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 939 376**
(51) ***H04L 29/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 939 387**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 939 401**
(51) ***H04L 29/14***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 939 414**
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 939 462**
(51) ***H04L 12/911***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 939 492**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 939 504**
(51) ***H05B 37/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 939 521**
(51) ***A01D 90/04***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 939 526**
(51) ***A01G 1/04***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 939 531**
(51) ***A01H 4/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 939 553**
(51) ***A24F 47/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 939 563**
(51) ***A46B 3/14***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 939 564**
(51) ***A46B 3/14***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 939 580**
(51) ***A47L 5/36***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 939 581**
(51) ***A47L 9/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 939 582**
(51) ***A47L 9/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 939 585**
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 939 596**
(51) ***A61B 5/151***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 939 607**
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 939 678**
(51) ***A61K 31/702***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 939 689**
(51) ***A61K 38/53***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 939 713**
(51) ***A62C 2/10***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 939 726** (51) ***B01D 53/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 939 748** (51) ***B05B 1/34***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 939 751** (51) ***B21B 45/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 939 793** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 939 794** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 939 803** (51) ***B26B 19/42***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 939 804** (51) ***B26B 19/42***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 939 822** (51) ***B29C 73/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 939 842** (51) ***B41M 5/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 939 848** (51) ***B60B 19/14***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 939 852** (51) ***B60C 9/18***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 939 854** (51) ***B60C 15/024***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 939 855** (51) ***B60C 19/08***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 939 863** (51) ***B60L 1/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 939 906** (51) ***B62D 5/30***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 939 917** (51) ***B63B 1/24***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 939 952** (51) ***B65D 88/52***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 939 960** (51) ***B65G 53/28***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 939 964** (51) ***B65G 57/22***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 939 965** (51) ***B65G 57/24***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 939 992** (51) ***C04B 35/478***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 940 001** (51) ***C07C 209/84***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 940 004** (51) ***C07C 249/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 940 005** (51) ***C07C 255/31***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 940 008** (51) ***C07D 223/16***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 940 026** (51) ***C07H 7/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 940 028** (51) ***C07H 15/04***
(84) FI 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017

(11) **2 940 055** (51) ***C08G 61/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 940 059** (51) ***C08G 73/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 940 071** (51) ***C08L 7/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 940 074** (51) ***C08L 59/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 940 078** (51) ***C08L 101/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 940 079** (51) ***C08L 101/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 940 088** (51) ***C09D 133/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 940 099** (51) ***C09K 11/61***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 940 137** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 940 158** (51) ***C21D 8/12***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 940 163** (51) ***C22B 59/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 940 168** (51) ***C22C 21/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 940 171** (51) ***C21D 6/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 940 172** (51) ***C21D 6/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 940 186** (51) ***C23C 22/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 940 192** (51) ***C23C 30/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 940 194** (51) ***C25D 11/18***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 940 196** (51) ***C30B 29/36***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 940 210** (51) ***D21H 27/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 940 215** (51) ***E01F 9/529***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 940 216** (51) ***E01H 5/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 940 229** (51) ***E04F 13/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 940 235** (51) ***E05B 85/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 940 250** (51) ***F01D 9/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 940 260** (51) ***F01L 13/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 940 264** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 940 270** (51) ***F02B 37/24***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 940 282** (51) ***F02F 3/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 940 283** (51) ***F02K 3/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 940 296** (51) ***F03D 7/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 940 300** (51) ***F04B 39/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 940 304** (51) ***F04C 23/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 940 310** (51) ***F04D 17/16***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 940 317** (51) ***E02F 9/20***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 940 321** (51) ***F16B 11/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 940 322** (51) ***F16B 45/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017

RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 940 324** (51) ***F16C 27/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 940 329** (51) ***F16C 33/78***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 940 346** (51) ***F16F 15/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 940 347** (51) ***F16H 57/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 940 361** (51) ***F16L 19/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 940 373** (51) ***F21S 8/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 940 379** (51) ***F21V 31/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
MC 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 940 380** (51) ***F21V 31/00***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 FR 15.05.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 940 382** (51) ***F22B 37/22***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 940 406** (51) ***F25B 9/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 940 423** (51) ***G01B 11/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 940 430** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 940 447** (51) ***E03B 7/07***
(84) LT 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017

(11) **2 940 483** (51) ***G01R 31/08***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 940 497** (51) ***G02B 5/30***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 940 502** (51) ***G02B 6/38***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 940 515** (51) ***G02F 1/1335***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 940 619** (51) ***G06F 21/35***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 940 620** (51) ***G06F 21/44***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 940 682** (51) ***G09G 3/32***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 940 690** (51) ***G11C 16/10***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 940 695** (51) ***G21F 9/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 940 705** (51) ***H01H 3/22***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 940 714** (51) ***H01L 21/027***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 940 721** (51) ***H01L 21/67***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 940 726** (51) ***H01L 23/29***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 940 738** (51) ***H01L 31/068***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 940 756** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 940 764** (51) ***H01M 8/1007***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 940 776** (51) ***H01M 10/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 940 793** (51) ***H01Q 1/32***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017

SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 940 828** (51) ***H02J 50/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 940 829** (51) ***H02J 50/60***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 940 836** (51) ***H02K 5/22***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 940 840** (51) ***H02K 11/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 940 851** (51) ***H02M 1/42***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 940 854** (51) ***H02N 1/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 940 869** (51) ***H03K 19/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 940 906** (51) ***H04B 11/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 940 913** (51) ***H04L 1/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 940 916** (51) ***H04L 7/033***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 940 920** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 940 935** (51) ***H04L 12/40***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 940 944** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 940 953** (51) ***H04L 27/34***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 940 965** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 940 966** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 941 002** (51) ***H04N 19/30***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 941 020** (51) ***H04R 25/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 941 034** (51) ***H04W 16/16***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 941 042** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 941 070** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 941 081** (51) ***H04W 74/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 941 086** (51) ***H04W 88/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 941 111** (51) ***H05K 13/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 941 112** (51) ***H05K 13/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
FR 22.05.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 941 122** (51) ***A01K 29/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 941 145**
(51) ***A46B 15/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 941 146**
(51) ***A46B 15/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 941 151**
(51) ***A47G 1/16***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 941 154**
(51) ***A47J 27/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 941 161**
(51) ***A47J 43/07***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 941 165**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 941 166**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 941 172**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 941 183**
(51) ***A61B 5/00***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 941 193**
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 941 199**
(51) ***A61B 17/115***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 941 204**
(51) ***A61B 17/15***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 941 205**
(51) ***A61B 17/15***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 941 214**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 941 217**
(51) ***A61B 34/30***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 941 226**
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 941 227**
(51) ***A61F 5/055***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 941 283**
(51) ***A61M 1/16***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 941 294**
(51) ***A61M 25/10***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 941 303**
(51) ***A61Q 17/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 941 313**
(51) ***B01D 46/00***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017

(11) **2 941 333**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 941 334**
(51) ***B26D 3/20***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 941 349**
(51) ***B41C 1/10***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 941 354**
(51) ***B41M 1/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 941 356**
(51) ***B42D 25/00***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 941 360**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60K 6/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 941 373**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60T 11/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 941 384**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B64D 41/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 941 386**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B65B 51/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 941 389**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65D 41/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 941 398**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B65H 54/28***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 941 400**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B66F 17/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 941 403**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B67D 7/64***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 941 415**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C07C 253/30***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 941 416**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07C 273/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 941 417**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B01J 19/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 941 422**
(84) RS 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C07D 313/04***
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 941 424**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 941 425**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 941 430**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07D 215/14***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 941 445**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08F 220/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 941 454**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08J 9/36***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 941 479**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B29B 17/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 941 502**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***D06F 75/10***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 941 505**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E01H 1/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 941 543**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F01D 25/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 941 554**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F02B 33/40***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 941 556**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F23R 3/28***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 941 559**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F02M 69/46***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 941 560**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F02P 5/15***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 941 567**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F04B 53/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 941 569**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F04C 29/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 941 579**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16K 31/56***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 941 581**
(51) ***F16K 47/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 941 592**
(51) ***F21V 29/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 941 602**
(51) ***F25B 9/10***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 941 605**
(51) ***F25B 49/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 941 620**
(51) ***F42C 9/18***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 941 623**
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 941 625**
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 941 669**
(51) ***G02F 1/167***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 941 701**
(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 941 770**
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 941 771**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 941 773**
(51) ***G11C 16/34***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 941 778**
(51) ***H01H 9/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 941 781**
(51) ***H01L 21/027***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 941 787**
(51) ***H01L 41/187***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 941 806**
(51) ***H02J 3/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 941 843**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 941 851**
(51) ***H04L 25/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 941 854**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 941 882**
(51) ***H04N 19/105***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 941 913**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 941 914**
(51) ***H04W 24/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 941 925**
(51) ***H04W 52/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 941 939**
(51) ***H05K 1/02***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 941 945**
(51) ***A01D 45/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
MC 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 941 947**
(51) ***A01D 90/02***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 941 948**
(51) ***A01F 12/32***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 941 949**
(51) ***A01F 15/07***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017

SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 941 953**
(51) ***A01J 7/02***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 941 977**
(51) ***A44B 17/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 941 990**
(51) ***A47L 5/28***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 941 991**
(51) ***A47L 5/30***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 941 997**
(51) ***A47L 11/30***
(84) AT 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
MC 04.01.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SK 04.01.2017
HU 30.04.2017
(84) BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LT 04.01.2017
NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SE 04.01.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 942 006**
(51) ***A61B 5/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 942 010**
(51) ***A61B 5/12***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 942 048**
(51) ***A61K 8/25***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 942 129**
(51) ***B22F 7/08***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 942 143**
(51) ***B23K 9/173***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 942 148**
(51) ***B23P 23/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 942 166**
(51) ***B26D 7/27***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 942 177**
(51) ***B29C 49/28***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 942 179**
(51) ***B29C 49/56***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 942 180**
(51) ***B29C 47/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 942 243**
(51) ***B60R 21/0132***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 942 246**
(51) ***B60T 5/00***
(84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 942 247**
(51) ***B60T 8/1761***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 942 251**
(51) ***B60W 30/095***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 942 276**
(51) ***B64D 11/04***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 942 292**
(51) ***B65B 25/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 942 293**
(51) ***B65B 25/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 942 311**
(51) ***B65D 85/10***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 942 312**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 942 315**
(51) ***B66B 7/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 942 316**
(51) ***B66B 15/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 942 333**
(51) ***C03C 17/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 942 336**
(51) ***C04B 28/26***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 942 356**
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 942 360**
(51) ***C08F 6/22***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 942 365**
(51) ***C08J 9/00***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
IS 19.08.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017

(11) **2 942 370**
(51) ***C08L 53/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017

SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 942 372** (51) ***C08L 101/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 942 399** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 942 403** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 942 407** (51) ***C21D 1/74***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 942 411** (51) ***C22C 19/05***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 942 416** (51) ***C22C 38/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 942 434** (51) ***E01C 19/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 942 467** (51) ***E06B 3/263***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 942 468** (51) ***E06B 3/263***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 942 469** (51) ***E06B 7/23***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 942 472** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 942 479** (51) ***F01D 5/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 FR 02.05.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 942 482** (51) ***F01D 5/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 942 487** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 942 498** (51) ***F01K 11/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 942 503** (51) ***F01N 3/08***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 942 505** (51) ***F01N 11/00***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 942 506** (51) ***F02B 23/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 942 509** (51) ***F02C 7/22***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 942 525** (51) ***F04C 18/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 942 534** (51) ***F16B 2/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 942 537** (51) ***F16C 43/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 942 548** (51) ***F16H 25/22***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 942 557** (51) ***F17D 5/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 942 560** (51) ***F21S 8/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 942 561** (51) ***F21V 5/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 942 562** (51) ***F21V 31/03***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017

HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 942 571** (51) ***F24D 17/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 942 573** (51) ***F24D 19/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 942 574** (51) ***F24F 3/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 942 582** (51) ***F24F 13/28***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 942 583** (51) ***F24H 9/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 942 605** (51) ***G01D 5/20***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 942 616** (51) ***G01N 21/39***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 942 618** (51) ***G01N 21/552***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 942 662** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 942 685** (51) ***G05B 19/418***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 942 721** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 942 768** (51) ***G08G 5/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 MC 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 942 777** (51) ***G10L 21/0364***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 942 781** (51) ***G01N 3/42***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 942 792** (51) ***H01F 1/147***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 942 795** (51) ***H01F 27/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 942 798** (51) ***H01H 9/44***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 942 800** (51) ***H01J 35/12***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 942 831** (51) ***H01M 8/1023***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 942 841** (51) ***H01R 13/6597***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 942 842** (51) ***H01R 13/70***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 942 843** (51) ***H01R 13/66***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 942 882** (51) ***H04B 10/073***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 942 904** (51) ***H04L 12/14***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 942 913** (51) ***H04L 12/70***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 942 943** (51) ***A61L 2/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 942 944** (51) ***H04N 5/64***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017

MC 08.03.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 942 973** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 943 009** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 943 028** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 943 030** (51) ***H04W 72/14***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 943 043** (51) ***H05B 3/26***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 943 044** (51) ***H05B 1/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 943 055** (51) ***A01D 41/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 943 056** (51) ***A01G 7/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 943 062** (51) ***A01M 21/02***
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 943 065** (51) ***A01N 39/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 943 068** (51) ***A01N 43/90***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 943 076** (51) ***A23P 20/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 943 082** (51) ***A23L 33/175***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 943 087** (51) ***A44C 9/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 943 088** (51) ***A45C 11/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 943 092** (51) ***A47B 77/18***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 943 106** (51) ***A47L 9/10***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 943 110** (51) ***A61B 1/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 943 113** (51) ***A61B 18/22***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 943 130** (51) ***A61B 17/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 943 135** (51) ***A61B 17/12***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 943 139** (51) ***A61B 18/20***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 943 145** (51) ***A61C 19/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 943 151** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 943 154** (51) ***A61F 2/07***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 943 164** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 943 165** (51) ***A61F 2/66***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 943 228** (51) ***A61L 2/22***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 943 236** (51) ***A61M 5/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 943 246** (51) ***A61N 1/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 943 268**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01D 53/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 943 273**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B01J 8/22***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 943 285**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 943 296**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B21B 1/46***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 943 302**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
SE 15.03.2017
(51) ***B23B 13/02***
(84) SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 943 314**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B24B 7/24***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 943 322**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29B 7/56***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 943 360**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B60C 29/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 943 376**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60R 9/058***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 943 387**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
(51) ***B61D 23/02***
(84) SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 943 390**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B62D 5/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 943 399**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B63C 11/46***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 943 403**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B64C 25/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 943 406**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B64D 45/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 943 415**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B65D 21/08***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 943 420**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B65D 71/50***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 943 422**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65G 17/32***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 943 425**
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
(51) ***B65G 69/00***
(84) LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 943 451**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07C 1/24***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 943 464**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07C 211/27***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 943 465**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C07C 211/63***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 943 468**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07C 311/46***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 943 478**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07D 309/40***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 943 483**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 943 485**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 943 496**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07D 491/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 943 503**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07K 7/62***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 943 513**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(51) ***C08F 2/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 943 535** (51) ***C08L 71/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 943 541** (51) ***C09D 125/14***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 943 546** (51) ***C09J 5/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 943 553** (51) ***C10G 1/04***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 943 586** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 943 588** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 943 598** (51) ***C22C 32/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 943 600** (51) ***C25C 7/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 943 609** (51) ***D06F 75/14***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 943 611** (51) ***D06M 11/83***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 943 616** (51) ***D21H 27/26***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 943 618** (51) ***E02D 3/074***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 943 631** (51) ***E05D 15/06***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 943 638** (51) ***E21B 17/06***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 943 643** (51) ***E21B 31/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017
(84) NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 943 658** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 943 664** (51) ***F01P 5/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 943 673** (51) ***F02G 5/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 943 697** (51) ***F16D 55/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 943 707** (51) ***F16K 31/60***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 943 708** (51) ***A61M 27/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 943 712** (51) ***F16L 37/18***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 943 715** (51) ***F16M 11/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 943 736** (51) ***F41G 1/16***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 943 746** (51) ***G01C 21/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 943 757** (51) ***G01D 9/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 943 760**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01J 3/18***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 943 763**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G01K 11/24***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 943 767**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F16C 33/64***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 943 781**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G01N 23/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 943 803**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01R 31/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 943 833**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G02B 23/02***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 943 835**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 943 838**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 943 845**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G05D 23/19***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 943 891**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 17/20***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 943 906**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
(51) ***G06F 19/22***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 943 908**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 11/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 943 935**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06T 7/20***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 943 951**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G10L 15/16***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 943 960**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G21F 9/30***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 943 967**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01H 33/664***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 943 970**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
(51) ***H01J 49/30***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 943 971**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01J 49/30***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 943 975**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01L 21/225***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 943 981**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 27/112***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 943 988**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01L 41/083***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 943 998**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01R 4/48***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 944 008**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 944 009**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 944 029**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
(51) ***H02J 5/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017

PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 944 032**
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 944 047**
(51) ***H04L 5/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 944 074**
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 944 075**
(51) ***H04W 4/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 944 088**
(51) ***H04N 19/88***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 944 099**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 944 119**
(51) ***H04W 36/16***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 944 161**
(51) ***H05B 37/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 944 162**
(51) ***H05F 3/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 944 181**
(51) ***A01F 15/14***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 944 186**
(51) ***A01G 1/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 944 208**
(51) ***A42B 3/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 944 212**
(51) ***A43B 13/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 944 215**
(51) ***A43C 11/16***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 944 238**
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 944 241**
(51) ***A47L 5/30***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
PL 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 944 243**
(51) ***A47L 9/04***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 944 244**
(51) ***A47L 9/04***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 944 254**
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 944 257**
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 944 268**
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 944 275**
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 944 293**
(51) ***A61F 2/90***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 944 294**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 944 298**
(51) ***A61F 13/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 944 301**
(51) ***A61J 1/16***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 944 302**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61J 1/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 944 313**
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 31/74***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 944 333**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61L 29/18***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 944 339**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 944 380**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B05C 17/005***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 944 389**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B21D 1/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 944 399**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B22D 13/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 944 419**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B23Q 1/60***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 944 420**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B23Q 11/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 944 424**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B24C 3/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 944 431**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 944 432**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 944 433**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B25F 5/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 944 440**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B26D 1/40***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 944 442**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B27B 17/10***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 944 445**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B29B 17/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 944 462**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B32B 25/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 944 469**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B41F 23/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 944 475**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B41J 25/34***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 944 476**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
(51) ***B41M 5/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 944 481**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60C 13/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 944 488**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B60H 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 944 497**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B60K 35/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 944 508**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B60N 2/48***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 944 512**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60P 1/54***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 944 518**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B60R 11/02***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 944 526**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 944 548**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
(51) ***B62D 7/16***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017

IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 944 550**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B62D 21/02***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 944 552**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B62D 35/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 944 555**
(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B62M 7/12***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 944 567**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B64C 25/52***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 944 573**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B64F 1/36***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 944 576**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B65B 19/22***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 944 579**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B65B 3/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 944 583**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B65D 81/20***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 944 586**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B65G 17/06***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 944 591**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 944 593**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65H 45/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 944 600**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B66C 23/20***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 944 602**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B66F 9/075***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 944 603**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B66F 9/24***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 944 621**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C04B 26/12***
(84) FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 944 642**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C07F 7/18***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 944 643**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 944 656**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
(51) ***C08C 19/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 944 675**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C08L 83/07***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 944 677**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C09D 5/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 944 701**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C13B 20/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 944 702**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C22B 23/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 944 707**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C23C 22/22***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 944 723**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E01F 9/553***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 944 733**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***E04B 2/70***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 944 742**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E04G 11/36***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 944 756** (51) ***E21B 17/03***
(84) RS 05.04.2017, ES 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 944 768** (51) ***F01D 9/06***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **2 944 772** (51) ***F01D 17/16***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 944 776** (51) ***F01D 25/30***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 944 778** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 944 782** (51) ***F01N 9/00***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 944 793** (51) ***F02C 7/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 944 797** (51) ***F02M 47/02***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 944 798** (51) ***F02M 47/02***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 944 801** (51) ***F03B 13/14***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 944 822** (51) ***F04D 27/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, MC 22.03.2017, LU 31.05.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 944 850** (51) ***F16K 3/24***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 944 852** (51) ***F16K 15/06***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 944 857** (51) ***F16L 55/48***
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 944 863** (51) ***F21K 9/232***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 944 868** (51) ***F21V 15/01***
(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **2 944 871** (51) ***F21V 29/00***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 944 890** (51) ***F24F 11/02***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 944 918** (51) ***G01B 11/00***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 944 921** (51) ***G01C 21/00***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 944 928** (51) ***G01F 23/24***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 944 932** (51) ***G01K 7/00***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 944 935** (51) ***B24C 1/10***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 944 943** (51) ***G01N 21/31***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 944 947** (51) ***G01N 21/90***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 944 948** (51) ***G01N 22/00***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 944 951** (51) ***G01N 27/416***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 944 973** (51) ***G01S 1/70***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 944 987** (51) ***G01J 1/32***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 944 995** (51) ***G02B 7/08***
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 945 006**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G02C 5/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 945 009**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G02C 7/04***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 945 016**
(84) FI 06.09.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 945 024**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G04B 11/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 945 029**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G04F 7/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 945 067**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 11/07***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 945 160**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G11C 11/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 945 161**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G11C 13/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 945 165**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G21C 7/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 945 169**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01B 17/60***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 945 170**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01F 1/147***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 945 171**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01F 1/147***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 945 172**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01F 1/147***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 945 184**
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01L 21/027***
(84) SE 28.06.2017
GR 29.09.2017

(11) **2 945 188**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01L 21/3065***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 945 203**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 945 206**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 945 213**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01M 10/0569***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 945 215**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 945 235**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02B 1/52***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 945 246**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02J 3/18***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 945 258**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02J 7/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 945 259**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02J 3/36***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 945 271**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H02M 5/458***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 945 297**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H04B 3/46***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 945 298**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 945 313**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 9/30***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 945 315**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 945 316**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 945 330**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 12/723***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 945 332**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 945 335**
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04L 25/06***
(84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017

(11) **2 945 352**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 945 354**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 945 363**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04N 5/14***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 945 404**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 945 418**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04W 28/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 945 430**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 945 440**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04W 52/34***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 945 445**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 945 450**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 88/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 945 461**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 945 462**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 945 467**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H05B 33/26***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 945 471**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 945 472**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H05K 9/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 945 494**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61P 1/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 945 496**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A23C 9/123***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 945 497**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A23L 3/3463***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 945 502**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A42B 1/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 945 507**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A43C 11/12***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 945 517**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A47K 5/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 945 553**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A61B 17/64***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 945 581**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 945 587**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61G 7/057***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 945 636**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61K 31/519***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 945 672**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61M 5/315***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 945 712**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A63B 57/50***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 945 718**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B01D 61/36***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 945 743**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 945 747**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B02C 15/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 945 750**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
(51) ***B02C 25/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 945 754**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
(51) ***B05C 5/02***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017

IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 945 764**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 945 768**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 945 769**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 945 779**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 945 792**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 945 793**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 945 803**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 945 808**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 945 818**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***B22F 3/23***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017

(51) ***B23K 11/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***B23K 26/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***B25C 1/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***B29C 49/48***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(51) ***B29C 65/08***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***B41F 13/30***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***B60N 2/64***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 945 819**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 945 837**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 945 842**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 945 843**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 945 890**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 945 891**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 945 896**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***B60N 2/48***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***B62D 29/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***B62M 3/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***B62M 6/45***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***B65G 25/02***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***B65G 47/76***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***B65H 3/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 945 902**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***B66F 9/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 945 921**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***C07C 5/48***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 945 923**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***C07C 5/48***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 945 946**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 945 950**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***C07D 519/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 945 958**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 945 963**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***C07K 7/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 946 017**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***C12N 15/82***
(84) SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 946 018**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C12Q 1/06***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 946 030**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C23C 28/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 946 044**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***E04C 2/12***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 946 052**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***E05B 79/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 946 064**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***E21B 33/138***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 946 081**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F01D 17/16***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 946 084**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 946 086**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F02B 43/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 946 096**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F02C 9/22***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 946 105**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F02M 63/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 946 108**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F25B 41/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 946 111**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F04B 17/03***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 946 123**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F16C 11/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 946 136**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F16L 37/088***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 946 223**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01S 3/28***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 946 254**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G05B 19/05***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 946 256**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G05B 19/418***
(84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 946 284**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 7/72***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 946 299**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 13/10***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 946 342**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 946 360**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06T 7/246***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 946 396**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01H 47/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 946 417**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01L 41/187***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 946 425**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 946 427**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01M 8/0282***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017

(11) **2 946 442**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 946 469**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
(51) ***H03G 9/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017

HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 946 495**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***H04H 60/73***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 946 497**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 946 523**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 946 540**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 946 554**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***H04N 21/81***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 946 574**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 946 579**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***H04W 8/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 946 583**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 946 592**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***H04W 72/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 946 616**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017

(51) ***H04W 52/34***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017

PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 946 617**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***H04W 52/38***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 946 635**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 946 646**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***A01B 59/041***
(84) SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 946 647**
(84) RS 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***A01B 59/06***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 946 650**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***A01D 34/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 946 668**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017

(51) ***A22C 17/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
HR 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 946 683**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(51) ***A44B 19/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 946 692**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017

(51) ***A47B 95/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 946 693**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***A47B 97/06***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 946 695**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017

(51) ***A47C 7/46***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017

NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 946 705**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 946 710**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***A47L 7/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 946 711**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(51) ***A47L 9/19***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 946 715**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***A47L 15/48***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 946 725**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 946 748**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***A61C 17/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 946 750**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 946 754**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 946 757**
(51) ***A61G 1/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 946 797**
(51) ***A61M 1/02***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 946 817**
(51) ***A63C 9/08***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 946 828**
(51) ***B01D 53/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
MC 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 946 833**
(51) ***B01L 1/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 946 845**
(51) ***B21D 53/88***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 946 864**
(51) ***B25J 9/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
MC 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 946 870**
(51) ***G02B 27/09***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 946 871**
(51) ***B23K 26/342***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 946 874**
(51) ***B23Q 7/14***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 946 878**
(51) ***B24B 23/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 946 883**
(51) ***B25B 13/04***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 946 887**
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 946 894**
(51) ***B28C 7/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 946 905**
(51) ***B29C 49/20***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017

(11) **2 946 925**
(51) ***B29C 70/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 946 928**
(51) ***B41J 2/21***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 946 930**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 946 936**
(51) ***B41J 15/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 946 938**
(51) ***B41M 5/24***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 946 939**
(51) ***B41M 7/00***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 946 940**
(51) ***B42D 25/00***
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
LV 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 946 942**
(51) ***B42D 25/00***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 946 945**
(51) ***B60C 11/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 946 951**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60G 5/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 946 955**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60J 5/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 946 960**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B60K 6/485***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 946 961**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 946 962**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B60K 15/077***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 946 989**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B62D 35/00***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 947 006**
(84) RS 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B64C 23/06***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 947 012**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B64D 13/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 947 013**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B64D 33/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 947 014**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B64D 35/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 947 015**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B64D 45/02***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 947 028**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65D 85/804***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 947 040**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B66D 1/50***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 947 043**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B66F 9/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 947 046**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C01B 3/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 947 050**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C01G 9/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 947 051**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C01G 9/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 947 056**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C03B 37/018***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 947 079**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 947 085**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 947 112**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08G 73/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 947 122**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08J 5/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 947 123**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 947 146**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12N 9/22***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 947 148**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C12N 9/64***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 947 157**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 947 160**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 947 200**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***D21C 5/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 947 208**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***E02B 15/04***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 947 216**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
(51) ***E04B 5/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017

RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 947 222**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 947 237**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***E04H 17/16***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 947 241**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E05B 65/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 947 253**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E06B 3/263***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 947 256**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***E06B 9/06***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 947 257**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 947 266**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F01D 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 947 276**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F01D 9/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 947 278**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F02C 3/107***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 947 281**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F01D 25/24***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 947 285**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F01L 1/14***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 947 288**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***F01N 3/027***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 947 290**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F01N 3/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 947 291**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F01N 3/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 947 293**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 947 322**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F04C 23/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 947 340**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16D 1/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 947 342**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F16D 7/00***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 947 344**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16D 25/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 947 352**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
(51) ***F16H 57/04***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 947 355**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F16H 61/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 947 358**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16J 15/447***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 947 363**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16L 27/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 947 366**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F16L 41/06***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 947 384**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F21V 7/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 947 398**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F24H 1/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 947 425**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 947 438**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G01K 7/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 947 439**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G01K 15/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 947 484**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 947 519**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H05B 6/14***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 947 522**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G04B 15/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 947 527**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***G05B 19/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017

GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 947 531** (51) ***G05D 1/08***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 947 534** (51) ***G05D 1/06***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 947 538** (51) ***G06F 1/16***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 947 540** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 947 576** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 947 640** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 947 642** (51) ***G09C 1/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 947 651** (51) ***G10L 15/22***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 947 660** (51) ***G11C 7/12***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 947 666** (51) ***H01F 5/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 947 678** (51) ***H01H 85/38***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 947 706** (51) ***H01L 41/193***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 947 723** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 947 724** (51) ***H01R 13/627***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 947 756** (51) ***H02K 11/215***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 947 769** (51) ***H03F 1/26***
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 947 778** (51) ***H03M 7/40***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 947 783** (51) ***H04B 1/403***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 947 818** (51) ***H04L 12/24***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 947 822** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 947 824** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 947 843** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 947 852** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 947 865** (51) ***H04N 1/62***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 947 894** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 947 895** (51) ***H04R 5/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 947 906** (51) ***H04L 12/14***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 947 907** (51) ***H04W 24/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 947 910** (51) ***H04W 24/02***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 947 926** (51) ***H04W 48/18***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 947 929** (51) ***H04W 52/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 947 995** (51) ***A23C 9/123***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 947 998** (51) ***A23G 1/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 948 021** (51) ***A45D 34/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 948 034** (51) ***A47J 41/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 948 037** (51) ***A47L 9/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 948 039** (51) ***A47L 9/28***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 948 076** (51) ***A61B 17/29***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 948 083** (51) ***A61B 17/86***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 948 088** (51) ***G09B 23/28***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 948 123** (51) ***B65D 47/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 948 131** (51) ***A61J 3/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 948 140** (51) ***A61K 31/198***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 948 151** (51) ***A61K 31/53***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 948 158** (51) ***A61K 36/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 948 169** (51) ***A61K 38/48***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 948 180** (51) ***A61K 41/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 948 196** (51) ***A61L 12/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 948 208** (51) ***A61M 15/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 HR 24.05.2017
LT 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 948 250** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 948 263** (51) ***B23D 23/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 948 297** (51) ***B29D 11/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 948 310** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 948 311** (51) ***B41J 15/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 948 342** (51) ***B60Q 1/26***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 948 356** (51) ***B60W 40/12***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 948 357**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60W 10/08***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 948 362**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B62D 21/11***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 948 388**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B65D 75/32***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 948 391**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 948 396**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B65G 49/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 948 398**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B65H 31/30***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 948 402**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B66B 11/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 948 404**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B66C 1/10***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 948 433**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07C 275/28***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 948 434**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07D 251/52***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 948 435**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 257/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 948 440**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 948 445**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 948 451**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07D 473/28***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 948 452**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 948 453**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 948 454**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 948 460**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C07D 498/18***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 948 498**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C08J 5/10***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 948 499**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(51) ***C08J 5/24***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 948 500**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08J 7/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 948 534**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C11B 9/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 948 538**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C12M 1/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 948 546**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C12N 9/24***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 948 556**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C12P 7/56***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 948 613**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***E21B 17/00***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 948 621**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***E21B 47/024***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 948 635**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
(51) ***B23P 15/02***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017

RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 948 640** (51) ***F01D 11/00***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 948 644** (51) ***H02G 3/32***
(84) RS 03.05.2017, AT 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
BG 03.08.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 948 655** (51) ***F01N 3/30***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 948 664** (51) ***F02F 3/26***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
BG 28.09.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 948 666** (51) ***F02M 21/06***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017
BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 948 667** (51) ***F02M 26/00***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017
LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 948 671** (51) ***F02M 26/12***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 948 675** (51) ***F02M 61/14***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 948 687** (51) ***F16B 37/12***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017
CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017

PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 948 692** (51) ***F16D 65/18***
(84) RS 12.04.2017, LV 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017
BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 948 697** (51) ***F16H 59/10***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 948 712** (51) ***F21V 23/06***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017
BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NL 14.06.2017

(11) **2 948 713** (51) ***F21V 25/04***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 948 729** (51) ***F42B 39/16***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 948 732** (51) ***G01B 11/00***
(84) NO 12.10.2017, FI 12.07.2017
LT 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 948 739** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 948 749** (51) ***G01M 17/02***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 948 752** (51) ***G01N 15/02***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 948 757** (51) ***G01N 21/552***
(84) RS 26.04.2017, AT 26.04.2017
BG 26.07.2017, LV 26.04.2017
SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, EE 26.04.2017
ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017

(11) **2 948 779** (51) ***G01R 15/20***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 948 781** (51) ***G01R 23/17***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 948 795** (51) ***G01V 1/30***
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017
NL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 948 809** (51) ***F21V 5/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017
BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017

(11) **2 948 819** (51) ***G03F 7/30***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 948 821** (51) ***G05B 15/00***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 948 857** (51) ***G06F 13/40***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 948 877** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 948 923** (51) ***G06T 7/00***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 948 933** (51) ***G08G 1/00***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 948 947** (51) ***G10L 19/26***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 948 952** (51) ***G11C 7/08***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 948 957** (51) ***G21C 1/09***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 948 959** (51) ***G21D 1/00***
(84) AT 08.03.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 948 971** (51) ***H01H 3/46***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 949 007** (51) ***H01R 13/629***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 949 029** (51) ***H02K 5/22***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 949 035** (51) ***H02M 7/217***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 949 063** (51) ***H04W 24/10***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 949 072** (51) ***H04L 9/08***
(84) RS 12.04.2017, LV 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 949 106** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 949 108** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 949 129** (51) ***H04Q 11/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 949 134** (51) ***H04W 4/00***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 949 140** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 949 159** (51) ***H04W 52/54***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 949 182** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 949 185** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017

(11) **2 949 191** (51) ***H05K 7/20***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 949 227** (51) ***A24F 47/00***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 949 228** (51) ***A24F 47/00***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 949 235** (51) ***A43C 11/24***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 949 239** (51) ***A47C 27/10***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 949 241** (51) ***A47F 1/12***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NL 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 949 243**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A23L 2/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 949 246**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A47J 37/07***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 949 247**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A47J 43/25***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 949 256**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 949 293**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 949 295**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61F 2/962***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 949 297**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 949 299**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61F 13/532***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 949 300**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61F 13/532***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 949 304**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61G 7/012***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 949 351**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61L 31/06***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 949 358**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 949 393**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 949 410**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B22D 11/041***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 949 411**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B22D 11/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 949 415**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B23K 1/008***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 949 421**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B23Q 7/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 949 422**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B23Q 11/12***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 949 429**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B25B 27/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 949 431**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B25F 3/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 949 442**
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B29L 30/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 949 454**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B29D 11/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 949 482**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 949 485**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 949 500**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B60L 1/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 949 511**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 949 512**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B60R 1/06***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 949 518**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60R 19/34***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 949 537**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
(51) ***B61B 12/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017

RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
SE 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 949 550**
(51) ***B62D 25/20***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 949 566**
(51) ***B62M 6/45***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 949 583**
(51) ***B65B 35/58***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 949 584**
(51) ***B65B 39/00***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 949 594**
(51) ***B65D 47/20***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 949 604**
(51) ***B65G 1/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 949 605**
(51) ***B65G 1/137***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 949 609**
(51) ***B65H 19/18***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 949 611**
(51) ***B65H 37/04***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 949 612**
(51) ***B65H 54/52***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 949 654**
(51) ***C07D 493/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 949 684**
(51) ***C08G 61/12***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 949 695**
(51) ***C08L 9/00***
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 949 706**
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 949 727**
(51) ***C09K 11/77***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 949 734**
(51) ***C10M 141/10***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 949 739**
(51) ***C10M 169/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 949 747**
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 949 759**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 949 766**
(51) ***C21D 8/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LU 31.05.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 949 797**
(51) ***B60R 21/235***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 949 808**
(51) ***D06F 39/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 949 854**
(51) ***E06B 7/10***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 949 856**
(51) ***E06B 9/17***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 949 859**
(51) ***E21B 41/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 949 861**
(51) ***E21D 9/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 949 864**
(51) ***F01D 5/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 949 866**
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 949 869**
(51) ***F01D 5/26***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 949 871**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017

LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 949 875** (51) ***F01D 11/12***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 949 879** (51) ***G01M 15/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 949 882** (51) ***F02K 3/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 949 885** (51) ***F01D 25/28***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 949 888** (51) ***F01L 13/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 949 889** (51) ***F01L 13/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 949 892** (51) ***F01N 3/023***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 949 894** (51) ***F01N 3/08***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 949 896** (51) ***F01N 3/36***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 949 898** (51) ***F01N 9/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 949 904** (51) ***F02C 7/18***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 949 905** (51) ***F02D 11/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 949 913** (51) ***F02M 35/16***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 949 918** (51) ***F02M 51/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 949 919** (51) ***F02N 11/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 949 920** (51) ***F03B 13/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 949 930** (51) ***F04B 15/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 949 942** (51) ***F04D 25/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 949 972** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 949 975** (51) ***F16K 3/02***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 949 985** (51) ***F16M 13/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 949 986** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 950 002** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 950 007** (51) ***F24D 17/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 950 029** (51) ***F28D 20/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 950 050** (51) ***G01D 4/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 950 051** (51) ***G01D 3/036***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 950 053** (51) ***G01D 4/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 950 054** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017

SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 950 055** (51) ***G01D 5/244***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 950 062** (51) ***G01G 19/50***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 950 067** (51) ***G01K 1/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 950 068** (51) ***G01K 1/14***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 950 076** (51) ***G01N 1/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 950 111** (51) ***G01R 21/133***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 950 145** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 950 147** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 950 149** (51) ***G03G 9/09***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 950 152** (51) ***G03G 15/043***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 950 181** (51) ***G06F 3/01***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 950 206** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 950 207** (51) ***G06F 11/36***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 950 267** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 950 270** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 950 295** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 950 300** (51) ***G09G 3/34***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 950 317** (51) ***H01G 9/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 950 350** (51) ***H01L 51/52***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 950 356** (51) ***H01L 33/22***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 950 363** (51) ***H01L 51/52***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 950 380** (51) ***H01M 10/0569***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 950 390** (51) ***H01Q 9/04***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 950 392** (51) ***H01Q 9/42***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 950 406** (51) ***H01T 13/41***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 950 408** (51) ***H02G 11/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 950 409** (51) ***H02G 11/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 950 418** (51) ***H02J 50/12***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 950 445** (51) ***H02P 27/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 950 455** (51) ***H04B 1/38***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 950 468** (51) ***H04B 17/318***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
MC 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 950 560** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 950 568**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04W 8/26***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 950 579**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 950 580**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04W 28/16***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 950 591**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04W 48/20***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 950 593**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 950 599**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 950 602**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 950 604**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 72/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 950 630**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A01D 41/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 950 638**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A01K 5/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 950 639**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A01K 27/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 950 644**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A01N 3/02***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 950 654**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A01N 43/80***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 950 683**
(84) RS 28.06.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A47C 15/00***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 950 692**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A47L 9/16***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 950 702**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 950 707**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 950 724**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 950 729**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61B 17/72***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 950 743**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 950 755**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 950 761**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61F 5/443***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 950 771**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61H 31/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 950 843**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 950 935**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B05B 7/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017

(11) **2 950 951**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B22F 1/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 950 959**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B23K 35/362***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 950 987**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B29B 9/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 951 029**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 951 031**
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
(51) ***B42D 25/00***
(84) EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017

RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 951 045** (51) ***B60K 31/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 951 060** (51) ***B60R 5/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 951 065** (51) ***B60T 1/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 951 066** (51) ***B60T 1/087***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 951 071** (51) ***B61D 1/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 951 073** (51) ***B61H 15/00***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 951 077** (51) ***B62D 1/16***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 951 102** (51) ***B65D 5/72***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 951 106** (51) ***B65D 45/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 951 108** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 951 114** (51) ***B66B 3/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 951 117** (51) ***B66C 7/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 951 118** (51) ***B66F 9/08***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 951 132** (51) ***C03C 8/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 951 147** (51) ***C07C 211/09***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 951 154** (51) ***C07D 211/26***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 951 173** (51) ***C07D 417/04***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 951 174** (51) ***C07D 417/12***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 951 188** (51) ***C07F 9/572***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 951 196** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 951 212** (51) ***C08F 2/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 951 213** (51) ***C08F 4/64***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 951 217** (51) ***C08F 114/18***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 951 223** (51) ***C08G 18/50***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 951 224** (51) ***C08G 18/66***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017

LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 951 243** (51) ***C09D 5/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 951 245** (51) ***C08F 299/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 951 267** (51) ***C09K 8/584***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 951 278** (51) ***C12M 1/107***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 951 297** (51) ***C12N 9/64***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 951 299** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 951 323** (51) ***B28B 1/00***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 951 332** (51) ***B22F 1/00***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 951 336** (51) ***C30B 25/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 951 339** (51) ***D02G 3/02***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 951 361** (51) ***E03C 1/04***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 951 366** (51) ***E04B 9/30***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 951 373** (51) ***E05C 19/16***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 951 376** (51) ***E05F 15/43***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 951 387** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 951 390** (51) ***E21B 47/09***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 951 393** (51) ***E21B 47/14***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 951 409** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 951 417** (51) ***F02C 7/04***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 951 421** (51) ***F02C 7/228***
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 951 424** (51) ***F28F 9/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 951 428** (51) ***F03D 9/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 951 437** (51) ***F04B 9/133***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017

(11) **2 951 441** (51) ***F04D 27/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 951 450** (51) ***F16B 47/00***
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 951 451** (51) ***F16C 17/26***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 951 467**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(51) ***F03D 15/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 951 476**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16K 17/34***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 951 483**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***F16P 3/14***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 951 495**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 951 506**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
(51) ***F24D 3/10***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 951 518**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F27B 3/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 951 521**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F28D 7/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 951 535**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G01D 4/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 951 565**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
(51) ***G01N 23/18***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 951 620**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
(51) ***G02B 1/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 951 629**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G02B 6/38***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 951 630**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G02B 6/38***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 951 655**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 951 694**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 951 706**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 13/14***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 951 708**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 951 734**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 951 792**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
(51) ***G07D 9/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 951 803**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 951 804**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B65D 5/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 951 806**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 951 809**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 951 814**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 951 819**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G10L 19/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 951 821**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G10L 19/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 951 836**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G21F 9/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 951 839**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
(51) ***H01B 7/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017

GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 951 864** (51) ***H01L 27/146***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 951 874** (51) ***H01M 4/58***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 951 875** (51) ***G01M 3/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 951 890** (51) ***H01R 13/426***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 951 891** (51) ***H01R 13/447***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 951 894** (51) ***H01R 24/62***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 951 899** (51) ***H02G 3/12***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 951 927** (51) ***H03M 13/13***
(84) RS 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 951 954** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 951 970** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 951 979** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 951 988** (51) ***H04N 5/253***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 952 000** (51) ***H04N 19/127***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 952 006** (51) ***H04N 21/43***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 952 007** (51) ***H04N 21/4147***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 952 027** (51) ***H04W 12/00***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 952 044** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 952 047** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 952 055** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 952 062** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 952 067** (51) ***H05B 37/03***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 952 077** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 952 088** (51) ***A01D 69/00***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, MC 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, FR 15.05.2017

(11) **2 952 090** (51) ***A01G 9/14***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 952 113** (51) ***A43B 1/02***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 952 136** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 952 141** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 952 142** (51) ***A61B 17/11***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 952 145**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 952 147**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 17/54***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 952 151**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61B 34/10***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 952 190**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 9/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 952 201**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61K 36/9062***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 952 256**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B01J 31/10***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 952 260**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B03D 3/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 952 287**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B23K 35/365***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 952 291**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B23Q 7/04***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 952 292**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B23Q 11/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 952 314**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B29C 31/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 952 319**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B29C 45/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 952 321**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 952 322**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 952 343**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B32B 9/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 952 347**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B41F 15/36***
(84) AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 952 357**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B41J 13/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 952 376**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B62D 1/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 952 382**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
(51) ***B60N 2/28***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 952 387**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B60R 9/048***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 952 390**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B60R 16/023***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 952 392**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60R 21/207***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 952 394**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60R 21/272***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 952 395**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A44B 11/25***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 952 408**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B62B 7/06***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 952 412**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B62D 1/28***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 952 417**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B62D 33/037***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 952 430**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B64C 25/40***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 952 436**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B65B 1/16***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 952 438**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B65D 17/50***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 952 440**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B65D 19/44***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 952 459**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B65H 23/032***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 952 460**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B65H 29/12***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 952 461**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B65H 54/26***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 952 466**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B66C 13/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 952 468**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B66D 1/34***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 952 472**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 952 493**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C04B 35/01***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 952 494**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C04B 35/043***
(84) BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 952 515**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 952 516**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 952 525**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C08C 19/25***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 952 527**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C08F 265/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 952 553**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C09K 11/77***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 952 554**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C09K 19/38***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 952 571**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C12C 7/17***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 952 580**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C12N 5/0775***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 952 590**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 952 598**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C22C 21/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 952 620**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 952 622**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***D06F 37/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 952 632**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E02D 1/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 952 641**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***E03C 1/042***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 952 654**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E04G 21/32***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 952 671**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E21B 7/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 952 691**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01D 11/24***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 952 697**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F01D 25/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 952 699**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01D 25/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 952 704**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 952 706**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
(51) ***F01N 5/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017

MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 952 711** (51) ***F02D 15/02***
(84) AT 29.03.2017, BG 29.06.2017, CZ 29.03.2017, SM 29.03.2017, EE 29.03.2017, ES 29.03.2017, FI 29.03.2017, GR 30.06.2017, HR 29.03.2017, IS 29.07.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NL 29.03.2017, NO 29.06.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, RS 29.03.2017, SE 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 952 729** (51) ***F02D 21/08***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 952 778** (51) ***F16G 1/08***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017, NL 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 952 784** (51) ***F16H 61/12***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, NL 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 952 807** (51) ***F23C 10/16***
(84) RS 28.06.2017, BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, NL 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 952 824** (51) ***F24J 2/05***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 952 863** (51) ***G01K 7/22***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 952 865** (51) ***G01K 17/12***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 952 880** (51) ***G01N 21/552***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, NL 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 952 883** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, PT 03.07.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, MC 01.03.2017, LT 01.03.2017, LU 31.05.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 952 894** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 952 897** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, MC 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 952 909** (51) ***G01P 15/125***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, PT 17.07.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, MC 15.03.2017, LT 15.03.2017, LU 31.05.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 952 930** (51) ***G01S 19/14***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, SM 08.03.2017, EE 08.03.2017, PT 10.07.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 952 974** (51) ***G04B 19/14***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 952 978** (51) ***G04D 3/00***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, SM 08.03.2017, EE 08.03.2017, PT 10.07.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, IT 08.03.2017, MC 08.03.2017, LT 08.03.2017, LU 31.05.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, RS 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 952 979** (51) ***G04D 3/00***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, PT 03.07.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, MC 01.03.2017, LT 01.03.2017, LU 31.05.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 953 113** (51) ***G08G 1/16***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 953 128** (51) ***G09G 5/00***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 953 130** (51) ***G10K 11/172***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, SE 17.05.2017, ES 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, HR 17.05.2017, IS 17.09.2017, LT 17.05.2017, NO 17.08.2017, PL 17.05.2017, NL 17.05.2017, DK 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 953 131** (51) ***G10L 21/04***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 953 134** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 08.03.2017, BG 08.06.2017, CZ 08.03.2017, SM 08.03.2017, EE 08.03.2017, PT 10.07.2017, ES 08.03.2017, FI 08.03.2017, GR 09.06.2017, HR 08.03.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NL 08.03.2017, NO 08.06.2017, PL 08.03.2017, RO 08.03.2017, RS 08.03.2017, SE 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 953 149** (51) ***H01F 41/08***
(84) BG 19.07.2017, LV 19.04.2017, SE 19.04.2017, ES 19.04.2017, FI 19.04.2017, GR 20.07.2017, HR 19.04.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, NL 19.04.2017, NO 19.07.2017, PL 19.04.2017, RS 19.04.2017, DK 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 953 157** (51) ***H01L 21/02***
(84) RS 05.04.2017, AT 05.04.2017, BG 05.07.2017, LV 05.04.2017, SE 05.04.2017, ES 05.04.2017, FI 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, IS 05.08.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, NO 05.07.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 953 165** (51) ***H01L 27/12***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 953 182** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 953 207** (51) ***H01Q 9/04***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 953 220**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H02G 1/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 953 228**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H02J 3/36***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 953 240**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 953 246**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02M 1/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 953 270**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 953 275**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 953 276**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 953 294**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 953 296**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 953 299**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 12/707***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 953 301**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 953 305**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 953 327**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 953 348**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 953 355**
(84) EE 14.06.2017
(51) ***H04N 19/117***

(11) **2 953 404**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 48/12***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 953 406**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 953 411**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 953 413**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 72/08***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 953 414**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 953 415**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 953 424**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01F 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 953 426**
(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.08.2017

(11) **2 953 441**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A01B 49/06***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 953 442**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01B 59/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 953 445**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
(51) ***A01D 67/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 953 448**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A01J 5/017***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 953 449**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B25J 9/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 953 471**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A01N 47/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 953 498**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A44C 11/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 953 501**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
(51) ***A45D 6/04***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017

LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 953 515** (51) ***A47L 9/04***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 953 518** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 953 579** (51) ***A61F 2/24***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 953 582** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 953 583** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 953 585** (51) ***A61F 2/36***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 953 589** (51) ***A61F 2/78***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 953 592** (51) ***A61F 5/14***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 953 599** (51) ***A61G 3/08***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 953 600** (51) ***A61G 9/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 953 601** (51) ***A61G 13/12***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 953 606** (51) ***A61K 8/31***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 953 653** (51) ***A61L 2/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
(84) LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 953 668** (51) ***A61M 5/30***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 953 674** (51) ***A61M 16/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 953 681** (51) ***A61P 3/10***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 953 683** (51) ***A61Q 5/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 953 693** (51) ***A63B 57/50***
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 953 694** (51) ***A63C 9/08***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 953 714** (51) ***B01J 13/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 953 716** (51) ***B01J 19/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017

(11) **2 953 744** (51) ***B21K 1/46***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 953 774** (51) ***B27G 19/08***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 953 777** (51) ***B29C 45/14***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 953 782** (51) ***B29C 65/20***
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 953 810** (51) ***B60K 37/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 953 816** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 953 824** (51) ***B60S 1/38***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 953 828** (51) ***B60S 9/08***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 953 833** (51) ***B61L 5/12***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 953 835**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B62B 3/18***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 953 837**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B62D 7/15***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 953 841**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B62D 21/11***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 953 843**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B62D 29/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 953 844**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B62D 55/116***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 953 852**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B64D 15/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 953 856**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B64G 1/40***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 953 861**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B65D 5/20***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 953 862**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 47/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 953 863**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 47/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 953 871**
(84) RS 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B65G 47/14***
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **2 953 877**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65H 75/24***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 953 883**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B66C 13/02***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 953 887**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B66F 9/14***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 953 922**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07C 67/333***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 953 928**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07C 263/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 953 932**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C07C 233/83***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 953 951**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07D 473/16***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 953 979**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C08F 2/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 953 989**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C08G 18/76***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017

(11) **2 953 998**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08J 7/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 954 005**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08L 23/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 954 006**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08L 23/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 954 012**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C09D 7/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 954 080**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C22C 5/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 954 092**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C23C 14/35***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 954 097**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C25B 1/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 954 111**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***D06F 39/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 954 131**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
(51) ***E04F 21/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017

IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 954 134**
(51) ***E04H 3/26***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 954 139**
(51) ***E06B 3/964***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 954 140**
(51) ***E06B 7/10***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 954 141**
(51) ***H01L 31/0392***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 954 142**
(51) ***E06B 9/52***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 954 155**
(51) ***E21B 41/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 954 181**
(51) ***F02B 37/18***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 954 191**
(51) ***F02M 61/16***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 954 198**
(51) ***F03D 80/00***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017

(11) **2 954 218**
(51) ***F16B 11/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 954 219**
(51) ***F16C 19/00***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 954 234**
(51) ***F16H 61/24***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 954 237**
(51) ***F16J 15/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 954 238**
(51) ***F16J 15/34***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 954 265**
(51) ***F24J 2/48***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 954 276**
(51) ***F28D 1/00***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 954 280**
(51) ***F42B 12/40***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 954 282**
(51) ***G01B 3/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017

NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 954 284**
(51) ***G01B 5/28***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 954 326**
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 954 335**
(51) ***G01R 19/25***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 954 339**
(51) ***G01R 15/18***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 954 346**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 954 362**
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 954 405**
(51) ***G06F 7/74***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 954 419**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017

PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 954 448**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 954 453**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 954 503**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G08B 25/14***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 954 534**
(84) SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RS 29.03.2017
(51) ***G21D 3/00***
(84) EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
RO 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 954 550**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H01L 21/67***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 954 554**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01L 23/498***
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 954 588**
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
(51) ***H01M 10/0563***
(84) FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 954 612**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04L 27/36***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 954 616**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
(51) ***H03K 3/53***
(84) CZ 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
NL 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 954 622**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04B 7/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 954 643**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06N 99/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 954 644**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 954 645**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 954 663**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 954 674**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04N 13/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 954 697**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04R 5/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 954 698**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04R 9/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 954 735**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 954 737**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 52/52***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 954 770**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A01D 43/08***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 954 771**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A01D 61/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 954 789**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A23L 33/17***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 954 798**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A43D 1/02***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 954 799**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A45C 15/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 954 809**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A47J 27/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 954 828**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 954 837**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
(51) ***A61B 3/14***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017

FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 954 849**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 954 858**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 954 860**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 954 862**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/68***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 954 863**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 17/80***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 954 879**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 954 910**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61M 1/14***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 954 921**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 954 936**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A62B 35/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 954 966**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B23D 61/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 954 970**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B23K 11/11***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 954 973**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B23P 19/06***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 954 976**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B23Q 3/08***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 954 983**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B25D 17/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 955 009**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B29D 30/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 955 011**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B31B 50/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 955 039**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B60D 1/66***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 955 042**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60J 7/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 955 058**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B60N 3/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 955 067**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60R 22/20***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 955 069**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60S 1/08***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 955 094**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B62M 6/45***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 955 097**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B63B 21/20***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 955 100**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B63H 21/16***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 955 104**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B64C 9/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 955 106**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
(51) ***B64C 13/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017

GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 955 109** (51) ***B64C 25/40***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, PT 24.07.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 955 110** (51) ***B64D 9/00***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 955 118** (51) ***B65B 43/48***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 955 123** (51) ***B65D 19/38***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 955 124** (51) ***B65D 21/02***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 955 169** (51) ***C07C 43/215***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, PT 17.07.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 955 188** (51) ***C07F 9/46***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 955 242** (51) ***C22C 38/00***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, SE 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 955 266** (51) ***D06F 75/38***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 955 273** (51) ***E01C 19/40***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 955 277** (51) ***E02B 17/00***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 955 305** (51) ***E05C 19/14***
(84) RS 03.05.2017, AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, LV 03.05.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 955 330** (51) ***F01D 9/06***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 955 334** (51) ***F01D 15/10***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **2 955 335** (51) ***F01D 17/16***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, NL 16.08.2017, FI 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 955 348** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **2 955 351** (51) ***F01N 13/00***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 955 352** (51) ***F01N 13/00***
(84) RS 03.05.2017, AT 03.05.2017, BG 03.08.2017, LV 03.05.2017, SE 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 955 362** (51) ***F01N 3/28***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 955 411** (51) ***F16H 1/28***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 955 421** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 955 429** (51) ***F21V 3/04***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 955 433** (51) ***F21V 21/29***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017, NL 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 955 452** (51) ***F24F 7/08***
(84) AT 15.03.2017, BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, PT 17.07.2017, ES 15.03.2017, FI 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SE 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 955 457** (51) ***F24F 11/02***
(84) RS 26.04.2017, AT 26.04.2017, BG 26.07.2017, LV 26.04.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, GR 27.07.2017, HR 26.04.2017, IS 26.08.2017, LT 26.04.2017, NL 26.04.2017, NO 26.07.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 955 458** (51) ***F24F 13/20***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, NL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 955 470** (51) ***F41A 15/22***
(84) AT 22.03.2017, BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, PT 24.07.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NL 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 955 481** (51) ***G01C 21/00***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 955 489** (51) ***G01D 5/26***
(84) BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, PT 03.07.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 955 492** (51) ***G01D 18/00***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, NO 10.08.2017, PL 10.05.2017, NL 10.05.2017, DK 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 955 516** (51) ***G01N 33/48***
(84) RS 28.06.2017, BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 955 532** (51) ***G05F 3/02***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, AT 26.04.2017, LV 26.04.2017

SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 955 533**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 955 542**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01S 17/58***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 955 581**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 955 592**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G04G 21/00***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 955 593**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G04G 21/02***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 955 637**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 955 644**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 955 645**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 955 658**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 955 660**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G06F 21/64***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 955 691**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 955 762**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 33/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 955 778**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 955 786**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01Q 1/50***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 955 798**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01R 13/621***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 955 805**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H02H 3/16***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 955 824**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H02K 41/03***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 955 826**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
(51) ***H02M 1/14***
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 955 839**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H02P 6/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 955 841**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02P 25/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 955 848**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H05K 1/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 955 858**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 955 890**
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 955 905**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 955 927**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04N 21/439***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 955 934**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 955 936**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04R 19/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 955 941**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 955 951**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 955 956**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 955 972**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 955 992**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A01D 34/73***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 955 996**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01G 9/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 956 014**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A23L 5/10***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 956 024**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A41C 3/12***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 956 028**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A43B 7/14***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 956 032**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A47B 88/493***
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 956 035**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A47J 27/09***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 956 037**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 956 039**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
(51) ***A47J 42/08***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 956 044**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A47L 11/40***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 956 090**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61F 2/42***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 956 100**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 956 117**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 8/41***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 956 142**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 31/5383***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 956 155**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 956 184**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***A61L 27/36***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 956 188**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 956 193**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61M 5/42***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 956 203**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61M 37/00***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 956 213**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61N 1/362***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 956 214**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 956 227**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B01D 39/16***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 956 228**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B01D 53/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 956 229**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01D 53/047***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 956 232**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B01J 35/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 956 235**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B01J 19/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 956 251**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B21B 45/02***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 956 265**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B23C 5/10***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 956 266**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B23C 5/10***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 956 267**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
(51) ***B23D 59/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017

RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 956 272** (51) ***B24B 9/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 956 278** (51) ***B26B 5/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 956 288** (51) ***B29C 49/64***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 956 292** (51) ***B29C 65/18***
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 956 296** (51) ***B32B 15/01***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 956 326** (51) ***B60K 11/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 956 336** (51) ***B60Q 1/50***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 956 337** (51) ***B60R 19/56***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 956 338** (51) ***B60R 21/203***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 956 347** (51) ***B61D 37/00***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017

(11) **2 956 351** (51) ***B62D 25/00***
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 956 352** (51) ***B63B 3/68***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 956 360** (51) ***B64D 11/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 956 361** (51) ***B64D 11/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 956 366** (51) ***B66B 5/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 956 373** (51) ***B65D 5/74***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 956 375** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 956 377** (51) ***B65D 43/02***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
EE 12.04.2017
AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017

(11) **2 956 378** (51) ***B65D 45/32***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017

(11) **2 956 379** (51) ***B65D 51/00***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017

(11) **2 956 387** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 956 388** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 956 396** (51) ***B66B 5/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 956 436** (51) ***C07C 213/06***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017

ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 956 438** (51) ***C07D 211/22***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 956 449** (51) ***C07D 309/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 956 455** (51) ***C07D 471/04***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 956 456** (51) ***C07D 495/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 956 458** (51) ***C07D 513/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 956 459** (51) ***C07D 513/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 956 482** (51) ***C07K 16/28***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 956 510** (51) ***C09D 4/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 956 536** (51) ***C12C 7/06***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 956 569** (51) ***C23C 22/78***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 956 584** (51) ***E01C 19/48***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 956 603** (51) ***E05B 27/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 956 607** (51) ***E05B 77/38***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 956 613** (51) ***E21B 29/04***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 956 630** (51) ***F02C 7/057***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 956 632** (51) ***F02C 7/22***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 956 635** (51) ***F01D 25/26***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 956 637** (51) ***F01M 1/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 956 652** (51) ***F02D 41/30***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 956 656** (51) ***F02M 26/28***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 956 658** (51) ***F02M 59/10***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 956 662** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 956 669** (51) ***F04B 7/00***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 956 670** (51) ***F04B 37/14***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 956 671** (51) ***F04B 49/03***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 956 681** (51) ***F16B 25/00***
(84) RS 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 956 685**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16D 48/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 956 687**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F16F 9/49***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 956 688**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***F16G 5/16***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 956 691**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F16H 61/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 956 700**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F16L 9/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 956 727**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F27B 14/06***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 956 728**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F28D 1/053***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 956 730**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F28F 27/02***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 956 737**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F41H 5/04***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 956 738**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F41H 5/22***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 956 740**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F41H 11/08***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 956 748**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01J 3/28***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 956 766**
(84) NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 27/49***
(84) LT 02.08.2017

(11) **2 956 786**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01R 33/24***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 956 824**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G03G 9/087***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 956 844**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 956 864**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06F 13/40***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 956 874**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06F 17/50***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 956 881**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G06F 21/10***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 956 883**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G06F 21/44***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 956 892**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06K 19/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 956 894**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 956 942**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G11C 8/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 956 945**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
(51) ***G21K 7/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017

IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 956 954**
(51) ***H01J 35/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 956 965**
(51) ***H01L 27/144***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 956 974**
(51) ***H01L 49/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 956 976**
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 956 996**
(51) ***H01R 4/48***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 957 012**
(51) ***H02J 3/16***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 957 022**
(51) ***H02K 15/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 957 023**
(51) ***H02K 15/095***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 957 025**
(51) ***H02K 15/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 957 031**
(51) ***H03H 9/02***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 957 036**
(51) ***H03M 13/00***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 957 045**
(51) ***H04B 7/04***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 957 050**
(51) ***H04B 10/114***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 957 053**
(51) ***H04L 29/06***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 957 056**
(51) ***H04L 1/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 957 064**
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 957 078**
(51) ***H04L 12/729***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 957 084**
(51) ***H04L 27/34***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 957 086**
(51) ***H04L 29/06***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 957 111**
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 957 123**
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 957 137**
(51) ***H04W 52/36***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 957 151**
(51) ***H05B 41/32***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 957 165**
(51) ***A01D 89/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 957 172**
(51) ***A01K 97/22***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 957 173**
(51) ***A01M 7/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 957 176**
(51) ***A22C 29/02***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 957 194**
(51) ***A47D 13/04***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 957 198**
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017

PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 957 199**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A47J 31/40***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 957 202**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A47K 3/024***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 957 206**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A47L 9/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 957 246**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 957 252**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61C 7/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 957 261**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61F 2/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 957 262**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 957 273**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61J 1/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 957 277**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61K 8/46***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 957 295**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61K 38/47***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 957 301**
(84) IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
(51) ***A61L 2/00***
(84) LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 957 328**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A63C 19/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 957 350**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B05C 5/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 957 351**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
(51) ***B05D 5/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 957 358**
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B21B 1/46***
(84) EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 957 359**
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B21B 1/46***
(84) EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 957 365**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B22D 21/02***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 957 383**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B23Q 1/54***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 957 385**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B23Q 17/09***
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 957 388**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B24C 3/18***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 957 393**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B25J 9/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 957 397**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 957 402**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B26F 1/26***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 957 403**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B27F 5/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 957 404**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B27K 3/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 957 407**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 957 409**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B29C 45/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 957 421**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B29D 30/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 957 424**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
(51) ***B32B 25/08***
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017

RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 957 428**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B41M 7/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 957 436**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60C 9/18***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 957 440**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60C 23/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 957 458**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60R 21/207***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 957 480**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 957 484**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B62D 25/16***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 957 504**
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B65B 3/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 957 506**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B65B 13/32***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 957 507**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65B 51/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 957 515**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 957 516**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65D 19/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 957 522**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B65D 79/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 957 524**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65D 85/804***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 957 526**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65D 90/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 957 532**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B65H 67/08***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 957 540**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B67D 7/02***
(84) FI 02.08.2017

(11) **2 957 560**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07D 237/22***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 957 573**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08F 4/54***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 957 578**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08F 220/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 957 584**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08G 59/50***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 957 593**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C08L 9/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 957 607**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C09D 11/328***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 957 641**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 957 663**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***D01H 4/40***
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 957 664**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***D01H 13/14***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 957 678**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***E02D 29/14***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 957 688**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***E04D 13/15***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 957 702**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E06B 1/70***
(84) SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 957 709** (51) ***E21B 7/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 957 726** (51) ***F01D 11/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 957 730** (51) ***F01D 25/30***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 957 734** (51) ***F01K 13/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 957 744** (51) ***F02B 29/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 957 748** (51) ***F02D 15/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 957 753** (51) ***F02D 41/36***
(84) LT 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **2 957 760** (51) ***F02M 61/20***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 957 763** (51) ***F03B 13/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 957 771** (51) ***F04B 49/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 957 796** (51) ***F16J 15/3288***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 957 802** (51) ***F16K 31/524***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 957 807** (51) ***F16L 27/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 957 810** (51) ***F16L 37/23***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 957 820** (51) ***F21S 8/10***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 957 824** (51) ***F21S 8/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 957 847** (51) ***F28B 7/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 957 850** (51) ***F28F 1/40***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 957 871** (51) ***G05D 1/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 957 884** (51) ***G01M 11/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 957 913** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 957 922** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 957 938** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 957 941** (51) ***G02B 7/182***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 957 948** (51) ***G02B 27/22***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 957 956** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 957 982** (51) ***G06F 1/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 957 985** (51) ***G06F 1/32***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 958 005** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 958 029** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017

MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 958 077**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 958 080**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06T 19/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 958 082**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G07C 7/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 958 092**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 958 115**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 39/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 958 117**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01F 27/28***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 958 126**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01H 37/76***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 958 129**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01J 35/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 958 131**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01J 37/22***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 958 137**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01L 21/67***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 958 144**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(51) ***H01L 27/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 958 157**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 958 165**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 958 174**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01M 8/0234***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 958 177**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 958 178**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 958 179**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 10/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 958 181**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 958 204**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02B 11/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 958 212**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01F 38/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 958 214**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H02K 1/18***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 958 218**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H02K 9/10***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 958 229**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
(51) ***G05B 13/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 958 241**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04B 1/10***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 958 255**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04B 17/11***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 958 262**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 958 266**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 958 270**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 958 279**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 12/64***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 958 290**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017

ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 958 292** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 958 300** (51) ***H04L 29/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 958 303** (51) ***H04M 1/247***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 958 337** (51) ***H04Q 9/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 958 341** (51) ***H04R 23/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 958 351** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 958 354** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 958 367** (51) ***H04W 28/10***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 958 385** (51) ***H04W 64/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 958 387** (51) ***H04W 72/10***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 958 388** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 958 390** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 958 404** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 958 417** (51) ***A01F 15/08***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 958 450** (51) ***A43B 13/14***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 958 459** (51) ***A45D 34/04***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 958 467** (51) ***A47J 31/36***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 958 488** (51) ***A61N 1/40***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 958 496** (51) ***A61B 8/08***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 958 500** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 958 505** (51) ***A61B 90/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 958 529** (51) ***A61F 5/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 958 552** (51) ***A61K 9/16***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 958 615** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 958 634** (51) ***A61Q 19/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 958 643** (51) ***A63B 21/00***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
BG 03.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 958 659** (51) ***B01D 53/58***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 958 678** (51) ***B04B 1/08***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017

(11) **2 958 679** (51) ***B05B 12/08***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 958 680** (51) ***B05B 13/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 958 692** (51) ***B23B 27/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 958 696** (51) ***B23C 5/10***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 958 707** (51) ***B23Q 9/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 958 710** (51) ***B25B 7/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 958 711** (51) ***B25J 9/16***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 958 737** (51) ***B29C 70/46***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 958 745** (51) ***A41D 13/015***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 958 754** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 958 758** (51) ***B60C 19/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 958 761** (51) ***B60G 7/02***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 958 766** (51) ***B60J 11/02***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 958 771** (51) ***B60P 1/64***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 958 779** (51) ***B60T 13/58***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 958 781** (51) ***B60T 17/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 958 800** (51) ***B64C 1/40***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 958 805** (51) ***B65B 3/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 958 808** (51) ***B65B 53/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 958 815** (51) ***B65D 17/50***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 958 816** (51) ***B65D 23/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 958 820** (51) ***B65D 43/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 958 822** (51) ***B65D 51/24***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 958 831** (51) ***B65D 85/672***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 958 835** (51) ***B65G 29/00***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 958 843** (51) ***B66B 5/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 958 851** (51) ***B67C 3/26***
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 958 868** (51) ***C03C 3/087***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 958 870** (51) ***C03C 17/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 958 872** (51) ***C03C 17/34***
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
RS 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 958 889** (51) ***C07C 237/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017

SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 958 893** (51) ***C07D 207/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 958 896** (51) ***C07D 231/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 958 898** (51) ***C07D 235/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 958 905** (51) ***C07D 309/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 958 915** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 958 929** (51) ***C07J 53/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 959 001** (51) ***C12N 15/113***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 959 043** (51) ***D03D 13/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 959 061** (51) ***E01F 15/12***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
PL 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 959 062** (51) ***E02D 3/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 959 063** (51) ***C09K 17/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 959 106** (51) ***E21D 21/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 959 110** (51) ***F01D 5/14***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 959 118** (51) ***F01D 25/24***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 959 120** (51) ***F22D 1/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 959 123** (51) ***F01M 5/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 959 141** (51) ***F02D 41/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 959 145** (51) ***F02G 5/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 959 164** (51) ***F03G 7/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 959 181** (51) ***F16F 15/121***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 959 201** (51) ***F16L 17/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 959 204** (51) ***F16M 11/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 959 216** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 959 243** (51) ***F25J 3/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 959 257** (51) ***F41H 5/22***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 NL 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 959 258** (51) ***F41H 7/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 959 277** (51) ***G01K 7/20***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 959 300** (51) ***G01P 15/13***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 959 305**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01R 33/385***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 959 308**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01S 3/48***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 959 337**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G02C 7/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 959 338**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G02C 7/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 959 339**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G02C 7/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 959 347**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01M 13/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 959 352**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G05D 3/12***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 959 382**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06F 9/45***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 959 387**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 959 391**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 959 417**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***G06F 9/445***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 959 454**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 959 472**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G10H 1/34***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 959 481**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G10L 19/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 959 488**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G21D 1/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 959 491**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01B 7/295***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 959 493**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01H 9/00***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 959 510**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01L 23/46***
(84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 959 511**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 25/16***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 959 512**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01L 29/32***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 959 519**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01L 51/40***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 959 522**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 959 530**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 959 546**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01R 12/57***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 959 550**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H01R 13/645***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 959 551**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01R 13/6581***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 959 555**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
(51) ***H02G 7/05***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017

RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 959 559** (51) ***H04B 3/54***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 959 579** (51) ***H03G 5/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 959 584** (51) ***H03K 17/691***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 959 635** (51) ***H04L 12/933***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 959 637** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 959 647** (51) ***H04L 12/715***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 959 654** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 959 747** (51) ***G06F 19/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 959 765** (51) ***A01D 41/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 959 770** (51) ***A01G 27/00***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 959 783** (51) ***A24C 5/34***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 959 799** (51) ***A46B 13/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 959 800** (51) ***A47B 88/75***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 959 807** (51) ***A47J 31/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 959 811** (51) ***A47J 37/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 959 812** (51) ***A47K 3/30***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 959 874** (51) ***A61G 7/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 959 875** (51) ***A61H 3/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 959 877** (51) ***A61J 1/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 959 878** (51) ***A61J 1/10***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 959 879** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 959 880** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 959 938** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 959 941** (51) ***A61N 5/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 959 945** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 959 952** (51) ***B01D 11/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017

GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 959 960** (51) ***B01D 53/50***
(84) RS 24.05.2017, AT 24.05.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017
(84) BG 24.08.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 959 968** (51) ***H01M 4/92***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 959 976** (51) ***B03B 9/06***
(84) BG 05.07.2017, SE 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 959 980** (51) ***B05D 3/06***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 959 989** (51) ***B22F 1/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 960 001** (51) ***B23K 9/095***
(84) RS 12.04.2017, SE 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, LV 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 960 007** (51) ***B23K 26/22***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 960 010** (51) ***B23B 5/16***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 960 019** (51) ***B25D 16/00***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 960 027** (51) ***B28B 7/20***
(84) RS 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 960 038** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 960 040** (51) ***B29C 45/50***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 960 050** (51) ***B32B 3/06***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 960 055** (51) ***B32B 37/06***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 960 056** (51) ***B32B 37/18***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 960 067** (51) ***B42C 9/00***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 960 068** (51) ***B42D 25/324***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 960 080** (51) ***B60C 11/24***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 960 082** (51) ***B60C 23/00***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 960 087** (51) ***B60H 1/22***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 960 093** (51) ***B60K 15/04***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 960 104** (51) ***B60N 2/02***
(84) BG 19.07.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, RS 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 960 116** (51) ***B60R 21/231***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 960 123** (51) ***B60T 8/36***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 960 126** (51) ***B60T 17/22***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, NL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 960 130** (51) ***B60W 40/06***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 960 135** (51) ***B62D 1/19***
(84) RS 05.04.2017, LV 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, SE 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017

PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 960 137** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 960 142** (51) ***B62D 55/253***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 960 144** (51) ***B62J 25/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 960 152** (51) ***B64C 13/28***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 960 158** (51) ***B64D 37/34***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 960 159** (51) ***B64D 45/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 960 161** (51) ***B65B 3/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 960 172** (51) ***B65D 25/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 960 179** (51) ***B65D 83/08***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 960 180** (51) ***B65D 85/50***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 960 187** (51) ***B65G 21/18***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 960 188** (51) ***B65G 47/28***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 960 194** (51) ***B65H 45/18***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 960 195** (51) ***B65H 63/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 960 201** (51) ***B67C 3/22***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 960 236** (51) ***C07D 309/28***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 960 240** (51) ***C07D 471/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 960 263** (51) ***C08F 220/36***
(84) LT 12.07.2017 (84) NL 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 960 264** (51) ***C08F 236/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 960 266** (51) ***C08G 18/38***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 960 267** (51) ***C08G 61/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 960 278** (51) ***C08K 3/36***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 960 301** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 960 304** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 960 305** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 960 352** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 960 356** (51) ***C23C 14/34***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 960 371** (51) ***E01B 35/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 960 382** (51) ***E03C 1/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 960 393** (51) ***E04D 1/34***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 960 395** (51) ***E04D 13/14***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 ES 03.05.2017

FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 960 422** (51) ***E06B 9/322***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 960 429** (51) ***E21B 33/124***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 960 430** (51) ***E21B 49/00***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 960 431** (51) ***F01D 5/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
MC 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 960 436** (51) ***F01D 9/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 960 442** (51) ***F01D 17/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 960 449** (51) ***F01N 3/025***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 960 452** (51) ***F01N 3/031***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 960 456** (51) ***F01N 13/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 960 461** (51) ***F02B 37/24***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 960 465** (51) ***F04D 29/28***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 960 469** (51) ***F02D 9/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 960 476** (51) ***F02D 35/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 960 490** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 960 507** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 960 566** (51) ***F16M 11/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 960 574** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 960 576** (51) ***F21V 31/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 960 586** (51) ***F24D 17/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 960 610** (51) ***C09K 5/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 960 618** (51) ***F42B 10/46***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 960 622** (51) ***G01C 3/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 960 632** (51) ***G01D 18/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 960 648** (51) ***G01N 30/34***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 960 665** (51) ***G01R 31/3193***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 960 698** (51) ***G02B 6/36***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 960 713** (51) ***G02F 1/13357***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 960 758** (51) ***G06F 3/042***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 960 766** (51) ***G06F 3/0484***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 960 794** (51) ***G06F 11/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 960 809** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 960 862** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 960 890** (51) ***G09B 9/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 960 909** (51) ***H01F 6/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 960 910** (51) ***H01F 27/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 960 915** (51) ***H01H 9/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 960 921** (51) ***H01H 33/662***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 960 922** (51) ***H01H 47/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 960 932** (51) ***H01L 21/677***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 960 940** (51) ***H01L 27/15***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 960 986** (51) ***H01Q 13/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 961 024** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 961 031** (51) ***H02J 13/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 961 037** (51) ***G01V 3/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 961 044** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 961 049** (51) ***H02M 1/08***
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 961 083** (51) ***H04B 7/26***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 961 089** (51) ***H04J 3/14***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 961 098** (51) ***H04L 12/24***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 961 113** (51) ***H04L 12/707***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 961 136** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 961 148** (51) ***H04M 3/493***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 961 190** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 961 195** (51) ***H04R 5/033***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 961 215** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 MC 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 961 223** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017

EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 961 224** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 961 232** (51) ***H04L 1/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 961 244** (51) ***H05B 6/76***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 961 272** (51) ***A01N 37/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 961 282** (51) ***A23C 9/123***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 961 290** (51) ***A41D 13/05***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 961 293** (51) ***A44B 19/26***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 961 298** (51) ***A47J 31/60***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 961 307** (51) ***A47L 11/40***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 961 381** (51) ***A61K 9/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 961 387** (51) ***A61K 9/28***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 961 423** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 961 430** (51) ***A61K 35/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 961 465** (51) ***A61F 2/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 961 490** (51) ***A62B 9/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 961 534** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 961 578** (51) ***B26B 13/12***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 961 590** (51) ***B29C 33/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 961 599** (51) ***B32B 17/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 961 600** (51) ***A61L 15/18***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 961 619** (51) ***B60C 11/11***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 961 623** (51) ***B60G 9/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 961 626** (51) ***F24H 1/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 961 628** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 961 631** (51) ***B60N 2/60***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 961 636** (51) ***B60R 1/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 961 637** (51) ***B60R 5/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 961 638** (51) ***B60R 9/04***
(84) SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017

LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
DK 22.03.2017
NL 22.03.2017
RS 22.03.2017

(11) **2 961 639** (51) ***B60R 9/042***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 961 645** (51) ***B62D 1/19***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 961 655** (51) ***B64D 15/20***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 961 657** (51) ***B64G 1/40***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 961 660** (51) ***B65B 51/14***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 961 665** (51) ***B65D 81/24***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 961 671** (51) ***B65D 85/804***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017

(11) **2 961 674** (51) ***B65G 21/10***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 961 697** (51) ***C02F 1/469***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 961 732** (51) ***C07C 311/16***
(84) LT 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) RS 12.04.2017

(11) **2 961 737** (51) ***C07D 263/38***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 961 741** (51) ***C07D 401/14***
(84) RS 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017

(11) **2 961 744** (51) ***C07D 403/12***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 961 745** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 961 753** (51) ***C07D 491/10***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 961 757** (51) ***C07H 19/067***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 961 780** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 961 781** (51) ***C08F 279/02***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 961 785** (51) ***C08G 59/42***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 961 786** (51) ***C08G 63/08***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017
HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 961 795** (51) ***C08L 23/06***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 961 800** (51) ***C08L 69/00***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 961 819** (51) ***C11D 1/66***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 961 820** (51) ***C11D 3/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 961 821** (51) ***C11D 3/00***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 961 822** (51) ***C11D 3/33***
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) LV 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 961 832** (51) ***C12N 7/01***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 961 865** (51) ***C25C 1/12***
(84) AT 29.03.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, RS 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 961 880** (51) ***D06F 87/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 961 888** (51) ***E01C 5/06***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 961 890** (51) ***E01H 5/06***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 961 893**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(51) ***E02D 7/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 961 900**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E05B 39/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 961 904**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***E06B 3/50***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 961 914**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E21B 19/15***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 961 950**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01M 1/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 961 955**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 961 957**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F02B 29/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 961 972**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F02D 9/10***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 961 977**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F02M 55/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 961 979**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F03B 17/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 961 998**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F16B 5/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 962 017**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F16J 15/06***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 962 020**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F16K 31/60***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 962 021**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16K 11/078***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 962 031**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16L 25/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 962 034**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F17C 7/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 962 035**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F21S 9/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 962 072**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01F 1/60***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 962 081**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01N 1/31***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 962 087**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01N 21/71***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 962 098**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G01N 33/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 962 124**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 962 161**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G05B 13/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 962 164**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B02C 23/08***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 962 165**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 962 214**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 17/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 962 302**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
(51) ***G11B 7/245***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017

NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 962 320**
(51) ***H01H 47/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 962 342**
(51) ***H01M 2/10***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 962 349**
(51) ***H01M 8/0271***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 962 366**
(51) ***H01R 13/502***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 962 374**
(51) ***H02G 5/10***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 962 383**
(51) ***H02K 21/24***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 962 439**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 962 447**
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 962 481**
(51) ***H04W 4/20***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 962 495**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 962 506**
(51) ***H04W 52/24***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 962 523**
(51) ***H05B 3/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 962 527**
(51) ***H05B 6/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 962 530**
(51) ***H05B 33/08***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 962 531**
(51) ***H01L 25/075***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 962 539**
(51) ***A01C 17/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 962 546**
(51) ***A01F 29/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 962 553**
(51) ***A01K 1/00***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 962 563**
(51) ***A01N 25/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 962 569**
(51) ***A47J 37/01***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 962 570**
(51) ***A21C 11/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 962 572**
(51) ***A21D 8/04***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 962 574**
(51) ***A23C 3/033***
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
LT 06.09.2017

(11) **2 962 584**
(51) ***A41D 27/10***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 962 594**
(51) ***A45D 33/36***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 962 601**
(51) ***A47B 91/02***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 962 602**
(51) ***A47C 7/14***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 962 604**
(51) ***A47C 27/12***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 962 606**
(51) ***A47J 31/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 962 607**
(51) ***A47J 31/44***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 962 615**
(51) ***A47L 13/22***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017

NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 962 641** (51) ***A61B 6/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 962 649** (51) ***A61B 17/16***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 962 650** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 962 652** (51) ***A61B 17/70***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 962 653** (51) ***A61B 17/86***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 962 661** (51) ***A61F 2/01***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 962 672** (51) ***A61G 13/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 962 673** (51) ***A61G 13/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 962 675** (51) ***A61G 13/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 962 676** (51) ***A61J 1/10***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 962 740** (51) ***A63B 69/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 962 741** (51) ***G06K 9/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 962 747** (51) ***B01D 71/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 962 751** (51) ***B01J 2/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 962 758** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 962 765** (51) ***B05B 7/24***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 962 767** (51) ***B05B 12/08***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 962 776** (51) ***B21B 27/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 962 778** (51) ***B21D 19/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 962 781** (51) ***B21D 43/11***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 962 800** (51) ***B23K 26/03***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 962 802** (51) ***B23K 26/38***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 962 804** (51) ***B23K 37/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 962 806** (51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 962 812** (51) ***B25F 3/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 962 821** (51) ***B26D 5/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 962 839** (51) ***B29D 29/06***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 962 843** (51) ***B32B 15/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 962 848** (51) ***B41F 23/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 962 851**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***B41J 2/07***
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 962 859**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***B41J 15/04***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 962 872**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 962 873**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 962 875**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***B29D 30/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 962 879**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***B60H 1/34***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 962 886**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(51) ***B60K 7/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 962 895**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017

(51) ***B60N 2/68***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 962 910**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***B60R 25/24***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 962 921**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***B62J 7/08***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 962 928**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017

(51) ***B63B 35/50***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 962 945**
(84) SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***B65B 35/18***
(84) FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 962 947**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 962 949**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(51) ***B65D 5/54***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 962 957**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 962 968**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***B65H 3/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 962 972**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***B65H 31/26***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 962 973**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 962 975**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***B66C 1/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 962 976**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***B66C 13/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 962 979**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***B66C 23/74***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 962 986**
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(51) ***B82Y 30/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 963 014**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***C07D 209/88***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 963 042**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***H01L 51/46***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 963 063**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***C08F 4/651***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 963 068**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017

(51) ***C08F 20/36***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 963 077**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017

(51) ***C08G 65/22***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 963 078**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017

(51) ***C08G 65/26***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 963 084**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(51) ***C08K 5/103***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 963 087**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(51) ***C08L 15/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 963 091**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017

(51) ***C09D 127/12***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 963 105**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 963 106**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017

(51) ***C12M 1/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017

ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 963 109** (51) ***C12N 9/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 963 118** (51) ***C12N 15/86***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 963 127** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 963 147** (51) ***C23C 14/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 963 161** (51) ***D01D 4/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 963 164** (51) ***D01H 4/32***
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 963 168** (51) ***D04H 1/4391***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 963 170** (51) ***D04H 1/587***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 963 176** (51) ***D21F 5/04***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 963 181** (51) ***E01C 19/48***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 963 184** (51) ***E02D 1/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 963 206** (51) ***E04H 12/34***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 963 228** (51) ***E06B 9/266***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 963 229** (51) ***E21B 21/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
ES 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 963 230** (51) ***E21B 7/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
ES 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 963 254** (51) ***F01L 1/245***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 963 273** (51) ***F02D 41/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 963 289** (51) ***F03D 80/30***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 963 294** (51) ***F04B 27/18***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 963 307** (51) ***F16C 33/46***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 963 318** (51) ***F16J 15/3288***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 963 331** (51) ***F16P 1/00***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 963 341** (51) ***F21V 19/00***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 963 343** (51) ***F21V 29/70***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 963 346** (51) ***F23R 3/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 963 379** (51) ***G01B 11/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 963 391** (51) ***G01D 5/245***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 963 399** (51) ***G01J 3/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 963 407** (51) ***G01M 13/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 963 496** (51) ***G03F 7/039***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 963 498** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 963 511** (51) ***G05B 19/042***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 963 517** (51) ***G05D 1/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 963 518** (51) ***G05D 1/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 963 528** (51) ***G06F 3/042***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 963 549** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 963 557** (51) ***G06F 13/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 963 579** (51) ***H04L 9/32***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 963 587** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 963 630** (51) ***G08C 17/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 963 667** (51) ***H01H 50/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 963 668** (51) ***H01H 50/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 963 669** (51) ***H01H 50/36***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 963 683** (51) ***H01L 25/07***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 963 709** (51) ***H01M 6/14***
(84) BG 24.08.2017 (84) HR 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 963 711** (51) ***H01M 8/0258***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 963 714** (51) ***H01M 8/04014***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 963 715** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 963 718** (51) ***H01M 8/0612***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 963 719** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 963 721** (51) ***H01M 8/0662***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 963 737** (51) ***H01Q 21/28***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 963 738** (51) ***H01R 9/05***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 963 741** (51) ***H01R 13/24***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 963 786** (51) ***H02K 15/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 963 796** (51) ***H02M 3/155***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 963 808** (51) ***H02P 29/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 963 825** (51) ***H03L 7/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 963 830** (51) ***H04L 1/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017

NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 963 837** (51) ***H04B 3/46***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 963 865** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 963 868** (51) ***H04L 12/715***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 963 872** (51) ***H04L 12/723***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 963 878** (51) ***H04L 12/917***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 963 883** (51) ***H04L 27/26***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 963 884** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 963 902** (51) ***H04M 3/56***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 963 904** (51) ***H04M 11/06***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 963 924** (51) ***H04N 13/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 963 953** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 963 959** (51) ***H04W 12/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 963 960** (51) ***H04W 16/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 963 971** (51) ***H04W 28/22***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 963 979** (51) ***H04W 48/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 963 980** (51) ***H04W 48/18***
(84) NL 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 964 009** (51) ***A01D 34/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 964 011** (51) ***A01F 15/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 964 034** (51) ***A23C 19/08***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 964 046** (51) ***A43B 13/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 964 049** (51) ***A43D 95/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 964 052** (51) ***A44C 17/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 964 054** (51) ***A45F 3/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 964 055** (51) ***A47B 9/16***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 964 095** (51) ***A61B 8/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 964 101** (51) ***A61B 10/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 964 112** (51) ***A61B 17/16***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 964 150** (51) ***A61F 2/16***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017

HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 964 183**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 8/362***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 964 200**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 964 219**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61K 31/4045***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 964 222**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 31/415***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 964 223**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07D 403/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 964 312**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61M 39/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 964 339**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A62C 2/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 964 355**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B01D 3/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 964 362**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01D 35/153***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 964 373**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B01F 3/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 964 388**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G02B 21/36***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 964 392**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 964 396**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B05C 17/02***
(84) SM 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 964 399**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B08B 3/02***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 964 404**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B21B 1/26***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 964 409**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B21D 11/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 964 421**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B23Q 11/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 964 434**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B26D 7/18***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 964 436**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B26D 7/26***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 964 439**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B29C 33/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 964 442**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B29C 44/30***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 964 443**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B29C 45/14***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 964 452**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B29C 70/54***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 964 469**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 964 470**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B42D 15/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 964 472**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60C 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 964 478**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B60K 15/035***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 964 479**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 964 480**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
(51) ***H02H 3/42***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017

ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 964 485** (51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 964 490** (51) ***B62D 27/02***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 964 498** (51) ***B60T 13/66***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 964 499** (51) ***B60T 13/68***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 964 500** (51) ***B60T 17/02***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 964 503** (51) ***B60W 30/095***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 964 504** (51) ***B60W 30/19***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 964 512** (51) ***B62D 47/00***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 964 526** (51) ***B64C 39/02***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 964 538** (51) ***B65D 5/42***
(84) BG 03.08.2017, GR 04.08.2017, LT 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) LV 03.05.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 964 542** (51) ***B65D 79/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 964 550** (51) ***B65G 21/20***
(84) RS 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 964 562** (51) ***B67C 3/22***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, RS 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 964 593** (51) ***C07C 2/74***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 964 617** (51) ***C07D 239/82***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 964 627** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, MC 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 964 630** (51) ***C07D 401/14***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 964 631** (51) ***C07D 403/04***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 964 633** (51) ***C07D 403/12***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 964 637** (51) ***C07D 403/12***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 964 649** (51) ***C07D 487/04***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 964 667** (51) ***C07K 14/425***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 964 680** (51) ***C08F 2/00***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, SE 05.04.2017

(11) **2 964 695** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 964 705** (51) ***C09D 5/00***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 964 711** (51) ***C09D 11/38***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 964 734** (51) ***C10L 1/02***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 964 756** (51) ***C12P 7/64***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017

SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 964 770** (51) ***C12N 15/86***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 964 792** (51) ***B22D 11/12***

(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 964 793** (51) ***C22B 1/20***

(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 964 798** (51) ***C22C 9/04***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 964 800** (51) ***C22C 21/04***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 964 811** (51) ***C25B 3/02***

(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 964 816** (51) ***D01F 1/10***

(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017

(11) **2 964 825** (51) ***D06C 15/00***

(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 964 830** (51) ***E01B 2/00***

(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 964 844** (51) ***E03C 1/084***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 964 853** (51) ***E04G 21/04***

(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 964 862** (51) ***E06B 1/60***

(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 964 865** (51) ***E06B 9/32***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 964 872** (51) ***E21B 21/10***

(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 964 878** (51) ***E21B 43/08***

(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 964 883** (51) ***E21B 49/00***

(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 964 910** (51) ***F01K 23/10***

(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 964 912** (51) ***F01L 3/08***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 964 913** (51) ***F01N 3/20***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 964 918** (51) ***F02B 37/18***

(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 964 930** (51) ***F02C 7/08***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 964 937** (51) ***F02D 41/14***

(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 964 946** (51) ***F02K 9/86***

(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 964 961** (51) ***F04F 5/10***

(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 964 975** (51) ***F16G 1/20***

(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 964 985** (51) ***F16K 15/03***

(84) RS 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 964 991** (51) ***B65D 59/06***

(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 965 029** (51) ***F25J 3/02***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 965 037** (51) ***F42B 7/08***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 965 040** (51) ***G01C 21/20***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 965 049** (51) ***G01F 23/28***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 965 093** (51) ***G01P 3/488***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 965 101** (51) ***G01R 31/34***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 965 116** (51) ***G01S 19/05***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 965 140** (51) ***H04N 1/21***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 965 203** (51) ***G06F 9/50***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 965 215** (51) ***G06F 13/38***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 965 216** (51) ***H04B 3/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 965 217** (51) ***H03K 19/0175***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017

(11) **2 965 257** (51) ***G06F 21/57***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 965 297** (51) ***G08B 1/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 965 298** (51) ***G08B 21/22***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 965 306** (51) ***C09D 1/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 965 319** (51) ***G11C 16/16***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 965 321** (51) ***G21B 3/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 965 322** (51) ***G21B 3/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 965 329** (51) ***H01F 27/38***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 965 333** (51) ***H01G 11/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 965 337** (51) ***H01H 9/34***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 965 338** (51) ***H01H 13/702***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 965 363** (51) ***H01L 31/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 965 395** (51) ***H02H 9/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 965 398** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 965 408** (51) ***H02K 15/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 965 414** (51) ***H02M 3/156***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 965 434** (51) ***H03M 1/12***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017

EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 965 470** (51) ***H04L 12/26***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 965 500** (51) ***H04N 5/225***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 965 522** (51) ***H04N 19/597***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 965 533** (51) ***H04Q 9/00***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 965 548** (51) ***H04W 8/00***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 965 557** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 965 560** (51) ***H04W 40/02***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 965 566** (51) ***H04W 48/18***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 965 570** (51) ***H04W 52/02***
(84) RS 19.04.2017, AT 19.04.2017, SE 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
BG 19.07.2017, LV 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 965 575** (51) ***H04W 52/40***
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017
BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 965 585** (51) ***H04W 74/08***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 965 601** (51) ***A01B 49/02***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 965 604** (51) ***A01B 73/04***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NL 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 965 605** (51) ***A01B 73/04***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 965 606** (51) ***A01C 5/06***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017
BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NL 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 965 611** (51) ***A01D 45/02***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 965 617** (51) ***A01G 17/04***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017
AT 05.04.2017, SE 05.04.2017
ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, DK 05.04.2017
FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 965 620** (51) ***A01K 27/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 965 629** (51) ***A22C 11/00***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 965 631** (51) ***A22C 21/06***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017
AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 965 639** (51) ***A24C 5/32***
(84) AT 05.04.2017, SE 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, DK 05.04.2017
BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, RS 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 965 647** (51) ***A43C 11/16***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 965 651** (51) ***A45D 20/08***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 965 655** (51) ***A47B 47/02***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 965 660** (51) ***A47C 1/024***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 965 706** (51) ***A61B 18/20***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 965 720** (51) ***A61F 2/40***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 965 722** (51) ***A61F 2/07***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 965 744** (51) ***A61K 8/26***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 965 745** (51) ***A61K 8/73***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 965 766** (51) ***A61L 2/04***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 965 775** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 965 782** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 965 805** (51) ***B01F 5/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 965 809** (51) ***C08K 5/34***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 965 818** (51) ***B02C 2/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 965 822** (51) ***B05B 7/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 965 829** (51) ***B21D 7/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 965 852** (51) ***B23K 26/064***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 965 863** (51) ***B23Q 11/10***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 965 865** (51) ***B24B 27/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 965 890** (51) ***B29C 53/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 965 894** (51) ***B29D 30/20***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 965 895** (51) ***B29D 30/30***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 965 901** (51) ***B32B 1/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 965 906** (51) ***B32B 27/18***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 965 907** (51) ***B32B 27/18***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 965 909** (51) ***B32B 41/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 965 914** (51) ***B41J 2/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 965 923** (51) ***B29D 30/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 965 928** (51) ***B60G 3/01***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 965 937** (51) ***B60K 26/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 965 938** (51) ***B60K 26/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 965 941** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 965 943** (51) ***B60N 2/015***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 965 964** (51) ***B60W 30/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 965 970** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 965 977** (51) ***B62J 37/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 965 982** (51) ***B62M 6/45***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 965 987** (51) ***B64C 25/42***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 965 993** (51) ***B64D 45/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 965 998** (51) ***B65D 19/24***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 965 999** (51) ***B65D 33/38***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 966 006** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 966 010** (51) ***B65D 88/46***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 966 023** (51) ***B65H 63/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
MC 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 966 061** (51) ***C07D 215/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 966 082** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 966 095** (51) ***C08F 2/44***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 966 096** (51) ***C08F 4/6592***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 966 098** (51) ***C08F 8/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 966 114** (51) ***C08G 77/42***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 966 126** (51) ***C08L 67/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 966 133** (51) ***C09D 11/30***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 966 140** (51) ***C09J 153/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 966 162** (51) ***C12M 1/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 966 164** (51) ***C12N 1/20***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 966 180** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 966 182** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 966 183** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 966 202** (51) ***D01H 13/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 966 215** (51) ***F04D 29/62***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 966 239** (51) ***E04F 21/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 966 242** (51) ***E04H 3/22***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 966 253** (51) ***E06B 9/327***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 966 262** (51) ***F01D 5/26***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 966 263** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 966 271** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 966 272** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 966 275** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 966 276** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 966 280** (51) ***F02C 6/12***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 966 292** (51) ***F02M 35/16***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 966 305** (51) ***F04D 29/058***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 966 306** (51) ***F15B 15/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 966 320** (51) ***F16H 63/18***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 966 335** (51) ***F16M 11/38***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 966 339** (51) ***F21S 8/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 966 346** (51) ***F21V 5/00***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 966 351** (51) ***F23J 13/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 966 364** (51) ***F24C 15/32***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 966 367** (51) ***F24D 19/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 966 370** (51) ***F24F 5/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 966 391** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 966 395** (51) ***F28F 9/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 966 396** (51) ***F16L 37/50***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 966 411** (51) ***G01D 3/032***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 966 416** (51) ***G01F 1/66***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 966 429** (51) ***G01M 3/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 966 431** (51) ***G01M 15/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 966 450** (51) ***G01P 1/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 966 454** (51) ***G01C 19/5776***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 966 461** (51) ***H02H 7/20***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 966 515** (51) ***G04B 21/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 966 571** (51) ***G06F 11/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 966 576** (51) ***G06F 15/16***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 966 605** (51) ***G06Q 20/02***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 966 632** (51) ***G08G 1/16***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 966 636** (51) ***G09B 25/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 966 651** (51) ***G21C 9/012***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 966 652** (51) ***G21C 17/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 966 653** (51) ***H01B 11/22***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 966 656** (51) ***H01F 21/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 966 658** (51) ***H01F 7/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 966 663** (51) ***H01H 3/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 966 665** (51) ***H01H 13/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 966 678** (51) ***H01L 21/677***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 966 700** (51) ***H01L 41/09***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 966 707** (51) ***H01M 2/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 966 731** (51) ***H01R 13/187***
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 966 732** (51) ***H01R 13/52***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 966 819** (51) ***H04L 12/933***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 966 823** (51) ***H04L 25/49***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 966 824** (51) ***H04L 27/26***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 966 830** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 966 835** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 966 836** (51) ***H04L 29/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 966 852** (51) ***G08B 13/196***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 966 853** (51) ***H04N 5/225***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 966 877** (51) ***H04R 1/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 966 897** (51) ***H04W 28/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 966 913** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 966 915** (51) ***H04W 52/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 966 917** (51) ***H04W 52/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 966 922** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 966 932** (51) ***H04W 48/20***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 966 963** (51) ***A01C 3/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 966 991** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 967 022** (51) ***A01M 7/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 967 029** (51) ***A01N 25/24***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 967 043** (51) ***A01N 37/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 967 061** (51) ***A01N 43/54***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 967 096** (51) ***A23C 19/16***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 967 107** (51) ***A23G 3/34***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 967 109** (51) ***A23G 3/34***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 967 132** (51) ***A24D 3/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 967 140** (51) ***A24F 47/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 967 168** (51) ***A41D 13/05***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 967 217** (51) ***A47C 7/40***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 967 225** (51) ***A47C 27/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 967 244** (51) ***A47G 29/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 967 256** (51) ***A47J 37/07***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 967 272** (51) ***A47L 13/16***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 967 330** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 967 334** (51) ***A61B 5/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 967 345** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 967 464**
(51) ***A61B 5/20***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 967 581**
(51) ***A61B 17/128***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 967 625**
(51) ***A61B 17/295***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 967 627**
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 967 635**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 967 669**
(51) ***A61B 17/62***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 967 712**
(51) ***A61B 18/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 967 718**
(51) ***A61B 18/14***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 967 719**
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 967 720**
(51) ***A61B 18/14***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 967 774**
(51) ***A61C 17/02***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 967 777**
(51) ***A61C 17/028***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 967 793**
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 967 795**
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 967 826**
(51) ***A61F 2/07***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 967 828**
(51) ***A61F 2/07***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 967 829**
(51) ***A61F 2/07***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 967 852**
(51) ***A61F 2/24***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 967 882**
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 967 893**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 967 898**
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 967 910**
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 967 914**
(51) ***A61F 2/46***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 967 934**
(51) ***A61F 2/90***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 967 938**
(51) ***A61F 2/91***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 967 966**
(51) ***A61F 5/451***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 967 970**
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 967 999**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 968 012**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 968 013**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 968 022**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61F 13/496***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 968 031**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61F 13/511***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 968 041**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***A61G 5/10***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 968 044**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61G 7/002***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 968 067**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 968 073**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61J 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 968 079**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 8/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 968 105**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61K 8/81***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 968 132**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 9/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 968 151**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61K 9/14***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 968 188**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61K 9/50***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 968 235**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 31/19***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 968 442**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 38/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 968 627**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61L 2/07***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 968 628**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61L 2/07***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 968 669**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61L 27/34***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 968 676**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61L 31/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 968 696**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61L 31/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 968 720**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 968 734**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 968 755**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61M 5/168***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 968 768**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 968 795**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 968 799**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61M 11/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 968 802**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 968 838**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 968 841**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 968 871**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61M 27/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 968 874**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 968 894**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61M 39/10***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 968 901**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
(51) ***A61M 39/10***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017

SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 968 935**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 968 947**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61N 1/37***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 968 948**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 968 951**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61N 1/372***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 968 956**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B23K 103/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 968 957**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 968 959**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 968 960**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 968 974**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 968 977**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01R 33/38***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 969 017**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61Q 1/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 969 085**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A63H 13/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 969 089**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B01D 1/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 969 172**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B01J 8/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 969 174**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B01J 13/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 969 233**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B05B 1/26***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 969 234**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B05B 1/34***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 969 239**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B05B 7/24***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 969 250**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B05C 17/02***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 969 275**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
(51) ***B09C 1/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 969 277**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B21B 27/10***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 969 278**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B21B 27/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 969 284**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
(51) ***B21D 22/21***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 969 288**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B21D 51/26***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 969 295**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B21F 45/24***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 969 298**
(84) RS 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
(51) ***B21J 1/06***
(84) LV 03.05.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 969 398**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B25G 3/18***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 969 415**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
(51) ***B26D 3/11***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 969 448**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29C 43/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 969 461**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B29C 45/16***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 969 469**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
(51) ***B29C 49/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017

ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 969 471** (51) ***B29C 49/20***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 969 492** (51) ***B29C 70/38***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 969 498** (51) ***B29D 11/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 969 530** (51) ***B32B 5/02***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 969 544** (51) ***B32B 15/00***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 969 550** (51) ***B32B 17/10***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 969 600** (51) ***B60C 23/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 969 603** (51) ***B60F 5/02***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 969 607** (51) ***B60G 11/16***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 969 639** (51) ***B60L 11/18***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 969 655** (51) ***B60R 1/08***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 969 665** (51) ***B60R 21/36***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 969 667** (51) ***B60R 25/20***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 969 703** (51) ***B62D 1/16***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 969 716** (51) ***B60N 2/20***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 969 748** (51) ***B64C 23/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 969 757** (51) ***B64D 15/20***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 969 770** (51) ***B64D 45/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 969 772** (51) ***B64F 1/36***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 969 782** (51) ***B65C 3/18***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 969 786** (51) ***B65D 5/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 969 788** (51) ***B65D 5/42***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 969 796** (51) ***B65D 17/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 969 805** (51) ***B65D 30/10***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 969 817** (51) ***B65D 43/02***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 969 821** (51) ***B65D 47/08***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 969 823** (51) ***B65D 49/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 969 826** (51) ***B65D 51/28***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017

PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 969 832**
(51) ***B65D 71/50***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 969 841**
(51) ***B65D 81/09***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 969 859**
(51) ***B65G 17/08***
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 969 865**
(51) ***B65G 47/14***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017

(11) **2 969 873**
(51) ***B65H 35/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 969 895**
(51) ***B67C 3/22***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 969 898**
(51) ***B67D 1/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 969 909**
(51) ***B67D 7/78***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 969 913**
(51) ***B81C 1/00***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 969 920**
(51) ***C01B 3/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 969 942**
(51) ***B02C 19/06***
(84) NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017

(11) **2 970 067**
(51) ***C07C 29/157***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 970 144**
(51) ***C07D 235/16***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 970 164**
(51) ***C07D 277/593***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 970 165**
(51) ***C07D 277/82***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 970 174**
(51) ***C07D 307/84***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 970 178**
(51) ***C07D 401/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 970 181**
(51) ***C07D 401/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 970 182**
(51) ***C07D 401/04***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 970 195**
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 970 217**
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 970 228**
(51) ***C07D 405/14***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 970 242**
(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 970 254**
(51) ***C07D 471/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 970 269**
(51) ***C07D 471/04***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 970 273**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 970 274**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017

SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 970 293**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 970 327**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07D 493/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 970 328**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07D 495/04***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 970 331**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07D 498/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 970 333**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07D 498/18***
(84) BG 03.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017

(11) **2 970 351**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C12N 15/67***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 970 403**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07K 14/37***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 970 424**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
LT 21.06.2017
(51) ***C07K 14/575***
(84) BG 21.09.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 970 515**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C08F 2/01***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 970 526**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 970 531**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08F 20/44***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 970 536**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
(51) ***C08F 214/18***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 970 540**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08F 220/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 970 550**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08F 283/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 970 564**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08G 59/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 970 570**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C08G 61/12***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 970 572**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
IS 19.08.2017
PL 19.04.2017
(51) ***C08G 63/90***
(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 970 589**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C08G 75/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 970 606**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C08J 3/28***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 970 612**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 970 615**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B29K 75/00***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 970 616**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08J 9/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 970 618**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08J 9/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 970 619**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C08J 9/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 970 631**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C08K 3/14***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 970 635**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C08K 5/5313***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 970 692**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 970 707**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C09D 133/14***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 970 713**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C09D 175/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 970 767**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C09K 11/77***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 970 854**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C12M 3/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 971 049**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
(51) ***C12P 33/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017

IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 971 063** (51) ***C12Q 1/22***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 971 076** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 971 089** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 971 204** (51) ***C22C 19/03***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 971 209** (51) ***C22C 38/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 971 245** (51) ***C23F 11/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 971 295** (51) ***D01D 5/42***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 971 296** (51) ***D01F 6/46***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 971 306** (51) ***D04B 1/24***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 971 312** (51) ***D04H 1/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 971 322** (51) ***D06F 35/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 971 323** (51) ***D06F 39/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 971 325** (51) ***D06M 13/282***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 971 351** (51) ***D21H 27/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 971 385** (51) ***E03C 1/084***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 971 387** (51) ***E03D 9/08***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 971 399** (51) ***E04D 3/30***
(84) RS 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 971 424** (51) ***E06B 3/67***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 971 425** (51) ***E06B 3/673***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 971 426** (51) ***E06B 3/673***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 971 428** (51) ***E06B 9/303***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 971 435** (51) ***E21B 44/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 971 437** (51) ***E21B 44/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 971 438** (51) ***E21B 10/32***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 971 468** (51) ***E21B 33/12***
(84) LT 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 971 476** (51) ***E21B 34/14***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 971 490** (51) ***E21B 47/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 971 590** (51) ***F01D 11/08***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 971 630** (51) ***F01N 9/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 971 635** (51) ***F02B 19/12***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 971 655** (51) ***F02C 7/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 971 704** (51) ***B64D 31/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 971 717** (51) ***F02F 3/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 971 718** (51) ***F02F 3/10***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 971 747** (51) ***F02M 59/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 971 759** (51) ***F03D 9/00***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 971 765** (51) ***F04B 39/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 971 805** (51) ***F16B 5/02***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 971 808** (51) ***F16B 7/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 971 813** (51) ***F16C 3/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 971 826** (51) ***F16D 3/84***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 971 837** (51) ***F16D 51/24***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 971 838** (51) ***F16D 55/2255***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 971 853** (51) ***F16H 1/46***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 971 865** (51) ***F16H 48/16***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 971 866** (51) ***F16H 57/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 971 878** (51) ***F16J 15/16***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 971 884** (51) ***F16K 3/24***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 971 894** (51) ***F16K 11/14***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 971 899** (51) ***F16K 31/00***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 971 902** (51) ***F16K 31/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 971 905** (51) ***F16K 37/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 971 907** (51) ***F16K 41/10***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 971 908** (51) ***F16K 47/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017

(11) **2 971 966** (51) ***F23R 3/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 971 981** (51) ***F24D 11/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017

SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 972 049** (51) ***F28F 21/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 972 078** (51) ***G01B 21/04***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 972 151** (51) ***G06T 3/40***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 972 194** (51) ***G01N 1/36***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 972 197** (51) ***G01N 11/08***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 972 217** (51) ***G01N 17/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 972 224** (51) ***G01N 21/64***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 972 268** (51) ***G01N 27/327***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 972 323** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 972 334** (51) ***G01N 33/52***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 972 378** (51) ***G01N 33/66***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 972 382** (51) ***G01N 33/68***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 972 384** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 972 400** (51) ***G01N 35/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 972 420** (51) ***G01R 15/06***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 972 431** (51) ***H02K 5/16***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 972 433** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 972 435** (51) ***B60L 3/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 972 453** (51) ***G01S 3/808***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 972 522** (51) ***G02B 1/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 972 523** (51) ***G02B 1/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 972 574** (51) ***G02F 1/15***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 972 589** (51) ***G03F 9/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 972 600** (51) ***G05B 9/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 972 626** (51) ***G05D 1/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 972 644** (51) ***G05G 5/08***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 972 690** (51) ***G06F 3/023***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 972 691** (51) ***G06F 3/023***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017

NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 972 698**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 972 727**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 972 834**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 972 856**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06F 9/455***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 972 926**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 972 927**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 13/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 972 928**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 972 979**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 973 027**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 973 070**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 973 172**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G06F 21/51***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 973 397**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 973 413**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G06T 1/20***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 973 459**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G08B 5/22***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 973 462**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G08B 13/196***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 973 471**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G08B 21/02***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 973 516**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G09B 23/30***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 973 535**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G09G 5/399***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 973 549**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G10L 15/22***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 973 551**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 973 557**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 973 558**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G10L 25/48***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 973 582**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G11C 16/04***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 973 618**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01F 7/16***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017

(11) **2 973 621**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01F 27/28***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 973 687**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01L 23/14***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 973 692**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01L 23/498***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 973 701**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
(51) ***H01L 25/16***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017

HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 973 744** (51) ***H01L 31/048***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 973 750** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 973 759** (51) ***H01L 33/54***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 973 764** (51) ***H01L 35/22***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 973 775** (51) ***H01L 51/05***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 973 830** (51) ***H01M 10/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 973 850** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 973 890** (51) ***H01R 39/58***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 973 947** (51) ***H02K 1/27***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 973 951** (51) ***H02K 3/24***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 FR 09.05.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 973 980** (51) ***H02N 2/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 973 998** (51) ***H03D 3/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 974 009** (51) ***H03F 3/21***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 974 026** (51) ***H03L 7/099***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 974 054** (51) ***H04B 3/54***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 974 080** (51) ***G03B 7/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 974 119** (51) ***H04L 9/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 974 149** (51) ***H04L 12/28***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 974 156** (51) ***H04L 12/40***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 974 160** (51) ***H04L 12/58***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 974 190** (51) ***H01L 23/495***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 974 194** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 974 279** (51) ***H04N 5/3728***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 974 366** (51) ***H04R 3/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 974 370**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 974 375**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04R 11/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 974 382**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04R 29/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 974 384**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 974 398**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 974 470**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 974 471**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 974 476**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 974 484**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 68/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 974 493**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 974 520**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
(51) ***H04W 88/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 974 523**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H05B 3/40***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 974 580**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A01B 3/42***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017

(11) **2 974 581**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A01B 3/42***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 974 586**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A01D 34/416***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 974 590**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A01D 85/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 974 592**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A01F 15/07***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 974 601**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
(51) ***A22C 21/00***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 974 607**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A41D 19/015***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 974 616**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A44B 19/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 974 631**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A47J 31/06***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 974 639**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A47L 1/05***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 974 642**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A47L 11/24***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 974 644**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47L 15/23***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 974 645**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 974 655**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61B 5/145***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 974 659**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 974 666**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 8/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 974 673**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 974 682**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 974 683**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 974 684**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 974 705**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61G 7/018***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 974 706**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61G 7/05***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 974 747**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61L 2/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 974 782**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B01D 53/26***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 974 786**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C08J 9/00***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 974 796**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B05B 7/16***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 974 800**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B05D 7/22***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 974 807**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B21D 19/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 974 819**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B23K 9/095***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 974 820**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B23K 9/10***
(84) ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 974 822**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B23K 26/40***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 974 826**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B24B 9/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 974 828**
(84) AT 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B24B 23/00***
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 974 830**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B24C 5/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 974 836**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B26D 7/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 974 840**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B27G 13/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017

(11) **2 974 853**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B29D 30/20***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 974 857**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B31F 1/07***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 974 868**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 974 871**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B41J 11/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 974 884**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 974 885**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 974 886**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 974 887**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60C 11/04***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 974 888**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B60C 11/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 974 892**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B60C 23/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 974 909**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 974 911**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 974 913**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60R 25/021***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 974 925**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B60T 8/32***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 974 942**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B62D 7/15***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 974 954** (51) ***B29K 267/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 974 961** (51) ***B64D 11/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 974 977** (51) ***B65D 63/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 974 978** (51) ***B65D 75/58***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 SE 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 974 984** (51) ***B65F 1/14***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 974 985** (51) ***B65G 1/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 974 987** (51) ***B65H 71/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 975 003** (51) ***C02F 1/46***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 975 004** (51) ***C02F 1/66***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 975 008** (51) ***C03C 8/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 975 016** (51) ***C07C 51/46***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 975 021** (51) ***C07C 237/46***
(84) NL 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 975 038** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 975 044** (51) ***C08G 77/46***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 975 070** (51) ***C09D 11/108***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 975 092** (51) ***C09D 11/30***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 975 094** (51) ***C09D 17/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 975 100** (51) ***C09K 11/64***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 975 197** (51) ***E04H 4/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 975 207** (51) ***E06B 9/326***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 975 228** (51) ***F01L 1/26***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 975 248** (51) ***F02D 41/40***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 975 249** (51) ***F02D 41/40***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 975 264** (51) ***F04B 1/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 975 283** (51) ***F16D 25/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 975 288** (51) ***F16D 69/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 975 306** (51) ***F16J 15/34***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017 GR 30.06.2017
HR 14.06.2017 IS 29.07.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 975 309** (51) ***F16L 5/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 975 311** (51) ***F16L 25/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 975 314**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F16L 58/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 975 318**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 975 357**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01B 5/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 975 363**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01C 23/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 975 364**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 975 371**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01J 5/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 975 380**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 15/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 975 393**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
(51) ***G01N 27/64***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 975 413**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01R 15/06***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 975 414**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01R 15/06***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 975 439**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08J 7/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 975 441**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G02B 6/27***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 975 456**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G03B 17/56***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 975 460**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G03F 7/30***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 975 461**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G03F 7/32***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 975 468**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G04B 3/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 975 469**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G04B 17/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 975 470**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G04B 17/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 975 614**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G21F 5/002***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 975 622**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01H 1/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 975 626**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01F 7/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 975 627**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01H 51/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 975 629**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01H 85/22***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 975 646**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01L 29/66***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 975 655**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 33/48***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 975 679**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H01M 4/485***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 975 682**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01M 4/75***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 975 683**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H01M 8/04014***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 975 708**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H02B 1/21***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 975 728** (51) ***H02J 9/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 975 742** (51) ***H02K 9/18***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 975 764** (51) ***H03H 17/02***
(84) BG 05.07.2017 (84) GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 975 765** (51) ***H03H 17/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 975 766** (51) ***H03H 17/02***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 975 775** (51) ***H04B 1/3816***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 975 810** (51) ***H04L 12/801***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 975 815** (51) ***H04L 27/26***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 975 857** (51) ***H04Q 9/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 975 866** (51) ***H04W 4/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 975 900** (51) ***H04W 72/12***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 975 923** (51) ***A01D 41/127***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 975 961** (51) ***A41D 19/015***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 975 965** (51) ***A45C 5/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 975 966** (51) ***A45D 20/12***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 975 972** (51) ***A47C 17/23***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 NL 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 975 980** (51) ***A47J 31/44***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 975 982** (51) ***A47J 31/56***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 975 983** (51) ***G01B 21/32***
(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 975 984** (51) ***A47J 37/07***
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
RS 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 975 986** (51) ***A47J 43/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 975 988** (51) ***A47J 47/18***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 976 015** (51) ***A61B 17/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 976 024** (51) ***A61B 17/17***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 976 043** (51) ***A61F 2/24***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 976 048** (51) ***A61F 2/46***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 976 053** (51) ***A61F 13/15***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 976 064** (51) ***A61K 9/16***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017

PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 976 093** (51) ***A61K 35/76***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 976 113** (51) ***A61M 1/00***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 976 119** (51) ***A61M 11/04***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017

(11) **2 976 121** (51) ***A61M 15/00***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 976 122** (51) ***A61M 15/00***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 976 149** (51) ***B01F 3/04***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 976 160** (51) ***B05B 13/04***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NL 14.06.2017

(11) **2 976 171** (51) ***B22C 1/22***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, NL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 976 187** (51) ***B25J 15/06***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, NL 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 976 189** (51) ***B26B 1/04***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, MC 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 976 190** (51) ***B26B 1/04***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **2 976 195** (51) ***B27G 19/02***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 976 204** (51) ***B29C 45/76***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, NL 28.06.2017

(11) **2 976 208** (51) ***B29C 51/26***
(84) RS 05.04.2017, FI 05.04.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017

(11) **2 976 226** (51) ***B60J 1/20***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **2 976 241** (51) ***B60W 30/14***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 976 243** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, MC 29.03.2017, LV 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 976 247** (51) ***B62D 11/14***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 976 255** (51) ***B63B 35/03***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 976 265** (51) ***B65B 51/26***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, NL 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 976 267** (51) ***B65D 5/66***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 976 275** (51) ***B65G 1/137***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 976 280** (51) ***B65H 45/12***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 976 285** (51) ***B66C 15/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 976 299** (51) ***C01G 17/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, NL 21.06.2017

(11) **2 976 300** (51) ***C01G 33/00***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017

PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 976 327** (51) ***C07D 213/75***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 976 328** (51) ***C07D 217/02***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 976 350** (51) ***C07H 15/04***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 976 403** (51) ***C09J 123/14***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 976 409** (51) ***C09K 11/02***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 976 414** (51) ***C11D 1/83***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 976 429** (51) ***C12N 15/82***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 976 432** (51) ***C12P 19/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 976 434** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 976 449** (51) ***D02G 3/02***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017

(11) **2 976 455** (51) ***D06M 15/15***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 976 465** (51) ***E02D 5/80***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 976 467** (51) ***E02D 31/10***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 976 488** (51) ***E21B 19/14***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 976 489** (51) ***E21B 19/14***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 976 490** (51) ***E21B 19/15***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 976 492** (51) ***E21B 29/04***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 976 493** (51) ***E21B 33/13***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 976 496** (51) ***E21B 44/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 976 506** (51) ***F01D 5/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 976 513** (51) ***F01M 13/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 976 526** (51) ***F03G 6/06***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 976 531** (51) ***F04C 14/22***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 976 548** (51) ***F16G 13/16***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 976 552** (51) ***F16H 55/08***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 976 566** (51) ***F21S 8/06***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 976 567** (51) ***F21S 2/00***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017

(11) **2 976 570** (51) ***F21V 17/10***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 976 571** (51) ***F23N 5/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 976 631** (51) ***G01N 27/407***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 976 644** (51) ***G01N 33/553***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 976 645** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 976 649** (51) ***G01N 33/82***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 976 678** (51) ***G03F 7/20***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 976 686** (51) ***G04D 7/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 976 687** (51) ***G05D 1/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 976 714** (51) ***G06F 11/14***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 976 721** (51) ***G06F 17/27***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 976 748** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 976 771** (51) ***G21K 1/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 976 800** (51) ***H01M 10/056***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 976 803** (51) ***B60L 1/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 976 813** (51) ***H01R 13/502***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 976 814** (51) ***H01R 13/58***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 976 839** (51) ***H04B 3/46***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 976 853** (51) ***H04L 7/033***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 976 861** (51) ***H04L 12/861***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 976 866** (51) ***H04L 12/891***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 976 894** (51) ***H04R 7/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
SE 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 976 898** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
MC 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 976 916** (51) ***H04W 48/18***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 976 921** (51) ***H04W 52/34***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 976 923** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 976 924** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 976 925** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 976 927** (51) ***H04W 84/22***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 976 933** (51) ***A01B 21/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 976 957** (51) ***A42B 3/22***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 976 960** (51) ***A44B 13/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 976 962** (51) ***A45D 34/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 976 969** (51) ***A47B 9/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 976 972** (51) ***A47C 23/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 976 973** (51) ***A47D 7/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 976 990** (51) ***A61B 3/113***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 977 000** (51) ***A61B 8/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 977 024** (51) ***A61C 5/62***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 977 034** (51) ***A61F 9/009***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 977 038** (51) ***A61G 7/057***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 977 069** (51) ***A61M 1/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 977 084** (51) ***A61P 27/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 977 107** (51) ***B02C 21/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 977 133** (51) ***B23B 35/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 977 137** (51) ***B23D 33/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 977 145** (51) ***B25B 1/24***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 977 150** (51) ***B25J 9/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 977 164** (51) ***B28D 1/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 977 170** (51) ***B29C 49/56***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 977 171** (51) ***B29C 49/28***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 977 188** (51) ***B29C 70/38***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 977 190** (51) ***B29C 73/26***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 977 194** (51) ***B30B 5/06***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 977 204** (51) ***B41F 15/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 977 209** (51) ***B41J 2/19***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 977 228** (51) ***B60C 9/18***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 977 229** (51) ***B60C 9/26***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017

NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 977 230** (51) ***B60C 11/11***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 977 239** (51) ***B60F 5/02***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 977 241** (51) ***B60G 21/055***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 977 250** (51) ***B60J 7/185***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 977 257** (51) ***B60N 2/22***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 977 259** (51) ***B60N 2/70***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 977 275** (51) ***B60S 1/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 977 277** (51) ***B60S 1/38***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 977 282** (51) ***B60T 8/32***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 977 289** (51) ***B61G 11/16***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 NL 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 977 291** (51) ***B61L 15/00***
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 977 297** (51) ***B62D 15/02***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 977 309** (51) ***B63B 27/14***
(84) SM 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 IS 15.07.2017
NO 15.06.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 977 315** (51) ***B64C 11/44***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 977 322** (51) ***B64G 1/22***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 977 324** (51) ***B65B 7/28***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 977 334** (51) ***B65D 85/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 977 356** (51) ***C02F 3/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 977 390** (51) ***C08F 20/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 977 392** (51) ***C08F 297/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 977 401** (51) ***C08L 7/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 977 408** (51) ***C08L 67/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 977 413** (51) ***B41M 5/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 977 417** (51) ***C09D 201/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 977 480** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 977 500** (51) ***D06F 39/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 977 506** (51) ***D06M 15/263***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 977 520** (51) ***E04C 5/12***
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 977 540**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 977 541**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***E06B 9/58***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 977 542**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E06B 9/58***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 977 544**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***E21B 7/12***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 977 549**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 977 550**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 977 559**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
(51) ***F01D 11/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 977 569**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F01L 1/344***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 977 571**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F01M 5/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017

(11) **2 977 573**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F01M 13/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 977 576**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 977 623**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16B 13/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 977 638**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16D 25/12***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 977 647**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F16H 57/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 977 656**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16K 1/42***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 977 661**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16L 11/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 977 678**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 977 681**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F23R 3/36***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 977 700**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F28D 15/02***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 977 707**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 977 710**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F41C 33/02***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 977 711**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***F41H 3/00***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

(11) **2 977 713**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F42B 10/46***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 977 722**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G01C 19/5705***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 977 727**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 977 757**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G01N 33/48***
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 977 759**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 977 769**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01P 5/14***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 977 778**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01R 33/36***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 977 785**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01S 7/282***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 977 804**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 977 805**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 977 808**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F21V 5/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 977 828**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G04B 1/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 977 829**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G04B 13/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 977 830**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G04B 15/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 977 832**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G04B 19/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 977 835**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G04B 37/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 977 836**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G04R 20/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 977 841**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B25J 13/06***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 977 847**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G05D 16/06***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 977 866**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 3/045***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 977 868**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 977 886**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 977 907**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 977 928**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 977 975**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 978 005**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01H 9/54***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 978 041**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 978 055**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01M 8/0432***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 978 058**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01M 8/2475***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 978 061**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 10/058***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 978 084**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01R 35/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 978 086**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***H01T 13/20***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 978 087**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02G 1/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 978 106**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02K 3/52***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 978 108**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H02K 5/20***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 978 144**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04B 7/26***
(84) LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 978 148**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 978 149**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04B 10/50***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 978 169**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04L 12/44***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 978 171**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 978 174**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/741***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 978 186** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 978 198** (51) ***H04M 1/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 978 216** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 978 244** (51) ***H04W 4/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 978 248** (51) ***H04L 29/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 978 250** (51) ***H04W 12/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 978 256** (51) ***H04W 28/04***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 978 258** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 978 263** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IT 15.03.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 978 267** (51) ***H04W 52/24***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 978 273** (51) ***H04W 74/08***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 978 305** (51) ***A01K 39/01***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 978 325** (51) ***A24C 5/345***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 978 330** (51) ***A42B 3/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 978 331** (51) ***A43B 1/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 978 338** (51) ***A45C 11/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 978 343** (51) ***A47B 96/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 978 344** (51) ***A47C 15/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 978 346** (51) ***A47J 31/60***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 978 347** (51) ***A47J 37/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 978 351** (51) ***A47K 10/44***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
RS 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 978 352** (51) ***A47K 10/44***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 978 360** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 978 361** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 978 378** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 978 384** (51) ***A61C 1/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 978 389** (51) ***A61F 2/58***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 978 401** (51) ***A61H 33/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 978 443** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 978 459** (51) ***A61L 2/22***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 978 471** (51) ***A61M 5/20***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 978 483** (51) ***A61M 16/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 978 509** (51) ***A63B 22/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 978 514** (51) ***A63H 33/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 978 520** (51) ***B01J 2/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 978 532** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 978 533** (51) ***B01L 3/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 978 534** (51) ***B02C 7/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 978 539** (51) ***B05B 13/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 NL 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 978 543** (51) ***B08B 17/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 978 545** (51) ***B21B 45/02***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 978 546** (51) ***B21D 5/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 978 551** (51) ***B22F 3/105***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 978 556** (51) ***B23K 26/03***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 978 563** (51) ***B23K 37/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 978 570** (51) ***B25J 15/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 978 579** (51) ***B29C 39/02***
(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 978 580** (51) ***B29C 44/34***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 978 585** (51) ***B29C 55/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 978 592** (51) ***B29C 69/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 978 595** (51) ***B29D 30/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 978 602** (51) ***B32B 7/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 978 613** (51) ***B41M 5/52***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 978 614** (51) ***B41N 10/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 978 615** (51) ***B60C 9/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 978 617** (51) ***B60G 17/016***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 978 627** (51) ***B60L 11/18***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 978 628** (51) ***B60N 2/22***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 978 629** (51) ***B60N 2/225***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 978 642** (51) ***B60T 7/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017

HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 978 644**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60T 8/32***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 978 654**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B61L 27/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 978 657**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 978 658**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 978 664**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B64C 27/18***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 978 670**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B65B 21/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 978 673**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65B 51/30***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 978 674**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B65C 3/26***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 978 681**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
(51) ***B65D 77/40***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 978 696**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65G 17/34***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 978 697**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65G 47/53***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 978 704**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B66B 9/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 978 705**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B66C 1/10***
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 978 741**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07C 273/04***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 978 745**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C07D 215/26***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 978 746**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
(51) ***C07D 239/47***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 978 747**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07D 263/32***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 978 754**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C07D 413/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 978 764**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07D 471/14***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017

(11) **2 978 769**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07H 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 978 783**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 978 785**
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
SE 08.03.2017
(51) ***C08F 265/06***
(84) EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 978 793**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(51) ***C08G 69/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 978 794**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C08G 73/10***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 978 795**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C08G 77/44***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 978 803**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
(51) ***C08K 5/00***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017

FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 978 809** (51) ***C08L 67/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 978 811** (51) ***C09D 5/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 978 818** (51) ***C08F 2/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 978 867** (51) ***C22C 5/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 978 871** (51) ***C23C 16/04***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 978 888** (51) ***D06F 35/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 978 892** (51) ***D06P 5/30***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 978 896** (51) ***E01B 1/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 978 899** (51) ***E01B 29/24***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 978 903** (51) ***E02D 27/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 978 912** (51) ***E04H 15/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 978 914** (51) ***E05B 45/10***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 978 915** (51) ***E05B 81/14***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 978 920** (51) ***B24D 18/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 978 924** (51) ***E21B 21/00***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 978 926** (51) ***E21B 33/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 978 936** (51) ***E21B 45/00***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 978 946** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 978 948** (51) ***F02B 29/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 978 968** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 978 971** (51) ***F04B 53/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 978 984** (51) ***F16C 33/60***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
NL 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 978 987** (51) ***F16D 9/06***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 978 988** (51) ***F16D 9/06***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 978 994** (51) ***G01M 15/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 979 010** (51) ***F16H 61/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
NL 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 979 064** (51) ***G01D 5/353***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 979 096** (51) ***G01N 33/574***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 979 114** (51) ***G01T 1/20***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017

IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 979 138**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G04B 5/16***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 979 183**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 11/07***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 979 196**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 979 249**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 979 288**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H01H 13/83***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 979 291**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01H 33/59***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 979 298**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B25J 15/06***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 979 301**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H01L 27/15***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 979 315**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 979 338**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02B 13/025***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 979 350**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H02K 15/00***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 979 357**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H03F 3/189***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 979 358**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H03G 5/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 979 359**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H03G 5/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 979 395**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 979 398**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 979 409**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***H04L 12/911***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 979 415**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 979 431**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 979 434**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 979 484**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 979 494**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04W 40/24***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 979 503**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04W 60/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 979 506**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 979 534**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A01D 89/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 979 546**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A01M 7/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 979 547**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01N 25/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 979 564**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A41D 27/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 979 574**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
(51) ***A45D 40/16***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 979 582**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
(51) ***A47B 88/57***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 979 588**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A47F 3/12***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 979 644**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 979 647**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 979 653**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 979 666**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 979 667**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61F 2/966***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 979 673**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 979 677**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
(51) ***A61J 17/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 979 685**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 8/73***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 979 709**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61L 15/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 979 712**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 979 715**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61M 5/31***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 979 727**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 979 750**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B01F 3/04***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 979 764**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B04B 7/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 979 790**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B23B 31/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 979 805**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65D 59/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 979 806**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B23K 11/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 979 821**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 979 828**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B26B 5/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 979 831**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B26D 1/22***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 979 850**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 979 852**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NL 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B29C 70/32***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 979 866**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B41C 1/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 979 867**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B41F 9/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 979 895**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B44C 5/04***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 979 900**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60C 9/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 979 917**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B60L 5/40***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 979 920**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
(51) ***B60N 2/28***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017

EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 979 921** (51) ***B60N 2/48***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 979 923** (51) ***B60Q 1/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 979 927** (51) ***B60R 5/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 979 929** (51) ***B60R 11/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 979 937** (51) ***B60S 3/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 979 939** (51) ***B60T 7/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 979 957** (51) ***B62D 25/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 979 961** (51) ***B62J 11/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 979 964** (51) ***B62K 3/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 979 970** (51) ***A61B 5/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 979 982** (51) ***B65B 11/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 979 983** (51) ***B65B 25/14***
(84) RS 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 979 988** (51) ***B65D 47/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 979 992** (51) ***B65D 77/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 979 993** (51) ***B65D 83/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 980 000** (51) ***B65H 26/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 980 010** (51) ***B67C 7/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 980 049** (51) ***C04B 38/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 980 067** (51) ***C07C 269/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 980 076** (51) ***C07D 213/75***
(84) BG 31.08.2017 (84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 980 080** (51) ***C07D 285/125***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 980 113** (51) ***C08G 18/81***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 980 116** (51) ***C08G 65/331***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 980 117** (51) ***C08G 69/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 980 120** (51) ***C08G 69/44***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 980 125** (51) ***C08J 3/09***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 980 147** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 980 148** (51) ***C08L 11/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 980 152** (51) ***C08L 23/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 980 153** (51) ***C08L 53/02***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 980 166** (51) ***C09D 5/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 980 171** (51) ***C09D 133/24***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017

IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 980 243**
(51) ***C22C 38/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 980 278**
(51) ***G01R 1/067***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 980 290**
(51) ***D04B 1/18***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 980 295**
(51) ***D05B 27/00***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 980 296**
(51) ***D06F 17/08***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 980 302**
(51) ***D06F 57/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 980 318**
(51) ***E02F 3/34***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 980 321**
(51) ***E02F 9/08***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 980 323**
(51) ***E02F 9/16***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 980 333**
(51) ***E04G 3/22***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 980 336**
(51) ***E04H 4/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 980 342**
(51) ***E05B 77/34***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 980 348**
(51) ***E21B 43/08***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 980 349**
(51) ***E21B 43/10***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 980 358**
(51) ***F01D 5/22***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 980 362**
(51) ***F04D 17/08***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 980 368**
(51) ***F01D 25/18***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 980 370**
(51) ***F01D 25/28***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 980 377**
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 980 381**
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 980 403**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 980 420**
(51) ***F16B 5/01***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 980 421**
(51) ***F16B 5/02***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 980 424**
(51) ***F16B 25/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017

(11) **2 980 425**
(51) ***F16B 37/04***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 980 426**
(51) ***F16B 37/06***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 980 462**
(51) ***F16K 17/34***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 980 479**
(51) ***F23N 5/24***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 980 488**
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 980 495**
(51) ***F24F 6/12***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017

FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 980 512** (51) ***F25D 25/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 980 523** (51) ***F42B 15/36***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 980 529** (51) ***G01C 3/32***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 980 586** (51) ***G01N 33/74***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 980 589** (51) ***G01P 13/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 980 603** (51) ***G01S 13/93***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 980 616** (51) ***G02B 6/024***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 980 658** (51) ***G04B 18/06***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 980 663** (51) ***G05B 19/05***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 980 669** (51) ***G05D 1/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 980 683** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 980 691** (51) ***G06F 3/0484***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 980 695** (51) ***G06F 9/06***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 980 699** (51) ***G06F 9/455***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 980 702** (51) ***G06F 11/14***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 980 763** (51) ***G07D 13/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 980 771** (51) ***G08G 3/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 980 775** (51) ***G08G 5/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 980 777** (51) ***G09F 3/20***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 980 786** (51) ***G10H 7/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 980 812** (51) ***H01F 5/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 980 827** (51) ***H01H 71/12***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 980 893** (51) ***C01G 45/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 980 905** (51) ***H01M 10/05***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 980 909** (51) ***H01M 2/18***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 980 916** (51) ***H01G 9/20***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 980 920** (51) ***H01Q 1/32***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 980 924** (51) ***H01R 13/436***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 980 928** (51) ***H01R 13/6471***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 980 936** (51) ***H01T 4/06***
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017

NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 980 939** (51) ***H02G 3/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 980 945** (51) ***H02J 1/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 980 966** (51) ***H02K 7/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 981 007** (51) ***H04H 20/33***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 981 011** (51) ***H04J 14/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 981 013** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 981 016** (51) ***H04L 1/20***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 981 024** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 981 031** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 981 039** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 981 052** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 981 072** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 981 073** (51) ***H04N 7/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 981 094** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 981 097** (51) ***H04R 1/40***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 981 102** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 981 103** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 GR 11.08.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 981 123** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
FR 15.05.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 981 124** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 981 134** (51) ***H04W 48/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 981 173** (51) ***A22C 21/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 981 185** (51) ***A44B 11/24***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 981 186** (51) ***A45C 5/14***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 NL 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 981 199** (51) ***A47J 36/26***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 981 216** (51) ***A61B 17/064***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 981 226** (51) ***A61B 34/30***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 981 227** (51) ***A61C 19/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 981 235** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 981 239** (51) ***A61G 13/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017

NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 981 242**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 8/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 981 297**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61L 2/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 981 313**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61M 5/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 981 325**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61M 39/10***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 981 327**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 981 340**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
(51) ***A63J 5/02***
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 981 346**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B01D 53/94***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 981 354**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B01J 20/22***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
FR 09.05.2017

(11) **2 981 355**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
(51) ***B01J 23/745***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 981 358**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B01L 3/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 981 359**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B02C 4/08***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 981 362**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B02C 18/36***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 981 371**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B21H 1/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 981 385**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B23B 51/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 981 389**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B23K 26/28***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 981 390**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B23Q 1/34***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 981 395**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B25F 3/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 981 397**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B25J 9/16***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 981 400**
(84) RS 07.06.2017
FI 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B27N 3/18***
(84) LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 981 419**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B42D 25/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 981 421**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60B 33/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 981 430**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60W 40/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 981 431**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
(51) ***B60L 3/00***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 981 432**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 981 437**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B60R 11/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 981 440**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60R 19/34***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 981 450**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B62D 25/20***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 981 454** (51) ***B62M 17/00***

(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 981 464** (51) ***B64D 11/06***

(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 981 468** (51) ***B64D 11/06***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 981 470** (51) ***F03D 1/06***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 981 471** (51) ***B65B 11/28***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 981 474** (51) ***B65D 1/02***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 981 484** (51) ***B65D 88/52***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 981 486** (51) ***B65D 90/00***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 981 489** (51) ***B65G 29/00***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 981 493** (51) ***B65G 47/91***

(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 981 495** (51) ***B66C 23/80***

(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
MC 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
FR 09.05.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 981 496** (51) ***B66F 9/065***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 981 498** (51) ***B67C 3/00***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 981 517** (51) ***C07C 37/08***

(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 981 534** (51) ***C07D 403/12***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 981 536** (51) ***C07D 405/12***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 981 537** (51) ***C07D 487/04***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 981 538** (51) ***C07D 487/04***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 981 558** (51) ***C08F 4/657***

(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 MC 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 981 561** (51) ***C08F 214/22***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 981 598** (51) ***C10L 9/08***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 981 602** (51) ***C12C 7/04***

(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 981 626** (51) ***C13K 1/02***

(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 981 629** (51) ***C22B 1/04***

(84) LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 981 631** (51) ***C22C 21/16***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 981 632** (51) ***C22C 21/16***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 981 643** (51) ***D06F 33/02***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 981 651** (51) ***E01F 7/04***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
FR 09.05.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 981 656**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***E02D 29/02***
(84) BG 21.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **2 981 660**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***E04B 1/82***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 981 664**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***E05D 15/58***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 981 675**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F01C 1/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 981 678**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F01D 5/30***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 981 680**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***F01D 11/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 981 688**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F01L 1/04***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 981 689**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F01L 13/00***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 981 699**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F02M 26/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 981 701**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F02M 35/16***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 981 717**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F03D 13/40***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 981 727**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16D 25/061***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 981 736**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16G 13/16***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 981 738**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F16G 13/16***
(84) SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 981 746**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F16J 15/34***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 981 754**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F16L 55/11***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 981 765**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***F24C 7/04***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 981 793**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01D 18/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 981 796**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01L 1/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 981 807**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01N 21/47***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 981 815**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01N 27/18***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 981 832**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01P 7/00***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 981 841**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01S 7/486***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 981 852**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(51) ***G01V 99/00***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 981 865**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
(51) ***G03G 9/13***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017

SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 981 867** (51) ***G05B 13/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 981 868** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 981 879** (51) ***G06F 3/044***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 981 923** (51) ***G06F 21/32***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 981 943** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 981 950** (51) ***G08C 17/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 FR 02.05.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 981 954** (51) ***G10D 9/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 981 961** (51) ***G10L 19/035***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 981 962** (51) ***H04N 21/43***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 981 979** (51) ***H01F 29/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 981 982** (51) ***H01H 9/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 981 990** (51) ***H01L 35/30***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
NL 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 982 005** (51) ***H01P 1/201***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 982 014** (51) ***H02B 1/56***
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 982 019** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 982 027** (51) ***H02K 15/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 982 051** (51) ***H04B 7/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 982 068** (51) ***H04L 1/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 982 070** (51) ***H04L 1/18***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 982 073** (51) ***H04L 5/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 982 099** (51) ***H04M 3/22***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 982 133** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 982 141** (51) ***H04S 7/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 982 144** (51) ***H04W 48/16***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 982 210** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 982 213** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 982 234** (51) ***A01D 61/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 982 235** (51) ***A01F 15/07***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 982 236** (51) ***A01F 25/16***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 982 251**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A24B 1/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 982 261**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A44C 25/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 982 263**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A45C 5/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 982 266**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A45D 34/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 982 268**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A47B 88/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 982 316**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 982 340**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 982 384**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61L 2/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 982 398**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 982 405**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61M 25/09***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 982 410**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 982 413**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61N 5/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 982 443**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B05B 7/24***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 982 470**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B23P 15/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 982 472**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B23Q 3/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 982 475**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B23Q 15/007***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 982 499**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29C 71/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 982 505**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B32B 9/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 982 518**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60C 9/22***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 982 519**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60C 9/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 982 523**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NL 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 982 525**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60C 23/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 982 540**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NL 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60Q 1/14***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 982 546**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60R 16/03***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 982 550**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60S 3/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 982 564**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B60W 40/02***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 982 568**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 982 570**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 982 576**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NL 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B62D 25/16***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 982 577**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B62D 25/20***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 982 586**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NL 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B62J 35/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 982 596**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B63H 3/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 982 604**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B64C 27/68***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 982 613**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
(51) ***B65D 43/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017

FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 982 616** (51) ***B65D 83/14***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 982 620** (51) ***B65G 39/09***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 982 622** (51) ***B65G 47/71***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 982 632** (51) ***B65H 54/42***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 982 633** (51) ***B66C 23/36***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 982 643** (51) ***B81C 1/00***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 982 669** (51) ***C07D 255/02***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 982 678** (51) ***C07F 9/09***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 982 702** (51) ***C08G 65/336***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 982 709** (51) ***C08L 23/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 982 767** (51) ***C21B 7/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 982 768** (51) ***C21B 7/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 982 790** (51) ***D05B 73/12***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 982 793** (51) ***D06F 39/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 982 801** (51) ***E02B 17/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 982 807** (51) ***E04B 1/48***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 982 808** (51) ***E04B 1/58***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 982 827** (51) ***E06B 9/58***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 982 829** (51) ***E21B 41/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 982 833** (51) ***F01D 17/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 982 834** (51) ***F01D 17/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 982 837** (51) ***F01M 13/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 982 841** (51) ***F01N 11/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 982 848** (51) ***F02D 13/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 982 853** (51) ***F01D 17/16***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 982 856** (51) ***F02M 61/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 982 863** (51) ***F04B 15/08***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 982 864** (51) ***F04B 35/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 982 865** (51) ***F04C 18/344***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 982 873** (51) ***F16B 15/06***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017

RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 982 898** (51) ***F16L 59/065***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 982 899** (51) ***F21S 8/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 982 904** (51) ***F21V 19/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 982 928** (51) ***F42C 19/08***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 982 954** (51) ***G01M 13/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 982 955** (51) ***G01M 13/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 982 956** (51) ***G01M 13/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 982 971** (51) ***G01N 29/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 982 983** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 983 002** (51) ***G01R 33/36***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 983 005** (51) ***G01S 17/58***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 983 036** (51) ***G02F 1/13***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 983 050** (51) ***G05B 19/042***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 983 052** (51) ***G05B 19/4097***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 983 083** (51) ***G06F 7/72***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 983 187** (51) ***H01H 3/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 983 188** (51) ***H01H 3/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 983 189** (51) ***H01H 9/56***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 983 191** (51) ***H01H 71/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 983 201** (51) ***H01L 23/31***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 983 206** (51) ***H01L 27/146***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 983 208** (51) ***H01L 27/32***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 983 232** (51) ***H01M 4/60***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 983 274** (51) ***H02K 3/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 983 276** (51) ***G01R 31/34***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 983 317** (51) ***H04J 14/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 983 327** (51) ***H04L 12/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 983 331** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 983 337** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017

NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 983 339**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 983 381**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04W 4/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 983 389**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 983 396**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 983 410**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 40/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 983 416**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017

(11) **2 983 429**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 983 450**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H05B 3/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 983 452**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H05B 6/64***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 983 461**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
(51) ***A47B 53/00***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 983 463**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A01G 9/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 983 482**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A23C 9/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 983 486**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A23D 7/005***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 983 499**
(84) RS 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A23L 5/00***
(84) SE 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 983 504**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A21D 13/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 983 539**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A43B 1/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 983 541**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A43B 23/28***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 983 542**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A43C 1/06***
(84) FI 26.07.2017

(11) **2 983 549**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A45D 40/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 983 553**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
(51) ***A47B 88/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 983 561**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A47C 1/032***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 983 567**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(51) ***A47G 9/00***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 983 575**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A47L 25/00***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 983 596**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61B 17/15***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 983 623**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61F 2/46***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 983 684**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 36/235***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 983 727**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61L 27/20***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 983 760**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 983 763**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 983 764**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 983 769**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 983 782**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 983 792**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 983 810**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 983 826**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 983 831**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 983 832**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 983 836**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 983 840**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 983 842**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017

(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***A61Q 5/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***B05B 5/03***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017

(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***B05D 1/04***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***B21B 13/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***B21D 5/02***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 983 849**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 983 854**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 983 856**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 983 858**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 983 860**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 983 861**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 983 864**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 983 879**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 983 880**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***B22D 27/04***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***B23D 45/12***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***B23K 1/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***B23P 6/02***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***B23Q 3/154***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***A61C 13/12***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***B24B 31/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(51) ***B28D 1/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***B29B 9/12***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***B29B 9/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 983 881**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 983 882**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 983 884**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 983 886**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 983 888**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 983 891**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 983 896**
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 983 898**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***B29B 17/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(51) ***B29C 49/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***B29C 49/48***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***B29C 65/08***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(51) ***B29C 67/00***
(84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(51) ***B29C 67/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017

FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 983 914** (51) ***B32B 37/00***
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 983 921** (51) ***B43L 19/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 983 926** (51) ***B60D 1/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 983 928** (51) ***B60H 1/03***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 983 933** (51) ***B60K 6/365***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 983 939** (51) ***B60L 1/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 983 940** (51) ***B60L 3/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 983 945** (51) ***B60N 2/48***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 983 958** (51) ***B61D 19/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 983 962** (51) ***B62D 6/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 983 963** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 983 964** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 983 965** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 983 966** (51) ***B62D 25/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 983 969** (51) ***B62D 35/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 983 977** (51) ***B63B 21/46***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 983 979** (51) ***B63B 35/44***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 983 982** (51) ***B63C 11/22***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 983 997** (51) ***B65D 33/25***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 984 002** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 984 007** (51) ***B65G 1/137***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 984 010** (51) ***B65G 29/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 MC 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 984 011** (51) ***B65G 43/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 984 013** (51) ***B65G 53/46***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 MC 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 984 015** (51) ***B65H 75/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 984 020** (51) ***B66C 11/16***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017

HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 984 021**
(51) ***B66C 13/12***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 984 022**
(51) ***B66C 13/40***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 984 023**
(51) ***B66C 13/46***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 984 025**
(51) ***B66C 23/26***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 984 027**
(51) ***B66F 9/07***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 984 032**
(51) ***B81B 3/00***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 984 035**
(51) ***C01B 33/035***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 984 068**
(51) ***C07C 213/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 984 080**
(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 984 081**
(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 984 082**
(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 984 090**
(51) ***C07D 471/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 984 091**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 984 097**
(51) ***C07H 19/067***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 984 100**
(51) ***C07J 53/00***
(84) RS 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
AT 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017

(11) **2 984 102**
(51) ***C07K 7/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 984 108**
(51) ***C07K 16/30***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
HR 31.05.2017

(11) **2 984 114**
(51) ***C08F 293/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
FR 15.05.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 984 121**
(51) ***C08G 77/04***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 984 137**
(51) ***C08L 33/12***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 984 160**
(51) ***C11D 1/825***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 984 187**
(51) ***C14C 3/06***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 984 188**
(51) ***C14C 3/06***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 984 189**
(51) ***C21C 5/46***
(84) RS 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 984 218**
(51) ***D01H 7/86***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 984 222**
(51) ***D06F 75/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 984 224**
(51) ***D21F 1/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 984 229**
(51) ***D21H 21/44***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017

LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 984 231**
(84) SM 22.03.2017
IS 22.07.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E01B 9/28***
(84) FI 22.03.2017
NO 22.06.2017
SE 22.03.2017

(11) **2 984 233**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E01C 19/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 984 237**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
LT 17.05.2017
(51) ***E02B 3/26***
(84) BG 17.08.2017
HR 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 984 240**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***E02D 7/18***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 984 241**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***E02D 7/18***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 984 242**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***E02D 31/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 984 248**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***E04F 15/024***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 984 266**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***E05D 11/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 984 267**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E05D 11/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 984 270**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***E06B 1/24***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 984 271**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E06B 9/13***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 984 275**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***E21B 17/01***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 984 286**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
FR 15.05.2017
(51) ***E21B 47/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 984 293**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 984 295**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F01D 11/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 984 301**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F01D 21/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 984 306**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 984 312**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
(51) ***F01N 13/18***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 984 321**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F02D 19/08***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 984 327**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***F02M 37/00***
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 984 331**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F03B 3/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 984 339**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F03D 80/40***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 984 347**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F04B 49/16***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 984 353**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F16B 13/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 984 365**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F16F 15/173***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 984 366**
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B25J 15/06***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 984 371**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
(51) ***F16J 9/20***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017

NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 984 375** (51) ***F16K 31/528***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 984 383** (51) ***F17C 3/02***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 984 384** (51) ***F17C 3/02***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 984 385** (51) ***F17C 7/02***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 984 386** (51) ***F17C 7/02***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, HR 01.03.2017, MC 01.03.2017, LV 01.03.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 984 397** (51) ***F21S 8/10***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 984 405** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 984 414** (51) ***F24H 1/43***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 984 429** (51) ***F26B 15/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 984 430** (51) ***F26B 21/02***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 984 432** (51) ***F28C 3/16***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **2 984 437** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 12.10.2017, FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 984 441** (51) ***F42D 1/20***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, MC 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, FR 15.05.2017

(11) **2 984 442** (51) ***G01B 21/04***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, FR 09.05.2017

(11) **2 984 443** (51) ***G01B 11/25***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 984 445** (51) ***G01B 11/25***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 984 446** (51) ***G01B 13/00***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 984 447** (51) ***G01B 17/02***
(84) LV 12.04.2017, NO 12.07.2017
(84) IS 12.08.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 984 453** (51) ***G01C 21/36***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 984 469** (51) ***A61B 46/10***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, MC 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 984 473** (51) ***G01N 23/04***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **2 984 507** (51) ***G02B 3/00***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 984 564** (51) ***G06F 9/46***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 984 568** (51) ***G06F 11/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 984 569** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 984 604** (51) ***G06K 19/06***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 984 650**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 984 661**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01F 27/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 984 663**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01F 29/04***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 984 669**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01H 33/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 984 671**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01H 47/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 984 678**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 21/205***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 984 687**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H01L 33/56***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 984 688**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H01L 33/56***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 984 689**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 41/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 984 694**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01M 8/04119***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 984 695**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01M 8/04119***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 984 696**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01M 10/04***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 984 697**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 10/0587***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 984 717**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02G 1/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 984 730**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H02J 50/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 984 738**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H02K 1/14***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 984 740**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H02K 1/28***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 984 774**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 984 788**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 984 793**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 984 797**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 12/741***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 984 798**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04L 12/751***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 984 800**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H04L 12/751***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 984 819**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04N 9/31***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 984 851**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 984 861**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 984 864**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017

IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 984 873**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 984 889**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 984 900**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 984 909**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 984 953**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 984 964**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 984 976**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 985 001**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017

IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***H04W 40/26***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***H04W 72/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***H04W 76/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(51) ***H05H 1/48***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***A41C 3/00***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***A44C 27/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***A47J 47/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017

NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 985 009**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 985 031**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 985 037**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 985 041**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 985 059**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 985 062**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 985 069**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 985 082**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 985 090**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 985 091**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 985 107**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017

PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(51) ***A61F 2/68***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***A61K 38/01***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(51) ***A61K 31/16***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***A61L 27/50***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***A63F 13/352***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***B01D 15/22***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***B01D 61/22***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***B03D 1/14***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(51) ***B21D 31/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***B21D 39/03***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***B23K 11/11***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017

GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 985 129**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 985 141**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 985 155**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 985 156**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 985 157**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 985 158**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 985 162**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 985 163**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***B29C 35/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***B32B 5/32***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***C08L 21/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***B60C 11/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(51) ***B60C 23/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***B60K 1/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 985 166**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60K 13/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 985 201**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B60W 30/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 985 205**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 985 221**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B64C 25/60***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 985 233**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B65B 31/04***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 985 235**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B65C 1/04***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 985 236**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B65D 51/16***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 985 237**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B65D 75/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 985 249**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
(51) ***B65H 19/22***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 985 259**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 985 290**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 985 303**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08G 63/181***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 985 312**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C08L 23/16***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 985 318**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C08L 83/06***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 985 320**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 985 329**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
(51) ***C09J 7/02***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 985 330**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C09J 133/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 985 332**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C09K 11/68***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 985 358**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C22C 21/00***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 985 375**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***D04H 1/4382***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 985 386**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***D21H 23/50***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 985 397**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E05B 7/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 985 398**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05B 9/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 985 399**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05B 65/08***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 985 404**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 985 422**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F01D 15/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 985 428**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01K 23/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 985 429**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
(51) ***F01L 1/356***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017

NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 985 431**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 985 433**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 985 441**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F02D 29/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 985 447**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F02M 59/06***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 985 505**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16L 55/103***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 985 510**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F21K 9/232***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 985 520**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F21S 8/10***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 985 528**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C10B 53/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 985 549**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F25B 41/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 985 556**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
(51) ***F28D 15/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 985 558**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
FR 02.05.2017
(51) ***F28F 1/32***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 985 563**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
(51) ***F28F 27/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 985 567**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***B81C 1/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 985 580**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01K 7/22***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 985 581**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01L 19/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 985 585**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01N 21/55***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 985 612**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01R 22/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 985 625**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01S 7/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 985 673**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 1/26***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 985 680**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 985 681**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 985 698**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 985 699**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 12/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 985 718**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G06F 21/60***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 985 724**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06Q 20/32***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 985 732**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 985 746**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 985 767**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01C 1/032***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 985 778**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01H 50/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 985 802**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 985 809**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 985 811**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01M 2/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 985 814**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 985 826**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01M 8/0234***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 985 853**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60L 3/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 985 871**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02J 50/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 985 874**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H02J 50/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 985 875**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H02J 50/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 985 877**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02J 50/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 985 890**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H02K 15/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 985 908**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02S 20/21***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 985 911**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H03K 17/56***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 985 921**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04B 7/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 985 922**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H04B 7/005***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 985 926**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 985 938**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 985 940**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 985 942**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04B 7/0417***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 985 950**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 985 966**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04L 27/34***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 985 979**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 986 034**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 986 056**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 84/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 986 062**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 52/30***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 986 063**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04W 52/36***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 986 087**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H05K 1/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 986 093**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 986 128**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A22C 25/12***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 986 152**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A23L 29/256***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 986 163**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A23L 33/17***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 986 167**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A23L 33/21***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 986 168**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
(51) ***A23N 15/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017

NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 986 181** (51) ***A47B 31/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 986 182** (51) ***A47B 88/40***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 986 183** (51) ***A47C 1/023***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 986 187** (51) ***A47J 31/54***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 986 191** (51) ***A47J 45/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 986 213** (51) ***A61B 5/107***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 986 225** (51) ***A61B 5/18***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 986 262** (51) ***A61F 13/15***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 986 264** (51) ***A61G 7/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 986 267** (51) ***A61J 1/20***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 986 272** (51) ***A61K 8/37***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 986 283** (51) ***A61K 9/72***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 986 288** (51) ***A61K 31/215***
(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 986 332** (51) ***A61M 1/36***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 986 345** (51) ***A61K 8/41***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 986 353** (51) ***B01D 39/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 986 354** (51) ***B01D 39/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 986 364** (51) ***B01F 5/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 986 366** (51) ***B01F 7/16***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 986 368** (51) ***B01F 11/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 986 372** (51) ***B01J 20/281***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 986 393** (51) ***B05B 13/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 986 399** (51) ***B21B 23/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 986 402** (51) ***B21C 37/08***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 986 403** (51) ***F16L 33/01***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 986 415** (51) ***B24B 13/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 986 419** (51) ***B25B 21/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 986 434** (51) ***B29C 45/44***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 986 449** (51) ***B32B 7/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 MC 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 986 464** (51) ***B60K 17/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
MC 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 986 466** (51) ***B60L 3/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 986 469** (51) ***B60P 1/44***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 986 477** (51) ***B60T 11/22***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 986 479** (51) ***B60W 30/18***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 986 481** (51) ***B61D 35/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 986 483** (51) ***B61L 29/10***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 986 485** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 986 486** (51) ***B62D 21/15***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 986 497** (51) ***B63B 21/50***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 986 507** (51) ***B64D 29/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 986 519** (51) ***B65D 5/38***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 986 524** (51) ***B65D 30/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 986 525** (51) ***B65D 41/28***
(84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 986 526** (51) ***B65D 55/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 986 527** (51) ***B65D 43/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 986 528** (51) ***B65D 43/16***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 986 529** (51) ***B65D 45/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 986 534** (51) ***B65D 81/20***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 986 543** (51) ***B65G 47/31***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 986 562** (51) ***C02F 1/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 986 563** (51) ***C02F 1/02***
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 FR 02.05.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 986 566** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 986 568** (51) ***C02F 3/30***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 986 573** (51) ***C03C 3/19***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 986 576** (51) ***C03C 17/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 986 579** (51) ***C04B 7/43***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 986 582** (51) ***C04B 35/56***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 986 585** (51) ***C07C 29/48***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 986 591** (51) ***C07C 253/26***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 986 593** (51) ***C07D 213/81***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 986 594** (51) ***C07D 401/14***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 986 598** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017

NO 21.09.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 986 600** (51) ***C07D 403/04***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 986 601** (51) ***C07D 403/12***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 986 607** (51) ***C07D 413/14***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 986 608** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 986 612** (51) ***C07D 489/02***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 986 622** (51) ***C07F 15/04***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 986 626** (51) ***C07K 5/113***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 986 647** (51) ***C08C 19/28***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 986 671** (51) ***C08L 1/28***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 986 673** (51) ***C08L 77/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 986 680** (51) ***C09D 7/00***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017

IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 986 685** (51) ***C09J 163/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 986 688** (51) ***C09K 19/02***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 986 689** (51) ***C09K 19/54***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 986 720** (51) ***C12N 9/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 986 754** (51) ***C09K 3/16***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
FR 22.05.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 986 768** (51) ***D04H 1/74***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 986 769** (51) ***D06F 39/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 986 783** (51) ***E02D 7/08***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 986 794** (51) ***E04H 6/44***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017

IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 986 800** (51) ***E06B 9/32***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 986 802** (51) ***E06B 9/52***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 986 810** (51) ***E21B 23/04***
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017
(84) FI 20.09.2017

(11) **2 986 815** (51) ***E21B 43/00***
(84) RS 31.05.2017, AT 31.05.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 986 825** (51) ***F25B 27/00***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **2 986 850** (51) ***F04B 27/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 986 851** (51) ***F04B 35/04***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 986 862** (51) ***F16C 23/04***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, MC 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 986 866** (51) ***F16D 65/16***
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, MC 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RS 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017

(11) **2 986 869** (51) ***F16G 13/16***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 986 872** (51) ***F16J 15/52***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 986 880** (51) ***F16L 37/084***
(84) RS 31.05.2017, AT 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 986 882** (51) ***F16L 59/18***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 986 885** (51) ***F17C 3/02***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 986 889** (51) ***F21K 9/27***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, MC 29.03.2017, LU 31.05.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 986 892** (51) ***F21K 9/61***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 986 893** (51) ***F21S 8/06***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 986 894** (51) ***F21S 8/06***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 986 906** (51) ***F21K 9/64***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 986 911** (51) ***F23C 6/04***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 986 924** (51) ***F25J 3/04***
(84) NO 12.10.2017, FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **2 986 932** (51) ***G01B 11/22***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 986 937** (51) ***G01B 21/30***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, MC 01.03.2017, LV 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **2 986 973** (51) ***G01N 21/90***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 986 982** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 987 020** (51) ***G02B 27/01***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 987 034** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, MC 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 987 035** (51) ***G04B 17/06***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, MC 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017

SE 22.03.2017
FR 22.05.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 987 046**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***G05G 1/30***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 987 047**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G05G 1/40***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 987 055**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G06F 3/023***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 987 113**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G06K 7/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 987 169**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G21C 3/324***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 987 170**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G21F 3/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 987 184**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01L 31/042***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 987 191**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01L 45/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 987 196**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 987 197**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 987 198**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 987 200**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01Q 1/52***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 987 204**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F21V 23/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 987 234**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H02M 7/06***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 987 288**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) BG 31.08.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **2 987 336**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 987 339**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 987 371**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04W 64/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 987 383**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 987 388**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
(51) ***H05B 6/70***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 987 389**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 987 392**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H05K 5/02***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 987 425**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A47L 9/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 987 426**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A47B 5/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 987 433**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 987 443**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A47L 7/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 987 459**
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A61B 17/20***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 987 461**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***A61B 34/30***
(84) SE 13.09.2017

(11) **2 987 467**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A61F 2/42***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 987 472**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
(51) ***A61F 5/01***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017

PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 987 490**
(51) ***A61K 31/445***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 987 498**
(51) ***A61K 38/36***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 987 505**
(51) ***A61L 2/24***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 987 512**
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 987 527**
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 987 532**
(51) ***A61P 1/16***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 987 557**
(51) ***B02C 18/30***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 987 574**
(51) ***B23B 31/26***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 987 575**
(51) ***B23B 31/26***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 987 594**
(51) ***B26D 1/03***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 987 599**
(51) ***B29C 43/18***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 987 603**
(51) ***B29C 45/60***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 987 607**
(51) ***B29C 49/46***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 987 645**
(51) ***B60B 9/26***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 987 648**
(51) ***B60C 1/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 987 649**
(51) ***B60C 5/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 987 662**
(51) ***B60D 1/06***
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 987 670**
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 987 683**
(51) ***B60R 21/207***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 987 692**
(51) ***B60S 1/38***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 987 699**
(51) ***B61G 5/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 987 707**
(51) ***B62H 5/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **2 987 722**
(51) ***B64C 13/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 987 731**
(51) ***B65B 3/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 987 734**
(51) ***B65B 9/13***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 987 738**
(51) ***B65D 6/16***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 987 739**
(51) ***B65D 6/16***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 987 742** (51) ***B65D 21/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 987 743** (51) ***B65D 23/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 987 744** (51) ***B65D 30/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 987 748** (51) ***B65D 81/32***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 987 753** (51) ***B65H 3/12***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 987 754** (51) ***B65H 23/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 987 755** (51) ***B65H 51/22***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 987 756** (51) ***B65H 67/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 987 766** (51) ***B67C 3/20***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 987 798** (51) ***C07H 15/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 987 822** (51) ***C08J 11/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 987 830** (51) ***C08L 71/12***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 987 838** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 987 853** (51) ***C12N 1/20***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 987 878** (51) ***C22F 1/05***
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 987 908** (51) ***E01C 19/23***
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 987 911** (51) ***E01C 23/088***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 987 912** (51) ***E01C 23/088***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 987 924** (51) ***E04G 17/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 987 929** (51) ***E05B 17/20***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 987 932** (51) ***E05B 85/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 987 934** (51) ***E05F 15/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 987 939** (51) ***E06B 7/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 987 948** (51) ***E21B 7/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 987 954** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 987 959** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 987 970** (51) ***F01K 7/22***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 987 975** (51) ***F01N 3/028***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 987 980** (51) ***F16L 3/12***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 987 995** (51) ***F02M 37/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017

RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 988 011** (51) ***F16C 43/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 988 015** (51) ***F16D 48/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 988 035** (51) ***F16J 15/3212***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 988 055** (51) ***F21K 9/232***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 988 083** (51) ***F25D 19/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 988 101** (51) ***G01D 5/14***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 988 116** (51) ***G01N 21/77***
(84) AT 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 988 124** (51) ***G01N 27/74***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 988 127** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 988 187** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 988 221** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 988 228** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 988 249** (51) ***G06K 9/00***
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 988 271** (51) ***G06T 7/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 988 312** (51) ***H01H 9/10***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 988 338** (51) ***H01L 31/105***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 988 341** (51) ***H01L 33/64***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 988 361** (51) ***H01M 10/0562***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 988 364** (51) ***H01M 10/60***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 988 369** (51) ***H01Q 1/32***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 988 375** (51) ***H01R 13/629***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 988 378** (51) ***H01S 5/026***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 988 391** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 988 396** (51) ***H02K 5/22***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 988 419** (51) ***H03K 17/18***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 988 424** (51) ***H04B 1/036***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 988 426** (51) ***H04B 3/32***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 988 435** (51) ***H04H 20/62***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 988 447** (51) ***H04L 1/18***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
GR 04.08.2017
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
HR 03.05.2017

IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 988 452**
(51) ***H04L 12/24***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 988 466**
(51) ***H04L 29/08***
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 988 472**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 988 473**
(51) ***H04W 4/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 988 477**
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 988 499**
(51) ***H04N 19/105***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 988 525**
(51) ***H04R 1/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 988 553**
(51) ***H04W 8/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 988 561**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 988 573**
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 988 584**
(51) ***A01B 63/114***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 988 588**
(51) ***A01G 1/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 988 589**
(51) ***A01G 17/06***
(84) RS 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 988 593**
(51) ***A01M 7/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 988 604**
(51) ***A23C 9/142***
(84) NO 19.10.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017

(11) **2 988 605**
(51) ***A23C 11/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 988 614**
(51) ***A23L 33/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 988 645**
(51) ***A47L 13/51***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 988 647**
(51) ***A47L 15/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 988 648**
(51) ***A47L 15/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 988 649**
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 988 652**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 988 657**
(51) ***G01N 33/66***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 988 661**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 988 665**
(51) ***A61B 5/0464***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 988 673**
(51) ***A61B 6/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 988 687**
(51) ***A61B 17/68***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 988 697**
(51) ***A61C 17/028***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 988 703**
(51) ***A61F 2/46***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 988 706**
(51) ***A61F 2/915***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 988 707**
(51) ***A61F 5/01***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 988 709**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61F 5/56***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 988 714**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 988 719**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 988 766**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61K 38/16***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 988 800**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 988 803**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 988 829**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A61Q 5/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 988 841**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B01D 3/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 988 846**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B01D 39/16***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 988 860**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B01J 19/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 988 866**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B01J 27/051***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 988 877**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B05B 5/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 988 880**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 988 889**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B22D 11/041***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 988 901**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B23K 9/29***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 988 903**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B23K 26/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 988 913**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B29C 33/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 988 914**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B29C 35/08***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 988 919**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B29C 65/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 988 923**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B29C 70/46***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 988 928**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B31F 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 988 946**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 988 947**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B41M 5/26***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 988 950**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 988 953**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B60B 33/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 988 954**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60B 35/04***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 988 957**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B60C 25/05***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 988 960**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B60K 7/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 988 966**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H02J 5/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 988 969**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B60L 15/20***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 988 980**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60W 50/06***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 988 984**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 988 988**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **2 988 992**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
MC 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 988 996**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 988 997**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 989 005**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 989 010**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 989 018**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***B62D 25/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***B63B 17/02***
(84) BG 31.08.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(51) ***B63B 39/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***B63H 5/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(51) ***B63H 5/125***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***B64C 25/60***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(51) ***B65B 11/58***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***B65D 51/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 989 020**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 989 029**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 989 032**
(84) RS 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 989 041**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 989 043**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **2 989 049**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **2 989 051**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 989 053**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 989 091**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 989 092**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 989 098**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 989 129**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017

(51) ***B65D 71/36***
(84) LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***B65G 29/00***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(51) ***B65G 47/86***
(84) LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***B66B 19/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***B66D 1/74***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***C01B 33/03***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***C01B 33/107***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***C07D 409/06***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***C08C 19/30***
(84) SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 989 132**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(51) ***C08F 220/14***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 989 133**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***C08F 255/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 989 140**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017

(51) ***B05D 3/04***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 989 144**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***C08G 73/10***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 989 153**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(51) ***C08K 5/1515***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 989 173**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***C09J 153/02***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 989 184**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***F23G 5/027***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 989 190**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017

(51) ***C11D 1/72***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

NO 14.09.2017
EE 14.06.2017
NL 14.06.2017

(11) **2 989 221** (51) ***C22B 1/244***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 989 226** (51) ***C23C 2/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 989 243** (51) ***D06M 15/263***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 989 244** (51) ***D06M 15/568***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 989 253** (51) ***E01D 19/04***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 989 254** (51) ***E01D 19/04***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 989 258** (51) ***E02D 5/54***
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 989 260** (51) ***E03C 1/046***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 989 277** (51) ***E06B 7/08***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 989 281** (51) ***F16L 47/24***
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017
(84) FI 13.09.2017

(11) **2 989 282** (51) ***E21B 17/02***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, FR 15.05.2017

(11) **2 989 287** (51) ***E21B 33/038***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 989 293** (51) ***F01B 9/02***
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 989 305** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, NL 14.06.2017

(11) **2 989 306** (51) ***F04B 43/02***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 989 311** (51) ***F02C 9/26***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, MC 08.03.2017

(11) **2 989 314** (51) ***F02K 9/80***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, RO 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 989 316** (51) ***F02M 39/02***
(84) RS 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 989 331** (51) ***F04D 19/04***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 989 334** (51) ***F15B 21/10***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 989 354** (51) ***F16J 13/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 989 358** (51) ***F16J 15/34***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 989 385** (51) ***F21V 25/12***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017

(11) **2 989 393** (51) ***F24F 7/013***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 989 403** (51) ***F27D 1/02***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017

LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 989 412** (51) ***F41H 5/007***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 989 428** (51) ***G01L 1/24***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, GR 08.09.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 989 435** (51) ***G01M 3/10***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 989 436** (51) ***G01M 17/00***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 989 445** (51) ***G01N 21/35***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **2 989 448** (51) ***G01N 21/64***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, PL 10.05.2017

(11) **2 989 469** (51) ***G01N 33/80***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **2 989 472** (51) ***G01P 21/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 989 485** (51) ***G01S 13/524***
(84) RS 31.05.2017, AT 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017

(11) **2 989 497** (51) ***G02B 6/38***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 989 501** (51) ***G02C 5/22***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017
(84) BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017
IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017
LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 989 505** (51) ***G04B 37/04***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 989 510** (51) ***G04G 21/08***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017

(11) **2 989 517** (51) ***G21C 17/108***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 989 551** (51) ***G06F 13/42***
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 989 622** (51) ***G08G 1/04***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 989 641** (51) ***H01B 7/30***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 989 644** (51) ***B23K 9/08***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **2 989 648** (51) ***H01G 11/26***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 989 653** (51) ***H01H 9/34***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 989 663** (51) ***H01L 31/048***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 989 666** (51) ***H01L 33/56***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 989 675** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 989 676** (51) ***H01M 10/42***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **2 989 677** (51) ***H01M 10/48***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 989 683** (51) ***H01Q 3/26***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 989 694** (51) ***H01R 13/703***
(84) RS 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 989 701** (51) ***H02B 1/20***
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **2 989 703** (51) ***H02B 13/075***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017

FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 989 704** (51) ***H02G 3/22***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 989 711** (51) ***H02K 1/16***
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 989 721** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 989 775** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 989 784** (51) ***H04N 5/217***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 989 793** (51) ***H04N 9/69***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 989 816** (51) ***H04W 16/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 989 825** (51) ***H04W 36/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 989 844** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 989 850** (51) ***H04W 84/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 989 863** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 989 882** (51) ***A01D 41/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 989 887** (51) ***A01G 31/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 989 915** (51) ***A41D 19/015***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 989 940** (51) ***A47J 27/62***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 989 944** (51) ***A47J 31/44***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 989 946** (51) ***A47J 37/07***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 989 948** (51) ***A47J 43/28***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 989 978** (51) ***A61B 5/08***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 989 996** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 990 001** (51) ***A61B 17/74***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 990 003** (51) ***A61B 18/14***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 990 005** (51) ***B25J 9/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 990 013** (51) ***A61F 2/34***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 990 022** (51) ***A61G 17/08***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 990 026** (51) ***A61K 8/44***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 990 079** (51) ***A61N 7/00***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017

ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 990 082** (51) ***A63B 39/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 990 087** (51) ***B01D 15/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 990 128** (51) ***B05D 7/22***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 990 149** (51) ***B23F 21/14***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 990 150** (51) ***B23G 1/22***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 990 152** (51) ***B23K 9/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 990 163** (51) ***B25F 5/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 990 168** (51) ***B26D 5/34***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 990 204** (51) ***B41F 15/42***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 990 220** (51) ***B60C 9/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 990 221** (51) ***B60C 9/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 990 222** (51) ***B60C 9/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 990 224** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 990 226** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 990 227** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 990 228** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 990 229** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 990 230** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 990 233** (51) ***B60C 11/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 990 240** (51) ***B60G 11/32***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 990 247** (51) ***B60K 1/04***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 990 253** (51) ***B60L 11/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 990 268** (51) ***B60R 7/04***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 990 270** (51) ***B60R 16/02***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 990 275** (51) ***B60R 21/274***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 990 277** (51) ***B60T 7/12***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017

FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 990 278**
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 990 292**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 990 300**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 990 301**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 990 326**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 990 338**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 990 349**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **2 990 358**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 990 362**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***B60T 13/22***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***B61B 12/06***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(51) ***B62D 1/19***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***B63H 3/00***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***B64G 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***B65D 41/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***B65G 47/71***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***B65H 1/26***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 990 363**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 990 364**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 990 367**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 990 370**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 990 372**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 990 375**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 990 377**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 990 399**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 990 411**
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***B65H 5/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***B65H 5/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(51) ***B65H 51/22***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(51) ***B66B 11/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***B66F 9/075***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***B81B 3/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***B81B 7/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(51) ***C07C 231/02***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***C07K 7/56***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 990 445**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(51) ***C09D 5/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 990 449**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***C09D 125/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 990 459**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(51) ***C09K 19/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 990 467**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***C10L 5/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 990 474**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***C12N 1/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 990 478**
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***C12N 9/02***
(84) GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017

(11) **2 990 491**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 990 493**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 990 513**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***D04H 1/4266***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 990 517**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
DK 03.05.2017

(51) ***D06F 58/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017

RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 990 521**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***D06F 58/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 990 522**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 990 523**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 990 530**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***E01C 19/48***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 990 533**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***E01C 23/01***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 990 537**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***E02F 3/34***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 990 568**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***E05B 27/00***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 990 569**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05B 27/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 990 583**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***E06B 9/266***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 990 589**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***E21B 10/36***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 990 592**
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(51) ***E21B 34/08***
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 990 600**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 990 611**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01D 17/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 990 635**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F02M 35/10***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 990 662**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F04D 29/44***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 990 663**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***F04F 5/16***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 990 668**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16C 9/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 990 673**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F16C 33/76***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 990 680**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16D 21/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 990 682**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
(51) ***F16D 65/18***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 990 697**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F16H 61/662***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 990 704**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F16K 17/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 990 717**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F21K 9/27***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 990 723**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F21V 27/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 990 726**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F01K 3/20***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 990 727**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F22B 1/28***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 990 728**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F23C 5/02***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 990 739**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F25B 1/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 990 744**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F25D 3/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 990 749**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 990 753**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
(51) ***F41C 23/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017

NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 990 760** (51) ***G01B 11/28***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 990 786** (51) ***G01N 27/419***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 990 787** (51) ***G01N 27/447***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 990 802** (51) ***G01N 33/80***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 990 811** (51) ***G01R 15/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 990 822** (51) ***G01S 11/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 990 829** (51) ***G01S 19/30***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 990 854** (51) ***G02B 27/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 990 870** (51) ***G03F 1/64***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 990 878** (51) ***G03G 15/20***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 990 885** (51) ***G04C 5/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 990 900** (51) ***G05B 23/02***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 990 903** (51) ***G05D 1/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 990 948** (51) ***G06F 11/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 990 949** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 990 956** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **2 991 036** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 991 052** (51) ***G08B 21/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 991 061** (51) ***B65D 63/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 991 096** (51) ***H01J 37/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 991 101** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 991 127** (51) ***H01L 41/187***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 991 128** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 991 139** (51) ***H01M 4/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 991 140** (51) ***H01M 4/38***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 991 142** (51) ***H01M 4/86***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 991 144** (51) ***H01M 8/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
NL 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 991 150** (51) ***H01M 10/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 991 174** (51) ***H01R 24/60***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 991 180** (51) ***H02H 3/027***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 991 249** (51) ***H04H 20/95***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017

RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 991 258** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 991 270** (51) ***H04L 12/10***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 991 285** (51) ***H04L 12/703***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 991 296** (51) ***H04L 25/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 991 297** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 991 305** (51) ***G05B 19/408***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 991 306** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 991 316** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 991 321** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 991 326** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 991 342** (51) ***H04N 7/015***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 991 353** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 991 379** (51) ***H04R 25/00***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 991 382** (51) ***H04S 3/02***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 991 394** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 991 399** (51) ***H04W 28/18***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 991 404** (51) ***H04W 36/30***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 991 432** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 991 447** (51) ***H05B 6/12***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 991 466** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 991 477** (51) ***A01K 63/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 991 478** (51) ***A01L 3/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 991 509** (51) ***A24B 3/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 991 518** (51) ***A41D 13/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 991 522** (51) ***A43B 13/36***
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 991 526** (51) ***A47G 21/06***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 991 528** (51) ***A47J 31/42***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 991 532** (51) ***A47L 9/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 991 533**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A47L 9/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 991 534**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 991 544**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 991 566**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 991 592**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61F 2/58***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 991 593**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61F 2/915***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 991 596**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61F 5/44***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 991 606**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61G 3/06***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 991 607**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
(51) ***A61G 13/08***
(84) SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 991 609**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A61J 15/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 991 635**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 991 645**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61K 31/4188***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 991 663**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 38/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 991 667**
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61K 38/17***
(84) LV 12.04.2017
IS 12.08.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 991 682**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61K 47/60***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 991 689**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***A61L 2/22***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 991 690**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***A61L 2/22***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***A61M 39/12***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 991 720**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A63B 21/005***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 991 738**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B21B 25/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 991 780**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B21B 27/03***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 991 781**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B21B 45/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 991 783**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B21C 51/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 991 784**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B21D 37/20***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 991 785**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***B22D 41/50***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017

(11) **2 991 789**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017

NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 991 794**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B23K 1/005***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 991 806**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B25B 5/12***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017

(11) **2 991 807**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 991 810**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B27M 1/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 991 822**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B31D 3/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 991 827**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B32B 17/10***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 991 832**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 991 835**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 991 836**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 991 838**
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B42D 25/00***
(84) GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 991 840**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60B 17/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 991 847**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60K 6/448***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 991 855**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 991 871**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B62D 15/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 991 872**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B60W 30/18***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 991 873**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F16D 48/06***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 991 887**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 991 888**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B62D 5/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 991 900**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
(51) ***B64F 1/36***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 991 905**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B65B 63/02***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 991 906**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 991 909**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B65D 23/06***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 991 917**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
(51) ***B65D 85/10***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 991 920**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
(51) ***B65G 17/08***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 991 923**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B65G 47/90***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 991 925**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B66C 13/40***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 991 927**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C01B 3/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 991 932**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***C01G 43/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 991 936**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C03B 9/34***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 991 939**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C03B 33/037***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 991 942**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C03C 8/24***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **2 991 950**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C04B 35/486***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 991 957**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07C 45/78***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 991 965**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C07C 67/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 991 966**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07C 201/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 991 975**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 991 979**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C07D 405/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 991 981**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C07D 409/14***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 991 986**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 991 989**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 992 033**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C08G 65/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 992 034**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C08G 65/30***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 992 045**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C08J 5/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 992 074**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C11D 3/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 992 082**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C12M 1/22***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 992 117**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C21D 9/56***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 992 120**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***C22C 19/05***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 992 122**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
(51) ***C23C 14/50***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 992 131**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***D06F 39/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 992 138**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***D21G 9/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 992 140**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***D21H 13/26***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 992 143**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***D21H 25/04***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 992 154**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E05C 3/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 992 155** (51) ***E05C 19/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 992 164** (51) ***E21B 17/01***
(84) RS 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 992 168** (51) ***E21B 19/06***
(84) LT 16.08.2017 (84) FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 992 183** (51) ***F16K 1/44***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 992 199** (51) ***F02C 3/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 992 202** (51) ***B01D 46/12***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 992 204** (51) ***F02M 59/48***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 992 209** (51) ***F03D 17/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 992 215** (51) ***F04D 13/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 992 232** (51) ***F16C 33/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 992 235** (51) ***F16D 11/12***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 992 236** (51) ***F16D 65/097***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 992 255** (51) ***F16K 11/074***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 992 267** (51) ***F21V 29/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 992 273** (51) ***F24J 2/16***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 992 287** (51) ***F27B 3/08***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 992 289** (51) ***F41A 15/16***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 992 293** (51) ***F41H 5/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 992 312** (51) ***G01N 17/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 992 339** (51) ***G01R 31/34***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 992 342** (51) ***G01R 33/09***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 992 354** (51) ***H04W 64/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 992 378** (51) ***G02B 26/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 992 394** (51) ***B61L 15/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 992 431** (51) ***G06F 11/36***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 992 432** (51) ***G06F 12/084***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 992 433** (51) ***H04L 12/18***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 992 479** (51) ***G06F 21/60***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 992 523** (51) ***G09F 9/302***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 992 536**
(51) ***H01F 5/02***
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 992 539**
(51) ***H01F 41/04***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 992 542**
(51) ***H01H 3/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 992 551**
(51) ***H01L 23/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 992 571**
(51) ***H01R 9/26***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 992 581**
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 992 585**
(51) ***H02J 7/14***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 992 588**
(51) ***H02K 1/18***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 992 605**
(51) ***H03G 9/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 992 608**
(51) ***H01L 41/08***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **2 992 614**
(51) ***H04B 1/52***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 992 627**
(51) ***H04B 10/293***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 992 643**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FR 15.05.2017

(11) **2 992 645**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **2 992 653**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 992 656**
(51) ***H03M 13/25***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 992 660**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 992 689**
(51) ***H04S 3/00***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 992 717**
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 992 727**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 992 738**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 992 741**
(51) ***H05B 37/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 992 750**
(51) ***A01D 63/04***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 992 751**
(51) ***A01D 89/00***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 992 755**
(51) ***A01G 3/053***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 992 761**
(51) ***A22C 17/02***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 992 771**
(51) ***A43B 7/06***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 992 775** (51) ***A45C 5/14***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, NL 24.05.2017, EE 24.05.2017

(11) **2 992 779** (51) ***A47B 13/10***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017

(11) **2 992 780** (51) ***A47B 88/49***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 992 783** (51) ***A47C 1/034***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 992 785** (51) ***A47F 5/11***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 992 787** (51) ***A47G 1/16***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017

(11) **2 992 791** (51) ***A47J 31/40***
(84) RS 26.04.2017, AT 26.04.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 992 792** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 992 795** (51) ***A47K 3/00***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 992 797** (51) ***A47K 10/06***
(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **2 992 803** (51) ***A47L 11/40***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 992 827** (51) ***A61B 5/15***
(84) RS 19.04.2017, AT 19.04.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 992 847** (51) ***A61B 18/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **2 992 860** (51) ***A61B 17/70***
(84) BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, DK 26.04.2017
(84) LV 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NO 26.07.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 992 927** (51) ***A61N 1/375***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, SE 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, EE 05.04.2017

(11) **2 992 930** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 992 931** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 992 937** (51) ***A63C 7/10***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 992 940** (51) ***B01D 3/00***
(84) NO 23.11.2017, SE 23.08.2017
(84) FI 23.08.2017

(11) **2 992 948** (51) ***B01D 71/68***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **2 992 987** (51) ***B23B 27/16***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 993 003** (51) ***B26D 1/24***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 993 018** (51) ***B29C 33/02***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **2 993 019** (51) ***B29C 33/02***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 993 021** (51) ***B29C 33/48***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **2 993 023** (51) ***B29C 45/14***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 993 061** (51) ***B60C 1/00***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 993 069** (51) ***B60K 15/035***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017

NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 993 071**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B60K 17/34***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 993 078**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B60N 2/70***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 993 087**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B60R 13/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 993 088**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 993 089**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60R 25/021***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 993 090**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B60R 25/021***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 993 091**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B60T 1/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 993 093**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
(51) ***B60T 8/17***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 993 094**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B60T 10/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 993 095**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B60T 13/74***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 993 097**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60W 10/06***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 993 101**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B61D 1/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 993 110**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B62D 5/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 993 114**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B62D 55/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 993 117**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B63B 17/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 993 123**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B63H 23/32***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 993 125**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B64C 1/14***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 993 127**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B64C 3/38***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 993 128**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B64C 25/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 993 129**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B64C 25/42***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 993 131**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B64G 1/22***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 993 133**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B65B 5/10***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 993 135**
(84) NO 23.11.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65B 25/06***
(84) LT 23.08.2017

(11) **2 993 145**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 83/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 993 148**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B65H 29/24***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 993 149**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65H 29/52***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 993 151**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B65H 75/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 993 152**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
(51) ***B66B 7/12***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017

IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 993 168** (51) ***C07D 211/44***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 993 172** (51) ***C07D 233/64***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 993 201** (51) ***C08H 7/00***
(84) RS 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017

(11) **2 993 216** (51) ***C09K 19/44***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 993 217** (51) ***C08J 11/10***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 993 243** (51) ***C22C 19/05***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 993 260** (51) ***D04B 15/48***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 993 267** (51) ***E01C 11/08***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 993 268** (51) ***E01C 19/08***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 993 274** (51) ***E03D 11/08***
(84) RS 05.04.2017
GR 06.07.2017
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 993 311** (51) ***F01D 17/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 993 315** (51) ***F01D 25/28***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 993 340** (51) ***G01N 33/22***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 993 341** (51) ***F02M 59/06***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 993 348** (51) ***F04C 2/16***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 993 349** (51) ***F04C 18/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 993 352** (51) ***F04C 18/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 993 367** (51) ***F16D 21/06***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 993 370** (51) ***F16D 25/10***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 993 371** (51) ***F16D 25/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 993 377** (51) ***F16H 9/12***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 993 385** (51) ***F21V 9/08***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 993 392** (51) ***F21V 5/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 993 402** (51) ***F23N 5/02***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 993 409** (51) ***F24C 7/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 993 434** (51) ***B23K 3/047***
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 993 435** (51) ***F28D 1/03***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 993 441** (51) ***F42B 39/20***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 993 452** (51) ***G01L 9/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 993 520**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 993 521**
(51) ***G03F 7/039***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 993 523**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 993 527**
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 993 533**
(51) ***G04B 45/00***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 993 547**
(51) ***G05D 23/13***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 993 550**
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 993 558**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 993 569**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 993 581**
(51) ***G06F 9/44***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 993 585**
(51) ***G06F 11/10***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 993 609**
(51) ***G06F 21/86***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 993 623**
(51) ***G06K 9/62***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 993 654**
(51) ***G08G 1/16***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 993 666**
(51) ***G10L 21/02***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 993 667**
(51) ***G10L 21/038***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 993 671**
(51) ***H01B 17/34***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 993 673**
(51) ***H01F 6/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 993 675**
(51) ***H01F 17/06***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 993 683**
(51) ***H01J 37/05***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 993 684**
(51) ***H01J 37/317***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 993 688**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 993 700**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 993 703**
(51) ***H01L 31/0216***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 993 726**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 993 743**
(51) ***H01S 5/026***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 993 768** (51) ***H02K 15/03***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 993 808** (51) ***H04B 10/58***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 993 811** (51) ***H04B 17/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 993 812** (51) ***G01R 21/133***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 993 837** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 993 840** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 993 841** (51) ***H04L 12/733***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **2 993 850** (51) ***H04L 27/26***
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 993 870** (51) ***H04M 1/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 993 881** (51) ***H04M 11/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 993 893** (51) ***H04N 5/232***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 993 904** (51) ***H04N 19/176***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 993 905** (51) ***H04N 19/597***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 993 957** (51) ***H04W 8/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 993 959** (51) ***H01H 9/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 993 964** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 993 968** (51) ***A01D 45/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 993 970** (51) ***A01F 12/40***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 994 006** (51) ***A44C 21/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 994 012** (51) ***A47B 88/427***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 994 017** (51) ***A47C 1/032***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 994 067** (51) ***A61B 18/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 994 089** (51) ***A61K 8/04***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 994 093** (51) ***A61K 8/33***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 994 166** (51) ***A61K 47/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 994 202** (51) ***A62B 35/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 994 211** (51) ***B01D 21/24***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 994 216** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 994 218** (51) ***B01D 61/44***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 994 219** (51) ***B01D 63/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 994 235** (51) ***B02C 15/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 994 236** (51) ***B04C 3/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 994 239** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 994 251** (51) ***B21B 1/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 994 263** (51) ***B23K 26/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 994 267**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 994 271**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 994 274**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 994 275**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 994 319**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 994 320**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 994 322**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 994 324**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 994 325**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 994 332**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
NO 21.09.2017

(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***B25B 23/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***B25H 3/02***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***B25J 19/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***B43K 29/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(51) ***B43K 29/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***B43K 29/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***B60C 25/132***
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(51) ***B60G 7/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***B60L 1/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 994 333**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 994 336**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 994 362**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 994 380**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 994 381**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 994 387**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 994 393**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 994 398**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***B60L 1/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(51) ***B60L 5/20***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***B63H 23/24***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***B63H 23/24***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***B65B 5/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***B65B 25/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***B65D 63/08***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 994 399**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 994 402**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017

(51) ***B65G 21/20***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 994 403**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***B65G 59/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 994 404**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(51) ***B65H 23/195***
(84) LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 994 420**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(51) ***C01B 33/021***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 994 449**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***C07C 67/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 994 468**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***C07D 409/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 994 471**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(51) ***C07D 487/22***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 994 494**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***C08G 2/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 994 505**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017

(51) ***C08J 11/26***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017

LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 994 506** (51) ***C08L 23/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 994 509** (51) ***C09D 125/14***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 994 511** (51) ***C09J 123/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 994 536** (51) ***C12Q 1/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 994 546** (51) ***C12R 1/85***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
FR 02.05.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 994 571** (51) ***F24H 9/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 994 590** (51) ***E06B 3/663***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 994 613** (51) ***E21D 9/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 994 618** (51) ***F01D 25/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 994 634** (51) ***F03B 3/12***
(84) LT 20.09.2017 (84) FI 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 994 641** (51) ***F04D 13/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 994 644** (51) ***F04D 13/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 994 650** (51) ***F16C 1/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 994 663** (51) ***F16F 7/09***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 994 667** (51) ***F16H 21/54***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 994 676** (51) ***F16K 31/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 994 678** (51) ***F16L 1/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 994 683** (51) ***F16L 19/075***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 994 695** (51) ***F21V 7/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 994 705** (51) ***F25D 17/04***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 994 727** (51) ***G01G 19/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 994 747** (51) ***G01N 33/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 994 775** (51) ***G01S 15/66***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 994 790** (51) ***G02B 27/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 994 798** (51) ***G03F 9/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 994 834** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 994 837** (51) ***G06F 12/1009***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 994 880** (51) ***G06T 7/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 994 901** (51) ***G02B 3/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 994 910** (51) ***G10L 15/22***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 994 927** (51) ***H01H 23/16***

(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LU 31.05.2017, NL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, MC 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 994 931** (51) ***H01J 61/30***

(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 994 936** (51) ***H01L 23/373***

(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 994 940** (51) ***H01L 31/054***

(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 994 950** (51) ***H01M 8/18***

(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, NL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, DK 10.05.2017

(11) **2 994 960** (51) ***H01R 13/70***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LU 31.05.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 994 968** (51) ***H02H 7/18***

(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **2 994 983** (51) ***H02K 53/00***

(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **2 994 988** (51) ***H02M 7/02***

(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **2 994 991** (51) ***H02P 6/18***

(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 995 000** (51) ***H03G 7/00***

(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **2 995 008** (51) ***H04B 3/54***

(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **2 995 021** (51) ***H04B 10/077***

(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **2 995 042** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LU 31.05.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 995 047** (51) ***H04L 12/70***

(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 995 050** (51) ***H04L 25/02***

(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 995 054** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LU 31.05.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017

(11) **2 995 072** (51) ***H04M 11/06***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LU 31.05.2017, NL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **2 995 073** (51) ***H04M 11/06***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LU 31.05.2017, NL 15.03.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, MC 15.03.2017

(11) **2 995 118** (51) ***H04W 28/08***

(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LU 31.05.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **2 995 119** (51) ***H04W 36/00***

(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **2 995 141** (51) ***H04W 56/00***

(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **2 995 145** (51) ***H04W 72/00***

(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **2 995 146**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 995 150**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 995 163**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 995 171**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 995 181**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A01B 59/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 995 190**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A01F 12/56***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 995 192**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 995 214**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A44C 25/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 995 215**
(84) BG 24.08.2017
IS 24.09.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A45C 13/26***
(84) LV 24.05.2017
LT 24.05.2017

(11) **2 995 224**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47C 1/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 995 230**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A47J 43/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 995 237**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 995 251**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 995 255**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 6/12***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 995 274**
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61C 1/12***
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 995 275**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 995 276**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 995 282**
(84) FI 05.07.2017
(51) ***A61F 2/91***
(84) SE 05.07.2017

(11) **2 995 285**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61F 9/013***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 995 290**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61G 5/06***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 995 321**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61L 15/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 995 322**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
(51) ***B01J 20/32***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 995 397**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B22F 1/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 995 401**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B23B 31/20***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 995 414**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B23K 26/323***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 995 427**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 995 439**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B29C 47/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 995 441**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B29C 51/20***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 995 452**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B41F 9/06***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 995 454**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B41F 31/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 995 465**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B41M 3/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 995 472**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 995 473**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017

FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 995 491** (51) ***B60K 15/04***
(84) RS 26.04.2017, AT 26.04.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 995 492** (51) ***B60K 15/04***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **2 995 500** (51) ***B60Q 1/076***
(84) RS 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **2 995 520** (51) ***B60W 40/068***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 995 542** (51) ***B62K 11/00***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **2 995 559** (51) ***B64F 5/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 995 569** (51) ***B65D 30/18***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **2 995 589** (51) ***C01D 15/00***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **2 995 596** (51) ***C04B 35/622***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **2 995 606** (51) ***C07C 43/23***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, MC 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **2 995 628** (51) ***C08C 19/06***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **2 995 640** (51) ***C08J 5/04***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, IS 26.08.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017

(11) **2 995 643** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **2 995 650** (51) ***C08L 83/04***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 995 657** (51) ***C09D 7/00***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **2 995 689** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 995 718** (51) ***E01B 7/02***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **2 995 723** (51) ***E02D 29/14***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **2 995 737** (51) ***E04B 7/16***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **2 995 742** (51) ***E04F 15/02***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **2 995 743** (51) ***E04F 15/02***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **2 995 744** (51) ***E04F 15/02***
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **2 995 746** (51) ***E04F 15/02***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **2 995 761** (51) ***E05F 15/60***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **2 995 780** (51) ***F01D 25/12***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **2 995 787** (51) ***F01M 5/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 995 808** (51) ***F03B 15/14***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **2 995 813** (51) ***F03D 17/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 995 826** (51) ***F16C 19/50***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **2 995 829** (51) ***F16C 33/78***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **2 995 832** (51) ***F16D 25/0638***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 995 841** (51) ***B60H 1/04***

(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 995 843** (51) ***F16L 41/02***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 995 876** (51) ***F24F 9/00***

(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 995 901** (51) ***F41A 19/02***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 995 907** (51) ***G01C 21/26***

(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 995 917** (51) ***G01J 5/08***

(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 995 919** (51) ***G01L 5/24***

(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 995 924** (51) ***G01N 1/28***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 995 929** (51) ***G01N 17/00***

(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 995 940** (51) ***G01N 27/42***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 995 941** (51) ***G01N 27/42***

(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 995 946** (51) ***G01N 33/44***

(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 995 972** (51) ***G01S 19/07***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 995 973** (51) ***G01S 19/07***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **2 995 975** (51) ***G01S 19/44***

(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 995 978** (51) ***G02B 6/125***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 995 986** (51) ***G02B 27/01***

(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 995 997** (51) ***G03F 7/20***

(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
FI 30.08.2017

(11) **2 996 096** (51) ***G08B 5/36***

(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 996 110** (51) ***G10K 11/172***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 996 120** (51) ***H01F 27/02***

(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 996 123** (51) ***H01F 38/14***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 996 129** (51) ***H01H 13/48***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 996 130** (51) ***H01H 33/59***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 996 133** (51) ***H01H 39/00***

(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 996 134** (51) ***H01H 39/00***

(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 996 135** (51) ***H01H 50/08***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 996 136** (51) ***H01H 50/54***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 996 144** (51) ***H01L 23/473***

(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 996 152** (51) ***H01L 29/32***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017

ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 996 175** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 996 176** (51) ***H01M 2/16***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 996 273** (51) ***H04L 1/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 996 278** (51) ***H04L 9/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 996 279** (51) ***H04L 9/22***
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **2 996 285** (51) ***H04L 12/729***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 996 291** (51) ***H04L 12/803***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 996 293** (51) ***H04L 12/873***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 996 295** (51) ***H04L 25/49***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 996 308** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 996 312** (51) ***H04L 29/14***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 996 315** (51) ***H04M 1/64***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 996 316** (51) ***H04M 1/725***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 996 326** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 996 385** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 996 402** (51) ***H04W 48/18***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 996 414** (51) ***H04W 52/36***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 996 421** (51) ***H04W 72/12***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 996 423** (51) ***H04W 74/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 996 456** (51) ***A01D 46/28***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 996 457** (51) ***A01F 12/46***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 996 469** (51) ***A01N 25/30***
(84) NO 05.10.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 996 481** (51) ***A22C 21/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 996 520** (51) ***A47J 31/36***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 996 523** (51) ***A47J 31/40***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 996 525** (51) ***A47J 36/20***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 996 561** (51) ***A61B 8/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017

HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 996 566** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 996 578** (51) ***A61B 17/064***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 996 582** (51) ***A61B 17/16***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 996 586** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 996 590** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 996 613** (51) ***A61B 90/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 996 614** (51) ***A61B 90/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 996 648** (51) ***A61F 9/007***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 996 657** (51) ***A61G 9/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 996 661** (51) ***A61J 1/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 996 664** (51) ***A61K 8/25***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 996 669** (51) ***A61K 8/44***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 996 776** (51) ***A61Q 5/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **2 996 777** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 996 782** (51) ***A63C 19/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **2 996 797** (51) ***B01D 63/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 996 822** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 996 830** (51) ***B23D 61/18***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 996 831** (51) ***B23D 61/18***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 996 832** (51) ***B23D 63/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 996 837** (51) ***B23K 37/04***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 996 854** (51) ***B29C 41/28***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 996 855** (51) ***B29C 43/18***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 996 859** (51) ***B29C 47/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 EE 31.05.2017

(11) **2 996 877** (51) ***B41J 2/165***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 996 879** (51) ***B41J 25/304***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 996 880** (51) ***B42D 25/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 996 881** (51) ***G07D 7/12***
(84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017

FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **2 996 883** (51) ***C09D 11/037***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 996 885** (51) ***B42D 25/328***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 996 887** (51) ***B60C 17/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 996 888** (51) ***B60C 23/04***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 996 893** (51) ***B60K 6/28***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 996 897** (51) ***B60L 3/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 996 898** (51) ***B60K 6/26***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 996 899** (51) ***B60L 3/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 996 902** (51) ***B60R 1/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 996 909** (51) ***B60R 25/021***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 996 914** (51) ***B60T 13/66***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 996 916** (51) ***B60W 10/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 996 929** (51) ***B62K 25/16***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 996 934** (51) ***B63C 9/03***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **2 996 941** (51) ***B64D 45/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 996 949** (51) ***B65D 19/18***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 996 950** (51) ***B65D 19/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 996 951** (51) ***B65D 19/18***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 996 959** (51) ***B65D 75/58***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 996 960** (51) ***B65D 77/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **2 996 962** (51) ***B65D 77/28***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **2 996 965** (51) ***B65D 85/32***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 996 971** (51) ***B65G 27/12***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 996 975** (51) ***B65H 19/30***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 996 976** (51) ***B65H 19/30***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 996 977** (51) ***B65H 19/28***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 996 991** (51) ***C02F 11/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 996 997** (51) ***C04B 40/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 997 015** (51) ***C07D 217/26***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 997 017** (51) ***C07D 307/32***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 997 018** (51) ***C07D 309/18***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **2 997 026** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017

SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 997 049**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
(51) ***C08F 4/651***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 997 059**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C08F 222/32***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 997 065**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08G 18/65***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 997 073**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C08G 75/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 997 098**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***C09D 101/28***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 997 196**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***E01B 29/17***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 997 236**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01D 25/24***
(84) SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 997 239**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01M 13/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 997 240**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
(51) ***F01N 1/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 997 244**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F02D 41/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **2 997 248**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F02K 1/76***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 997 250**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F02M 26/15***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 997 260**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F04B 39/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 997 267**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16B 5/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 997 268**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F16B 13/02***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **2 997 272**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***F16C 17/03***
(84) SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 997 280**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16D 65/097***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 997 290**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16K 47/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 997 292**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65B 31/02***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 997 303**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F21V 21/04***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 997 311**
(84) LT 06.09.2017
(51) ***F24D 3/18***
(84) SE 06.09.2017

(11) **2 997 315**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F24J 2/52***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 997 334**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01D 5/245***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 997 390**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01R 33/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 997 392**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01S 1/72***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 997 399**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 997 426**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G05B 13/04***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 997 438**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **2 997 469**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 9/48***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 997 485**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **2 997 547**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G06T 15/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 997 557**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G08B 13/24***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 997 563**
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G09F 7/20***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 997 564**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 997 583**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(51) ***H01B 17/56***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 997 588**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H01H 39/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **2 997 605**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 997 652**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H02M 3/337***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 997 654**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H02P 6/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 997 658**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H03K 17/06***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 997 663**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 997 668**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **2 997 691**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 997 700**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04L 12/725***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 997 702**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 12/761***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 997 707**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 997 729**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04N 9/64***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 997 736**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04N 21/242***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 997 772**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 48/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 997 802**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***A01B 33/02***
(84) FI 30.08.2017

(11) **2 997 803**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01B 35/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 997 808**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A01D 34/00***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 997 811**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A01D 41/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 997 813**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A01F 12/26***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 997 856**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A47C 7/28***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 997 858**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
(51) ***A47C 27/08***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 997 860** (51) ***A47D 1/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 997 864** (51) ***A47J 31/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 997 865** (51) ***A47J 43/046***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 997 867** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 997 869** (51) ***A47L 9/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 997 872** (51) ***A47L 9/14***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **2 997 874** (51) ***A47L 17/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **2 997 893** (51) ***A61B 5/0476***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 997 919** (51) ***A61B 18/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 997 921** (51) ***A61B 18/14***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 997 946** (51) ***A61G 5/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 997 947** (51) ***A61G 5/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 997 955** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 997 956** (51) ***A61K 8/27***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 997 961** (51) ***A61K 8/73***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 997 989** (51) ***A61M 5/162***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 997 993** (51) ***A61M 25/09***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 998 028** (51) ***B04B 11/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
NL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 998 037** (51) ***B08B 3/02***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 998 044** (51) ***B21J 5/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 998 047** (51) ***B22D 35/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 998 066** (51) ***B23Q 17/22***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 998 068** (51) ***B25B 1/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 998 086** (51) ***B26D 7/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 998 097** (51) ***B29C 49/20***
(84) LT 26.07.2017 (84) NL 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **2 998 105** (51) ***B29C 67/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 998 108** (51) ***A24F 23/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 998 118** (51) ***B41J 2/01***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **2 998 134**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 998 154**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60L 15/20***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 998 158**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B60P 3/075***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 998 164**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60R 13/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 998 165**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60R 15/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **2 998 166**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 998 167**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60R 16/03***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 998 193**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 998 195**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **2 998 207**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B62J 17/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 998 208**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B62J 23/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 998 236**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
(51) ***B65D 33/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 998 239**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 77/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 998 240**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65D 83/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **2 998 242**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B65D 85/804***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 998 248**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B65G 43/10***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **2 998 252**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B65H 3/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 998 254**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B65H 51/22***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 998 255**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B65H 51/22***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 998 257**
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
(51) ***B65H 54/28***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 998 261**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B66B 7/06***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **2 998 267**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B67D 7/74***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 998 268**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B68B 7/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **2 998 280**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C04B 2/10***
(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **2 998 281**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C04B 35/043***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **2 998 286**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07C 67/02***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 998 304**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 998 311**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
(51) ***C07H 15/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017

LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 998 325** (51) ***C08F 2/32***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 998 353** (51) ***E04F 15/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 998 361** (51) ***C08L 101/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 998 375** (51) ***C09J 153/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 998 385** (51) ***C12M 1/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 998 411** (51) ***C22B 1/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 998 415** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **2 998 418** (51) ***C23F 1/12***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **2 998 453** (51) ***E04B 1/74***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 998 454** (51) ***E04B 1/82***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
NL 26.04.2017 DK 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 998 467** (51) ***E05B 9/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 998 472** (51) ***E05B 45/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **2 998 487** (51) ***E05B 63/16***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 998 489** (51) ***E05B 65/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **2 998 516** (51) ***F01D 5/30***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 998 526** (51) ***F01L 1/18***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 998 532** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 998 555** (51) ***F02F 1/40***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **2 998 557** (51) ***F02K 3/06***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **2 998 558** (51) ***F02K 3/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 998 560** (51) ***F02M 25/022***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 998 569** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **2 998 574** (51) ***F03D 15/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **2 998 580** (51) ***F04B 1/32***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 998 582** (51) ***F04B 45/047***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **2 998 584** (51) ***F04C 2/107***
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 998 585** (51) ***F04C 18/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 998 591**
(84) RS 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F16B 7/04***
(84) LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 998 600**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16D 13/52***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 998 601**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16D 13/64***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 998 606**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F16D 65/38***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 998 626**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 998 691**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G01M 13/04***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 998 717**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***G01M 5/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 998 747**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01R 15/06***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **2 998 753**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02P 6/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 998 756**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01R 31/40***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **2 998 765**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G01S 19/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 998 790**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F21Y 101/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
NL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **2 998 817**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G05D 1/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 998 832**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 998 868**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 12/0864***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 998 871**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 13/12***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 998 895**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G06F 21/12***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **2 998 903**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 998 908**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06M 7/02***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 998 936**
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 998 957**
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
(51) ***G10L 19/00***
(84) LV 19.04.2017
HR 19.04.2017
IS 19.08.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 998 970**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01C 7/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 998 975**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01H 9/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 998 982**
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 09.08.2017

(11) **2 998 987**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H01L 21/301***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 998 989**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B29C 43/36***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 998 990**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01L 21/677***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **2 999 024**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 999 032**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 999 034**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 4/48***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 999 048**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
(51) ***H01Q 3/30***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017

ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **2 999 054** (51) ***H01R 4/36***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 999 056** (51) ***H01R 13/11***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 999 068** (51) ***H02B 13/025***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 999 073** (51) ***H02G 5/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **2 999 079** (51) ***H02J 5/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 999 082** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **2 999 089** (51) ***H02K 1/24***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 999 090** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 999 093** (51) ***H02K 5/173***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 999 097** (51) ***H02K 7/102***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 999 109** (51) ***H02M 7/49***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 999 145** (51) ***H04B 10/116***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **2 999 147** (51) ***H04B 17/00***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 999 149** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 999 153** (51) ***H04W 28/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 999 172** (51) ***H04L 12/701***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 999 181** (51) ***H04L 27/18***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 999 191** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 999 202** (51) ***H04M 3/30***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 999 224** (51) ***H04N 19/82***
(84) EE 21.06.2017

(11) **2 999 227** (51) ***H04N 19/82***
(84) EE 07.06.2017

(11) **2 999 264** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 999 287** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 999 288** (51) ***H04W 72/10***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 999 291** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 999 305** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 999 328** (51) ***A01K 47/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **2 999 338** (51) ***A01N 43/56***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **2 999 368** (51) ***A43B 3/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 999 394** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 999 409** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **2 999 416** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **2 999 426** (51) ***A61F 2/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **2 999 439** (51) ***A61F 2/95***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017

LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 999 441** (51) ***A61F 7/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 999 470** (51) ***A61K 31/4184***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **2 999 508** (51) ***A61M 16/00***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **2 999 517** (51) ***A61N 5/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 999 523** (51) ***A62B 35/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **2 999 527** (51) ***A63F 13/358***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 999 534** (51) ***B01F 11/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 999 542** (51) ***B02C 15/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **2 999 554** (51) ***B21B 39/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 999 556** (51) ***B21D 11/12***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
EE 05.04.2017
LV 05.04.2017

(11) **2 999 563** (51) ***B23B 27/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **2 999 571** (51) ***B25B 31/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **2 999 574** (51) ***B25J 9/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 999 581** (51) ***B29C 51/22***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 999 602** (51) ***B60C 9/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 999 608** (51) ***B60W 10/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 999 612** (51) ***B62B 3/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **2 999 613** (51) ***B62D 5/065***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **2 999 617** (51) ***B62D 21/15***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **2 999 619** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **2 999 629** (51) ***B64D 11/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **2 999 637** (51) ***B65D 5/66***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **2 999 638** (51) ***B65D 19/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **2 999 639** (51) ***B65D 35/14***
(84) AT 08.03.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 999 640** (51) ***B65D 43/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **2 999 642** (51) ***B65D 33/24***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **2 999 645** (51) ***B65D 85/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 999 655** (51) ***B66C 1/10***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **2 999 656** (51) ***B66D 1/14***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **2 999 693** (51) ***C07D 223/16***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 999 694**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07D 231/14***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **2 999 696**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07D 311/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **2 999 697**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07D 403/14***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 999 701**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **2 999 705**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07F 3/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **2 999 726**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C08F 242/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **2 999 737**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C08G 77/26***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **2 999 741**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C08K 3/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **2 999 743**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C08L 23/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **2 999 745**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08L 27/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **2 999 752**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C09C 1/64***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 999 754**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **2 999 755**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C09D 5/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 999 756**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C09D 7/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **2 999 787**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **2 999 789**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C12N 15/81***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **2 999 793**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12Q 1/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **2 999 811**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***D06B 17/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 999 815**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
(51) ***D04B 35/06***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **2 999 841**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***E21B 17/042***
(84) FI 05.07.2017

(11) **2 999 853**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **2 999 861**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F01L 1/46***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **2 999 867**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F02B 75/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **2 999 868**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F02B 77/08***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **2 999 874**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F02M 43/04***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **2 999 901**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F16H 61/12***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **2 999 909**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***F16L 41/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **2 999 934**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F26B 25/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **2 999 937**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
(51) ***F28D 20/02***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017

SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **2 999 973**
(51) ***G01S 5/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 000 000**
(51) ***G05B 19/4093***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 000 002**
(51) ***G05B 19/4097***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 000 003**
(51) ***G05B 19/4097***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 000 011**
(51) ***G06F 3/01***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 000 038**
(51) ***G06F 11/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 000 073**
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 000 106**
(51) ***G09B 23/22***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 000 112**
(51) ***G21B 3/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **3 000 113**
(51) ***G21F 5/008***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 000 138**
(51) ***H01L 33/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 000 139**
(51) ***H01L 41/27***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 000 149**
(51) ***H01M 8/1213***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 000 155**
(51) ***H01R 13/66***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 000 195**
(51) ***H04B 10/293***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 000 213**
(51) ***H04L 29/06***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 000 214**
(51) ***H04L 29/06***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 000 246**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 000 250**
(51) ***H04B 7/024***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 000 251**
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 000 253**
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017

(11) **3 000 276**
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 000 292**
(51) ***A01B 29/04***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 000 296**
(51) ***A01B 63/24***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 000 308**
(51) ***A01F 7/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 000 319**
(51) ***A01M 7/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 000 331**
(51) ***A23L 3/3508***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 000 339**
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 000 340**
(51) ***A41G 3/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 000 345** (51) ***A44C 5/24***

(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 000 355** (51) ***A47B 88/463***

(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 000 360** (51) ***A47F 5/08***

(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 000 369** (51) ***A47L 9/00***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 000 370** (51) ***A47L 9/16***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 000 377** (51) ***A47L 15/48***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 000 396** (51) ***A61B 5/11***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 000 435** (51) ***A61F 2/16***

(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(84) FI 13.09.2017

(11) **3 000 436** (51) ***A61F 2/24***

(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 000 438** (51) ***A61F 2/26***

(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 000 440** (51) ***A61F 2/28***

(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(84) LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 000 447** (51) ***A61F 9/06***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 000 455** (51) ***A61G 7/05***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 000 472** (51) ***A61K 35/34***

(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 000 473** (51) ***A61K 35/745***

(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 000 489** (51) ***A61L 31/10***

(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 000 492** (51) ***A61M 1/10***

(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
SK 22.03.2017

(84) CZ 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 000 493** (51) ***A61M 1/10***

(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(84) LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 000 520** (51) ***B01D 46/00***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 000 535** (51) ***B05C 17/005***

(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 000 544** (51) ***B21F 23/00***

(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 000 551** (51) ***B23K 11/00***

(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 000 558** (51) ***B24B 41/00***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 000 562** (51) ***B25F 5/00***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 000 563** (51) ***B25F 5/00***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 000 573** (51) ***B29C 33/02***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 000 574** (51) ***B29C 33/76***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 000 580** (51) ***B29C 45/17***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 000 588** (51) ***B29D 11/00***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 000 596** (51) ***B32B 7/12***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 000 610** (51) ***B41M 5/50***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 000 622** (51) ***B60C 11/11***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 000 626** (51) ***B60C 15/024***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 000 628** (51) ***B60C 25/13***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 000 635** (51) ***B60H 1/22***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 000 653** (51) ***B60N 2/24***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 000 658** (51) ***B60Q 3/44***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 000 670** (51) ***B60T 7/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 000 675** (51) ***B60T 10/00***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 000 676** (51) ***B60T 17/00***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **3 000 677** (51) ***B60T 17/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 000 692** (51) ***B62D 1/19***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 000 702** (51) ***B62J 17/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 000 712** (51) ***B63B 1/38***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 000 725** (51) ***B64C 13/04***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 000 727** (51) ***B64C 13/14***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 000 732** (51) ***B64D 11/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 000 735** (51) ***B64D 39/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 000 749** (51) ***B65D 81/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 000 754** (51) ***B65G 53/46***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **3 000 757** (51) ***B65H 51/22***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 000 759** (51) ***B66B 7/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 000 762** (51) ***B66C 13/08***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 000 772** (51) ***B66F 9/075***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 000 773** (51) ***B66F 9/075***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 000 791** (51) ***C03C 3/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 000 815** (51) ***C07F 15/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 000 837** (51) ***C08G 69/44***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 000 851** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017

RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 000 873**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 000 915**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C23C 22/74***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 000 935**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***E01F 7/04***
(84) FI 13.09.2017

(11) **3 000 937**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***E01F 13/06***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 000 945**
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
(51) ***E02F 9/08***
(84) NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 000 953**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***E05B 47/00***
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **3 000 954**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***E05B 47/06***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 000 957**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***E06B 9/52***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 000 958**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***E06B 9/58***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 000 962**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E21C 35/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 000 969**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F01D 1/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 000 986**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F01D 21/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 000 996**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F01L 1/18***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 000 998**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
(51) ***F02D 9/10***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 001 004**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F01N 13/10***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 001 007**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F01P 5/12***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 001 013**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***F02C 3/14***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 001 022**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F02M 26/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 001 031**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F04B 17/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 001 032**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F03G 7/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 001 033**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F04B 35/04***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 001 035**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
(51) ***F04B 43/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 001 037**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F04D 13/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 001 038**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F04D 17/16***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 001 044**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F16B 2/08***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 001 046**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F16B 45/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 001 062**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
(51) ***F16D 7/02***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 001 070**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16H 57/04***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 001 073**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G05G 1/04***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 001 074**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16H 63/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 001 079**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16K 31/122***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 001 082** (51) ***F16K 37/00***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 001 083** (51) ***F16L 9/18***

(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 001 084** (51) ***F16L 11/04***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 001 085** (51) ***F16L 19/08***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **3 001 095** (51) ***F21S 4/22***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 001 097** (51) ***F21S 4/24***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 001 149** (51) ***G01D 4/00***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 001 151** (51) ***G01D 18/00***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 001 156** (51) ***G01G 19/18***

(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 001 165** (51) ***G01L 7/16***

(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 001 189** (51) ***G01N 29/11***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 001 208** (51) ***G01R 31/02***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 001 211** (51) ***G01R 33/028***

(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 001 230** (51) ***G02B 6/10***

(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 001 237** (51) ***G02B 23/02***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 001 245** (51) ***G03B 17/02***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 001 246** (51) ***G03B 21/20***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 001 272** (51) ***G05D 1/02***

(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 001 323** (51) ***G06F 13/42***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **3 001 326** (51) ***G06F 21/79***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 001 347** (51) ***G06F 21/62***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 001 382** (51) ***G06T 5/00***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 001 388** (51) ***G07D 13/00***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 001 389** (51) ***G07D 13/00***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 001 397** (51) ***G08C 17/00***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 001 427** (51) ***H01B 3/44***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 001 440** (51) ***H01H 9/44***

(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **3 001 454** (51) ***H01L 33/20***

(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 001 458** (51) ***H01L 27/146***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 001 470** (51) ***H01L 43/00***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 001 480** (51) ***H01L 51/54***

(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017

FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 001 481** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 001 484** (51) ***H01M 2/40***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 001 500** (51) ***H01Q 1/24***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 001 509** (51) ***H01R 12/71***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 001 534** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 001 537** (51) ***H02J 50/80***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 001 557** (51) ***H02N 1/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 001 578** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 001 579** (51) ***H04B 7/14***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 001 584** (51) ***H04B 10/293***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 001 585** (51) ***H03M 13/29***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 001 590** (51) ***H04J 14/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 001 592** (51) ***H04K 3/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 001 600** (51) ***H04L 9/32***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 001 609** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 001 610** (51) ***H04L 12/46***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 001 611** (51) ***H04L 12/58***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 001 612** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 001 623** (51) ***H04L 25/03***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 001 626** (51) ***H04L 25/03***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 001 633** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 001 635** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 001 638** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 001 641** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 001 642** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 001 653** (51) ***H04M 1/67***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 001 655** (51) ***H04M 1/725***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 001 663** (51) ***H04M 11/02***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 001 679**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04N 9/31***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 001 710**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 001 728**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04W 8/06***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 001 729**
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 001 730**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04W 36/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 001 735**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 48/18***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 001 749**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 001 771**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H05B 1/02***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 001 774**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 001 790**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***A23F 5/46***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 001 802**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A47J 27/21***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 001 806**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A61B 17/15***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 001 835**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***C07C 67/08***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 001 841**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 001 843**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C12C 3/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 001 867**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 001 876**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G08G 5/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 001 882**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01Q 3/06***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 001 888**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 001 890**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01D 41/127***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 001 892**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A01D 45/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 001 893**
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A01D 90/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 001 895**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 001 907**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A21B 7/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 001 939**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A47L 9/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
NL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 001 956**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 001 979**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 001 982**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61F 2/26***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 001 986**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61F 2/90***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 001 988**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61F 9/008***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 002 023**
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61M 15/00***
(84) LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 002 036**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 002 040**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 002 042**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 002 046**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A62B 35/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 002 047**
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A62B 35/00***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 002 063**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 002 064**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 002 072**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
(51) ***B23B 29/034***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 002 074**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B23K 9/032***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 002 087**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B25J 9/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 002 090**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B25J 19/00***
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 002 108**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 002 114**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B29D 11/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 002 121**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B32B 15/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 002 124**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B41C 1/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 002 139**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60G 17/016***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 002 140**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60G 17/016***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 002 144**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B60J 5/10***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 002 146**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60K 17/04***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 002 159**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B60R 19/34***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 002 179**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B62D 55/088***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 002 188**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B62J 17/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 002 189**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B62J 17/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 002 190**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B62J 17/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 002 192**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B62J 35/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 002 195**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B62J 99/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 002 204**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 002 212**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B64C 25/18***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 002 215**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B64C 25/40***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 002 216**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B64C 27/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 002 222**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B65B 5/10***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 002 225**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B65D 5/42***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 002 227**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B65D 25/20***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 002 228**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B65D 39/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 002 230**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B65D 51/24***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 002 232**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B65D 81/38***
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 002 236**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65H 1/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 002 244**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B66B 1/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 002 254**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C02F 1/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 002 304**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08G 59/42***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 002 329**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C12N 5/077***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 002 349**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(51) ***C25C 1/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 002 356**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 002 361**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***D06F 59/02***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 002 368**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***E01B 1/00***
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 002 370**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E01F 15/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 002 371**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E02D 5/36***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 002 374**
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
LT 03.05.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E03D 9/02***
(84) LV 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 002 407**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***E06C 7/18***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 002 417**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F01D 11/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 002 456**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F03D 80/80***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 002 469**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F16B 37/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 002 485**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F16H 63/30***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 002 489**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F16K 99/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 002 493**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16L 27/11***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 002 494**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 5/022***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 002 509**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 002 544**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
(51) ***F42B 33/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017

LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 002 546**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***G01B 9/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 002 549**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(51) ***G01B 11/24***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 002 550**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***G01B 11/25***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 002 552**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***G01C 11/06***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 002 554**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***G01C 21/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 002 560**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

(51) ***G01D 4/00***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 002 563**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***G01D 11/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 002 565**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(51) ***G01F 3/22***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 002 569**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(51) ***G01J 5/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 002 582**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***G01N 27/327***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

NO 28.09.2017

(11) **3 002 587**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***G01N 33/52***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 002 590**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 06.09.2017

(11) **3 002 604**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(51) ***G01S 7/03***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 002 633**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***G03F 7/038***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 002 636**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***G04B 13/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 002 642**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***F04B 37/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 002 643**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***G04F 7/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 002 646**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***G05B 17/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 002 674**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 002 683**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(51) ***G06F 21/84***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 002 698**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(51) ***G06F 21/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 002 703**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***G06F 21/84***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 002 758**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***G11C 11/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 002 767**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***H01H 1/20***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 002 769**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***H01H 3/54***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 002 772**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(51) ***H01H 71/50***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 002 773**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***H01H 71/50***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 002 779**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***H01L 21/28***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 002 780**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***H01L 21/28***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 002 810**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(51) ***H01M 8/12***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 002 811**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017

(51) ***H01M 8/1246***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017

LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 002 812** (51) ***H01M 8/1246***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 002 850** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 002 855** (51) ***H02K 3/50***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 002 856** (51) ***H02K 7/116***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 002 865** (51) ***H02M 7/48***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 002 888** (51) ***H04B 7/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 002 897** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 002 898** (51) ***H04L 1/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 002 903** (51) ***H04L 5/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 002 916** (51) ***H04L 12/741***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 002 917** (51) ***H04L 12/64***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 002 920** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 002 942** (51) ***H04N 7/015***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 002 955** (51) ***H04Q 1/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 002 971** (51) ***H04W 36/02***
(84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017

(11) **3 002 975** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 002 977** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 002 989** (51) ***H05B 1/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 002 994** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 003 002** (51) ***H05K 9/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 003 042** (51) ***A01N 43/90***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 003 051** (51) ***A21C 9/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 003 054** (51) ***A23C 19/097***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 003 065** (51) ***A23L 2/44***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 003 069** (51) ***A23L 11/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 003 071** (51) ***A24C 5/352***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 003 089** (51) ***A44C 13/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 003 100** (51) ***A47J 31/40***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **3 003 110** (51) ***A47L 9/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 003 116** (51) ***D06F 29/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 003 119** (51) ***A61B 1/05***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 003 157** (51) ***A61B 6/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **3 003 158** (51) ***A61B 8/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017

GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 003 198** (51) ***A61B 90/50***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 003 227** (51) ***A61F 2/34***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 003 233** (51) ***A61F 5/01***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 003 240** (51) ***A61G 13/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 003 260** (51) ***A61K 8/46***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 003 408** (51) ***A61L 9/22***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 003 462** (51) ***A61N 1/04***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 003 470** (51) ***A61N 1/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 003 484** (51) ***A61N 5/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 003 511** (51) ***A63B 69/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 003 536** (51) ***B01D 53/64***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 003 551** (51) ***B01J 23/78***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 003 564** (51) ***B02C 15/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 003 567** (51) ***B04B 1/14***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 003 573** (51) ***B05B 9/01***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 003 593** (51) ***B21D 19/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 003 594** (51) ***B21D 28/12***
(84) BG 05.07.2017 (84) GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
RS 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 003 596** (51) ***B21K 1/40***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 003 615** (51) ***B23B 31/26***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 003 621** (51) ***B23C 5/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 003 635** (51) ***B23K 31/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 003 658** (51) ***B26D 1/40***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 003 670** (51) ***B29B 17/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 003 672** (51) ***H01L 23/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 003 676** (51) ***B29C 45/14***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 003 684** (51) ***B29C 49/46***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 003 695** (51) ***B29C 70/38***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 003 703** (51) ***B31B 50/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 003 709** (51) ***B32B 7/06***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 003 710** (51) ***B32B 7/12***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017

LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 003 713** (51) ***B32B 13/12***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **3 003 721** (51) ***B41F 19/00***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **3 003 738** (51) ***B60C 1/00***
(84) RS 03.05.2017, AT 03.05.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **3 003 739** (51) ***B60C 1/00***
(84) RS 03.05.2017, AT 03.05.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **3 003 750** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **3 003 761** (51) ***B60K 11/08***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **3 003 764** (51) ***B60K 17/342***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **3 003 776** (51) ***B60N 2/225***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 003 787** (51) ***B60R 16/03***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **3 003 788** (51) ***B60R 16/04***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **3 003 790** (51) ***B60R 21/017***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **3 003 792** (51) ***B60R 21/205***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, MC 01.03.2017

(11) **3 003 800** (51) ***B60S 3/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 003 804** (51) ***B60T 8/40***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **3 003 810** (51) ***B60W 30/09***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **3 003 811** (51) ***B60W 30/12***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **3 003 813** (51) ***B60W 30/18***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LU 31.05.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **3 003 815** (51) ***B60W 50/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **3 003 823** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 29.03.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **3 003 826** (51) ***B62D 21/00***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **3 003 831** (51) ***B62D 21/15***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **3 003 834** (51) ***B62D 25/02***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017

(11) **3 003 852** (51) ***B63G 8/08***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LU 31.05.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, MC 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **3 003 853** (51) ***B63G 8/32***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **3 003 858** (51) ***B64D 11/06***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 003 859** (51) ***B64D 27/24***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **3 003 860** (51) ***B64G 1/00***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **3 003 863**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B64G 1/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 003 865**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B65B 9/06***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 003 871**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65B 19/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 003 874**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65B 23/12***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 003 877**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B65B 31/04***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 003 878**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B65B 43/46***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 003 881**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 003 886**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B65D 8/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 003 889**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
(51) ***B65D 17/00***
(84) BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 003 895**
(84) NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B65D 51/18***
(84) LT 09.08.2017

(11) **3 003 901**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65D 81/22***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 003 907**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B65D 83/54***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 003 910**
(84) RS 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B65D 85/804***
(84) LV 21.06.2017
LT 21.06.2017

(11) **3 003 915**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60P 7/08***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 003 926**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B65G 45/22***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 003 929**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B65G 47/84***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 003 930**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B65G 47/84***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 003 937**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B65H 54/70***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 003 938**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B65H 54/72***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 003 939**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
(51) ***B65H 54/74***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
RS 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 003 951**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***B66B 19/02***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 003 958**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B67D 1/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 003 959**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B67D 1/04***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 003 969**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 003 975**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C01B 33/027***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 003 999**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C03B 23/03***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **3 004 012**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C03C 17/36***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 004 013**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C03C 17/36***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 004 014**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C03C 17/36***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 004 015**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C03C 17/36***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 004 028**
(51) ***C04B 41/65***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 004 030**
(51) ***C05F 9/02***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 004 044**
(51) ***C07C 51/347***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 004 048**
(51) ***C07C 227/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **3 004 059**
(51) ***C07D 211/86***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 004 062**
(51) ***C07D 225/08***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 004 069**
(51) ***C07D 265/38***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 004 084**
(51) ***C07D 413/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **3 004 087**
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 004 092**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 004 094**
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 004 098**
(51) ***C07D 471/10***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 004 105**
(51) ***C07D 471/22***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 004 112**
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 004 122**
(51) ***C07F 9/6593***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 004 136**
(51) ***C07K 5/103***
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 004 183**
(51) ***C08F 2/22***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 004 184**
(51) ***C08F 8/06***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 004 191**
(51) ***C08G 2/00***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 004 200**
(51) ***C08G 18/67***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
MC 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 004 201**
(51) ***C08G 18/22***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 004 204**
(51) ***C08G 63/685***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 004 210**
(51) ***C08G 69/26***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 004 214**
(51) ***C08G 77/56***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **3 004 215**
(51) ***C08G 81/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 004 240**
(51) ***C08L 23/10***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 004 263**
(51) ***C04B 41/63***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 004 268**
(51) ***C09D 175/16***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017

PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 004 282** (51) ***C09K 8/594***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 004 294** (51) ***C10L 1/222***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 004 311** (51) ***C11D 3/33***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 004 316** (51) ***C11D 7/26***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **3 004 336** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **3 004 337** (51) ***C12N 9/22***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 004 341** (51) ***C11D 3/39***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 004 355** (51) ***C12N 15/115***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 004 401** (51) ***C21D 7/13***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 004 408** (51) ***C22C 19/03***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 004 409** (51) ***C22C 19/03***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 004 413** (51) ***C22F 1/08***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 004 428** (51) ***C25C 7/06***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 004 441** (51) ***D04C 3/00***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 004 448** (51) ***D06F 35/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 004 488** (51) ***E04F 21/00***
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 004 489** (51) ***E04G 9/02***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 004 490** (51) ***E04C 5/07***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 004 492** (51) ***E04H 12/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 004 498** (51) ***E05B 79/20***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 004 503** (51) ***E05F 1/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 004 511** (51) ***E06B 9/72***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 004 519** (51) ***F16L 1/15***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 004 524** (51) ***E21B 19/16***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) FI 26.07.2017

(11) **3 004 537** (51) ***E21B 47/022***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017
(84) NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 004 548** (51) ***F01B 1/06***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 004 562** (51) ***F01D 11/08***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 004 573** (51) ***F01K 23/04***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 004 576** (51) ***F01L 1/46***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **3 004 582** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 004 600** (51) ***F02C 7/32***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 004 602** (51) ***F02D 19/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017

LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 004 606** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 004 615** (51) ***F02K 1/76***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 004 619** (51) ***F02M 26/43***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 004 620** (51) ***F02M 37/22***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 004 638** (51) ***F03D 13/00***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017

(11) **3 004 643** (51) ***F04B 9/109***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 004 645** (51) ***F04B 43/12***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 004 648** (51) ***F04B 49/22***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 004 660** (51) ***F16B 7/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 004 669** (51) ***F16C 7/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 004 670** (51) ***F16C 7/06***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 004 672** (51) ***F16C 33/38***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 004 680** (51) ***F16D 65/18***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 004 685** (51) ***F16F 15/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 004 696** (51) ***F16J 15/16***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 004 699** (51) ***F16K 5/04***
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 004 700** (51) ***F16K 5/04***
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 004 709** (51) ***F16L 11/08***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 004 738** (51) ***F23G 5/00***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 004 739** (51) ***F23G 5/50***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 004 743** (51) ***F23R 3/28***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 004 748** (51) ***E04B 1/74***
(84) NO 02.11.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **3 004 762** (51) ***F25D 23/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 004 765** (51) ***F25D 23/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 004 772** (51) ***F28D 9/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
FR 02.05.2017

(11) **3 004 774** (51) ***F28D 20/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 004 777**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F28F 9/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 004 778**
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F28F 9/02***
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **3 004 796**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***G01B 21/04***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017

(11) **3 004 797**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01B 21/04***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 004 817**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01H 9/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 004 820**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G01N 21/03***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **3 004 824**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01K 7/16***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 004 903**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01R 31/3185***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 004 917**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01S 7/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 004 983**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G02F 1/39***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 004 994**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G04F 10/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 005 030**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 005 051**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 005 113**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 005 116**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06F 9/54***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 005 119**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 005 227**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 005 239**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06K 19/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 005 241**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06K 19/067***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 005 289**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06T 5/50***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 005 307**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G06T 15/20***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 005 335**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G08G 1/0967***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **3 005 338**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G09B 29/10***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **3 005 350**
(84) RS 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G10L 19/032***
(84) LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017

(11) **3 005 352**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
(51) ***G10L 19/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017

SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 005 353** (51) ***G10L 19/008***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **3 005 356** (51) ***G10L 19/008***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 005 358** (51) ***G10L 19/008***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 005 359** (51) ***G06F 17/16***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 005 360** (51) ***G10L 19/008***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 005 361** (51) ***G10L 19/008***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 005 368** (51) ***G11B 27/031***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 005 371** (51) ***G11C 16/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 005 384** (51) ***H01F 38/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 005 388** (51) ***H01H 1/26***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 005 390** (51) ***H01H 9/28***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 005 391** (51) ***H01H 13/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 005 392** (51) ***H01H 13/48***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 005 408** (51) ***H01L 23/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 005 421** (51) ***H01L 31/048***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 005 422** (51) ***H01L 31/054***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 005 444** (51) ***H01M 8/18***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 005 445** (51) ***H01M 2/12***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 005 450** (51) ***H01M 4/134***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 005 454** (51) ***H01M 8/0432***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 005 460** (51) ***H01M 8/1213***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 005 484** (51) ***H01R 4/48***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 005 500** (51) ***H01S 5/183***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 005 507** (51) ***H02G 9/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 005 518** (51) ***H02J 3/26***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 005 534** (51) ***H02K 3/52***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 005 538** (51) ***H02K 21/16***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 005 555** (51) ***H03F 3/217***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 005 562** (51) ***H03H 7/46***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 005 567** (51) ***H03L 7/16***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 005 568**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H03L 7/24***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 005 570**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H03M 1/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 005 572**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 005 610**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04L 12/12***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 005 623**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 005 625**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 005 635**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H04L 27/34***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 005 639**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 005 643**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 005 663**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 005 670**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06F 3/0482***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 005 723**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 005 732**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04R 27/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 005 736**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04S 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 005 741**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 005 751**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 005 754**
(84) NO 19.10.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 19.07.2017

(11) **3 005 756**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04W 8/08***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 005 759**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 005 760**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 005 761**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 005 762**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 005 763**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 005 774**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 005 797**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 005 803**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 68/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 005 822**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 005 831**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H05B 6/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 005 832**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H05B 6/78***
(84) FI 02.08.2017

(11) **3 005 853**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A01D 34/66***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 005 855**
(84) RS 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A01F 15/07***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 005 872**
(84) AT 15.03.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
SK 15.03.2017
(51) ***A01N 43/16***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 005 884**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
(51) ***A23L 27/10***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017

GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 005 891** (51) ***A61F 5/00***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **3 005 893** (51) ***A41F 9/00***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **3 005 895** (51) ***A43B 5/04***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 005 955** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 005 968** (51) ***A61B 18/14***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **3 005 987** (51) ***A61F 2/40***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **3 005 989** (51) ***A61F 2/42***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **3 005 993** (51) ***A61F 2/04***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **3 006 003** (51) ***A61G 13/12***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **3 006 017** (51) ***A61K 8/81***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **3 006 045** (51) ***A61K 47/02***
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017
BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **3 006 082** (51) ***A61N 1/375***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **3 006 112** (51) ***B03B 9/00***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, PL 26.04.2017
BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **3 006 115** (51) ***B05C 5/00***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017
LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 006 120** (51) ***B07B 1/14***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **3 006 126** (51) ***B21B 37/58***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 006 133** (51) ***B21D 39/20***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **3 006 140** (51) ***B23B 27/14***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **3 006 148** (51) ***B23C 5/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **3 006 156** (51) ***B23K 20/02***
(84) RS 26.04.2017, AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, DK 26.04.2017
BG 26.07.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, EE 26.04.2017

(11) **3 006 160** (51) ***B24B 19/02***
(84) RS 05.04.2017, SE 05.04.2017, FI 05.04.2017
BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, EE 05.04.2017
IS 05.08.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, DK 05.04.2017

(11) **3 006 188** (51) ***B29C 65/06***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **3 006 194** (51) ***B29D 30/20***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **3 006 228** (51) ***B60C 9/00***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **3 006 229** (51) ***B60C 9/20***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 006 231** (51) ***B60C 11/13***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **3 006 276** (51) ***B60R 21/231***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 006 290** (51) ***B60W 10/26***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **3 006 292** (51) ***B60W 10/26***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **3 006 293** (51) ***B60W 10/26***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **3 006 302**
(84) LT 05.07.2017
(51) ***B61L 23/28***
(84) SE 05.07.2017

(11) **3 006 312**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B62K 5/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 006 313**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B62J 6/02***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 006 330**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B64C 13/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 006 333**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B64C 25/50***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 006 335**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B64D 1/14***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 006 348**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B64F 1/34***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 006 359**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B65C 1/04***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 006 372**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 83/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 006 373**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B65D 83/40***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 006 383**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65H 26/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 006 384**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B65H 54/26***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 006 385**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B66B 1/32***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 006 393**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B67C 3/26***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 006 413**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C03B 33/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 006 493**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08K 5/17***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 006 496**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08L 9/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 006 497**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08L 9/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 006 505**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 006 513**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C09D 5/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 006 523**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C09D 133/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 006 548**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C11D 1/62***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 006 579**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C21D 9/56***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 006 602**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***C23G 5/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 006 608**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***D01F 1/07***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 006 615**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***D05B 19/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 006 632**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***E03C 1/298***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 006 654**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***E05B 81/86***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 006 655**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05B 83/42***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 006 677**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
(51) ***F01D 11/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017

LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 006 683** (51) ***F01K 23/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 006 686** (51) ***F02D 41/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 006 689** (51) ***F02D 41/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 006 690** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 006 709** (51) ***F02D 45/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 006 715** (51) ***F02M 25/022***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 006 727** (51) ***F02P 5/15***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 006 735** (51) ***F04B 17/04***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 006 770** (51) ***F16F 13/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 006 777** (51) ***F16H 9/18***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 006 786** (51) ***F16H 63/30***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 006 793** (51) ***F16K 11/07***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
NO 21.09.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **3 006 803** (51) ***F16L 37/34***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 006 816** (51) ***F21S 4/28***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 006 819** (51) ***F21S 8/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 006 826** (51) ***F23D 14/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 006 833** (51) ***F24C 15/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 006 867** (51) ***F25D 13/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 006 883** (51) ***F28D 20/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 006 889** (51) ***F42B 3/103***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 006 894** (51) ***G01C 15/00***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 006 927** (51) ***G01N 27/16***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 006 935** (51) ***G01N 30/86***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 006 949** (51) ***G01R 31/34***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 007 012** (51) ***G04B 19/22***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 007 035** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 007 097** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 007 102** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 007 104** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 007 110** (51) ***G06K 19/077***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 007 134** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 007 140** (51) ***G07D 1/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 007 184**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01B 17/54***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 007 205**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 007 207**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
IT 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 007 218**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01L 21/768***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 007 237**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 33/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 007 240**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 007 260**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 007 266**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 14/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 007 267**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01P 1/208***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 007 330**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02K 3/52***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 007 333**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H02K 11/33***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 007 334**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H02K 11/33***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 007 372**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04B 11/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 007 393**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H04L 12/913***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 007 401**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 007 408**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 12/911***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 007 460**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60R 11/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 007 467**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 007 470**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 9/45***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 007 476**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 007 492**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 8/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 007 493**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 007 502**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 007 505**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 007 511**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 007 516**
(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 30.08.2017

(11) **3 007 522**
(84) AT 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
RO 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H05G 2/00***
(84) BG 22.06.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 007 550**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
(51) ***A01K 11/00***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 007 559**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01K 11/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 007 579**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A44B 1/32***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 007 580**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A44B 17/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 007 587**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A47B 88/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 007 589**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
(51) ***A47B 88/975***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017

SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 007 591** (51) ***A61G 7/05***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 007 606** (51) ***A47L 11/292***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 007 628** (51) ***A61B 17/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 007 630** (51) ***A61B 17/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 007 654** (51) ***A61F 2/46***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 007 657** (51) ***A61F 2/966***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 007 660** (51) ***A61F 9/007***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 007 667** (51) ***A61G 1/02***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017

(11) **3 007 682** (51) ***A61J 3/02***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 007 700** (51) ***A61K 31/519***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 007 716** (51) ***A61K 38/00***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 007 747** (51) ***A61M 5/20***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 007 748** (51) ***A61M 5/32***
(84) NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017

(11) **3 007 771** (51) ***A61N 5/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 007 776** (51) ***A62B 7/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 007 777** (51) ***A62B 7/14***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 007 793** (51) ***B01D 19/04***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 007 798** (51) ***B01D 46/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 007 810** (51) ***B01F 3/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 007 816** (51) ***B01J 19/00***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 007 817** (51) ***B01J 19/00***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 007 818** (51) ***B01J 19/00***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 007 836** (51) ***B09B 3/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 007 839** (51) ***B21D 39/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 007 842** (51) ***B22F 1/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 007 844** (51) ***B22F 3/14***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 007 849** (51) ***B23K 9/09***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 007 852** (51) ***B23K 26/16***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 007 853** (51) ***B23K 26/04***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 007 873** (51) ***C08J 5/24***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 007 887** (51) ***B29D 30/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 007 888** (51) ***B29D 30/06***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 007 890** (51) ***B29D 30/06***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 007 899** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 007 914**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B60C 15/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 007 915**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60C 15/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 007 916**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 007 923**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B60K 15/03***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 007 924**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60L 9/14***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 007 928**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60N 2/07***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 007 940**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60R 21/235***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 007 943**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60S 1/48***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 007 959**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 007 977**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B64D 27/24***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 007 982**
(84) RS 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B65B 9/04***
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 007 984**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 007 985**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B65D 5/36***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017

(11) **3 007 987**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B65D 33/16***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 007 997**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
(51) ***B65G 23/08***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 007 999**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***B65H 1/10***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 008 007**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***B66B 29/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 008 016**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C02F 1/74***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 008 017**
(84) RS 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C02F 1/78***
(84) LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 008 023**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C03C 17/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 008 027**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C03C 23/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 008 033**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C04B 41/85***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 008 040**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C07D 213/61***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017

(11) **3 008 055**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 008 063**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 008 067**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 008 077**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 008 081**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07K 14/62***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 008 095**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***C08B 30/12***
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 008 099**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C08F 214/18***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 008 100**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
(51) ***C08G 2/38***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017

GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 008 105** (51) ***C08G 65/336***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **3 008 122** (51) ***C08J 9/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 008 143** (51) ***C09D 11/037***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 008 144** (51) ***C09D 167/00***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 008 146** (51) ***C09K 3/18***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 008 157** (51) ***C11D 3/39***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **3 008 195** (51) ***C12P 7/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 008 198** (51) ***C12P 7/26***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 008 218** (51) ***C21B 5/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 008 223** (51) ***C23C 2/00***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 008 226** (51) ***C23C 22/68***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 008 233** (51) ***D02G 1/02***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 008 247** (51) ***E01H 5/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NL 14.06.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 008 261** (51) ***E04C 2/288***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 008 269** (51) ***E06B 3/663***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 008 275** (51) ***E21B 7/14***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **3 008 296** (51) ***F01D 25/18***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 008 297** (51) ***F01K 3/18***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 008 300** (51) ***F01L 1/047***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 008 304** (51) ***F01N 3/28***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 008 325** (51) ***F02M 31/16***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 008 340** (51) ***F04B 1/20***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 008 354** (51) ***F16C 35/077***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 008 371** (51) ***F16L 39/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 008 374** (51) ***F21K 9/00***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 008 379** (51) ***F21V 3/04***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 008 380** (51) ***F21V 8/00***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 008 410**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F25D 23/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 008 424**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01D 5/20***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 008 426**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01D 18/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 008 434**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01J 3/443***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 008 439**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01L 5/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 008 446**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01M 17/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 008 471**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01N 33/70***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 008 489**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G01S 17/42***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 008 504**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 008 519**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G03F 7/11***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 008 525**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G04B 43/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 008 578**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 008 599**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 008 601**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 008 609**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 008 610**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 008 657**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 008 689**
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 008 717**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 008 725**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G10L 19/06***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 008 727**
(84) RS 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G10L 21/0388***
(84) LV 14.06.2017
LT 14.06.2017

(11) **3 008 736**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
(51) ***H01B 17/26***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 008 741**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01H 3/12***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 008 745**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01H 47/04***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 008 746**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01J 17/44***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 008 761**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 008 763**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 008 764**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 008 768**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H01M 4/62***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 008 770**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H01M 8/04007***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 008 772**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 008 781**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
(51) ***H02B 1/56***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 008 782**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H02G 5/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 008 785**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H02J 3/32***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 008 795**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 008 796** (51) ***H02K 3/32***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 008 805** (51) ***H02M 1/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 008 812** (51) ***G03B 9/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 008 821** (51) ***H03G 1/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 008 828** (51) ***H04B 1/48***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 008 835** (51) ***H04B 10/2513***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 008 839** (51) ***H04B 17/391***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 008 843** (51) ***H04J 3/16***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 008 846** (51) ***H04W 24/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 008 847** (51) ***H04L 1/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 008 853** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 008 855** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 008 860** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 008 882** (51) ***H04M 1/725***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 008 936** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 008 951** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 008 972** (51) ***H05B 6/36***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 008 979** (51) ***H05K 1/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 008 985** (51) ***A01B 59/043***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 009 024** (51) ***A43D 999/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 009 033** (51) ***A46B 17/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 009 038** (51) ***A47B 1/05***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 009 041** (51) ***A47B 88/956***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 009 049** (51) ***A47C 7/74***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 009 053** (51) ***A47G 19/22***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 009 060** (51) ***A47L 11/40***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 009 070** (51) ***H04R 1/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 009 084** (51) ***A61B 17/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 009 089** (51) ***A61B 17/70***
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 009 100** (51) ***A61C 8/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 009 107** (51) ***A61F 2/46***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 009 121** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017

IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 009 129**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61K 9/28***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 009 160**
(84) SE 09.08.2017
(51) ***A61M 16/06***

(11) **3 009 164**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61M 31/00***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 009 168**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61Q 9/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 009 177**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B01D 1/20***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 009 185**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B01F 5/04***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 009 190**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 009 195**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B05B 15/12***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 009 206**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B21B 38/02***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 009 211**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B22F 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 009 217**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B23C 5/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 009 229**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B24B 5/18***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 009 231**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
(51) ***B24B 21/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 009 232**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B24B 57/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 009 242**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B26D 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 009 244**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B27C 5/06***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 009 252**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B29C 49/42***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 009 253**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B29C 61/06***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 009 274**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60C 9/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 009 276**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 009 277**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60C 11/11***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 009 279**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B60C 17/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 009 280**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 009 285**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60K 1/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 009 293**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60K 17/344***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 009 294**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60K 17/344***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 009 307**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B60R 19/24***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 009 310**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B60R 21/26***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 009 325**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B62D 1/04***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 009 337**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B62K 11/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 009 355**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B65B 9/04***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 009 359**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B65B 35/24***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 009 366**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***B65D 1/24***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 009 367**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B65D 1/24***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 009 372**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B65D 41/42***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 009 387**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 009 395**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B81B 3/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 009 396**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C01B 21/068***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 009 410**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C03B 9/38***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 009 433**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 009 448**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 13.09.2017

(11) **3 009 456**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C08F 2/00***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 009 457**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***C08F 2/00***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 009 459**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08F 4/659***
(84) FI 02.08.2017

(11) **3 009 474**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08L 33/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 009 494**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C07D 487/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 009 511**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 009 539**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***D01G 7/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 009 559**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***D06Q 1/12***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 009 566**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***E01C 5/00***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 009 567**
(84) RS 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(51) ***E01C 5/00***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 009 568**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***E02D 5/30***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 009 575**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***E04B 1/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 009 578**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***E04B 9/24***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 009 580**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***E04F 11/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 009 584**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E05B 65/52***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 009 602**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F01D 25/32***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 009 619**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01L 9/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 009 626**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01P 11/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 009 655**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 009 658**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 009 660**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F02M 61/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 009 669**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 009 677**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F04B 43/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 009 678**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F04B 43/04***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 009 684**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F04D 29/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 009 699**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F16C 33/76***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 009 713**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F16H 9/24***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 009 772**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F25B 41/00***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 009 780**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F28D 7/16***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 009 786**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F41F 3/058***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 009 787**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
(51) ***F41F 3/042***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 009 788**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F42B 39/22***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 009 794**
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01S 19/13***
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 009 795**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01C 21/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 009 807**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01D 5/347***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 009 811**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01D 11/24***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 009 812**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01D 11/30***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 009 817**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***G01K 1/02***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 009 818**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01K 11/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 009 821**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01L 19/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 009 822**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01M 5/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 009 825**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01M 13/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 009 827**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01M 99/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 009 829**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01N 21/3504***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 009 847**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01P 5/165***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 009 848**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G01P 15/093***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 009 853**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G01R 33/00***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 009 856**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01S 1/70***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 009 883**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G02F 1/1345***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 009 887**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G03B 21/56***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 009 895**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G04B 37/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 009 898**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***G05B 19/4093***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 009 908**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
(51) ***G05D 23/19***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017

FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 009 909** (51) ***G05D 23/24***

(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 009 941** (51) ***G06F 15/16***

(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 009 955** (51) ***G06K 7/00***

(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 009 986** (51) ***G06T 7/62***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 010 023** (51) ***G11C 13/00***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 010 028** (51) ***H01G 4/28***

(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 010 030** (51) ***H01H 33/59***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 010 031** (51) ***H01J 37/21***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 010 048** (51) ***H01L 33/22***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 010 052** (51) ***H01L 51/54***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 010 064** (51) ***H01L 51/54***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 010 075** (51) ***H01M 4/38***

(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 010 076** (51) ***H01M 8/00***

(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 010 079** (51) ***H01M 10/054***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 010 088** (51) ***H01R 4/18***

(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 010 091** (51) ***H01R 13/187***

(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 010 099** (51) ***H02B 1/056***

(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 010 120** (51) ***H02K 3/487***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 010 123** (51) ***H02K 15/03***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 010 126** (51) ***H02K 1/27***

(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 010 167** (51) ***H04H 60/31***

(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 010 198** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 010 204** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 010 215** (51) ***H04M 3/18***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 010 222** (51) ***H04N 5/00***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 010 223** (51) ***H04N 5/225***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 010 237** (51) ***H04N 21/235***

(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 010 249** (51) ***H04R 1/10***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 010 254** (51) ***H04S 7/00***

(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017

GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 010 281** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 010 334** (51) ***A01K 47/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 010 343** (51) ***A01N 43/54***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 010 356** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 010 381** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 010 390** (51) ***A61B 3/113***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 010 429** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 010 438** (51) ***A61B 90/30***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 010 450** (51) ***A61F 2/88***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 010 464** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 010 546** (51) ***A61K 47/50***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 010 591** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 010 597** (51) ***A61K 8/25***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 010 613** (51) ***A63J 1/02***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 010 614** (51) ***B01D 3/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 010 644** (51) ***B03C 3/32***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 010 663** (51) ***B21D 5/00***
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
(84) SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 010 664** (51) ***B21D 5/01***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 010 665** (51) ***B21D 5/02***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 010 668** (51) ***B21F 15/04***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 010 688** (51) ***B26D 7/01***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 010 710** (51) ***B32B 1/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 010 728** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 010 731** (51) ***B60C 17/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 010 737** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 010 738** (51) ***B60H 1/34***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 010 742** (51) ***B60K 5/12***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **3 010 743** (51) ***B60K 6/12***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 010 746** (51) ***B60L 3/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 010 758** (51) ***B60Q 1/40***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 010 760** (51) ***B60R 1/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 010 767** (51) ***B60R 25/021***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 010 768** (51) ***B60R 25/021***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 010 769** (51) ***B60R 25/021***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 010 774** (51) ***B61D 17/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 010 775** (51) ***B61D 47/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 010 782** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 010 787** (51) ***B62D 15/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 010 794** (51) ***B63B 13/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 010 805** (51) ***B64D 25/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 010 806** (51) ***B64D 39/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **3 010 807** (51) ***B64G 1/60***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 010 809** (51) ***B65B 21/24***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 010 811** (51) ***B65B 29/02***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 010 812** (51) ***B65B 55/24***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 010 818** (51) ***B65D 41/34***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 010 823** (51) ***B65D 75/58***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 010 827** (51) ***B65D 83/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 010 834** (51) ***B65D 85/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 010 835** (51) ***B65D 85/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 010 836** (51) ***B65D 85/50***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 010 838** (51) ***B65D 85/804***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 010 848** (51) ***B66F 11/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 010 860** (51) ***C02F 1/38***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 010 863** (51) ***C02F 3/28***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 010 880** (51) ***C07C 209/26***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 010 895** (51) ***C07D 265/36***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 010 901**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 010 914**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07D 405/14***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 010 919**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C07D 417/10***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 010 921**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C07D 471/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 010 922**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 010 932**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07K 14/315***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 010 944**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
(51) ***C08F 4/649***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 010 947**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C08F 297/08***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 010 949**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 010 950**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C08G 18/50***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 010 951**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C08G 18/61***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 010 953**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***C08G 63/54***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 010 955**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C08G 69/30***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 010 957**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08G 75/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 010 967**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C08J 11/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 010 968**
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***C08K 3/34***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 010 973**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 010 974**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C08L 23/12***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 010 975**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C08L 67/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 010 980**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C09C 1/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 010 984**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
(51) ***C09D 161/28***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 010 988**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***C09D 183/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 011 000**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 011 006**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12M 1/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 011 050**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 011 068**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C22C 21/12***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 011 070**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C23C 14/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 011 074**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C23C 22/83***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 011 091**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***D01F 9/00***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 011 092** (51) ***D01G 25/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 011 100** (51) ***D06F 37/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 110** (51) ***E01H 5/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 011 112** (51) ***E02D 7/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 011 116** (51) ***E04D 13/03***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 011 121** (51) ***E05B 81/64***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 122** (51) ***E05D 15/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 011 130** (51) ***E21B 33/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 011 142** (51) ***F01D 25/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 011 144** (51) ***F22B 1/18***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 011 148** (51) ***F01L 13/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 011 154** (51) ***F01N 3/20***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 011 158** (51) ***F02D 19/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **3 011 162** (51) ***F02K 1/76***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 164** (51) ***F02M 63/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 011 177** (51) ***F04B 1/053***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 011 178** (51) ***F04B 1/053***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 011 180** (51) ***F04B 39/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 011 189** (51) ***F15B 15/06***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 011 199** (51) ***F16H 3/66***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 011 207** (51) ***F16J 15/12***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 011 210** (51) ***F16K 31/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 218** (51) ***F16L 37/30***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 011 220** (51) ***F16L 1/036***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 011 224** (51) ***F16N 29/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 011 228** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 011 233** (51) ***F24F 11/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 235** (51) ***F24H 4/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 248** (51) ***F28D 9/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 011 253** (51) ***F41A 3/56***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 255** (51) ***F41G 3/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 011 269** (51) ***G01C 11/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 011 273** (51) ***G01C 21/34***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 011 274** (51) ***G01C 21/34***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 011 284** (51) ***G10H 3/14***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 011 286** (51) ***G01H 3/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 011 330** (51) ***G01N 31/22***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 011 351** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 011 370** (51) ***G02B 1/118***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **3 011 374** (51) ***G02B 6/44***
(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017
ES 12.04.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 011 375** (51) ***G02B 6/44***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 011 376** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 011 396** (51) ***G04B 31/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 011 462** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 011 497** (51) ***G06F 21/83***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 011 556** (51) ***G10L 19/005***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 011 557** (51) ***G10L 19/005***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 011 561** (51) ***G10L 19/005***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 011 575** (51) ***H01H 1/54***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 011 578** (51) ***H01H 9/16***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 011 579** (51) ***H01H 1/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 011 581** (51) ***H01H 71/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 011 584** (51) ***H01J 49/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 011 589** (51) ***H01L 21/66***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **3 011 593** (51) ***H01L 27/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 011 602** (51) ***H01L 31/0747***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 011 603** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 011 617** (51) ***H01M 4/131***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 622** (51) ***H01M 4/38***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 011 630** (51) ***H01M 10/617***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 655** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017

SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 011 663**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 011 668**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
(51) ***H02M 5/458***
(84) SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 011 669**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H02M 7/00***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 681**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04B 1/715***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 011 690**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04B 10/079***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 011 692**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***H04J 3/06***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 011 699**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 011 701**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 011 702**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 011 706**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/54***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 011 710**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04L 12/819***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 011 712**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 011 746**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04N 19/105***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 011 763**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 011 766**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 011 767**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04W 4/10***
(84) SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
SE 22.03.2017

(11) **3 011 782**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 52/36***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 011 784**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 28/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 011 811**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A01B 3/46***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **3 011 812**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A01B 13/16***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 011 815**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01B 63/112***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 011 818**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A01C 15/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 011 847**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A24D 3/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 011 848**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A24F 1/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 011 851**
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
(51) ***A41D 13/08***
(84) FI 06.09.2017

(11) **3 011 857**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
(51) ***A44C 5/24***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 011 866**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A47B 91/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 011 867**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A47B 91/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 011 898**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 5/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 011 907**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 6/03***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 011 913**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 011 926**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 50/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 011 930**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61C 15/00***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 011 931**
(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 011 938**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61F 2/966***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 011 940**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A61G 5/10***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 011 946**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01J 3/46***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 011 978**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
(51) ***A61L 15/22***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 011 998**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A62B 18/02***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 012 014**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B01F 1/00***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 012 018**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B01J 13/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 012 028**
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B05B 5/16***
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 012 032**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B05B 15/02***
(84) CZ 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 012 038**
(84) RS 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
(51) ***B21D 22/22***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 012 045**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B22D 18/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 012 054**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B23D 61/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 012 071**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***B25D 16/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 012 074**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B25J 19/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 012 082**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B29C 45/16***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 012 091**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B29C 65/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 012 092**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 012 093**
(84) RS 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B29C 70/34***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 012 095**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B29D 30/58***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 012 110**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B41J 11/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 012 117**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B60C 9/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 012 121**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60C 13/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 012 122**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60C 13/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 012 124**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60C 23/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 012 126**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 012 142**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B60K 15/067***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 012 167**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B60W 50/00***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 012 168**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B61B 7/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 012 173**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 012 176**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B62J 6/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 012 177**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
(51) ***B62J 7/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017

SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 012 180** (51) ***G01L 1/18***

(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 012 197** (51) ***B65B 21/18***

(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 012 217** (51) ***B66B 5/00***

(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 012 220** (51) ***B81C 1/00***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 012 234** (51) ***C03B 7/16***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 012 253** (51) ***C07D 307/12***

(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 012 254** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 012 265** (51) ***C07K 7/56***

(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 012 297** (51) ***C08L 71/00***

(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **3 012 315** (51) ***C11C 1/00***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 012 316** (51) ***C11C 1/00***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 012 352** (51) ***C25B 13/08***

(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 012 353** (51) ***C30B 29/28***

(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
FR 09.05.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 012 354** (51) ***D01D 5/092***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 012 363** (51) ***D04B 35/06***

(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 012 373** (51) ***E01F 9/696***

(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 012 374** (51) ***E02B 1/00***

(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 012 381** (51) ***E04D 13/03***

(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 012 382** (51) ***E04D 13/03***

(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 012 396** (51) ***E06B 9/174***

(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 012 421** (51) ***F01L 1/18***

(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 012 422** (51) ***F01L 13/00***

(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 012 424** (51) ***F01N 1/04***

(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 012 460** (51) ***F04D 27/00***

(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 012 475** (51) ***F16C 33/80***

(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 012 480** (51) ***F16F 9/02***

(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 012 516** (51) ***F21K 9/23***

(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 012 522** (51) ***F21S 8/10***

(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 012 540** (51) ***F24D 19/08***

(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 012 565** (51) ***F26B 15/18***

(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017

FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 012 581**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G01C 15/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 012 582**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01C 19/66***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 012 604**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01J 5/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 012 606**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01K 1/14***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 012 625**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G01N 27/404***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 012 658**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01S 13/90***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 012 697**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 13/362***
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 012 702**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G05B 19/4093***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 012 777**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
(51) ***G06K 9/20***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 012 823**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G09G 3/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 012 848**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01G 11/70***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 012 858**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01L 21/677***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 012 862**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01L 23/498***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 012 872**
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H01L 31/0224***
(84) NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 012 886**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01M 4/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 012 892**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 8/2465***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 012 914**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 012 946**
(84) RS 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H02K 11/40***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 012 954**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02M 1/40***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 012 972**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H03F 1/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 012 984**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04B 10/50***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 013 000**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **3 013 003**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 013 009**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 013 024**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04M 3/533***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 013 072**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H04S 7/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 013 077**
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 4/06***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 013 084**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 8/24***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 013 087**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 013 103**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04W 52/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 013 109** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 013 113** (51) ***H04W 84/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 013 132** (51) ***A01B 3/46***
(84) RS 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 013 158** (51) ***A23P 10/35***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 013 165** (51) ***A41B 9/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 013 197** (51) ***A47J 42/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **3 013 207** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 013 208** (51) ***A47L 15/50***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 013 248** (51) ***A61B 10/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 013 258** (51) ***A61B 17/32***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 013 263** (51) ***A61B 17/56***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 013 268** (51) ***A61B 17/88***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 013 282** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 013 284** (51) ***A61F 2/44***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 013 297** (51) ***A61F 13/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 013 311** (51) ***A61Q 5/02***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 013 325** (51) ***A61K 9/28***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
FI 26.04.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
PL 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 013 390** (51) ***A61M 5/145***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 013 398** (51) ***A61M 16/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 013 400** (51) ***A61M 16/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 013 412** (51) ***A61N 1/36***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 013 413** (51) ***A61N 1/36***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 013 418** (51) ***A61N 5/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 013 419** (51) ***A61N 5/10***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 013 427** (51) ***A61Q 5/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 013 443** (51) ***A63C 5/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 013 500** (51) ***B22D 13/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 013 501** (51) ***B22F 3/105***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 013 505** (51) ***B23F 5/22***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 013 506** (51) ***B23F 5/22***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 013 521** (51) ***B24B 23/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 013 531** (51) ***B25C 1/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 013 532** (51) ***B25C 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 013 538** (51) ***B26D 1/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 013 540** (51) ***B26D 3/18***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 013 546** (51) ***B29B 9/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 013 559** (51) ***B29C 51/44***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 013 570** (51) ***B29D 30/24***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 013 585** (51) ***B32B 27/36***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 013 586** (51) ***B41F 16/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 013 589** (51) ***B44C 5/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 013 592** (51) ***B41M 7/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 013 595** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 013 601** (51) ***B60B 35/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 013 607** (51) ***B60C 11/24***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 013 608** (51) ***B60C 15/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 013 609** (51) ***B60C 15/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 013 611** (51) ***B60C 23/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 013 626** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 013 649** (51) ***B60R 16/027***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 013 650** (51) ***B60R 16/03***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 013 661** (51) ***B60W 50/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 013 668** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 013 669** (51) ***B62D 25/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 013 686** (51) ***B64C 27/20***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 013 694** (51) ***B65B 19/22***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 013 697** (51) ***B65B 43/60***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 013 698** (51) ***B65B 51/30***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 013 700** (51) ***A61L 2/14***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 013 712** (51) ***B65D 85/816***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 013 714** (51) ***B65G 13/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 013 717** (51) ***B65G 47/08***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 013 726** (51) ***B66C 13/12***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 013 727** (51) ***B66F 7/22***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 013 729** (51) ***B66F 7/28***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 013 731** (51) ***B66F 11/04***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 013 733**
(51) ***B67C 3/22***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 013 744**
(51) ***C01B 33/107***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 013 787**
(51) ***C07C 209/60***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 013 811**
(51) ***C07D 317/36***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 013 815**
(51) ***C07D 403/10***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 013 817**
(51) ***C07D 413/12***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 013 837**
(51) ***C07F 5/00***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 013 838**
(51) ***C07F 5/00***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 013 841**
(51) ***B01J 31/18***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 013 846**
(51) ***C07J 43/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 013 849**
(51) ***C07K 1/36***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 013 867**
(51) ***C08F 2/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 013 879**
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 013 883**
(51) ***C08G 18/42***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 013 887**
(51) ***C08G 65/22***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 013 889**
(51) ***C08G 75/00***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 013 897**
(51) ***C08L 9/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 013 898**
(51) ***C08L 23/06***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 013 899**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 013 903**
(51) ***C08L 33/06***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 013 909**
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 013 911**
(51) ***C09D 133/08***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 013 936**
(51) ***C12M 1/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **3 013 940**
(51) ***C12N 5/00***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 013 963**
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 013 969**
(51) ***C12P 17/04***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 013 979**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 013 996**
(51) ***C23C 14/35***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 014 002**
(51) ***D01F 1/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 014 005** (51) ***C08L 5/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 008** (51) ***D06F 39/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 014 013** (51) ***D06F 58/22***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 014 021** (51) ***E01B 25/28***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 014 027** (51) ***E03D 1/32***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 014 037** (51) ***E05B 67/38***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 039** (51) ***E05D 3/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 014 048** (51) ***E21B 21/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 014 079** (51) ***F01L 1/047***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 014 080** (51) ***F01L 1/14***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 014 082** (51) ***F01N 11/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 014 099** (51) ***F02M 37/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 014 100** (51) ***F02M 47/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 014 104** (51) ***F02M 61/12***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 014 105** (51) ***F02M 61/14***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 107** (51) ***F02M 63/00***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 014 108** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 109** (51) ***F02M 63/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 014 110** (51) ***F02M 63/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 014 119** (51) ***F04B 11/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 014 126** (51) ***F04D 3/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 014 135** (51) ***F16D 1/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 014 137** (51) ***F16D 65/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 014 140** (51) ***H01H 33/40***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 014 149** (51) ***F16J 15/3232***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 152** (51) ***F16K 11/085***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 014 159** (51) ***F16L 33/025***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 014 169** (51) ***F21S 4/28***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 014 177** (51) ***F22B 21/34***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 014 188** (51) ***F24C 15/02***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **3 014 202** (51) ***F25D 25/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 014 206** (51) ***F26B 5/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 014 211** (51) ***F41H 13/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 014 213** (51) ***F42C 15/188***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 231** (51) ***G01K 11/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 014 233** (51) ***H02P 3/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 014 263** (51) ***G01N 30/16***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 014 274** (51) ***G01N 33/542***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 278** (51) ***G01N 33/68***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 014 283** (51) ***G01N 35/10***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 014 284** (51) ***G01P 15/125***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 014 292** (51) ***G01R 31/36***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 014 334** (51) ***G02B 27/01***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 014 340** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 014 358** (51) ***C23C 18/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 014 359** (51) ***C09D 133/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 014 367** (51) ***H04N 21/422***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **3 014 371** (51) ***G01D 21/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 014 392** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 014 438** (51) ***G06F 1/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 014 504** (51) ***C40B 30/02***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 014 570** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 014 598** (51) ***G08G 1/14***
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 014 630** (51) ***H01B 3/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 632** (51) ***H01B 13/26***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 014 633** (51) ***H01C 3/16***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 014 655** (51) ***H01L 23/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 661** (51) ***H02S 40/42***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 014 680** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 014 704** (51) ***H01Q 15/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017

GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 014 708** (51) ***H01R 13/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 014 725** (51) ***H02J 7/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 014 740** (51) ***H02J 50/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 014 771** (51) ***H03K 17/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 778** (51) ***H04B 3/46***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 014 793** (51) ***H04B 13/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 014 794** (51) ***H04B 13/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 014 800** (51) ***H04L 9/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 014 817** (51) ***G06F 9/54***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **3 014 824** (51) ***H04W 24/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 830** (51) ***H04L 27/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 014 831** (51) ***H04L 27/06***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 014 838** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 014 842** (51) ***H04W 12/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 851** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 014 901** (51) ***H04S 7/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 014 902** (51) ***H04W 4/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 014 911** (51) ***H04W 8/18***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 014 936** (51) ***H04W 72/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 014 957** (51) ***H05G 2/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 014 960** (51) ***H05K 1/18***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 014 965** (51) ***A01B 23/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 014 966** (51) ***A01B 23/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 014 967** (51) ***A01B 33/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 014 973** (51) ***A01D 41/127***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 014 980** (51) ***A01G 3/053***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **3 014 998** (51) ***A22C 29/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 015 000** (51) ***A23G 3/36***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 015 002** (51) ***A24C 5/34***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **3 015 012** (51) ***A42C 1/08***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 015 016** (51) ***A45B 25/14***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 015 017** (51) ***A45B 25/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 015 025**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A47C 7/70***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 015 037**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A47J 43/07***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 015 057**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 015 080**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 015 084**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 015 086**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61C 7/08***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 015 094**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 015 122**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61M 1/28***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 015 123**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61M 1/34***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 015 140**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A63C 7/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 015 142**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A63C 13/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 015 151**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B01D 3/32***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 015 173**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B05B 7/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 015 176**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B05B 13/02***
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 015 181**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B21D 7/06***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 015 185**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B21D 22/26***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **3 015 197**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B22F 3/105***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 015 204**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B23C 3/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 015 284**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60C 5/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 015 292**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60C 13/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 015 295**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B60C 23/10***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 015 301**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60J 7/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 015 303**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60K 15/03***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 015 313**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 015 314**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60R 13/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 015 320**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60R 21/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 015 324**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B60S 1/52***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 015 327**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
(51) ***B60T 11/18***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017

HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 015 333** (51) ***B60W 50/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 015 340** (51) ***B62B 3/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 015 342** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 015 344** (51) ***B62D 6/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 015 349** (51) ***B62J 17/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 015 353** (51) ***B62K 11/04***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 015 367** (51) ***B64D 11/02***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 015 368** (51) ***B64D 27/26***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 015 373** (51) ***B65B 7/26***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 015 376** (51) ***B65B 39/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 015 377** (51) ***F27B 9/24***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 015 386** (51) ***B65D 5/38***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 015 387** (51) ***B65D 5/38***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 015 388** (51) ***B65D 5/38***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 015 391** (51) ***B65D 6/08***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 015 396** (51) ***A61J 1/03***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 015 399** (51) ***B65D 83/04***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 015 400** (51) ***B65G 1/02***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 015 404** (51) ***B65G 1/137***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 015 407** (51) ***B65G 47/14***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 015 413** (51) ***B66B 7/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 015 460** (51) ***C07D 239/94***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 015 461** (51) ***C07D 251/54***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 015 485** (51) ***C08G 18/67***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 015 498** (51) ***E01B 15/00***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 015 499** (51) ***C08K 3/36***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 015 513** (51) ***C09D 4/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 015 590** (51) ***D06F 58/20***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017

LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
BG 12.07.2017
EE 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 015 592** (51) ***D06F 58/20***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 015 601** (51) ***E01B 27/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 015 612** (51) ***E04B 1/24***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 015 616** (51) ***E04D 13/03***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 015 617** (51) ***E04D 13/147***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 015 618** (51) ***E04F 10/10***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 015 633** (51) ***E05F 15/603***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 015 640** (51) ***E06C 1/393***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 015 648** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 015 664** (51) ***F01L 13/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 015 709** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 015 716** (51) ***F04D 29/42***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 015 722** (51) ***F16C 7/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 015 743** (51) ***F16H 57/04***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 015 744** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 015 755** (51) ***F16P 3/08***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 015 758** (51) ***F21S 4/28***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 015 762** (51) ***F21V 11/02***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 015 782** (51) ***F24F 13/20***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 015 823** (51) ***G01D 3/08***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 015 826** (51) ***G01D 5/20***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 015 847** (51) ***G01N 9/00***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 015 851** (51) ***G01N 21/88***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 015 868** (51) ***H01R 13/24***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 015 870** (51) ***G01R 15/18***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 015 906** (51) ***G02B 27/22***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 015 918** (51) ***G03F 7/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 015 924** (51) ***G04B 13/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 015 930** (51) ***G05B 19/05***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 015 992** (51) ***G06F 13/12***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017

SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 015 995** (51) ***G06F 15/78***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 016 073** (51) ***G06T 11/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 016 079** (51) ***G07F 7/00***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 016 094** (51) ***G09G 3/32***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 016 115** (51) ***H01C 7/10***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 016 119** (51) ***H01F 27/24***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 016 121** (51) ***H01H 9/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 016 126** (51) ***H01H 71/32***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 016 129** (51) ***H01J 35/16***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 016 131** (51) ***H01J 61/06***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 016 140** (51) ***H01L 25/075***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 016 179** (51) ***H01M 4/06***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 016 196** (51) ***H01M 10/052***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 016 206** (51) ***H01R 4/64***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 016 221** (51) ***H02B 1/56***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 016 227** (51) ***H02J 3/34***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 016 229** (51) ***H02J 3/46***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 016 231** (51) ***H02J 50/70***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 016 245** (51) ***H02K 1/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 016 283** (51) ***G09C 1/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 016 287** (51) ***H03K 19/23***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 016 291** (51) ***H04B 1/10***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017

NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 016 304** (51) ***H04B 10/275***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 016 316** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 016 317** (51) ***H04L 12/24***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 016 320** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 016 331** (51) ***H04L 12/751***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 016 339** (51) ***H04L 27/227***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 016 344** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 016 383** (51) ***H04N 7/18***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 016 486** (51) ***H05K 3/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 016 496** (51) ***A01F 12/44***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 016 497** (51) ***A01F 29/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 016 498** (51) ***A01G 9/12***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 016 532** (51) ***A24C 5/28***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 016 548** (51) ***A47C 1/032***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 016 554** (51) ***A47J 19/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 016 675** (51) ***A61K 38/38***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 016 678** (51) ***A61K 39/015***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 016 687** (51) ***A61K 49/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 016 699** (51) ***A61M 5/20***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 016 700** (51) ***A61M 5/20***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 016 705** (51) ***A61M 11/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 016 706** (51) ***A61M 11/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 016 707** (51) ***A61M 11/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 016 719** (51) ***A62C 37/11***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 016 722** (51) ***A63B 69/20***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 016 734** (51) ***B01F 3/20***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 016 737** (51) ***B01J 10/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 016 744** (51) ***B02C 18/12***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 016 745** (51) ***B03B 9/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 016 755** (51) ***B21C 9/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 016 757** (51) ***B21D 22/20***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 016 758** (51) ***B21D 22/20***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 016 759** (51) ***B21D 37/12***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 016 761** (51) ***B21J 15/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 016 774** (51) ***B23K 11/30***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 016 776** (51) ***B23K 37/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 016 779** (51) ***B24B 23/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 016 785** (51) ***B26D 3/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 016 790** (51) ***B29C 31/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 016 792** (51) ***B29C 47/88***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 016 793** (51) ***B29C 49/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 016 798** (51) ***B29D 11/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 016 803** (51) ***B32B 7/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 016 804** (51) ***B41F 16/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 016 805** (51) ***B41F 33/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 016 810** (51) ***B60C 23/04***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 016 818**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
RS 05.04.2017
(51) ***B60L 3/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 016 823**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(51) ***B60R 19/56***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 016 827**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60T 7/22***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 016 832**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B62D 7/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 016 857**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B64C 13/10***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 016 858**
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B64C 27/72***
(84) LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 016 861**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***E05D 7/00***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 016 863**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
(51) ***B64F 1/32***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 016 871**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B65D 33/34***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 016 878**
(84) RS 28.06.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B65D 47/12***
(84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 016 880**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65D 75/32***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 016 881**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B65D 75/36***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 016 883**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B65D 77/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 016 884**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65D 77/04***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 016 887**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B65D 85/68***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 016 890**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B65D 85/804***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 016 891**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B65G 17/12***
(84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 016 893**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B65G 47/71***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 016 898**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B65H 23/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 016 905**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B67D 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 016 910**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
LT 28.06.2017
(51) ***C01G 49/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 016 915**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C03B 37/018***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 016 926**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07C 45/45***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 016 928**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C07C 46/08***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 016 929**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07C 47/238***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 016 930**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07C 69/145***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 016 937**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07D 295/096***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 016 939**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C07D 311/22***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 016 940**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C07D 311/22***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 016 941**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
(51) ***C07D 311/22***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017

RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 016 942**
(51) ***C07D 311/22***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 016 945**
(51) ***C07D 405/14***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 016 948**
(51) ***C07D 417/12***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 016 950**
(51) ***C07D 471/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017

(11) **3 016 951**
(51) ***C07D 471/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 016 960**
(51) ***C09K 11/06***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 016 963**
(51) ***C07H 15/04***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 016 992**
(51) ***C08L 71/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 016 994**
(51) ***C08G 77/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 016 995**
(51) ***C08G 77/442***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 016 996**
(51) ***C08G 83/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 016 997**
(51) ***C08J 7/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 017 003**
(51) ***C08L 23/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 017 010**
(51) ***C09D 11/50***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 017 017**
(51) ***H01L 33/50***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 017 020**
(51) ***C10G 45/02***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 017 036**
(51) ***C12M 3/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 017 052**
(51) ***C12P 5/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 017 063**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 017 079**
(51) ***C23C 14/06***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 017 084**
(51) ***C23C 24/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 017 095**
(51) ***C25D 11/26***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 017 105**
(51) ***D04H 1/46***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 017 106**
(51) ***D06F 37/42***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 017 109**
(51) ***D21D 5/16***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 017 110**
(51) ***D21F 5/02***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017

PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 017 111** (51) ***D21F 5/02***
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **3 017 123** (51) ***E04C 2/288***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, EE 26.04.2017

(11) **3 017 126** (51) ***E04H 1/12***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 017 132** (51) ***E05F 5/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **3 017 142** (51) ***E21B 41/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 017 146** (51) ***F01D 5/02***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **3 017 147** (51) ***F01D 5/02***
(84) RS 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **3 017 150** (51) ***F01D 21/00***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, EE 17.05.2017

(11) **3 017 168** (51) ***F02D 41/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **3 017 171** (51) ***F02K 1/72***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **3 017 186** (51) ***F02N 11/08***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017

LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 017 196** (51) ***F04D 15/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 017 206** (51) ***F16C 33/66***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 017 214** (51) ***F16H 61/02***
(84) RS 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **3 017 215** (51) ***F16H 61/423***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017

(11) **3 017 216** (51) ***F16J 9/06***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **3 017 220** (51) ***F16K 7/06***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **3 017 227** (51) ***F16L 19/025***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **3 017 234** (51) ***F17C 3/02***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **3 017 239** (51) ***F21K 9/27***
(84) RS 19.04.2017, AT 19.04.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **3 017 247** (51) ***F22B 21/34***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **3 017 250** (51) ***F23D 14/36***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **3 017 252** (51) ***F23R 3/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 017 253** (51) ***F23R 3/00***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017

(11) **3 017 263** (51) ***F41A 15/14***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **3 017 264** (51) ***F42D 5/045***
(84) RS 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **3 017 265** (51) ***F41A 21/30***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **3 017 271** (51) ***F42B 4/28***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
(84) NL 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 017 272** (51) ***F42D 1/055***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **3 017 279** (51) ***G01D 21/02***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 017 298** (51) ***G01N 30/86***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 017 299**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01N 33/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 017 304**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 017 312**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***G01R 33/563***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 017 333**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G02B 26/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 017 348**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06F 1/16***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 017 357**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 017 447**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 017 452**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G11C 11/406***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 017 462**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 21/67***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 017 497**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01M 10/44***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 017 498**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 017 503**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 017 519**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H02J 3/26***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 017 523**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***H02J 7/35***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 017 543**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H03K 17/082***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 017 570**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H04L 12/735***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 017 627**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 28/24***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 017 650**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04W 88/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 017 661**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H04W 84/20***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 017 666**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H05K 1/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 017 668**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A01B 15/02***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 017 669**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A01B 29/04***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 017 670**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A01B 33/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 017 677**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A01C 21/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 017 683**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***A01D 78/06***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 017 691**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
(51) ***A01K 5/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 017 694**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***A01K 39/012***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 017 695**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***A01K 45/00***
(84) SE 13.09.2017

(11) **3 017 718**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A47B 45/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 017 727**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A47G 9/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 017 728**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A47G 27/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 017 735**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A47J 31/54***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 017 737**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A47J 43/07***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 017 739**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
(51) ***A47J 43/07***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017

FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 017 778** (51) ***A61B 17/52***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 017 779** (51) ***A61B 17/56***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 017 790** (51) ***A61F 2/07***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 017 795** (51) ***A61F 9/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 017 830** (51) ***A61L 2/20***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 017 846** (51) ***A62B 9/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 017 847** (51) ***A62B 35/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 017 886** (51) ***B09B 5/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 017 894** (51) ***B21D 26/055***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 017 902** (51) ***B23K 37/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 017 906** (51) ***B23K 26/34***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 017 911** (51) ***B23Q 11/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 017 913** (51) ***B24C 1/04***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 017 927** (51) ***B29B 17/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 017 928** (51) ***B29C 43/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 017 929** (51) ***B29C 45/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 017 940** (51) ***B31B 70/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 017 944** (51) ***B41C 1/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 017 954** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 017 959** (51) ***B41J 11/46***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 017 960** (51) ***B41M 5/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 017 966** (51) ***B60C 11/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 017 968** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 017 973** (51) ***B60G 7/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **3 017 977** (51) ***B60H 1/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 017 983** (51) ***B60H 1/34***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 017 998** (51) ***B60N 2/56***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 018 012** (51) ***B60R 21/207***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 018 027** (51) ***B60W 30/14***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 018 029** (51) ***B60W 30/16***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017

HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 018 039** (51) ***B62D 12/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 018 042** (51) ***B62D 29/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 018 043** (51) ***B62H 5/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 018 045** (51) ***B62J 1/28***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 018 056** (51) ***B64D 11/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 018 057** (51) ***B64D 15/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 018 058** (51) ***B65B 35/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 018 065** (51) ***B65D 33/25***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 018 066** (51) ***B65D 39/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **3 018 074** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 018 075** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 018 078** (51) ***B65F 1/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 018 079** (51) ***B65G 1/04***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 018 081** (51) ***B65H 5/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 018 095** (51) ***C01B 3/38***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 018 107** (51) ***C03C 3/118***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 018 148** (51) ***C08F 265/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 018 170** (51) ***C08L 1/28***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 018 179** (51) ***C09D 11/328***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 018 195** (51) ***C12M 3/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 018 204** (51) ***C12N 9/24***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 018 244** (51) ***D04B 27/24***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 018 249** (51) ***D06F 39/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 018 255** (51) ***E01D 21/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 018 256** (51) ***E01F 8/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 018 257** (51) ***E01F 9/646***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 018 261** (51) ***E04B 1/80***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 018 268** (51) ***E05B 47/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 018 291** (51) ***F01D 5/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 018 306** (51) ***F01K 3/10***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 018 313** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 018 329** (51) ***F02K 1/76***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 018 331** (51) ***F02M 25/022***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 018 332** (51) ***F02M 26/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 018 335** (51) ***F02M 47/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 018 339** (51) ***F02M 57/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 018 345** (51) ***F04B 1/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 018 364** (51) ***F15B 11/05***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 018 386** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 018 400** (51) ***F21V 7/10***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 018 408** (51) ***F23D 14/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 018 410** (51) ***F23G 7/06***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 018 442** (51) ***F41H 5/007***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 018 443** (51) ***F41H 9/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 018 447** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 018 451** (51) ***G01D 3/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 018 471** (51) ***G01N 23/223***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 018 474** (51) ***G01N 30/18***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 018 489** (51) ***G01R 33/28***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **3 018 513** (51) ***G02B 6/44***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 018 518** (51) ***G02B 21/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 018 537** (51) ***G04B 19/247***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 018 575** (51) ***G06F 3/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 018 581** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 018 603** (51) ***G06F 19/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 018 650** (51) ***G09G 3/34***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 018 672** (51) ***H01H 3/40***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 018 682** (51) ***H01H 23/16***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 018 689** (51) ***H01H 50/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 018 691** (51) ***H01H 71/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 018 720** (51) ***H01L 33/56***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 018 733** (51) ***H01M 2/20***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 018 738** (51) ***H01M 4/485***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 018 748** (51) ***H01M 8/2475***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 018 763**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01R 4/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 018 772**
(84) RS 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01R 39/20***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 018 775**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01S 5/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 018 827**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H03K 23/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 018 830**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04B 3/46***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 018 834**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 018 836**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 018 842**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 018 846**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04H 40/18***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 018 850**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H04W 12/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017

(11) **3 018 860**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 018 878**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 018 919**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 018 922**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 4/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 018 930**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 018 976**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 018 990**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(51) ***A01B 73/04***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 018 994**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A01D 75/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 019 020**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A23D 9/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 019 023**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A23J 1/20***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 019 026**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A23L 2/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 019 032**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A23L 17/60***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 019 046**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A47B 88/427***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 019 053**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A47G 1/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 019 054**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A47G 21/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 019 058**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017

(11) **3 019 059**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 019 085**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***A61B 5/15***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 019 105**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 019 118**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A61D 7/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 019 121**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61F 2/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 019 139**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A61J 1/10***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 019 145**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 019 221**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 019 235**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 019 239**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 33/26***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 019 244**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A62B 3/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 019 286**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B21B 13/06***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 019 287**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B21C 37/08***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 019 288**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B21D 5/02***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 019 293**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B22D 41/22***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 019 297**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B23K 9/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 019 308**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B24B 5/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 019 327**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29C 49/42***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 019 331**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 019 343**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60C 9/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 019 351**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60C 13/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 019 352**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60C 15/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 019 363**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60H 1/22***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 019 365**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60K 5/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 019 373**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60S 1/38***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 019 374**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 019 375**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B60W 30/16***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 019 376**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B60W 10/06***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 019 397**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B63H 21/32***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 019 400**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 019 403**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B64G 1/40***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 019 405**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65B 55/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 019 412**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 019 414**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B65D 51/20***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 019 415**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65D 65/40***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 019 416**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B65D 77/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 019 418**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B65D 77/22***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 019 428**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B66B 19/00***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 019 430**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B66C 1/66***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 019 431**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B66C 19/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 019 432**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B66C 17/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 019 436**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B67C 3/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 019 437**
(51) ***B67C 3/26***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 019 438**
(51) ***B67D 1/00***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 019 440**
(51) ***B81B 7/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 019 441**
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 019 444**
(51) ***C01B 3/40***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 019 458**
(51) ***C07C 5/48***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 019 466**
(51) ***C07C 205/53***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 019 486**
(51) ***C07D 401/04***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 019 492**
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 019 493**
(51) ***C07D 405/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 019 494**
(51) ***C07D 409/14***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 019 502**
(51) ***C07D 498/06***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 019 507**
(51) ***C07F 7/18***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 019 540**
(51) ***C08F 220/28***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 019 542**
(51) ***C08F 257/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 019 546**
(51) ***C08G 77/06***
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 019 549**
(51) ***C08J 3/24***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 019 562**
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 019 567**
(51) ***C09D 151/00***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 019 584**
(51) ***C11B 9/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 019 589**
(51) ***C12M 3/06***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **3 019 590**
(51) ***C12M 3/06***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 019 591**
(51) ***C12N 1/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 019 634**
(51) ***C21C 5/46***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 019 637**
(51) ***B22D 11/00***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 019 644**
(51) ***C25D 11/04***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 019 657**
(51) ***D06F 58/24***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 019 661**
(51) ***D21H 27/00***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 019 675**
(51) ***E04C 3/28***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 019 676**
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 019 684**
(51) ***E06B 7/16***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 019 691**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E21B 43/10***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 019 699**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***E21C 50/00***
(84) FI 13.09.2017

(11) **3 019 708**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F01D 15/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 019 714**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01D 25/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 019 733**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F02M 21/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 019 742**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F03D 3/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 019 748**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F04B 35/04***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 019 751**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F04D 15/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 019 763**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F16D 33/18***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 019 768**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16F 15/03***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 019 774**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F16H 57/025***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 019 777**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16H 59/70***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 019 780**
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
(51) ***F16K 3/10***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 019 787**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F21K 9/232***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 019 793**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F23K 5/18***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 019 806**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F28D 3/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 019 808**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 019 822**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 019 841**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01J 4/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 019 843**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01L 1/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 019 847**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01M 17/02***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 019 851**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G01N 21/359***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 019 882**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
(51) ***G01R 33/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 019 912**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G02F 1/35***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 020 024**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 020 039**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G10L 15/22***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 020 048**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G21C 7/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 020 057**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01H 27/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 020 071**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01L 31/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 020 076**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 020 077**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H01L 35/30***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 020 081**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 020 084**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017

SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 020 088**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 020 093**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***H01R 4/20***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 020 107**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02G 3/32***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 020 109**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02J 1/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 020 110**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H02J 1/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 020 112**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02J 3/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 020 113**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H02J 3/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 020 114**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 020 116**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H02J 50/05***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 020 139**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 020 148**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04B 10/077***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 020 151**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 17/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 020 158**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 020 164**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 020 179**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 020 198**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
IS 26.08.2017
PL 26.04.2017
(51) ***H04N 19/70***
(84) BG 26.07.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 020 271**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A01K 1/00***
(84) BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017

(11) **3 020 283**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***A23B 7/005***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 020 295**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A41D 15/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 020 302**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A45C 13/26***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 020 306**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47B 77/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 020 307**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A47B 88/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 020 311**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A47J 27/08***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 020 342**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 020 366**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 020 396**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A61K 31/015***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 020 422**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61L 9/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 020 441**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 020 465**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B01D 53/18***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 020 486**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B05B 13/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 020 490**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B21C 51/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 020 528**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B29C 45/03***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 020 538**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 020 544**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B30B 9/30***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 020 558**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B41J 11/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 020 566**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
(51) ***B41M 5/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017

NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 020 577** (51) ***B60C 23/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 020 578** (51) ***B60C 23/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 020 579** (51) ***B60C 23/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 020 587** (51) ***B60J 7/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 020 613** (51) ***B62B 3/18***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 020 622** (51) ***B63B 23/48***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 020 627** (51) ***B64C 1/14***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 020 638** (51) ***B64D 15/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 020 641** (51) ***B65B 11/48***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 020 653** (51) ***B65D 75/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 020 659** (51) ***B65G 21/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 020 666** (51) ***B65H 5/22***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 020 671** (51) ***B65H 54/56***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017

NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 020 678** (51) ***B66F 17/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 020 739** (51) ***C08F 214/22***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 020 743** (51) ***C08G 18/66***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 020 788** (51) ***C10G 47/26***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 020 847** (51) ***C23C 28/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 020 876** (51) ***E03B 3/15***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 020 887** (51) ***E04G 21/32***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 020 889** (51) ***E04H 4/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 020 910** (51) ***E06B 9/171***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 020 913** (51) ***E21B 47/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 020 915** (51) ***E21B 47/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017

HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 020 936** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 020 951** (51) ***F02K 3/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 020 952** (51) ***F02K 3/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 020 998** (51) ***F16D 65/14***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 021 020** (51) ***F16K 17/164***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 021 022** (51) ***F16K 31/163***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 021 023** (51) ***F16K 31/60***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 021 030** (51) ***F16N 29/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 021 038** (51) ***F21S 6/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 021 039** (51) ***F21V 9/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 021 040** (51) ***F21V 17/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 021 044**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F21V 17/16***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 021 051**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F24F 7/007***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 021 070**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01B 5/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 021 079**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***G01C 15/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 021 096**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***G01J 3/51***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 021 115**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01N 30/96***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 021 125**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01P 15/097***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 021 173**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G04B 5/18***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 021 188**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G05D 16/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 021 214**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 021 246**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***G06F 19/00***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 021 260**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06K 13/103***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 021 277**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06Q 50/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 021 310**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G09G 3/3233***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 021 313**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 021 314**
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G09G 5/00***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RS 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 021 329**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01B 1/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 021 356**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H01L 23/49***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 021 371**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01L 51/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 021 377**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01M 2/04***
(84) SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 021 378**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 021 383**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01M 2/36***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 021 401**
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H01M 8/04007***
(84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 021 407**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H01M 8/043***
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 021 415**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H01M 10/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 021 432**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H01S 3/036***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 021 456**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02J 15/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 021 461**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
LT 10.05.2017
(51) ***H02K 5/16***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 021 465**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H02K 7/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 021 467**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02K 15/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 021 503**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04B 17/20***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 021 522** (51) ***H04L 12/721***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 021 540** (51) ***H04L 12/863***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 021 543** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 021 610** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 021 638** (51) ***H02M 1/15***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 021 639** (51) ***H05B 6/06***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 021 655** (51) ***A01B 61/04***
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 021 662** (51) ***A01K 27/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 021 690** (51) ***A23L 33/175***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
NO 17.08.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 021 702** (51) ***A41C 3/00***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 021 703** (51) ***A41C 3/06***
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 021 705** (51) ***A45C 5/03***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 021 722** (51) ***A47L 1/05***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 021 723** (51) ***A47L 1/05***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 021 724** (51) ***A47L 1/05***
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 021 725** (51) ***A47L 1/05***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 021 730** (51) ***A47L 15/23***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 021 731** (51) ***A47L 15/42***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 021 738** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 021 774** (51) ***A61B 17/84***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 021 809** (51) ***A61H 1/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 021 822** (51) ***A61K 8/26***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 021 835** (51) ***A61K 9/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 021 862** (51) ***A61K 38/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 021 872** (51) ***A61K 47/60***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 021 881** (51) ***A61L 27/20***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 021 897** (51) ***A61M 5/20***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 021 903** (51) ***A61M 5/32***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 021 947** (51) ***A61P 31/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 021 964** (51) ***B01J 29/40***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 021 975** (51) ***B05B 5/03***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 021 989** (51) ***B08B 9/032***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 021 992** (51) ***B21C 37/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 021 994** (51) ***B21D 39/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 021 995**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B21F 11/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 021 996**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B21F 35/00***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 022 011**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B23P 19/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 022 025**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B28B 11/04***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 022 041**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B29C 55/20***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 022 059**
(84) BG 12.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***H04L 9/32***
(84) HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
RS 12.04.2017

(11) **3 022 066**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 022 072**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B60D 1/173***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 022 074**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B60G 17/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 022 075**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B60H 3/00***
(84) SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 022 080**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 022 085**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B60N 2/48***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 022 094**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60R 21/2338***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 022 096**
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B60T 7/04***
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 022 097**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B60T 7/10***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 022 100**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60T 13/66***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 022 101**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60T 13/74***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 022 111**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B62J 15/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 022 133**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 022 144**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B65H 54/28***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 022 158**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***C02F 11/10***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 022 171**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C07C 227/16***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 022 185**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A01N 43/56***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 022 188**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C07D 295/14***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 022 190**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 022 193**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 022 194**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 022 196**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 022 197**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 022 208**
(84) RS 14.06.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C07D 493/18***
(84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 022 213**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C07F 7/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 022 238**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08F 4/6592***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 022 239**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
(51) ***C08F 10/10***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017

NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 022 244**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C08G 18/76***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 022 246**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C08G 63/685***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 022 248**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08G 77/08***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 022 263**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C09D 5/18***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 022 264**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C09D 5/18***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 022 265**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
DK 26.04.2017
(51) ***C09D 5/18***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 022 270**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C09J 133/08***
(84) LV 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
RS 05.04.2017

(11) **3 022 326**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C23C 4/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 022 335**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C25B 15/02***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 022 337**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C25D 5/48***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 022 354**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***D06N 3/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 022 358**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***D21H 13/26***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 022 360**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E01H 5/10***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 022 361**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***E02D 7/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 022 378**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
EE 03.05.2017
(51) ***E06B 9/264***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017

(11) **3 022 395**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 022 401**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F01D 21/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 022 402**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01D 21/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 022 404**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F04D 29/42***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 022 409**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F01K 25/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 022 445**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F04D 1/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 022 447**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F15B 15/20***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 022 448**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F15B 20/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 022 456**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F16D 23/10***
(84) BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017

(11) **3 022 468**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16H 61/423***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 022 471**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16K 3/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 022 473**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***F16K 31/50***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 022 483**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 022 484**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 022 489**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F23J 1/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 022 512**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F41A 15/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 022 529**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 022 537**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
(51) ***G01J 5/12***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017

NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 022 540** (51) ***G01L 7/08***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 022 546** (51) ***G01N 21/47***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 022 565** (51) ***G01P 13/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 022 568** (51) ***B60L 11/02***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 022 603** (51) ***G03F 7/16***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 022 606** (51) ***G03F 7/20***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 022 648** (51) ***G06F 9/455***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 022 713** (51) ***G06T 7/20***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 022 723** (51) ***G08B 25/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 022 724** (51) ***G08C 17/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 022 742** (51) ***H01B 1/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 022 760** (51) ***H01J 1/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 022 784** (51) ***H01M 2/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 022 790** (51) ***H01M 8/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 022 791** (51) ***H01M 8/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 022 813** (51) ***H02G 15/113***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 022 830** (51) ***H02K 3/24***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 022 836** (51) ***H02M 1/32***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 022 846** (51) ***H04B 1/38***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 022 855** (51) ***G05G 1/015***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 022 871** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 022 873** (51) ***H04L 12/701***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 022 882** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 022 883** (51) ***H04L 12/851***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 022 889** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **3 022 890** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 022 937** (51) ***H04N 21/262***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 022 962** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 022 992** (51) ***H05B 37/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 022 995**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 022 998**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A01D 34/90***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 023 002**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A01F 12/44***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 023 011**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A23L 29/00***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 023 018**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A41D 19/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 023 024**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A45D 31/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 023 027**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***A45D 40/06***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 023 041**
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***A47J 42/40***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 023 047**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A47L 13/22***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 023 048**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A47L 13/22***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 023 049**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
(51) ***A47L 13/22***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 023 063**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 023 105**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 023 120**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61M 37/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 023 154**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B02C 4/08***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 023 155**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B02C 13/09***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 023 158**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B03B 9/06***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 023 164**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B05D 1/34***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 023 170**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B21D 43/05***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 023 201**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 023 241**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
(51) ***B32B 5/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 023 242**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B32B 7/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 023 260**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B44C 1/28***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 023 261**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B44C 5/04***
(84) SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017

(11) **3 023 269**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60C 11/13***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 023 281**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B60K 6/40***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 023 288**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B60K 15/03***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 023 303**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60R 11/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 023 308**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60R 21/215***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 023 310**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60T 11/21***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 023 316**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B62B 5/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 023 324**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B62J 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 023 330**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B64D 13/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 023 337**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
(51) ***B65B 25/14***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017

HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 023 339**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B65B 61/14***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 023 344**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B65C 9/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 023 346**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B65D 19/26***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 023 347**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65D 19/44***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 023 366**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B65G 29/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 023 368**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B65G 47/51***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 023 370**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B65G 59/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 023 377**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B66B 7/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 023 384**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B68G 1/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 023 417**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***C07D 295/096***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 023 423**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07D 413/14***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 023 450**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C08J 3/12***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 023 467**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C09D 183/10***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 023 503**
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C12Q 1/02***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 023 516**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C23C 24/04***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 023 527**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***D05B 29/02***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 023 533**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 023 536**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***D06F 75/12***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 023 544**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E01C 19/42***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 023 547**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E02D 3/026***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 023 548**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***E02D 29/02***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 023 560**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E04H 4/12***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 023 573**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E06B 9/32***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 023 585**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 023 605**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F01D 5/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 023 607**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F01L 9/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 023 613**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F02B 77/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 023 646**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F04F 5/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 023 650**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16B 5/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 023 658**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
(51) ***F16C 19/52***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017

NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 023 670** (51) ***F16H 7/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 023 703** (51) ***F24D 19/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 023 719** (51) ***F25D 25/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 023 734** (51) ***F42C 15/188***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 023 738** (51) ***G01B 11/275***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 023 745** (51) ***G01D 5/14***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 023 760** (51) ***G01L 19/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 023 764** (51) ***G01N 3/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 023 781** (51) ***G01N 30/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 023 784** (51) ***G01N 33/12***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 023 785** (51) ***G01N 33/487***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 023 812** (51) ***G01T 1/20***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 023 844** (51) ***G04B 17/34***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 023 852** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 023 882** (51) ***G06F 17/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 023 915** (51) ***G06K 19/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 023 949** (51) ***G08B 7/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 023 960** (51) ***G08C 17/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 023 961** (51) ***G08G 1/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 023 964** (51) ***G08G 1/16***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 023 981** (51) ***G10L 15/183***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 023 985** (51) ***G10L 19/24***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 023 987** (51) ***G11B 27/034***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 023 993** (51) ***G21C 13/028***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 023 994** (51) ***G21F 9/28***
(84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 023 996** (51) ***H01B 3/56***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 023 997** (51) ***H01B 17/34***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 023 999** (51) ***H01C 17/28***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 024 008** (51) ***H01H 9/22***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **3 024 009** (51) ***H01H 13/18***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 024 030**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 024 042**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 024 064**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 024 078**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 024 108**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 024 130**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 024 137**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 024 163**
(84) NO 05.10.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 024 165**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 024 170**
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 024 200**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 024 243**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 024 263**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(11) **3 024 276**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017

(51) ***H01L 27/15***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***H01L 51/42***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***H01M 2/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***H01M 8/04828***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H02J 3/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***H02P 25/06***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 05.07.2017

(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(51) ***H04L 9/08***
(84) LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
LT 21.06.2017

(51) ***H04L 12/931***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***H04N 19/70***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(51) ***H04W 16/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(51) ***H04W 36/24***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 024 289**
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 024 300**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **3 024 330**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **3 024 339**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 024 341**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017

(11) **3 024 356**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 024 373**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 024 386**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **3 024 388**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017

(11) **3 024 414**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 024 416**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017

(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***C07D 513/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***A23L 33/16***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(51) ***A24D 3/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(51) ***A47B 13/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***A47L 13/46***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***A61B 5/0408***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(51) ***A61D 7/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 024 423**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 024 491**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(51) ***A61K 45/06***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **3 024 514**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(51) ***A61M 5/158***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 024 533**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(51) ***A61N 1/04***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 024 554**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(51) ***A63B 22/18***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 024 568**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(51) ***B01J 16/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 024 590**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017

(51) ***B05B 17/06***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 024 602**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017

(51) ***B21B 13/14***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 024 611**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***B22D 11/128***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 024 614**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(51) ***B23C 3/35***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 024 615**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017

(51) ***B23C 3/35***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017

IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 024 623** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 024 628** (51) ***B29C 45/56***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 024 630** (51) ***B29C 47/84***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 024 635** (51) ***B29C 65/14***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 024 638** (51) ***B29C 70/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 024 643** (51) ***B29D 30/06***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 024 679** (51) ***B60J 10/18***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 024 680** (51) ***B60J 10/18***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 024 685** (51) ***B60K 35/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 024 693** (51) ***B60N 2/10***
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017

NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 024 708** (51) ***B60T 11/22***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 024 712** (51) ***B61L 5/10***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **3 024 722** (51) ***B64C 7/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 024 723** (51) ***B64C 11/06***
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 024 724** (51) ***B64C 25/50***
(84) AT 22.03.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 024 728** (51) ***B64D 11/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 024 731** (51) ***B64F 1/36***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017

(11) **3 024 734** (51) ***B65B 29/02***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 024 737** (51) ***B65B 41/04***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 024 738** (51) ***B65B 61/06***
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 024 740** (51) ***B65C 9/18***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 024 743** (51) ***B65D 5/02***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 024 756** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 024 771** (51) ***B66B 23/10***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 024 773** (51) ***B66C 13/12***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 024 792** (51) ***C03C 21/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 024 803** (51) ***C04B 41/72***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 024 813** (51) ***C07C 68/02***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 024 822** (51) ***C07D 215/227***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 024 828** (51) ***C07D 405/14***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 024 855** (51) ***C08F 36/06***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017

HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 024 866**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 024 868**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C08G 18/66***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 024 874**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08G 63/91***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 024 906**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C09J 11/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 024 923**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C12N 1/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 024 942**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C12Q 1/04***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 024 963**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C30B 29/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 024 969**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***D06F 58/28***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 024 974**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***D21C 1/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 024 981**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***E01B 5/10***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 024 999**
(84) RS 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(51) ***E04G 23/02***
(84) LV 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 025 003**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E06B 3/96***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 025 007**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***E21B 12/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **3 025 011**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***E21B 23/01***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 025 016**
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017
(51) ***E21B 41/00***
(84) FI 20.09.2017

(11) **3 025 035**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 025 040**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F02B 37/16***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 025 043**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F02D 9/16***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 025 046**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F02K 1/80***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 025 049**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F02M 47/02***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 025 050**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F02M 51/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 025 053**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 025 056**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F04B 7/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 025 057**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F04B 7/00***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 025 058**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F04C 2/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 025 060**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F04B 39/00***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 025 065**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16B 2/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 025 085**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16L 57/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 025 086**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16L 57/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 025 087**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
(51) ***F17C 13/12***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 025 092**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 025 107**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F27B 9/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 025 115**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
(51) ***F41A 9/62***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017

IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 025 116**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F41H 11/05***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 025 117**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F42B 14/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 025 133**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01L 1/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 025 144**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***G01N 21/45***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 025 145**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01N 21/89***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 025 150**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 27/327***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 025 152**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01N 29/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 025 162**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01R 33/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 025 164**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 025 206**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G05D 1/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 025 207**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F16K 1/44***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017

(11) **3 025 240**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 025 241**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 025 242**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 025 265**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***G06F 19/24***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 025 342**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G10L 21/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 025 344**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G10L 21/0388***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 025 348**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G01R 33/12***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 025 357**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01F 6/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 025 381**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 35/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 025 389**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H01M 10/0525***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 025 406**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 025 424**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H02M 5/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 025 425**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H03D 7/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 025 449**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 025 451**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 025 458**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 025 467**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 025 472**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 025 510**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04R 3/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 025 526**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 025 549**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 36/22***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 025 561**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H05B 1/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 025 567**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***H05K 5/00***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 025 587**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A22C 11/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 025 622**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A47G 29/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 025 667**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A61B 34/30***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 025 668**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 50/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 025 682**
(84) AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 025 698**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61J 7/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 025 708**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 45/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 025 757**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61N 1/37***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 025 758**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61N 1/37***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 025 784**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B02C 15/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 025 788**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
IS 19.08.2017
PL 19.04.2017
(51) ***B04B 1/02***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 025 799**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B21B 45/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 025 800**
(84) RS 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***B21C 47/30***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 025 814**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B23C 5/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 025 816**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B23K 9/073***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 025 865**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B41J 3/60***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 025 875**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 025 879**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60C 11/13***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 025 893**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B60K 15/04***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 025 903**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B60N 2/48***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 025 905**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 025 906**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B60N 3/10***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 025 921**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60W 50/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 025 924**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B61F 3/16***
(84) NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 025 929**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B62D 5/00***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 025 946**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B62K 15/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 025 951**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B63B 59/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 025 959**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B64C 27/51***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 025 961**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 025 964**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B64D 31/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 025 965**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B64D 41/00***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 025 966**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B64D 45/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 025 968**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65B 9/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 025 969**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B65B 9/04***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 025 971**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B65B 43/59***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 025 977**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B65D 1/28***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 025 980**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 41/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 025 981**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 41/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 025 987**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65G 33/14***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 025 990**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65H 3/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 025 991**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B65H 5/22***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 025 994**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B65H 31/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 025 995**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B65H 67/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 025 996**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65H 69/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 025 997**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B66B 3/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 026 020**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C02F 1/44***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 026 023**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C02F 1/469***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 026 025**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C02F 1/68***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 026 041**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***C07C 319/20***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 026 094**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 026 115**
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C12N 15/12***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 026 133**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C22C 1/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 026 165**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 026 166**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 026 167**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 026 171**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***D21C 3/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 026 173**
(84) AT 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***B65D 65/40***
(84) BG 05.07.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 026 180**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***E01C 23/088***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 026 187**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***E04D 1/34***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 026 200**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 026 201**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***E05B 63/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 026 202**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E05B 81/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 026 208**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E06B 9/266***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 026 212**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F01D 5/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 026 216**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 026 218**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F01D 9/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 026 219**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***F01D 25/04***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 026 239**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 026 244**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F02D 41/02***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 026 264**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F04B 27/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 026 265**
(51) ***F04B 27/10***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 026 282**
(51) ***F16C 33/78***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 026 283**
(51) ***F16C 35/077***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 026 301**
(51) ***F16H 61/4148***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 026 307**
(51) ***F16K 11/074***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 026 310**
(51) ***F16K 31/08***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 026 311**
(51) ***F16K 31/60***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 026 316**
(51) ***F16L 23/08***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 026 336**
(51) ***F21V 23/00***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 026 358**
(51) ***F24F 11/00***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 026 360**
(51) ***F24F 11/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 026 363**
(51) ***F24F 13/30***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 026 373**
(51) ***F25B 41/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 026 384**
(51) ***F28D 7/10***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 026 393**
(51) ***G01C 15/00***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 026 421**
(51) ***G01N 21/05***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 026 444**
(51) ***G01R 15/18***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 026 445**
(51) ***G01R 15/18***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 026 461**
(51) ***G01S 19/21***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 026 494**
(51) ***G03G 15/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 026 562**
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 026 667**
(51) ***G10L 15/22***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 026 673**
(51) ***G21K 3/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 026 679**
(51) ***H01B 7/295***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 026 686**
(51) ***H01H 13/06***
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 026 728**
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 026 734**
(51) ***H01M 4/62***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 026 747**
(51) ***H01M 8/0612***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 026 748**
(51) ***H01M 8/0612***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 026 762**
(51) ***H01R 13/508***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 026 765**
(51) ***H02B 11/133***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 026 767**
(51) ***H02G 7/05***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 026 795**
(51) ***H02K 3/50***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 026 812**
(51) ***H02P 27/04***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 026 824**
(51) ***H04B 7/204***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 026 834**
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 19.10.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017

(11) **3 026 851**
(51) ***H04L 12/721***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 026 862**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 026 868**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 026 938**
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 026 939**
(51) ***H04W 4/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 026 981**
(51) ***H05B 6/36***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 026 983**
(51) ***H05B 6/12***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 027 019**
(51) ***A01N 31/14***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 027 024**
(51) ***A01N 35/08***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 027 025**
(51) ***A01N 37/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 027 031**
(51) ***A21C 15/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 027 073**
(51) ***A42B 1/08***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 027 075**
(51) ***A43C 1/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 078**
(51) ***A45C 5/14***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 027 081**
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 090**
(51) ***A47J 31/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 027 094**
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 096**
(51) ***A47J 31/46***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 134**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 027 135**
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 027 141**
(51) ***A61C 17/22***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
DK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

(11) **3 027 154**
(51) ***A61F 9/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 027 167**
(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 027 168**
(51) ***A61K 8/25***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 027 169**
(51) ***A61K 8/44***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 027 176**
(51) ***A61K 9/24***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 027 177**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 027 215**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61K 47/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 027 231**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61L 9/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 027 240**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61M 1/06***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 027 242**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 027 250**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A61M 5/32***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 027 265**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61M 39/06***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 027 267**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 268**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 027 269**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 027 279**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 289**
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B01D 3/14***
(84) LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 027 301**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B01F 17/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 027 302**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B01J 3/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 027 319**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 027 323**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B02C 17/18***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 027 324**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B02C 19/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 027 325**
(84) AT 08.03.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***B04C 5/13***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017

(11) **3 027 326**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 027 329**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B07C 5/342***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 027 331**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B21B 1/46***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 027 332**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B21D 5/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 027 335**
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B21D 19/08***
(84) LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 027 360**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B24B 23/00***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 027 372**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B29C 33/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 027 394**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B29C 70/48***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 027 401**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B29D 30/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 027 402**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B29D 30/24***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 027 404**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
(51) ***B26F 1/40***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 027 425**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60C 9/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 027 430**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
LT 21.06.2017
(51) ***B60C 11/113***
(84) BG 21.09.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 027 445**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B60J 5/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 027 448**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60K 5/12***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 027 451**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 027 457**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60K 35/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 027 458**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60K 37/02***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 027 467**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B60R 1/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 027 471**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B60R 13/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 027 474**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B60R 21/38***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 027 476**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B60S 9/10***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 027 479**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B60W 50/029***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 027 481**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B61F 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 027 489**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 027 497**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B63B 3/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 512**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F42B 15/36***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 027 514**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 65/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 027 515**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65B 11/48***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 027 522**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B65D 5/76***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 027 524**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B65D 35/44***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 027 530**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B65D 75/00***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 027 534**
(84) NO 05.10.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B65D 88/16***
(84) FI 05.07.2017

(11) **3 027 543**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65G 47/244***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 027 559**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C01B 37/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 027 584**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07C 37/045***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 027 589**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C07C 381/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 027 597**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 027 599**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 027 611**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07D 413/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 027 614**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 027 629**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07F 5/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 027 635**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07H 19/048***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 027 639**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C07K 7/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 027 664**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08F 210/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 684**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C08L 27/12***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 027 690**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C09C 1/28***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 027 780**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C21C 5/52***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 027 784**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 027 792**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***D01H 5/26***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 794**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***D01H 7/92***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 795**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***D02G 3/18***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 027 806**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***D21D 1/20***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 027 807**
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***E01B 31/12***
(84) LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 027 821**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E04C 5/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 027 831**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05B 77/36***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 027 832**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E05B 81/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 835**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 027 839**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E21B 19/09***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **3 027 871**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F16D 1/08***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 027 874**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F02F 3/00***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 027 883**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F02M 59/36***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 891**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F03B 17/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 027 892**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 027 893**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 027 920**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16D 1/116***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 922**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***F16D 13/75***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 027 924**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F16D 41/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 027 936**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F16H 61/16***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 027 937**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16J 9/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 027 964**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F21V 8/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 027 966**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F21K 9/20***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 027 969**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F23D 1/02***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 027 994**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F28D 15/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 027 996**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***F28F 1/06***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 027 998**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
(51) ***F28F 3/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017

LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 028 016** (51) ***G01G 3/16***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 028 023** (51) ***G01G 3/14***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 028 027** (51) ***G01M 13/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 028 032** (51) ***G01N 21/47***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 028 039** (51) ***G01N 30/56***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 028 051** (51) ***G01N 33/72***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 028 065** (51) ***G01S 7/526***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **3 028 069** (51) ***G01S 19/22***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 028 078** (51) ***G02B 1/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 028 140** (51) ***G06F 7/58***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 028 202** (51) ***G06F 19/24***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 028 225** (51) ***G06Q 10/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 028 250** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 028 255** (51) ***G06T 7/60***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 028 257** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 028 289** (51) ***H01H 50/16***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 028 300** (51) ***F24C 15/24***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 028 330** (51) ***H01M 8/0668***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **3 028 331** (51) ***H01M 10/0565***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 028 351** (51) ***H01R 43/055***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 028 358** (51) ***H02J 3/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 028 373** (51) ***H02K 1/24***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 028 396** (51) ***H04L 1/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 028 409** (51) ***H04L 12/28***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 028 419** (51) ***H04L 12/835***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 028 436** (51) ***H04L 29/08***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 028 438** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 028 471** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 028 481** (51) ***H04W 4/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 028 482** (51) ***H04W 4/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 028 496** (51) ***H04W 72/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 028 515** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 028 545**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 028 551**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H05K 5/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 028 556**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A01D 34/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 028 614**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***A47J 43/044***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 028 619**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47L 9/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 028 620**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A47L 9/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 028 669**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***A61F 2/12***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 028 675**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 028 676**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61F 2/34***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 028 682**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61F 2/966***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 028 694**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 028 712**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 028 727**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***A61M 5/145***
(84) BG 10.08.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **3 028 746**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
(51) ***A62C 31/22***
(84) CZ 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 028 767**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B05B 7/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 028 782**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B21B 31/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 028 795**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B23B 31/26***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 028 803**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B23P 19/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 028 807**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B23Q 9/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 028 809**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***B24B 47/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 028 811**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
(51) ***B24B 55/10***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 028 816**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B25C 5/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 028 837**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B29C 65/18***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 028 847**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B32B 5/18***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 028 854**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B32B 37/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 028 855**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B32B 37/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 028 857**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B41F 22/00***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 028 858**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B41F 27/12***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 028 860**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 028 867**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B41M 5/50***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 028 874**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***B60C 11/03***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 028 885** (51) ***B60J 3/04***

(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 028 888** (51) ***B60K 11/02***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 028 919** (51) ***B61G 5/02***

(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 028 923** (51) ***B62B 3/06***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 028 936** (51) ***B62M 9/122***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 028 937** (51) ***B63B 35/50***

(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 028 943** (51) ***B64C 27/57***

(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 028 945** (51) ***B65B 1/30***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 028 948** (51) ***B65B 31/00***

(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 028 949** (51) ***B65B 21/00***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 028 957** (51) ***B65D 81/34***

(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
FI 12.04.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 028 958** (51) ***B65D 85/72***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 028 970** (51) ***B65H 9/10***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 028 974** (51) ***B65H 29/62***

(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 028 981** (51) ***B66C 23/34***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 028 990** (51) ***C01B 3/04***

(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 028 999** (51) ***C03C 17/00***

(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **3 029 006** (51) ***C04B 38/00***

(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 029 029** (51) ***C07D 223/14***

(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 029 047** (51) ***C07F 9/6574***

(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 029 048** (51) ***B01J 31/18***

(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 029 055** (51) ***C07F 9/6574***

(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 029 061** (51) ***C07K 14/525***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 029 074** (51) ***C08C 19/42***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 029 083** (51) ***C08G 59/24***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 029 112** (51) ***C09B 67/22***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 029 118** (51) ***C09D 183/08***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 029 125** (51) ***C09K 11/06***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 029 133** (51) ***C10M 141/02***

(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **3 029 134** (51) ***C12G 1/028***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 029 173** (51) ***C23C 16/04***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 029 180** (51) ***C25D 17/00***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017
BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **3 029 192** (51) ***D06B 3/28***

(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **3 029 200** (51) ***E01C 23/088***

(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **3 029 202** (51) ***E01F 15/08***

(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, NL 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **3 029 211** (51) ***E04B 2/96***

(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **3 029 231** (51) ***E05B 79/20***

(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **3 029 266** (51) ***F01C 1/063***

(84) RS 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **3 029 272** (51) ***F01D 9/02***

(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 029 285** (51) ***F01L 1/344***

(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 029 288** (51) ***F01M 13/00***

(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **3 029 293** (51) ***B03C 3/41***

(84) RS 26.04.2017, AT 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017
BG 26.07.2017, LV 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **3 029 301** (51) ***F02D 41/00***

(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **3 029 319** (51) ***F03G 7/06***

(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, DK 12.04.2017
BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, RS 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **3 029 321** (51) ***F04B 27/10***

(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 029 340** (51) ***F16B 37/12***

(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017
BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **3 029 355** (51) ***F16H 7/08***

(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **3 029 369** (51) ***F21K 9/20***

(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 029 392** (51) ***F24F 13/20***

(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, EE 05.04.2017
AT 05.04.2017, ES 05.04.2017, HR 05.04.2017, LV 05.04.2017, NO 05.07.2017, DK 05.04.2017

(11) **3 029 410** (51) ***F41B 11/83***

(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 029 412** (51) ***F42B 10/28***

(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **3 029 413** (51) ***F42B 39/00***

(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, PL 08.03.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, ES 08.03.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017

(11) **3 029 427** (51) ***G01D 5/244***

(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 029 483** (51) ***G01S 5/02***

(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 029 501** (51) ***G02B 6/38***

(84) AT 15.03.2017, CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, IT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SE 15.03.2017, DK 15.03.2017
BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017

(11) **3 029 527** (51) ***G03G 15/00***

(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **3 029 573**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***G06F 11/34***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 029 593**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 029 609**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06K 7/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 029 610**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 029 647**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G08B 17/107***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 029 672**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G10L 21/0388***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 029 673**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G10L 25/81***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 029 692**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01F 41/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 029 700**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01H 9/28***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 029 724**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H01L 21/768***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 029 744**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01L 31/054***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 029 753**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 029 762**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
(51) ***C01B 25/45***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 029 776**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 029 780**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01R 13/504***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 029 849**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 029 862**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 029 865**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H04J 3/16***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 029 866**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04J 11/00***
(84) CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 029 875**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 029 876**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 029 883**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 029 887**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 029 897**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 12/851***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 029 905**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 029 940**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04N 19/85***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 029 954**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04R 1/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 029 962**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 029 984**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 029 990**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 030 009**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 030 012**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 52/18***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 030 016**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 52/36***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 030 023**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H04W 72/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 030 031**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 030 040**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 88/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 030 041**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 030 042**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 030 045**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H05B 6/64***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 030 047**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H05B 6/64***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 030 048**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H05B 6/64***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 030 070**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A01C 1/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 030 081**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A01N 43/54***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 030 091**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A23G 3/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 030 093**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A23K 10/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 030 094**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A23K 10/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 030 095**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***A23L 3/015***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 030 108**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A47C 7/38***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 030 123**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 030 135**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 030 162**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 030 191**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 90/30***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 030 200**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61F 2/90***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 030 201**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61F 2/90***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 030 202**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 030 243**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 030 295**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61M 11/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 030 353**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B01L 99/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 030 376**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B23Q 3/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 030 394**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B29C 31/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 030 407**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B29D 30/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 030 425**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B41M 5/392***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 030 434**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 030 443**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 030 447**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60L 3/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 030 449**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60L 3/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 030 460**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60R 5/04***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 030 475**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B62D 21/11***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 030 479**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 030 480**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B63B 1/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 030 487**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65B 21/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 030 488**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65B 29/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 030 489**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B65B 35/58***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 030 509**
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
(51) ***B66B 5/00***
(84) LT 20.09.2017

(11) **3 030 511**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
(51) ***B66C 1/12***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017

EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 030 515** (51) ***B67D 1/08***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 030 516** (51) ***B82Y 5/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 030 541** (51) ***C07C 29/38***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 030 542** (51) ***B01J 19/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 030 559** (51) ***C07D 403/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 030 560** (51) ***C07D 403/12***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 030 562** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 030 563** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 09.08.2017 (84) SE 09.08.2017

(11) **3 030 565** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 030 570** (51) ***C07J 9/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 030 583** (51) ***C08B 5/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 030 591** (51) ***C08F 2/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 030 610** (51) ***C08K 5/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 030 669** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 030 672** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 030 702** (51) ***D01G 19/28***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 030 720** (51) ***E01F 8/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 030 729** (51) ***E04H 4/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 030 731** (51) ***E04H 15/32***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 030 776** (51) ***F02K 9/50***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 030 777** (51) ***F02K 9/50***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 030 793** (51) ***A47L 11/40***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 030 799** (51) ***F16D 13/75***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 030 808** (51) ***F16H 57/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 030 809** (51) ***F16J 1/09***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 030 814** (51) ***F16J 15/3296***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 030 833** (51) ***F21V 3/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 030 841** (51) ***F23G 5/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 030 862** (51) ***G01D 3/036***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 030 899** (51) ***G01N 33/487***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 030 917** (51) ***G01R 33/30***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 030 951** (51) ***G06F 3/01***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 030 972** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 031 000** (51) ***G06F 21/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 031 043**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G08G 1/01***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 031 056**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01F 1/01***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 031 057**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01F 1/01***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 031 058**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01F 1/01***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 031 071**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01J 61/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 031 076**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01L 21/683***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 031 094**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 8/04029***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 031 117**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H02J 50/80***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 031 131**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H02K 7/108***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 031 159**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 031 172**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 031 218**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 031 248**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 031 249**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 031 250**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 031 275**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 72/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 031 279**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 031 297**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 031 301**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 031 304**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***G01J 1/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 031 306**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H05H 1/30***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 031 336**
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(51) ***A24C 5/18***
(84) FI 13.09.2017

(11) **3 031 357**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A47C 1/027***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 031 362**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A47C 19/02***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 031 364**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A47F 5/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 031 370**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A47J 47/20***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 031 378**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A47L 11/30***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 031 397**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61B 8/14***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 031 401**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 031 404**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 031 408**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A61B 17/115***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 031 422**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61B 18/22***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 031 437**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61H 23/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 031 446**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61K 9/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 031 474**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61L 2/07***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 031 510**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 031 526**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B02C 13/09***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 031 540**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
(51) ***B21B 31/32***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017

NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 031 543** (51) ***B21D 11/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **3 031 548** (51) ***B21J 15/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 031 574** (51) ***B23Q 11/08***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 031 582** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 031 594** (51) ***B29C 45/76***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 031 619** (51) ***B60C 1/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 031 623** (51) ***B60C 9/20***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 031 628** (51) ***B60C 11/03***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 031 632** (51) ***B60C 23/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 031 633** (51) ***B60C 23/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 031 634** (51) ***B60C 23/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 031 691** (51) ***B61C 15/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 031 698** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 031 702** (51) ***B62D 25/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 031 705** (51) ***B62D 57/024***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 031 716** (51) ***B64C 25/52***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 031 718** (51) ***B64C 27/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 031 728** (51) ***B64D 25/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 031 729** (51) ***B64D 25/14***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 031 737** (51) ***B65C 9/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 031 753** (51) ***B65G 25/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 031 756** (51) ***B65G 54/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 031 757** (51) ***B65G 69/28***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 031 759** (51) ***B65H 29/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 031 761** (51) ***B65H 63/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 031 764** (51) ***B66B 11/02***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 031 768** (51) ***B66B 13/30***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 031 769** (51) ***B66C 23/80***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 031 773** (51) ***B67B 3/20***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 031 775** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 031 782** (51) ***C02F 9/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 031 916** (51) ***C12N 15/09***
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 031 938** (51) ***C22C 19/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 031 941** (51) ***C22C 21/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **3 031 942** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 031 948**
(84) BG 15.06.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
SK 15.03.2017
(51) ***C23C 16/32***
(84) EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 031 964**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***D02G 3/36***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 031 968**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***D04H 18/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 031 970**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***D06F 37/10***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 031 971**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***D06F 39/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 031 974**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 031 982**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***D21G 3/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 031 983**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E01B 35/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 031 984**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E01D 19/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 032 003**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***E04H 17/16***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 032 010**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***E05B 77/06***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017

(11) **3 032 013**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***E05B 81/76***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 032 023**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***E06B 9/262***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 032 047**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F01D 25/26***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 032 052**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F01L 3/14***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 032 054**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F01L 9/02***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 032 057**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01N 3/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 032 060**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 33/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 032 066**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F02B 29/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 032 078**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F02D 41/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 032 100**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F03G 7/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 032 118**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F16B 35/06***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 032 132**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F16F 1/371***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 032 151**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F16K 31/52***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 032 168**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F21S 8/10***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 032 180**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F24D 3/18***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 032 200**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F25D 25/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 032 208**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***F28F 3/10***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 032 210**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F41H 5/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 032 212** (51) ***F42B 10/14***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 032 215** (51) ***F42B 33/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 032 220** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 032 223** (51) ***G01D 5/14***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 032 226** (51) ***G01F 1/66***
(84) LT 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 032 235** (51) ***G01L 9/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 032 244** (51) ***G01N 23/225***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 032 275** (51) ***G01S 7/481***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 032 278** (51) ***G01S 17/42***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 032 289** (51) ***G01V 8/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 032 298** (51) ***G02B 5/28***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 032 299** (51) ***G02B 5/28***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 032 319** (51) ***G02B 27/09***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 032 328** (51) ***G03B 21/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 032 332** (51) ***G03F 7/004***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 032 333** (51) ***G03F 7/40***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 032 347** (51) ***G04B 5/12***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 032 357** (51) ***G04C 17/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 032 359** (51) ***G04F 10/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 032 389** (51) ***G06F 3/044***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 032 413** (51) ***G06F 9/45***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 032 423** (51) ***G06F 11/34***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 032 427** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **3 032 464** (51) ***G06K 13/067***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 032 513** (51) ***G08C 17/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 032 519** (51) ***G08G 5/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 032 547** (51) ***H01B 1/22***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 032 549** (51) ***H01F 3/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 032 557** (51) ***H01H 1/20***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 032 558** (51) ***H01H 13/32***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017

SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 032 560** (51) ***H01H 33/666***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 032 561** (51) ***H01H 33/90***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 032 590** (51) ***H01L 31/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 032 596** (51) ***H01L 35/08***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 032 611** (51) ***H01M 2/18***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
SE 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 032 626** (51) ***H01M 8/0273***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 032 660** (51) ***H01S 3/13***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 032 725** (51) ***H02K 41/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 032 736** (51) ***H02S 40/44***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 032 743** (51) ***H03H 17/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 032 769** (51) ***H04J 99/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 032 779** (51) ***H04L 12/40***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 032 786** (51) ***H04L 12/859***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 032 791** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 032 797** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 032 800** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 032 812** (51) ***H04M 11/06***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 032 854** (51) ***H04W 8/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 032 886** (51) ***H04W 48/16***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 032 906** (51) ***H04W 72/06***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 032 908** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 032 920** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 032 930** (51) ***H05K 7/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 032 936** (51) ***A01D 41/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 032 937** (51) ***A01F 25/20***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 032 956** (51) ***A23L 3/01***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 032 976** (51) ***A42B 1/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 032 981** (51) ***A44B 11/25***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 032 993** (51) ***A47K 5/12***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 033 027** (51) ***A61L 31/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 033 051** (51) ***A61F 2/78***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 033 062** (51) ***A61H 31/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 033 073** (51) ***A61K 9/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 033 135** (51) ***A61M 25/09***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **3 033 153**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A63B 55/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 033 171**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01J 23/825***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 033 186**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B21B 23/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 033 194**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B23B 51/10***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 033 212**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B29C 49/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 033 213**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B29C 49/02***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 033 215**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29C 49/78***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 033 216**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B29C 53/60***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 033 230**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B32B 25/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 033 238**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60G 17/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 033 253**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60T 13/52***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 033 254**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60T 13/52***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 033 267**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B62J 1/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 033 280**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 71/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 033 306**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C03B 19/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 033 323**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07C 51/43***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 033 328**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***C07D 213/79***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 033 329**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C07D 213/81***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 033 341**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 033 385**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C08K 3/22***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 033 387**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08K 5/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 033 446**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***D01B 1/16***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 033 450**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***D06F 35/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 033 499**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F01L 1/047***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 033 500**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F01L 3/02***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 033 517**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F02M 37/22***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 033 521**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F03B 13/00***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 033 523**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F04B 7/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 033 555**
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***C03B 9/40***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 033 562**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16L 41/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 033 564**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
(51) ***F17C 3/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 033 568** (51) ***F21K 9/232***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **3 033 579** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 033 588** (51) ***G01B 11/25***
(84) BG 05.07.2017, ES 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, RS 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **3 033 612** (51) ***G01N 21/57***
(84) RS 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
BG 24.08.2017, ES 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **3 033 620** (51) ***G01N 33/53***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017
BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017

(11) **3 033 634** (51) ***G01S 13/56***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **3 033 657** (51) ***G06F 3/01***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **3 033 745** (51) ***G09F 13/04***
(84) RS 31.05.2017, AT 31.05.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
BG 31.08.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **3 033 750** (51) ***G21F 5/08***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 033 777** (51) ***H01L 51/00***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **3 033 779** (51) ***H01M 2/08***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, EE 31.05.2017
BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, DK 31.05.2017

(11) **3 033 785** (51) ***H01M 2/20***
(84) RS 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017
BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017

(11) **3 033 803** (51) ***H01Q 1/12***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **3 033 805** (51) ***H01Q 1/24***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **3 033 821** (51) ***G05F 5/00***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, EE 10.05.2017
BG 10.08.2017, FI 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017

(11) **3 033 825** (51) ***H02K 9/06***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 033 842** (51) ***H04B 7/26***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **3 033 883** (51) ***H04N 7/15***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **3 033 900** (51) ***H04W 24/10***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **3 033 906** (51) ***H04W 28/18***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017
LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 033 925** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **3 033 938** (51) ***A01F 29/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 033 940** (51) ***A01G 25/16***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 033 941** (51) ***A01K 89/015***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **3 033 942** (51) ***A01M 7/00***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **3 033 960** (51) ***A44B 11/25***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **3 033 964** (51) ***A45D 40/20***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **3 033 974** (51) ***A47C 31/02***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **3 033 981** (51) ***A47L 5/24***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 033 983** (51) ***A47L 9/14***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 033 999** (51) ***A61B 5/18***

(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 034 002** (51) ***A61B 6/03***

(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 034 010** (51) ***A61B 17/04***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 034 018** (51) ***A61B 17/17***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 034 019** (51) ***A61B 17/29***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 034 035** (51) ***A61F 2/06***

(84) NL 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 034 039** (51) ***A61F 2/18***

(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 034 042** (51) ***A61F 2/38***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 034 052** (51) ***A61F 5/37***

(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 034 062** (51) ***A61J 1/14***

(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 034 099** (51) ***A61L 9/00***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 034 142** (51) ***B01D 3/32***

(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 034 177** (51) ***B05B 11/00***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 034 187** (51) ***B21B 31/18***

(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 034 212** (51) ***B23B 31/20***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 034 250** (51) ***B25J 11/00***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 034 255** (51) ***B27B 17/08***

(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 034 259** (51) ***B27N 7/00***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 034 262** (51) ***B28D 1/04***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 034 275** (51) ***B29C 63/02***

(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 034 288** (51) ***B29D 30/56***

(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 034 309** (51) ***B41J 11/00***

(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 034 310** (51) ***B41J 11/00***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 034 320** (51) ***B44C 5/04***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 034 345** (51) ***B60K 1/04***

(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 034 346** (51) ***F01P 11/14***

(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 034 347** (51) ***B60K 15/063***

(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 034 367** (51) ***B60T 5/00***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 034 368** (51) ***B60T 7/10***

(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017

NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 034 387** (51) ***B62M 6/65***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 034 394** (51) ***B64C 13/00***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 034 400** (51) ***B64C 39/02***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 034 407** (51) ***B64D 25/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 034 408** (51) ***B64D 33/02***
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 034 410** (51) ***B64F 1/06***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 034 411** (51) ***B64G 1/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 034 415** (51) ***B65B 5/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 034 417** (51) ***B65B 11/10***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 034 418** (51) ***B65B 13/06***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 034 428** (51) ***B65D 47/18***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 034 431** (51) ***B65D 75/58***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 034 441** (51) ***B65G 54/02***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 034 442** (51) ***B65G 54/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 034 444** (51) ***B65H 31/02***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 034 454** (51) ***B66F 9/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 034 456** (51) ***B66F 17/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 034 491** (51) ***C07C 319/08***
(84) AT 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 034 518** (51) ***C08C 1/14***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 034 526** (51) ***C08F 255/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 034 527** (51) ***C08F 255/02***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 034 528** (51) ***C08F 255/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 034 529** (51) ***C08F 255/02***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 034 555** (51) ***C03C 25/10***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 034 558** (51) ***C08L 77/00***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 034 567** (51) ***C09D 4/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 034 633**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
SE 15.03.2017
(51) ***C21C 7/00***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
RS 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 034 650**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C23C 18/34***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 034 658**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C30B 13/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 034 660**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***D01G 19/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 034 662**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***D03D 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 034 673**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 034 674**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***D06F 39/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 034 675**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***D06F 39/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 034 678**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 034 681**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 034 682**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 034 695**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
(51) ***E01C 19/08***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 034 700**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E02D 3/026***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 034 701**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E02D 3/12***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 034 715**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E04C 3/34***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 034 723**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***E05B 77/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 034 731**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***E05D 3/18***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 034 734**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E05D 7/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 034 750**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***E05F 3/10***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 034 771**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***E06B 7/23***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 034 827**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 034 830**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01P 11/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 034 855**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F02M 57/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 034 857**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F02M 61/16***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 034 873**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F04B 1/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 034 910**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16H 57/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 034 917**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16K 17/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 034 932**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 034 980**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F28F 25/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 034 994**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01B 21/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 035 001**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 035 003**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01D 5/347***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 035 015**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G01J 5/04***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 035 037**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) SE 13.09.2017

(11) **3 035 038**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01N 23/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 035 060**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G01N 35/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 035 098**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 035 127**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G04B 17/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 035 132**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G04G 17/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 035 143**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G05D 1/10***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 035 145**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
(51) ***E06B 9/171***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017

GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 035 198**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 035 273**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 035 328**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G10K 11/162***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 035 348**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 035 350**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H01F 38/18***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 035 357**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01H 19/635***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 035 358**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01H 33/666***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 035 360**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***H01H 71/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 035 362**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01H 71/46***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 035 375**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H01L 21/67***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 035 378**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01L 21/683***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 035 408**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 035 411**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01M 2/26***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 035 436**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H01P 1/39***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 035 450**
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 035 460**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02G 1/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 035 468**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02G 5/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 035 473**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02H 7/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 035 504**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H02K 7/18***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 035 541**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***H04B 1/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 035 557**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04B 7/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 035 565**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 15/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 035 567**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H04B 17/345***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 035 575**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04J 99/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 035 582**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 9/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 035 633**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 035 635**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 035 649**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 035 664**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04N 5/217***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 035 669**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04N 5/355***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 035 733**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 28/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 035 760**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 035 772**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 035 808**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A23L 27/40***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 035 810**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
(51) ***A23N 1/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017

FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 035 823** (51) ***A47B 88/493***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 035 831** (51) ***A47J 31/06***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 035 853** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 035 867** (51) ***A61B 17/12***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 035 883** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 035 894** (51) ***A61F 2/46***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 035 909** (51) ***A61K 8/49***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 036 034** (51) ***B01J 19/08***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 036 045** (51) ***B05B 5/16***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 036 047** (51) ***B05B 9/08***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 036 063** (51) ***B24B 53/08***
(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
LV 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 036 088** (51) ***B29C 67/00***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 036 109** (51) ***B41J 3/60***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 036 110** (51) ***B41M 1/14***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 036 124** (51) ***G08G 1/16***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 036 133** (51) ***B60R 16/03***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 036 140** (51) ***B60W 20/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 036 144** (51) ***B60W 50/04***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 036 154** (51) ***B63B 22/18***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 036 157** (51) ***B64C 25/40***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 036 184** (51) ***B66B 1/34***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 036 190** (51) ***C01B 33/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 036 201** (51) ***C02F 1/34***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 036 217** (51) ***C07C 263/20***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 036 228** (51) ***C07D 401/02***
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 036 232** (51) ***C07D 403/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 036 235** (51) ***C07D 471/04***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 036 236** (51) ***C07D 487/04***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017

HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 036 251**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07K 5/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 036 266**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***C08G 18/28***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 036 297**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017
(51) ***C09D 183/04***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017

(11) **3 036 307**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C09K 19/18***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 036 314**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C11D 3/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 036 352**
(84) AT 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
SE 01.03.2017
(51) ***C23C 14/02***
(84) SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 036 364**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***D06F 39/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 036 371**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***D21D 5/02***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 036 378**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***E02D 27/42***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 036 395**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***E21B 33/126***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 036 426**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
(51) ***F02M 43/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 036 451**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F16D 13/68***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 036 455**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16H 3/66***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 036 461**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16J 15/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 036 484**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F24H 1/32***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 036 492**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***F28D 5/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 036 498**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F42B 12/48***
(84) BG 07.09.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 036 520**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 036 620**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G06F 3/16***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 036 634**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G06F 11/20***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 036 647**
(84) NO 20.12.2017
SE 20.09.2017
(51) ***G06F 13/26***
(84) LT 20.09.2017

(11) **3 036 727**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
(51) ***G08G 1/052***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 036 746**
(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(51) ***B65D 55/02***
(84) FI 30.08.2017

(11) **3 036 768**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01L 27/02***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 036 790**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 10/39***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 036 807**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H02H 3/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 036 820**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H02J 50/10***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 036 834**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H03K 17/96***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 036 851**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 036 879**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 036 882**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04W 12/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 036 902**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 036 918** (51) ***H04S 7/00***

(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 036 927** (51) ***H04W 12/06***

(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 036 963** (51) ***H04W 84/00***

(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 036 966** (51) ***H05B 6/10***

(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 036 985** (51) ***A01D 84/00***

(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 037 010** (51) ***A41D 25/02***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 037 020** (51) ***A47C 23/06***

(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 037 023** (51) ***A47J 31/44***

(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 037 027** (51) ***A47L 15/42***

(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 037 066** (51) ***A61F 2/28***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 037 074** (51) ***A61F 2/966***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 037 108** (51) ***A61L 2/18***

(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 037 109** (51) ***A61L 2/18***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 037 142** (51) ***A63C 9/088***

(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 037 150** (51) ***B01D 29/11***

(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 037 151** (51) ***B01J 20/02***

(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 037 153** (51) ***B01D 59/42***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 037 186** (51) ***B21D 22/20***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 037 191** (51) ***B21J 15/14***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 037 192** (51) ***B21J 15/14***

(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 037 226** (51) ***B26B 21/56***

(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 037 228** (51) ***B27M 1/08***

(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 037 244** (51) ***B29C 63/04***

(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **3 037 293** (51) ***B60K 1/00***

(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 037 315** (51) ***B60W 50/10***

(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 037 336** (51) ***B62M 9/10***

(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 037 341** (51) ***B63H 23/24***

(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 037 360** (51) ***B65D 33/06***

(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 037 366** (51) ***B65D 88/12***

(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 037 371** (51) ***B65H 3/08***

(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 037 372**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B65H 19/22***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 037 374**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***B65H 54/26***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 037 402**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C07C 67/00***
(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 037 422**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 037 436**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08F 2/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 037 451**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08G 59/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 037 483**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08L 101/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 037 564**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 037 576**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***D04B 1/10***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 037 581**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 037 586**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***E02D 3/12***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 037 591**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***E03B 7/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 037 609**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E05B 73/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 037 624**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F01D 5/28***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 037 628**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01D 11/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 037 633**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01M 1/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 037 637**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F01N 9/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 037 661**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F04B 1/32***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 037 678**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***F15B 20/00***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 037 690**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***F16D 41/069***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 037 703**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F16K 37/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 037 705**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F16K 37/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 037 739**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***F24F 6/14***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 037 764**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F25J 1/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 037 775**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01B 3/40***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 037 802**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01N 3/56***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 037 836**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01R 33/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 037 871**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 037 879**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G03F 1/64***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 037 895**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G04B 37/05***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 037 896**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***G04B 17/32***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 037 898**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G04C 3/14***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 037 899**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G04C 3/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 037 915**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 037 943**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06F 3/0482***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 038 010**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 038 069**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
(51) ***G08B 26/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017

HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 038 085** (51) ***G09G 3/20***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, SE 12.04.2017, EE 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017

(11) **3 038 121** (51) ***H01H 21/28***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **3 038 123** (51) ***H01H 50/64***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 038 133** (51) ***H01J 49/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 038 148** (51) ***H01L 21/683***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 038 151** (51) ***H01L 23/367***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **3 038 167** (51) ***H01L 31/107***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **3 038 195** (51) ***H01M 10/052***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **3 038 198** (51) ***B60L 1/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 038 199** (51) ***H01M 8/04828***
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017
(84) NL 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 038 207** (51) ***H01Q 3/24***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **3 038 210** (51) ***H01Q 21/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **3 038 215** (51) ***H01R 13/11***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 038 220** (51) ***H02G 3/22***
(84) RS 12.04.2017, LV 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, DK 12.04.2017
(84) BG 12.07.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NO 12.07.2017, EE 12.04.2017

(11) **3 038 227** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **3 038 233** (51) ***H02K 1/14***
(84) BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017
(84) LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, SE 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **3 038 238** (51) ***H02K 13/02***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 038 270** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **3 038 286** (51) ***H04L 9/00***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **3 038 336** (51) ***B41J 29/393***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **3 038 356** (51) ***H04N 9/04***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 038 379** (51) ***H04R 7/20***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **3 038 381** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **3 038 388** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, PT 24.07.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, PL 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, EE 22.03.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **3 038 453** (51) ***A01F 15/08***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **3 038 460** (51) ***A01K 5/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 038 468** (51) ***A01N 43/80***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 038 525** (51) ***A61B 5/05***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **3 038 528** (51) ***A61B 5/08***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 038 561** (51) ***A61C 5/40***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017

(11) **3 038 592** (51) ***A61K 8/31***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **3 038 594** (51) ***A61Q 17/04***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 038 598** (51) ***A61K 8/81***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 038 706** (51) ***A61N 5/10***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017

(11) **3 038 708** (51) ***A61Q 5/08***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 038 709** (51) ***A61Q 5/08***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 038 740** (51) ***B01F 5/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 038 742** (51) ***B01J 4/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 038 756** (51) ***B02C 13/28***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 038 760** (51) ***B05D 1/20***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 038 770** (51) ***B22C 7/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 038 772** (51) ***B22D 41/38***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 038 789** (51) ***B23K 26/26***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 038 795** (51) ***B24D 3/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 038 830** (51) ***B41C 1/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 038 845** (51) ***B60C 23/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 038 859** (51) ***B60P 7/15***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 038 867** (51) ***B60T 7/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 038 868** (51) ***B60T 8/17***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 038 869** (51) ***B60T 13/58***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 038 881** (51) ***B62D 15/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 038 883** (51) ***B62D 27/06***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 038 927** (51) ***B65B 21/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 038 932** (51) ***B65C 7/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 038 939** (51) ***B65D 39/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 038 950** (51) ***B65G 1/04***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 038 966** (51) ***B66C 13/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 038 967** (51) ***B66C 15/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 038 991** (51) ***C04B 2/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 038 993** (51) ***C04B 26/32***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 038 998** (51) ***C07C 2/78***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 039 016** (51) ***C07D 307/80***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 039 018** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 039 020** (51) ***C07D 403/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 039 028** (51) ***C07F 17/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 039 031** (51) ***C07K 7/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 039 052** (51) ***C08G 63/553***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 039 053** (51) ***C08G 63/553***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 039 059** (51) ***C08J 3/22***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017

FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 039 070**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C08L 23/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 039 083**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***C09B 67/22***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 039 100**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C10L 1/19***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 039 109**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C11D 3/30***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 039 110**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C11D 3/30***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 039 160**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 039 190**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***E01F 15/14***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 039 199**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 039 200**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 039 201**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***E04D 13/035***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 039 209**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E05B 77/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 039 212**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E05D 11/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 039 244**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F01D 5/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 039 254**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
(51) ***F01D 25/16***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 039 259**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 039 302**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***F16B 7/18***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 039 306**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16B 35/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 039 320**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F16K 11/044***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 039 325**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F16K 31/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 039 330**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***F16D 48/02***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 039 333**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***F21K 9/232***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 039 375**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F41A 21/06***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 039 382**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***G01D 5/24***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
DK 07.06.2017

(11) **3 039 383**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01F 1/32***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 039 391**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01J 3/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 039 423**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01N 33/28***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 039 452**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***G01S 19/09***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 039 492**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G04D 3/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 039 559**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 039 645**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G06T 7/11***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 039 652**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G06T 11/20***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 039 663**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***G08G 1/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 039 670**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
(51) ***G10D 1/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017

NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 039 706**
(51) ***H01J 61/34***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 039 732**
(51) ***H01M 2/14***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 039 756**
(51) ***H02B 1/30***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 039 757**
(51) ***H02B 13/045***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 039 763**
(51) ***H02J 3/24***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 039 787**
(51) ***H03K 19/0185***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 039 792**
(51) ***H04B 1/7163***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 039 793**
(51) ***H04B 3/32***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 039 803**
(51) ***G10L 13/04***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 039 827**
(51) ***H04L 12/403***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 039 882**
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 039 883**
(51) ***H04R 1/10***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 039 884**
(51) ***H04R 1/10***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 039 905**
(51) ***H04W 36/22***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 039 921**
(51) ***H04W 52/14***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 039 940**
(51) ***H04W 72/12***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 039 946**
(51) ***H05B 33/08***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 039 962**
(51) ***A01G 27/02***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 039 994**
(51) ***A47D 9/02***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 039 995**
(51) ***A47D 9/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 040 006**
(51) ***A47L 11/40***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 040 010**
(51) ***A47L 15/16***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 040 038**
(51) ***A61B 17/66***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 040 051**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 040 127**
(51) ***B04B 7/18***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 040 133**
(51) ***B21D 22/20***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 040 135**
(51) ***B21D 47/01***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 040 192**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B30B 9/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 040 206**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B41J 3/60***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 040 279**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B64D 37/32***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 040 285**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B65B 29/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 040 294**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B65F 1/14***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 040 301**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B66B 7/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 040 310**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***C01G 43/00***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 040 339**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C07F 7/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 040 364**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08J 5/18***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 040 365**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
(51) ***C08J 5/22***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 040 388**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C09D 183/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 040 452**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C30B 29/36***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 040 458**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***D01H 13/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 040 463**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***D06F 25/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 040 468**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F26B 25/14***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 040 492**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***E06C 9/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 040 497**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***E04H 9/02***
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 040 515**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 040 518**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F01D 11/24***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 040 519**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***F01D 11/24***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 040 573**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***F16D 65/14***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***F16K 5/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 040 588**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F16K 5/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 040 618**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***F24B 1/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 040 625**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F24C 15/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 040 660**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F25D 23/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 040 669**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F28F 1/40***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 040 674**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***F41A 19/42***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 040 731**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02P 6/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 040 749**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G02B 6/02***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 040 782**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G03G 21/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 040 783**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G04B 17/28***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 040 785**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G04B 19/247***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 040 786**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G04B 19/25***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 040 787** (51) ***G04B 19/253***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 040 788** (51) ***G04B 19/253***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 040 793** (51) ***G04R 60/04***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 040 824** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **3 040 900** (51) ***G06F 21/62***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 040 908** (51) ***G06K 7/14***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 040 913** (51) ***G06K 19/073***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 040 914** (51) ***G06N 99/00***
(84) LT 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 040 947** (51) ***G07B 15/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 040 971** (51) ***G09G 3/32***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 040 976** (51) ***G09G 3/36***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 040 990** (51) ***G10L 21/0364***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 041 004** (51) ***H01C 7/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 041 021** (51) ***H01H 71/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 041 022** (51) ***H01H 71/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 041 064** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 041 073** (51) ***H01M 8/12***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 041 141** (51) ***H03K 19/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 041 147** (51) ***H04B 1/40***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 041 151** (51) ***H04B 3/46***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 041 152** (51) ***H04B 3/54***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 041 153** (51) ***H04B 5/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 041 181** (51) ***H03K 17/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 041 198** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 041 297** (51) ***H04W 52/24***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 041 298** (51) ***H04W 52/24***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 041 343** (51) ***A01D 43/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 041 355** (51) ***A01N 37/50***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 041 360** (51) ***A22C 13/00***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 041 361** (51) ***A22C 21/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 041 377** (51) ***A41C 3/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 041 381** (51) ***A44C 17/02***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 041 390** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 041 395** (51) ***A47L 9/24***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 041 404**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 041 457**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61K 8/36***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 041 521**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61L 27/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 041 530**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61M 5/158***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 041 617**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B21D 5/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 041 618**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B21D 5/01***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 041 619**
(84) RS 24.05.2017
AT 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***B21D 53/78***
(84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 041 623**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B22D 29/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 041 638**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***B23K 37/053***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 041 645**
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B25J 9/00***
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 041 649**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B29B 11/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 041 651**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***B29C 33/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 041 658**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B29C 49/64***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 041 660**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B29C 49/42***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 041 686**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B65H 43/08***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 041 693**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60G 21/05***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 041 695**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 041 696**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B60H 1/34***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 041 700**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 041 716**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60R 25/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 041 723**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(51) ***B60W 30/16***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 041 753**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65D 5/74***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 041 766**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B65G 15/36***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 041 769**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B65G 47/86***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 041 804**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
(51) ***C03C 17/09***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 041 822**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07D 211/60***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 041 852**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C07F 9/09***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 041 878**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08G 59/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 041 881**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C08G 64/02***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 041 896**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08K 5/5419***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 041 897**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C08K 5/5419***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 041 903**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 041 907**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C09D 161/32***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 041 912**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***C09K 11/77***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 041 988**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***D21H 13/26***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 042 042**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 042 047**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01K 9/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 042 055**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B62M 7/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 042 064**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F02M 35/12***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 042 102**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F16H 21/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 042 103**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F16H 21/04***
(84) BG 07.09.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 042 110**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***F16K 27/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 042 120**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***F21S 8/02***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 042 139**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F26B 5/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 042 186**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01N 25/32***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 042 250**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G04B 13/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 042 368**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G08G 1/01***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 042 378**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G21F 5/005***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 042 385**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***H01H 47/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 042 386**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***H01J 37/147***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 042 395**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H01L 25/04***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 042 397**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 042 424**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
(51) ***H02G 3/12***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 042 463**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 042 472**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 042 530**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 042 541**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H05B 6/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 042 542**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 042 546**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 042 548**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 042 551**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H05G 2/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 042 552**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H05H 1/28***
(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 042 578**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017

NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 042 597**
(51) ***A47L 9/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 042 599**
(51) ***A47L 11/30***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 042 621**
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 042 641**
(51) ***A61F 13/15***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 042 642**
(51) ***A61G 1/02***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 042 646**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 042 683**
(51) ***A61M 16/20***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 042 693**
(51) ***A61N 1/37***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 042 696**
(51) ***A61N 5/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 042 698**
(51) ***A62C 3/07***
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(84) SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 042 727**
(51) ***B22F 9/24***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 042 740**
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 042 767**
(51) ***B41F 21/10***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 042 780**
(51) ***B41J 29/17***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 042 787**
(51) ***B60C 9/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 042 792**
(51) ***B60C 11/11***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 042 793**
(51) ***B60C 23/04***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 042 804**
(51) ***B60R 3/02***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 042 805**
(51) ***B60R 16/03***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 042 847**
(51) ***B64C 13/42***
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 042 848**
(51) ***B64C 23/06***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 042 851**
(51) ***B64C 27/48***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 042 855**
(51) ***B65B 39/00***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 042 870**
(51) ***B65H 5/22***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 042 938**
(51) ***C09D 13/00***
(84) RS 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 042 944**
(51) ***C09K 11/06***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 042 966**
(51) ***C21C 5/46***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 042 973**
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 042 990**
(51) ***D04H 1/4291***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 043 008**
(51) ***E04H 4/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 043 013**
(51) ***E05D 15/52***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 043 041**
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 043 042**
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 043 066**
(51) ***F03D 17/00***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 043 093**
(51) ***F16K 3/18***
(84) RS 17.05.2017
AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 043 111** (51) ***F21V 23/06***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 043 139** (51) ***F28F 3/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 043 148** (51) ***G01C 21/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 043 173** (51) ***G01N 27/414***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 043 189** (51) ***G01R 33/032***
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 043 204** (51) ***G02F 1/1362***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **3 043 208** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 043 269** (51) ***G06F 15/167***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **3 043 314** (51) ***G06T 5/50***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 043 357** (51) ***H01B 9/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 043 358** (51) ***H01B 9/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 043 382** (51) ***H05K 1/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 043 461** (51) ***H02M 1/42***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 043 476** (51) ***H03K 19/0175***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 043 481** (51) ***H04B 1/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 043 494** (51) ***H04J 14/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 043 503** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 043 506** (51) ***H04L 5/00***
(84) BG 24.08.2017 (84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **3 043 518** (51) ***H04L 12/715***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 043 541** (51) ***H04M 3/58***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **3 043 580** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 043 590** (51) ***H04W 28/04***
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 043 623** (51) ***H05B 3/80***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 043 676** (51) ***A45D 26/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 043 679** (51) ***A46B 15/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 043 684** (51) ***A47G 29/14***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 043 729** (51) ***A61B 17/74***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 043 749** (51) ***A61F 2/24***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 043 834** (51) ***A61L 27/18***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 043 840** (51) ***A61M 5/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 043 845** (51) ***A61M 5/24***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 043 861** (51) ***A61N 1/375***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 043 883** (51) ***B01D 46/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 043 922** (51) ***B05B 7/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 043 932** (51) ***B21C 1/26***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 043 953** (51) ***B60J 10/35***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 043 962** (51) ***B24D 5/12***
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 043 967** (51) ***B25D 17/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 043 972** (51) ***C01B 32/956***
(84) LT 23.08.2017 (84) FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 044 018** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 044 019** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 044 024** (51) ***B60K 35/00***
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **3 044 028** (51) ***H01M 10/48***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 044 036** (51) ***B60N 2/01***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 044 040** (51) ***B60R 16/023***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 044 073** (51) ***B62D 15/02***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 044 078** (51) ***B62D 53/08***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 044 086** (51) ***B63B 39/06***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 044 095** (51) ***B65B 21/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 044 100** (51) ***B65B 35/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 044 102** (51) ***B65B 43/26***
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 044 105** (51) ***B65D 1/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 044 115** (51) ***B65D 75/58***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 044 124** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 044 125** (51) ***B65D 85/804***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 044 132** (51) ***B65G 35/06***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 044 136** (51) ***B65G 47/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 044 140** (51) ***B65G 47/96***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 044 151** (51) ***B66B 1/46***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 044 153** (51) ***B66B 23/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 044 155** (51) ***B66F 9/07***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 044 156** (51) ***B67C 3/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 044 174** (51) ***C03B 25/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 044 179** (51) ***C03C 25/32***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 21.06.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 044 222** (51) ***C07D 405/04***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 044 226** (51) ***C07D 491/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 044 249** (51) ***C08G 75/23***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 044 255** (51) ***C08K 3/22***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 044 275** (51) ***C09D 179/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 044 288** (51) ***C09K 19/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 044 304** (51) ***C12M 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 044 305** (51) ***C12M 1/00***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 044 344** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 044 369** (51) ***B65D 30/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 044 433**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 044 449**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F02G 1/055***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 044 450**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F02K 1/48***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 044 486**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16J 15/3292***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 044 487**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***F16K 1/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 044 521**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F25B 15/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 044 539**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01B 11/30***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 044 557**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01L 5/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 044 560**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G01M 5/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 044 585**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01N 33/28***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 044 611**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G01V 1/30***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 044 622**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G02B 7/182***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 044 670**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61N 1/372***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 044 701**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 044 722**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***G01R 31/26***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 044 736**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 044 783**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 044 784**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 044 787**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G10L 19/018***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 044 793**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 044 797**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H05H 1/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 044 802**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01H 23/16***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 044 837**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H01R 12/51***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 044 841**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02B 13/045***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 044 852**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
(51) ***C08K 3/08***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 044 860**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H02K 19/12***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 044 867**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***H02N 2/18***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017

(11) **3 044 869**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H02P 27/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 044 892**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 044 919**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04L 12/861***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 044 932**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 044 994**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 36/38***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 045 003**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H04W 68/00***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 045 014**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 045 017**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017

ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 045 024** (51) ***H05K 3/34***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017
CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017

(11) **3 045 045** (51) ***A22C 25/08***
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017
NL 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 045 058** (51) ***A41D 13/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 045 083** (51) ***A47C 23/06***
(84) RS 19.04.2017, LV 19.04.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017
BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **3 045 094** (51) ***A47K 3/00***
(84) RS 19.04.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **3 045 141** (51) ***A61C 5/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
BG 21.09.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **3 045 147** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 05.04.2017, FI 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, SE 05.04.2017, EE 05.04.2017
BG 05.07.2017, HR 05.04.2017, LV 05.04.2017, PL 05.04.2017, DK 05.04.2017

(11) **3 045 149** (51) ***A61F 2/40***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017
AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017

(11) **3 045 203** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 045 230** (51) ***B05B 11/00***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **3 045 262** (51) ***B23P 19/02***
(84) BG 15.06.2017, SM 15.03.2017, PT 17.07.2017, GR 16.06.2017, IS 15.07.2017, LV 15.03.2017, NO 15.06.2017, RO 15.03.2017, SK 15.03.2017
CZ 15.03.2017, EE 15.03.2017, FI 15.03.2017, HR 15.03.2017, LT 15.03.2017, NL 15.03.2017, PL 15.03.2017, RS 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **3 045 292** (51) ***B29C 67/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **3 045 302** (51) ***B30B 1/26***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 045 355** (51) ***B60R 21/207***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **3 045 395** (51) ***G05B 13/02***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **3 045 396** (51) ***B64G 1/40***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 045 399** (51) ***B65B 35/24***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **3 045 402** (51) ***B65D 47/06***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 045 417** (51) ***B66C 23/02***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 045 478** (51) ***C08F 4/6592***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 045 493** (51) ***C08K 3/36***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 045 495** (51) ***C08L 15/00***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017
LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 045 547** (51) ***C14B 1/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 045 563** (51) ***C23C 22/40***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **3 045 565** (51) ***C23C 28/00***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, RS 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **3 045 597** (51) ***E03D 9/08***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **3 045 609** (51) ***E04D 13/035***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **3 045 649** (51) ***E06B 3/54***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **3 045 675** (51) ***F01D 17/04***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 045 743** (51) ***F16B 35/06***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **3 045 775** (51) ***F16H 47/02***
(84) RS 10.05.2017, BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017
AT 10.05.2017, LV 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017

PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 045 800** (51) ***F21S 4/22***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 045 829** (51) ***A61G 13/00***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
BG 26.07.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 045 831** (51) ***F24F 5/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 045 851** (51) ***F28D 20/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 045 868** (51) ***G01C 21/34***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 045 873** (51) ***G01D 5/26***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 045 898** (51) ***G01N 23/201***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 045 899** (51) ***G01N 23/201***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 045 920** (51) ***G01P 21/02***
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 045 928** (51) ***G01R 33/09***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 045 933** (51) ***G01S 7/41***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 045 953** (51) ***G02B 27/01***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 045 967** (51) ***G02F 1/1347***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 046 033** (51) ***G06F 13/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 046 112** (51) ***G21F 5/14***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 046 118** (51) ***H01C 7/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 046 124** (51) ***H01H 9/10***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 046 141** (51) ***H01L 21/66***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 046 153** (51) ***H01L 33/38***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 046 176** (51) ***H01M 10/0567***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 046 241** (51) ***H02M 3/335***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 046 272** (51) ***H04B 7/155***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 046 286** (51) ***H04L 9/00***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 046 287** (51) ***H04L 12/935***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 046 305** (51) ***H04B 5/00***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 046 311** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 046 315** (51) ***H04M 3/46***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 046 349** (51) ***G08B 25/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 046 380** (51) ***H04W 64/00***
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
GR 25.08.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 046 392** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 046 395** (51) ***H05B 3/06***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 046 413** (51) ***A01M 1/20***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 046 447** (51) ***A47G 29/14***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 046 453** (51) ***A47K 10/38***
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 046 465** (51) ***A61B 5/0478***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 046 472** (51) ***A61B 5/15***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 046 474** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 046 477** (51) ***A61B 8/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 046 498** (51) ***A61B 90/70***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 046 527** (51) ***A61G 7/05***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 046 631** (51) ***A61Q 5/04***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 046 665** (51) ***B01J 19/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 046 675** (51) ***B05B 3/10***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 046 690** (51) ***B21B 35/14***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 046 695** (51) ***B21D 17/02***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 046 700** (51) ***B22D 41/08***
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
SE 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 046 736** (51) ***B26B 19/38***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 046 787** (51) ***B60H 1/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 046 810** (51) ***B60R 16/02***
(84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 046 820** (51) ***B61D 5/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 046 830** (51) ***B63B 1/12***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 046 838** (51) ***B65B 3/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 046 842** (51) ***B65B 35/50***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 046 846** (51) ***B65D 5/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 046 848** (51) ***B65D 17/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 046 850** (51) ***B65D 81/32***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 046 865** (51) ***B67C 3/04***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 046 868** (51) ***B68G 11/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 046 873** (51) ***C01B 32/23***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 046 876** (51) ***C01B 39/48***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 046 891** (51) ***C04B 35/52***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 046 906** (51) ***C07D 215/58***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 046 908** (51) ***C07D 231/14***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 046 925** (51) ***C07F 7/18***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 046 959** (51) ***C08K 3/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 046 972** (51) ***C09B 69/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 046 975** (51) ***C09D 5/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017

HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 046 978**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 047 058**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 047 066**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 047 067**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 047 068**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 047 072**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 047 129**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 047 135**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 047 142**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 047 150**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(51) ***C09D 11/18***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(51) ***D02G 1/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***D21F 1/48***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***D21F 3/08***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***D21H 27/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(51) ***E02D 29/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***F02C 7/224***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(51) ***F02M 55/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***F03D 3/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(51) ***F04D 13/06***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 047 159**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017

(11) **3 047 168**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 047 174**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 047 179**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 047 213**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 047 220**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 047 222**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 047 230**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(11) **3 047 234**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 047 247**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 047 291**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(51) ***F16B 7/18***
(84) SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(51) ***F16C 41/04***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(51) ***F16F 15/02***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***F16H 57/022***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(51) ***F24C 15/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(51) ***F25C 5/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(51) ***F28D 1/053***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(51) ***F42B 35/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(51) ***G01C 21/28***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(51) ***G01K 1/12***
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***G01R 31/42***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017

(11) **3 047 298**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(51) ***G01S 13/87***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 047 346**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(51) ***G06F 1/20***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 047 352**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***G06F 1/32***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 047 376**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(51) ***G06F 9/50***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 047 419**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017

(51) ***G06F 21/53***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 047 479**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017

(51) ***G06F 3/16***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 047 480**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017

(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 047 484**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017

(51) ***G11B 27/031***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 047 505**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017

(51) ***H01J 49/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 047 506**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(51) ***H01J 49/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 047 528**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017

(51) ***H01L 41/09***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 047 556**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017

(51) ***H02J 3/38***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017

IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 047 607** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 047 617** (51) ***H04L 12/861***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 047 621** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 047 622** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 047 624** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 047 691** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 047 718** (51) ***A01C 7/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 047 722** (51) ***A01G 3/025***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 047 724** (51) ***A01G 13/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 047 765** (51) ***A47J 31/22***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 047 770** (51) ***A47L 5/22***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NO 19.07.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 047 785** (51) ***A47L 15/50***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 047 794** (51) ***A61B 5/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 047 815** (51) ***A61B 90/90***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 047 845** (51) ***A61K 8/895***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 047 851** (51) ***A61K 31/7042***
(84) LV 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 047 868** (51) ***A61M 5/32***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 047 883** (51) ***A63F 13/25***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 047 890** (51) ***B01D 35/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 047 896** (51) ***B01D 53/56***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 047 898** (51) ***B01D 53/56***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 047 939** (51) ***B24B 33/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 047 951** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 047 955** (51) ***B29C 45/76***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
SE 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 047 961** (51) ***B29C 65/18***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 047 985** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 047 990** (51) ***B60J 7/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 047 991** (51) ***B60J 7/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 048 021** (51) ***B60W 30/09***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 048 040** (51) ***B64C 1/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 048 043** (51) ***B64C 25/40***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 048 044** (51) ***B64C 25/40***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 048 047** (51) ***B64D 13/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 048 053** (51) ***B65B 13/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 048 057** (51) ***B65B 61/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 048 062** (51) ***B65D 43/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 048 076** (51) ***B66B 19/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 048 077** (51) ***B66B 19/02***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 048 079** (51) ***B66F 9/075***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 048 081** (51) ***B67D 1/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 048 092** (51) ***C07C 51/23***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 048 133** (51) ***C08K 3/36***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 048 178** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **3 048 179** (51) ***C22C 21/12***
(84) RS 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **3 048 196** (51) ***D04B 27/24***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **3 048 202** (51) ***E02D 5/52***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 048 213** (51) ***E04F 10/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 048 228** (51) ***E05B 83/42***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 048 236** (51) ***E06B 9/302***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 048 237** (51) ***E06B 9/327***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 048 243** (51) ***E21D 11/10***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 048 280** (51) ***F02B 37/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 048 281** (51) ***F02C 3/22***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 048 307** (51) ***F04D 25/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 048 311** (51) ***F16B 7/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 048 320** (51) ***F01D 25/28***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 048 323** (51) ***F16D 48/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 048 339** (51) ***F16H 61/44***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 048 346** (51) ***F16K 15/03***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 048 369** (51) ***F23H 7/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 048 376** (51) ***F24F 1/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 048 377** (51) ***F24F 1/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 048 416** (51) ***G01C 7/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 048 418** (51) ***G01C 19/60***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 048 426** (51) ***G01D 5/34***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 048 447** (51) ***G01R 15/18***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 048 453** (51) ***G01S 7/486***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 048 487** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **3 048 530** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017

SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 048 619** (51) ***H01F 27/14***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, DK 17.05.2017

(11) **3 048 626** (51) ***H01H 9/34***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **3 048 631** (51) ***H01H 71/10***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **3 048 632** (51) ***H01H 71/50***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **3 048 637** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **3 048 724** (51) ***H03F 3/217***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **3 048 749** (51) ***H04L 1/00***
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **3 048 759** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 048 760** (51) ***H04L 12/40***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 048 840** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 08.03.2017, CZ 08.03.2017, EE 08.03.2017, FI 08.03.2017, HR 08.03.2017, IT 08.03.2017, LV 08.03.2017, NO 08.06.2017, SE 08.03.2017, DK 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017, SM 08.03.2017, PT 10.07.2017, GR 09.06.2017, IS 08.07.2017, LT 08.03.2017, NL 08.03.2017, RO 08.03.2017, SK 08.03.2017

(11) **3 048 861** (51) ***H05B 6/12***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 048 878** (51) ***A01K 41/06***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 048 903** (51) ***A23L 33/16***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **3 048 908** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **3 048 913** (51) ***A41B 9/02***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **3 048 934** (51) ***A47G 7/04***
(84) NO 09.11.2017, FI 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 048 936** (51) ***A47J 27/16***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **3 048 978** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, MC 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LU 31.05.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **3 048 980** (51) ***A61B 8/08***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **3 048 981** (51) ***A61B 8/12***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 049 023** (51) ***A61F 2/16***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 049 045** (51) ***A61J 1/10***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 049 053** (51) ***A61K 8/49***
(84) RS 24.05.2017, AT 24.05.2017, SE 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017
(84) BG 24.08.2017, LV 24.05.2017, ES 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 049 140** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **3 049 152** (51) ***A61N 5/10***
(84) RS 17.05.2017, AT 17.05.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **3 049 163** (51) ***A63B 24/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 049 164** (51) ***A63B 24/00***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **3 049 171** (51) ***B01D 39/16***
(84) RS 19.04.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, SE 19.04.2017, EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017, ES 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, DK 19.04.2017

(11) **3 049 198** (51) ***B21B 39/14***
(84) BG 14.09.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) LV 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **3 049 209** (51) ***B23K 9/02***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 049 218** (51) ***B25H 3/02***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 049 219** (51) ***B26B 19/06***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **3 049 251** (51) ***B41J 2/165***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017

FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 049 255** (51) ***B60C 1/00***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, NL 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017

(11) **3 049 263** (51) ***B60G 17/015***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 049 271** (51) ***B60K 13/04***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, EE 26.04.2017

(11) **3 049 274** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **3 049 290** (51) ***B60R 25/021***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **3 049 311** (51) ***B62D 25/14***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 049 332** (51) ***B65B 55/02***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 049 336** (51) ***B65D 5/00***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **3 049 346** (51) ***B65D 53/02***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017

(11) **3 049 358** (51) ***B65H 23/02***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **3 049 409** (51) ***C07D 405/14***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017
(84) BG 03.08.2017, FI 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **3 049 411** (51) ***C07D 471/04***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, SE 26.04.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, ES 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 049 446** (51) ***C08B 11/20***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **3 049 479** (51) ***C08L 63/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 049 484** (51) ***C09D 4/06***
(84) NO 16.11.2017, NL 16.08.2017, SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017

(11) **3 049 506** (51) ***C09K 19/02***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, NL 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **3 049 511** (51) ***C12G 1/00***
(84) RS 05.04.2017, BG 05.07.2017, SE 05.04.2017, GR 06.07.2017, IS 05.08.2017, NL 05.04.2017, PL 05.04.2017, EE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017, LV 05.04.2017, FI 05.04.2017, HR 05.04.2017, LT 05.04.2017, NO 05.07.2017, DK 05.04.2017

(11) **3 049 572** (51) ***E01B 9/10***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **3 049 578** (51) ***E02D 13/00***
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017
(84) FI 30.08.2017

(11) **3 049 579** (51) ***B63B 21/27***
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017
(84) FI 06.09.2017

(11) **3 049 582** (51) ***E02F 3/76***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 049 591** (51) ***E04G 1/04***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017

(11) **3 049 615** (51) ***E21B 37/06***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017

LT 12.04.2017
DK 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 049 644** (51) ***F01K 27/02***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 049 647** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 049 661** (51) ***F02D 41/30***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **3 049 663** (51) ***F02K 1/72***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **3 049 674** (51) ***F04B 39/08***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 049 702** (51) ***F16K 37/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 049 741** (51) ***F25J 3/02***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 049 758** (51) ***G01B 21/04***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **3 049 800** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **3 049 822** (51) ***G01S 7/02***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **3 049 829** (51) ***G01T 1/24***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017
(84) BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017

IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 049 872** (51) ***G04B 37/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 050 028** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 050 061** (51) ***G11C 11/419***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 050 126** (51) ***H01L 31/18***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **3 050 143** (51) ***H01M 4/139***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 050 148** (51) ***H01M 8/0612***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 050 187** (51) ***H02J 3/14***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 050 261** (51) ***H04L 12/413***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 050 272** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 050 283** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 050 312** (51) ***H04N 21/44***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 050 319** (51) ***H04R 3/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 050 360** (51) ***H04W 36/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 050 376** (51) ***H04W 52/24***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 050 382** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 050 398** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 050 401** (51) ***H02J 50/05***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 050 415** (51) ***A01B 33/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 050 432** (51) ***A01K 7/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 050 436** (51) ***A23J 1/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 050 448** (51) ***A41D 31/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 050 455** (51) ***A44B 13/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 050 463** (51) ***A47B 88/49***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 050 466** (51) ***A47C 23/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 050 470** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 050 472** (51) ***A47J 36/14***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 050 550** (51) ***A61H 1/02***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 050 599** (51) ***A63B 41/10***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 050 625** (51) ***B01J 29/068***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 050 655** (51) ***B23C 5/20***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 050 656**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B23C 5/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 050 672**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B24B 23/03***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 050 673**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B25B 5/12***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 050 684**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B26D 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 050 687**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B27N 1/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 050 696**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B29C 61/08***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 050 741**
(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 050 749**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B60P 3/32***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 050 762**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60R 25/24***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 050 770**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60W 50/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 050 794**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***B64C 1/14***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 050 805**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B64D 17/50***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 050 806**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B64D 31/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 050 811**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B65B 35/58***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 050 814**
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
SE 05.04.2017
(51) ***B65B 59/04***
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 050 826**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***B29C 43/18***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 050 838**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***B66F 9/075***
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 050 839**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B66F 9/075***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 050 873**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07D 213/34***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 050 887**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C07D 495/22***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 050 956**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12G 1/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 051 003**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***C23F 11/00***
(84) BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 051 045**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E05B 63/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 051 051**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E06B 3/70***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 051 064**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 051 070**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16J 15/3268***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 051 084**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 051 085**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 051 088**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 051 089**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 051 191**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16K 11/074***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 051 194**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***F16L 5/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017

GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 051 205**
(51) ***F21V 29/10***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 051 249**
(51) ***F42B 39/02***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 051 310**
(51) ***G01S 17/02***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 051 325**
(51) ***G02B 17/08***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 051 420**
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 051 496**
(51) ***G06T 15/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 051 531**
(51) ***G09G 3/36***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 051 538**
(51) ***H01B 3/44***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 051 542**
(51) ***H01B 12/06***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 051 543**
(51) ***H01B 13/012***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 051 612**
(51) ***H01M 4/36***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 051 614**
(51) ***H01M 4/86***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
PL 10.05.2017
AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 051 625**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 051 639**
(51) ***H01T 13/20***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 051 668**
(51) ***H02K 1/27***
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 051 673**
(51) ***H02K 11/042***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 051 678**
(51) ***H02M 3/155***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 051 716**
(51) ***H04B 10/077***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 051 726**
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 051 776**
(51) ***G05B 15/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 051 783**
(51) ***H04M 1/725***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 051 798**
(51) ***H04N 5/345***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 051 803**
(51) ***H04N 7/14***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 051 807**
(51) ***H04N 7/18***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 051 855**
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 051 930**
(51) ***H05K 7/14***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 051 955**
(51) ***A22C 17/12***
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 051 972**
(51) ***A45C 5/14***
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 052 008**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 052 038**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 052 041**
(51) ***A61B 18/14***
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 052 045**
(51) ***A61C 7/02***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 052 056**
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 052 057**
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 052 089**
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 052 143**
(51) ***A61L 2/24***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 052 212** (51) ***B01D 19/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 052 254** (51) ***B08B 9/28***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 052 256** (51) ***B21D 5/04***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 052 281** (51) ***B26B 19/38***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **3 052 287** (51) ***B29C 33/30***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 052 288** (51) ***B29C 43/22***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 052 325** (51) ***B60C 25/05***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 052 333** (51) ***B60K 1/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 052 370** (51) ***B62D 1/19***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 052 374** (51) ***B63B 21/27***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 052 395** (51) ***B65D 30/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 052 401** (51) ***B65D 47/26***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 052 408** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 052 420** (51) ***B66B 7/06***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 052 423** (51) ***B66B 11/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 052 497** (51) ***C07D 471/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 052 539** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 052 547** (51) ***C08G 77/448***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 052 569** (51) ***C08L 77/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 052 571** (51) ***C09B 61/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 052 574** (51) ***C09D 13/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 052 576** (51) ***C09J 5/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 052 606** (51) ***C12C 7/06***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 052 663** (51) ***C14C 1/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 052 664** (51) ***C14C 1/08***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 052 701** (51) ***D21H 27/26***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 052 702** (51) ***E01B 7/24***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 052 705** (51) ***E02D 29/14***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 052 715** (51) ***E04D 3/28***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 052 719** (51) ***E04H 3/22***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 052 746** (51) ***E21B 33/035***
(84) LT 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 052 750** (51) ***E21B 34/14***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 052 820** (51) ***F16B 19/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 052 826** (51) ***F16D 13/50***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 052 854** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 052 859** (51) ***F21K 9/27***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 052 866**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***F24F 3/16***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 052 881**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B22D 41/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 052 934**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01N 33/49***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 052 977**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G02B 6/36***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 052 988**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 052 993**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G04B 1/16***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 052 999**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G05B 23/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 053 040**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 053 182**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01J 3/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 053 206**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 053 226**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***H01S 3/11***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 053 244**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02J 1/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 053 257**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02M 3/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 053 340**
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04N 19/597***
(84) LT 13.09.2017

(11) **3 053 359**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 053 376**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 4/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 053 387**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 053 389**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 52/50***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 053 399**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 053 421**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***H05K 7/18***
(84) LT 06.09.2017

(11) **3 053 428**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A01D 43/073***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 053 436**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A01M 7/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 053 464**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***A42B 3/06***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 053 473**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A44B 11/25***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 053 489**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A47J 31/043***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 053 490**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 053 541**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61C 13/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 053 547**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61F 2/32***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 053 549**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61F 2/40***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 053 571**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A61K 6/02***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 053 696**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B23K 20/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 053 710**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B25H 1/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 053 781**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B60R 16/02***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 053 844**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B65D 21/02***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 053 849**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 65/40***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 053 859**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65G 47/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 053 872**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B67D 1/08***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 053 900**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
(51) ***C04B 38/00***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017

PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 053 955** (51) ***C08L 23/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 053 964** (51) ***C08L 67/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 053 968** (51) ***B82Y 30/00***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 054 032** (51) ***C23C 16/54***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 054 041** (51) ***D04B 15/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 054 059** (51) ***E03C 1/084***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 054 063** (51) ***E04F 10/06***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 054 083** (51) ***E21B 43/017***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 054 086** (51) ***F01D 1/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 054 090** (51) ***F01D 5/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 054 099** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 054 111** (51) ***F01D 25/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 054 123** (51) ***F02C 6/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 054 159** (51) ***F04B 39/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 054 162** (51) ***F04C 11/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 054 203** (51) ***F16K 35/14***
(84) RS 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 054 215** (51) ***F23M 9/10***
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 054 217** (51) ***F23R 3/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 054 245** (51) ***F25D 23/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 054 250** (51) ***B65H 54/58***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 054 251** (51) ***F28D 21/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 054 263** (51) ***G01B 11/03***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 054 264** (51) ***G01B 11/27***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 054 271** (51) ***G01F 23/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 054 291** (51) ***G01N 29/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 054 308** (51) ***G01R 33/30***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 054 345** (51) ***G02F 1/1337***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 054 361** (51) ***B25J 9/16***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 054 388** (51) ***G06F 17/30***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 054 430** (51) ***G07F 9/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 054 498** (51) ***H01L 51/50***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 054 512** (51) ***H01M 8/026***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 054 528** (51) ***H01Q 5/371***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 054 577** (51) ***H02M 7/48***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 054 646** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 054 699** (51) ***H04N 21/4788***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 054 760** (51) ***A01D 78/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 054 763** (51) ***A01G 25/02***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017

GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 054 778**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A23F 5/40***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 054 794**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
(51) ***A24B 15/18***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 054 817**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A47H 13/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 054 825**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A47J 43/044***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 054 850**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***A61B 5/15***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 054 867**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 054 883**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***A61B 18/20***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 054 893**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 054 941**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61K 31/33***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 055 010**
(84) BG 01.06.2017
FI 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
SE 01.03.2017
(51) ***A61M 11/06***
(84) EE 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 055 085**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B21D 39/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 055 088**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B22D 17/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 055 100**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01B 11/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 055 105**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
HR 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B25C 1/00***
(84) BG 14.09.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017

(11) **3 055 109**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B26D 1/03***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 055 116**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B29C 45/77***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 055 119**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B29C 49/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 055 155**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 055 177**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60T 17/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 055 179**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60W 40/076***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 055 184**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 055 185**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B62D 1/184***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 055 203**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***B64C 1/30***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 055 205**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B64C 11/38***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 055 209**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F02K 1/09***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 055 222**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B65D 50/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 055 225**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B65D 77/22***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 055 231**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B65G 15/38***
(84) BG 31.08.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017

(11) **3 055 240**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65H 29/24***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 055 248**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 055 284**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07C 209/36***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 055 292**
(84) NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07C 303/40***
(84) LT 16.08.2017

(11) **3 055 311**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07D 471/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 055 343**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***C08G 64/18***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 055 351**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08J 9/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 055 352**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08J 9/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 055 353**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08J 9/18***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 055 391**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C10M 133/44***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 055 462**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E02B 3/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 055 472**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***E05C 17/60***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 055 511**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01D 11/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 055 519**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F01L 1/26***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 055 524**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 055 539**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F02C 7/32***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 055 551**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F02M 51/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 055 552**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F02M 61/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 055 553**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F02M 65/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 055 567**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***F04C 2/08***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 055 572**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F04B 53/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 055 590**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16H 59/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 055 593**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F16H 63/34***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 055 635**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F25D 3/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 055 661**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01H 1/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 055 681**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01N 21/88***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 055 779**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06F 13/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 055 834**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06T 7/73***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 055 843**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G08B 13/196***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 055 850**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G08B 29/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 055 864**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G11C 11/406***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 055 890**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***H01L 33/50***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 055 918**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H02J 50/05***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 055 935**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04B 10/079***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 055 936**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04B 10/61***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 055 958**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04L 12/867***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 055 982**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 056 023**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04R 29/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 056 064**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 056 066**
(84) RS 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
EE 05.04.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 056 075**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A01D 34/416***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 056 079**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A01G 25/09***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 056 087**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A21B 1/33***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 056 116**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
NL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A47B 88/493***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 056 124**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A47J 43/07***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 056 130**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 056 131**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 056 163**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61B 90/20***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 056 166**
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 16.08.2017

(11) **3 056 175**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017

NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 056 182** (51) ***A61H 1/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 056 230** (51) ***A61M 1/10***
(84) FI 30.08.2017 (84) SE 30.08.2017

(11) **3 056 248** (51) ***A62B 1/14***
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 DK 15.03.2017

(11) **3 056 291** (51) ***B21D 24/02***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 056 293** (51) ***B21D 43/24***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 056 294** (51) ***B21D 43/24***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 056 300** (51) ***B22F 1/00***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 056 313** (51) ***B25B 13/46***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 056 346** (51) ***B41J 2/165***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 056 368** (51) ***B60K 5/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 056 381** (51) ***B60P 1/28***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 056 390** (51) ***B60R 16/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 056 401** (51) ***B60T 17/16***
(84) RS 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 056 418** (51) ***B62K 5/01***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 056 424** (51) ***B64C 1/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 056 438** (51) ***B65B 35/50***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 056 441** (51) ***B65B 35/24***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 056 447** (51) ***B65D 30/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 056 448** (51) ***B65D 47/20***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 056 452** (51) ***B65F 1/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 056 461** (51) ***B66B 15/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 056 466** (51) ***B81B 7/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 056 467** (51) ***B81B 7/00***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 056 476** (51) ***C04B 24/16***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 056 493** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 056 525** (51) ***C08F 230/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 056 548** (51) ***C09B 23/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 056 583** (51) ***C23C 8/26***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 056 600** (51) ***D06F 39/04***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 056 601** (51) ***D06F 39/14***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 056 614** (51) ***E03C 1/22***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 056 635**
(51) ***E04H 12/04***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 056 650**
(51) ***E06B 9/54***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 056 702**
(51) ***F01N 3/08***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 056 703**
(51) ***F01N 3/20***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 056 707**
(51) ***F01N 13/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 056 708**
(51) ***F01N 13/18***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 056 725**
(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 056 761**
(51) ***F16G 11/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 056 770**
(51) ***F16H 61/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 056 782**
(51) ***F16L 19/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 056 804**
(51) ***F21S 10/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 056 867**
(51) ***G01D 5/20***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 056 944**
(51) ***G03F 7/16***
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 056 945**
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 057 030**
(51) ***G06F 21/60***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 057 061**
(51) ***G06T 3/40***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 057 067**
(51) ***G06T 15/50***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 057 074**
(51) ***G08C 17/02***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 057 092**
(51) ***G10L 15/06***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 057 098**
(51) ***G11B 27/10***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 057 101**
(51) ***G06F 12/02***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 057 118**
(51) ***H01H 71/02***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 057 119**
(51) ***H01J 37/32***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 057 133**
(51) ***H01L 27/12***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 057 143**
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 057 155**
(51) ***H01M 2/10***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 057 158**
(51) ***H01M 4/131***
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 057 159**
(51) ***H01M 4/133***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 057 170**
(51) ***H01M 10/052***
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 057 355**
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 057 370**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 057 371**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 057 376**
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 057 381**
(51) ***H05B 6/76***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 057 386**
(51) ***H05K 7/14***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 057 388**
(51) ***H05K 9/00***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 057 408**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(51) ***A01K 1/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 057 442**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A23L 2/46***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 057 462**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A45D 40/06***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 057 471**
(84) BG 05.07.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A47B 95/00***
(84) FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 057 477**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 057 480**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***A47J 31/56***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 057 482**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A47L 9/06***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 057 486**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 057 518**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 057 659**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 057 713**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***B05B 7/20***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 057 727**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B22D 23/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 057 752**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B29C 43/22***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 057 759**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B29C 45/56***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 057 767**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B29C 49/56***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 057 769**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B29C 55/20***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 057 780**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29D 22/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 057 788**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B32B 5/18***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 057 789**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 057 807**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***B60C 7/14***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 057 808**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60B 39/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 057 824**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***F16C 19/54***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 057 828**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B23K 11/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 057 850**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 057 879**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65D 75/32***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 057 880**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B65D 75/58***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 057 886**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 057 893**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B65H 5/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 057 942**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07D 233/61***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 057 966**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***C07D 417/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 058 008**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08G 18/48***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 058 016**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 058 018**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08J 9/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 058 022**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C08L 1/00***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 058 025**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C08L 23/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 058 026**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C08L 23/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 058 109**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***C21C 5/46***
(84) SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 058 122** (51) ***B65H 57/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 058 128** (51) ***D04H 3/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **3 058 132** (51) ***D21F 5/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **3 058 140** (51) ***E02D 29/14***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 058 152** (51) ***E04C 3/28***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 058 159** (51) ***E06B 1/62***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 058 161** (51) ***E21B 15/00***
(84) LT 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 058 167** (51) ***E21B 43/12***
(84) LT 16.08.2017 (84) NL 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **3 058 178** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 058 181** (51) ***F01D 9/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 058 213** (51) ***F02M 61/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 058 238** (51) ***F16B 21/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 058 247** (51) ***F16H 59/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 058 248** (51) ***F16H 59/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 058 254** (51) ***F16K 3/08***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 058 255** (51) ***F16K 3/24***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 058 271** (51) ***F21V 19/04***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 058 308** (51) ***F41H 1/02***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 058 336** (51) ***G01N 15/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 058 358** (51) ***G01N 27/327***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 058 502** (51) ***G06F 21/60***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 058 545** (51) ***G06Q 99/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 058 567** (51) ***G10L 19/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 058 597** (51) ***H01L 31/048***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 058 600** (51) ***H01L 41/047***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 058 611** (51) ***H01M 4/134***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 058 615** (51) ***H01M 10/44***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 058 633** (51) ***H02H 3/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 058 643** (51) ***H02K 9/19***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 058 661** (51) ***H04B 5/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 058 670** (51) ***H04B 10/2543***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 058 683** (51) ***H04L 12/40***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 058 755** (51) ***G10K 11/28***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 058 776** (51) ***H04W 40/24***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 058 777** (51) ***H04W 40/24***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 058 778** (51) ***H04W 40/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 058 779**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04W 40/24***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 058 788**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 058 830**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A23F 5/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 058 834**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***A23N 15/02***
(84) SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 058 847**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017
(51) ***A47B 88/493***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 058 860**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***A47L 9/28***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 058 894**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 26.07.2017

(11) **3 058 897**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 058 954**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***A61K 39/295***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 059 020**
(84) RS 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B05D 7/06***
(84) BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 059 036**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B23B 31/167***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 059 061**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B29B 17/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 059 086**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B41F 35/00***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 059 138**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B61H 13/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 059 175**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 059 177**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***B65D 1/34***
(84) BG 10.08.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 059 182**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65D 47/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 059 184**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65D 81/05***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 059 188**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***B65G 29/00***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 059 206**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C01B 3/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 059 280**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 059 326**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C14B 17/14***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 059 327**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C14C 3/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 059 346**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E01C 11/04***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 059 378**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E06B 9/42***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 059 381**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E06C 7/08***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 059 395**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F01D 9/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 059 409**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 059 412**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F02B 75/04***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 059 461**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F16C 11/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 059 462**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***F16C 11/10***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 059 529**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F25D 23/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 059 546**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01B 11/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 059 554**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01D 5/38***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 059 597**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
(51) ***G01R 29/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017

LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 059 598** (51) ***G01R 31/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 059 601** (51) ***G01R 33/09***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 059 643** (51) ***G04F 7/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 059 644** (51) ***G04G 9/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 059 655** (51) ***G06F 1/32***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 059 656** (51) ***G06F 1/32***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 059 677** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 059 692** (51) ***G06F 21/56***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
AT 05.04.2017 LV 05.04.2017
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 059 693** (51) ***G06F 21/56***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 059 735** (51) ***G11B 27/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 059 752** (51) ***H01H 33/662***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 059 794** (51) ***H01M 10/0525***
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 059 826** (51) ***H02G 7/05***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 059 902** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 059 912** (51) ***H04L 12/751***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 059 926** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **3 059 935** (51) ***H04M 15/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 059 952** (51) ***H04N 19/105***
(84) FI 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017

(11) **3 059 984** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **3 060 024** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 060 029** (51) ***H05B 6/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 060 031** (51) ***H05K 3/12***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 060 035** (51) ***A01C 7/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 060 062** (51) ***A23C 9/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 060 081** (51) ***A45C 5/03***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 060 087** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 060 091** (51) ***A47J 43/044***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 060 093** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 060 127** (51) ***A61B 5/20***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 060 193** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 060 203** (51) ***A61K 9/46***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 060 223** (51) ***A61K 31/737***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 060 270** (51) ***A61M 1/10***
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 060 321** (51) ***A63C 5/04***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 060 345** (51) ***B02C 17/24***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 060 423** (51) ***B60N 2/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 060 424** (51) ***B60N 2/015***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 060 432** (51) ***B60R 9/10***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 060 438** (51) ***B60R 25/021***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 060 450**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B61F 5/26***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 060 483**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 060 487**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 060 494**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65D 71/50***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 060 498**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B65D 85/816***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 060 503**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017
(51) ***B65G 47/14***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017

(11) **3 060 513**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B67B 3/20***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 060 518**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C01B 17/765***
(84) LT 06.09.2017

(11) **3 060 521**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C01B 33/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 060 544**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C07C 227/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 060 584**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08B 37/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 060 596**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08G 64/34***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 060 620**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C09J 109/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 060 638**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C10M 169/04***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 060 639**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
(51) ***C11D 3/12***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 060 769**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 060 785**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***F02D 41/24***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017

(11) **3 060 789**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F02M 47/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 060 793**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
(51) ***F03B 13/20***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 060 801**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F04B 1/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 060 807**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F04C 2/344***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 060 816**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F16B 13/06***
(84) BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 060 824**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16D 65/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 060 833**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16K 37/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 060 843**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***F21V 5/00***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 060 887**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 060 901**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 060 906**
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01N 30/46***
(84) FI 02.08.2017

(11) **3 060 927**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01P 5/165***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 060 931**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01R 31/327***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 060 991**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 061 036**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06K 15/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 061 065**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06T 7/73***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 061 111**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H01H 33/59***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 061 117**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H01J 35/18***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 061 180**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02N 2/18***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 061 270**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04S 3/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 061 307**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
(51) ***H04W 4/08***
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 061 320**
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
RS 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 061 331**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H05K 13/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 061 360**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A41D 1/20***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 061 373**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 061 380**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A47L 9/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 061 415**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 061 416**
(84) FI 30.08.2017
(51) ***A61B 17/72***
(84) SE 30.08.2017

(11) **3 061 477**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 061 515**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***B01D 53/14***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 061 543**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B21J 15/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 061 568**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***B25B 5/12***
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 061 571**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B25B 21/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 061 616**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 061 627**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60C 9/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 061 635**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 061 652**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60Q 1/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 061 660**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60T 7/18***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 061 712**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B65G 65/23***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 061 714**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65H 43/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 061 783**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***C08G 77/12***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 061 860**
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
GR 13.07.2017
LT 12.04.2017
DK 12.04.2017
(51) ***D05B 97/00***
(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 061 871**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E02B 17/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 061 888**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E04F 10/06***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 061 907**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01B 7/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 061 941**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F02B 37/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 061 960**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F02F 3/10***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 061 968**
(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(51) ***F04B 39/10***
(84) LT 30.08.2017

(11) **3 061 969**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***F04B 39/10***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 061 976**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A01F 29/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 061 989**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F16F 15/14***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 062 003**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F16K 11/078***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 062 004**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16K 31/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 062 063**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01B 11/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 062 114**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***G01P 5/24***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 062 234**
(84) AT 17.05.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***G06F 15/177***
(84) BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 062 257**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***G06F 21/41***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 062 260**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 062 299**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G08B 29/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 062 300**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G08G 1/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 062 303**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G09F 7/18***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 062 348**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 062 359**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
(51) ***H01L 39/24***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 062 362**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 2/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 062 377**
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
(51) ***H01M 8/18***
(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017

GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
DK 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 062 378**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 062 394**
(51) ***H01Q 13/20***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 062 473**
(51) ***H04L 29/06***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 062 501**
(51) ***H04N 1/40***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 062 622**
(51) ***A22C 25/14***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 062 667**
(51) ***A47J 31/54***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 062 671**
(51) ***A47J 45/06***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 062 683**
(51) ***A61B 5/00***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 062 685**
(51) ***A61B 5/00***
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 062 716**
(51) ***A61B 17/42***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 062 751**
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 062 752**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017
BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 062 760**
(51) ***A61K 8/26***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 062 903**
(51) ***B01D 25/38***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017

(11) **3 062 924**
(51) ***B01J 19/30***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 062 930**
(51) ***B02C 4/02***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 062 958**
(51) ***B23Q 3/06***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 062 969**
(51) ***B25F 3/00***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 062 972**
(51) ***B26B 19/00***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
IS 30.09.2017
BG 31.08.2017
HR 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 062 990**
(51) ***B29C 65/72***
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 062 995**
(51) ***B29C 70/52***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 063 018**
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 063 019**
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 063 026**
(51) ***B60H 1/34***
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 063 057**
(51) ***B62K 21/04***
(84) BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
RS 05.04.2017
DK 05.04.2017

(11) **3 063 059**
(51) ***B63B 27/34***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 063 080**
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 063 084**
(51) ***B66B 5/14***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 063 091**
(51) ***B82Y 5/00***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 063 146**
(51) ***C07D 307/62***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 063 147**
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 063 185**
(51) ***C08F 4/6592***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 063 216**
(51) ***C08J 9/14***
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017

RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 063 231**
(51) ***C09B 35/56***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 063 232**
(51) ***C09B 35/56***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 063 236**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 063 318**
(51) ***D01F 6/90***
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 063 319**
(51) ***D01F 6/90***
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 063 337**
(51) ***E02D 29/045***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 063 342**
(51) ***E04B 1/86***
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 063 347**
(51) ***B44C 1/22***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 063 350**
(51) ***E05B 77/36***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 063 404**
(51) ***F03D 5/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 063 420**
(51) ***B23P 11/00***
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 063 435**
(51) ***F16H 63/30***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 063 447**
(51) ***F16L 3/10***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 063 462**
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 063 463**
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 063 471**
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 063 482**
(51) ***F25D 23/00***
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 063 504**
(51) ***G01D 5/12***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 063 554**
(51) ***G01S 19/28***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 063 557**
(51) ***G01T 1/04***
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 063 631**
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 063 749**
(51) ***G08G 1/14***
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 063 805**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 063 878**
(51) ***H04B 7/0456***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 063 879**
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 063 886**
(51) ***H04B 13/02***
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017
BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017

(11) **3 063 889**
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 063 891**
(51) ***H04L 1/00***
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
IS 03.09.2017
PL 03.05.2017
BG 03.08.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 063 892**
(51) ***H04L 1/00***
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 063 895**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 063 898**
(51) ***H04L 9/32***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 063 919**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 063 922**
(51) ***H04W 4/02***
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 063 925**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 063 931**
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 063 997**
(51) ***H04W 52/24***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 064 036**
(51) ***H05B 7/06***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 064 104**
(51) ***A47J 31/60***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 064 109**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A47J 43/07***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 064 112**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A47K 3/30***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 064 173**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 064 176**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61F 2/954***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 064 177**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***A61F 2/954***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 064 259**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B04B 1/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 064 261**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B01D 35/153***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 064 274**
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B01J 38/56***
(84) FI 16.08.2017

(11) **3 064 287**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B21D 19/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 064 334**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B29C 49/64***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 064 391**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60K 35/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 064 405**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60R 25/24***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 064 417**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B62D 65/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 064 425**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B62M 9/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 064 432**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B64C 25/34***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 064 440**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65B 35/20***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 064 443**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***B65D 5/42***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 064 468**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B67C 3/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 064 548**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017
(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 064 636**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 064 640**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***D06F 75/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 064 666**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***E03D 9/08***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017

(11) **3 064 679**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***E05B 59/00***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 064 680**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E05B 65/463***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 064 701**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E06B 9/266***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 064 718**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01D 15/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 064 727**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F01N 3/20***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 064 816**
(84) RS 10.05.2017
AT 10.05.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F16K 37/00***
(84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 064 920**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01L 19/14***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 064 924**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G01N 1/20***
(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 064 999**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G03F 9/00***
(84) FI 26.07.2017

(11) **3 065 003**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G04B 15/14***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 065 019**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G05D 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 065 055**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G06F 11/07***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 065 115**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G08B 25/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 065 207**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01M 4/36***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 065 222**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01R 13/74***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 065 242**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H02G 5/02***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 065 247**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H02J 3/01***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 065 252**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 065 294**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H03H 9/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 065 355**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04L 12/717***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 065 375**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 065 554**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A23D 9/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 065 573**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A23L 33/17***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 065 596**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A47B 88/40***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 065 598**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A47C 27/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 065 611**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A47K 17/02***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 065 661**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017
(51) ***A61B 18/20***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017

(11) **3 065 802**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***A61M 16/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 065 844**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B01D 39/16***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 065 846**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
(51) ***B01D 46/00***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 065 871**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 065 904**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B23C 3/35***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 065 915**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***B25G 1/04***
(84) LT 06.09.2017

(11) **3 065 926**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B29B 15/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 065 950**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B41F 31/16***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 065 961**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B60J 10/75***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 065 966**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60K 17/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 066 012**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B66D 1/38***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 066 099**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 066 161**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C09D 4/00***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 066 171**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C09J 7/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 066 184**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 066 185**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C12C 7/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 066 187**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12M 1/107***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 066 197**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 066 223**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C12R 1/46***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 066 247**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***D05C 11/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 066 309**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F01K 3/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 066 373**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***F16L 1/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 066 417**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01B 11/26***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 066 443**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01M 3/04***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 066 525**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 066 533**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***G05B 19/416***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 066 663**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G10L 15/01***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 066 668**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G21C 1/32***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 066 670**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
(51) ***G21K 1/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017

NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 066 671** (51) ***H01C 7/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 066 707** (51) ***H01M 2/34***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 066 711** (51) ***B64D 41/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 066 764** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 066 765** (51) ***H04B 7/185***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 066 766** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 066 767** (51) ***H04W 4/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 066 798** (51) ***H04L 12/745***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 066 848** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 066 862** (51) ***H04W 16/28***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 066 863** (51) ***H04W 24/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 066 865** (51) ***H04W 28/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 066 872** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 066 881** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017

(11) **3 066 887** (51) ***H05B 3/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 066 889** (51) ***H05B 33/08***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 066 893** (51) ***H04B 5/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 066 898** (51) ***H05K 1/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 066 907** (51) ***H05K 7/14***
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
RS 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 067 008** (51) ***A61C 1/12***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 067 010** (51) ***A61C 9/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 067 071** (51) ***A61L 2/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 067 087** (51) ***A61B 17/22***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 067 223** (51) ***B60C 25/05***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 067 273** (51) ***B64C 29/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 067 296** (51) ***B65F 1/16***
(84) LT 23.08.2017 (84) NL 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 067 304** (51) ***B65H 54/28***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 067 312** (51) ***B67D 7/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 067 318** (51) ***C01C 1/04***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 067 321** (51) ***C01G 33/00***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 067 375** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 067 402** (51) ***C09J 175/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 067 408** (51) ***C10M 141/10***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **3 067 464** (51) ***E01B 1/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 067 483** (51) ***E04B 2/70***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017

NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 067 484** (51) ***E04B 5/38***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **3 067 488** (51) ***E04F 13/08***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 067 512** (51) ***E21B 10/06***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 067 545** (51) ***F02M 25/08***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 067 599** (51) ***F16K 31/06***
(84) RS 10.05.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017
BG 10.08.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017

(11) **3 067 642** (51) ***F24J 2/52***
(84) RS 17.05.2017, BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, FI 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017
AT 17.05.2017, LV 17.05.2017, ES 17.05.2017, NL 17.05.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017

(11) **3 067 660** (51) ***G01C 9/00***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **3 067 663** (51) ***G01D 5/04***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **3 067 669** (51) ***G01D 5/347***
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SE 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **3 067 704** (51) ***G01R 29/08***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **3 067 754** (51) ***G03H 1/22***
(84) LT 16.08.2017, FI 16.08.2017
NL 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 067 755** (51) ***G04B 1/16***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 067 869** (51) ***G07F 19/00***
(84) NO 12.10.2017, NL 12.07.2017, SE 12.07.2017
LT 12.07.2017, FI 12.07.2017

(11) **3 067 888** (51) ***G10L 19/02***
(84) RS 31.05.2017, BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, EE 31.05.2017
AT 31.05.2017, LV 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017

(11) **3 067 968** (51) ***H01M 4/131***
(84) NO 19.10.2017, NL 19.07.2017, SE 19.07.2017
LT 19.07.2017, FI 19.07.2017

(11) **3 067 982** (51) ***H01Q 1/12***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **3 068 003** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 068 093** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 068 239** (51) ***A23L 33/10***
(84) NO 26.10.2017, FI 26.07.2017
LT 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 068 241** (51) ***A24C 5/42***
(84) NO 19.10.2017, FI 19.07.2017
LT 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **3 068 250** (51) ***A43D 95/06***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 068 256** (51) ***A45B 25/00***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 068 266** (51) ***A47B 88/457***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 068 304** (51) ***A61B 5/154***
(84) NO 09.11.2017, NL 09.08.2017, SE 09.08.2017
LT 09.08.2017, FI 09.08.2017

(11) **3 068 323** (51) ***A61B 17/42***
(84) AT 29.03.2017, CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, NO 29.06.2017
BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, ES 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NL 29.03.2017, PL 29.03.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017
RS 29.03.2017, SK 29.03.2017

(11) **3 068 326** (51) ***A61B 17/74***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 068 328** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 22.03.2017, CZ 22.03.2017, EE 22.03.2017, ES 22.03.2017, GR 23.06.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, NL 22.03.2017, PL 22.03.2017, RS 22.03.2017, SK 22.03.2017
BG 22.06.2017, SM 22.03.2017, PT 24.07.2017, FI 22.03.2017, HR 22.03.2017, IT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, RO 22.03.2017, SE 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **3 068 336** (51) ***A61C 19/10***
(84) NO 23.11.2017, NL 23.08.2017, SE 23.08.2017
LT 23.08.2017, FI 23.08.2017

(11) **3 068 351** (51) ***A61F 5/01***
(84) BG 29.06.2017, SM 29.03.2017, FI 29.03.2017, HR 29.03.2017, IT 29.03.2017, LV 29.03.2017, PL 29.03.2017, RS 29.03.2017, SK 29.03.2017
CZ 29.03.2017, EE 29.03.2017, GR 30.06.2017, IS 29.07.2017, LT 29.03.2017, NO 29.06.2017, RO 29.03.2017, SE 29.03.2017, DK 29.03.2017

(11) **3 068 454** (51) ***A61L 33/00***
(84) RS 19.04.2017, BG 19.07.2017, SE 19.04.2017, GR 20.07.2017, IS 19.08.2017, NL 19.04.2017, PL 19.04.2017, EE 19.04.2017
AT 19.04.2017, LV 19.04.2017, FI 19.04.2017, HR 19.04.2017, LT 19.04.2017, NO 19.07.2017, DK 19.04.2017

(11) **3 068 515** (51) ***B01D 39/20***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 068 523** (51) ***B01F 3/04***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 068 579** (51) ***B24B 33/08***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 068 637** (51) ***B60C 23/06***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 068 653** (51) ***B60K 35/00***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 068 659** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 068 690** (51) ***B64D 11/06***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 068 692** (51) ***B64D 33/02***
(84) AT 01.03.2017, BG 01.06.2017, CZ 01.03.2017, SM 01.03.2017, EE 01.03.2017, PT 03.07.2017, ES 01.03.2017, FI 01.03.2017, GR 02.06.2017, HR 01.03.2017, IS 01.07.2017, IT 01.03.2017, LT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NL 01.03.2017, NO 01.06.2017, PL 01.03.2017, RO 01.03.2017, RS 01.03.2017, SE 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **3 068 696** (51) ***B65D 1/02***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 068 712** (51) ***B65G 47/08***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 068 769** (51) ***C07D 231/12***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 068 773** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 068 780** (51) ***C07D 471/04***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017, NL 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **3 068 805** (51) ***C08F 2/20***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 068 806** (51) ***C08F 2/22***
(84) BG 15.06.2017, CZ 15.03.2017, SM 15.03.2017, EE 15.03.2017, PT 17.07.2017, ES 15.03.2017, GR 16.06.2017, HR 15.03.2017, IS 15.07.2017, LT 15.03.2017, LV 15.03.2017, NL 15.03.2017, NO 15.06.2017, PL 15.03.2017, RO 15.03.2017, RS 15.03.2017, SK 15.03.2017, DK 15.03.2017

(11) **3 068 834** (51) ***C08L 25/14***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **3 068 944** (51) ***D06P 7/00***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 068 982** (51) ***F01L 1/38***
(84) RS 03.05.2017, BG 03.08.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, FI 03.05.2017, NL 03.05.2017, GR 04.08.2017, HR 03.05.2017, IS 03.09.2017, LT 03.05.2017, NO 03.08.2017, PL 03.05.2017, DK 03.05.2017, EE 03.05.2017

(11) **3 068 989** (51) ***F01N 3/28***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 069 001** (51) ***F02D 41/40***
(84) NO 09.11.2017, LT 09.08.2017, NL 09.08.2017, FI 09.08.2017, SE 09.08.2017

(11) **3 069 096** (51) ***F41H 5/04***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, FI 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 069 145** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 069 155** (51) ***G01R 31/40***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 069 156** (51) ***G01R 31/40***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 069 158** (51) ***H02S 50/00***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, NL 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **3 069 163** (51) ***G01S 15/04***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 069 259** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 16.11.2017, LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 069 340** (51) ***G10L 19/20***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 069 349** (51) ***G11C 16/22***
(84) NO 30.11.2017, LT 30.08.2017, FI 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 069 386** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 02.11.2017, LT 02.08.2017, NL 02.08.2017, FI 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 069 402** (51) ***H01M 8/0438***
(84) NO 06.12.2017, LT 06.09.2017, FI 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 069 421** (51) ***H02B 13/055***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 069 422** (51) ***H02G 9/02***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, SE 10.05.2017, ES 10.05.2017, FI 10.05.2017, NL 10.05.2017, GR 11.08.2017, HR 10.05.2017, IS 10.09.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **3 069 441** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 12.10.2017, LT 12.07.2017, NL 12.07.2017, FI 12.07.2017, SE 12.07.2017

(11) **3 069 451** (51) ***H04B 3/54***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 069 454** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 069 457** (51) ***H04B 17/29***
(84) RS 14.06.2017, BG 14.09.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017, FI 14.06.2017, GR 15.09.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **3 069 481** (51) ***H04L 12/403***
(84) BG 22.06.2017, CZ 22.03.2017, SM 22.03.2017, EE 22.03.2017, PT 24.07.2017, ES 22.03.2017, FI 22.03.2017, GR 23.06.2017, HR 22.03.2017, IS 22.07.2017, LT 22.03.2017, LV 22.03.2017, NO 22.06.2017, PL 22.03.2017, RO 22.03.2017, RS 22.03.2017, SE 22.03.2017, SK 22.03.2017, DK 22.03.2017

(11) **3 069 521** (51) ***H04N 21/254***
(84) RS 21.06.2017, BG 21.09.2017, LV 21.06.2017, SE 21.06.2017, FI 21.06.2017, GR 22.09.2017, HR 21.06.2017, LT 21.06.2017, NO 21.09.2017, EE 21.06.2017

(11) **3 069 528** (51) ***H04R 3/12***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 069 538** (51) ***H04W 4/06***
(84) NO 23.11.2017, LT 23.08.2017, NL 23.08.2017, FI 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 069 544** (51) ***H04W 12/02***
(84) RS 28.06.2017, BG 28.09.2017, LV 28.06.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, GR 29.09.2017, HR 28.06.2017, LT 28.06.2017, NO 28.09.2017, EE 28.06.2017

(11) **3 069 553** (51) ***H04W 28/08***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **3 069 586** (51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 20.12.2017, LT 20.09.2017, FI 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 069 618** (51) ***A24C 5/18***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, SE 14.06.2017, NL 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, LT 14.06.2017, NO 14.09.2017, EE 14.06.2017

(11) **3 069 767** (51) ***A63H 27/00***
(84) NO 13.12.2017, LT 13.09.2017, FI 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 069 826** (51) ***B25B 27/00***
(84) NO 05.10.2017, LT 05.07.2017, NL 05.07.2017, FI 05.07.2017, SE 05.07.2017

(11) **3 069 827** (51) ***B25B 29/02***
(84) NO 26.10.2017, LT 26.07.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017

(11) **3 069 839** (51) ***B29B 17/04***
(84) NO 19.10.2017, LT 19.07.2017, FI 19.07.2017, SE 19.07.2017

(11) **3 069 871** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 069 872** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 069 873** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 069 874** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 069 875** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 069 887** (51) ***B41M 5/30***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 069 901** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 069 929** (51) ***B60P 7/08***
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017 FR 15.05.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 069 937** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 069 939** (51) ***B60R 25/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 069 952** (51) ***B61L 1/16***
(84) LV 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 EE 03.05.2017

(11) **3 069 962** (51) ***B62D 21/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 069 993** (51) ***B64C 25/58***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 070 004** (51) ***B65B 11/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 070 013** (51) ***B65B 61/26***
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 070 015** (51) ***B65C 1/02***
(84) AT 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 NO 29.06.2017
SE 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **3 070 019** (51) ***B65D 6/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 070 056** (51) ***H01M 4/485***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 070 149** (51) ***C10L 1/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 070 182** (51) ***C22C 5/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 070 191** (51) ***C25D 17/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 070 198** (51) ***D06F 57/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 070 281** (51) ***F01N 3/021***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 070 282** (51) ***F01N 3/023***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 070 283** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 070 286** (51) ***F01N 13/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 070 308** (51) ***F02D 13/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 070 322** (51) ***F02M 57/02***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 070 390** (51) ***F16L 37/252***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 070 426** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 070 480** (51) ***G01N 35/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 070 483** (51) ***G01R 27/26***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 070 488** (51) ***G01R 33/345***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 070 498** (51) ***G01S 19/20***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 070 501** (51) ***G01W 1/02***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 070 640** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 070 695** (51) ***G08B 13/196***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 070 723** (51) ***H01F 27/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 070 729** (51) ***H01H 23/02***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 070 744** (51) ***H01L 29/775***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 070 750** (51) ***H01L 31/074***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 070 821** (51) ***H02K 7/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 070 868** (51) ***H04L 1/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 070 869** (51) ***H04L 1/24***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 070 874** (51) ***H04B 10/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 070 887** (51) ***H04L 12/761***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 070 918** (51) ***H04M 3/22***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 070 963** (51) ***H04R 17/02***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 070 976** (51) ***H04W 36/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 070 983** (51) ***H04W 52/38***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 070 993** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 071 003** (51) ***H05K 7/14***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 071 012** (51) ***A01D 46/26***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 071 085** (51) ***A47L 9/04***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 071 151** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 071 165** (51) ***A61G 1/02***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 071 177** (51) ***C07K 14/315***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 071 343** (51) ***B21B 37/76***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 071 401** (51) ***B29D 11/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 071 415** (51) ***B41M 5/00***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 071 418** (51) ***B42D 5/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 071 419** (51) ***B42D 9/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 071 437** (51) ***B60K 11/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 071 439** (51) ***B60K 6/26***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 071 441** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 071 446** (51) ***B60N 2/02***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 071 449** (51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 071 450** (51) ***B60Q 1/26***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 071 451** (51) ***B60Q 3/267***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 DK 22.03.2017

(11) **3 071 452** (51) ***B60R 13/04***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 071 471** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 071 483** (51) ***B64G 1/10***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 071 486** (51) ***B65B 35/50***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **3 071 490** (51) ***B65D 5/68***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017

EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 071 536** (51) ***C06B 21/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 071 537** (51) ***C06B 45/10***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **3 071 567** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 071 602** (51) ***C08B 37/08***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 071 606** (51) ***C08F 110/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 071 618** (51) ***C08G 18/76***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 071 638** (51) ***C08K 3/34***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 071 639** (51) ***C08K 5/11***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 071 714** (51) ***C21C 5/35***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **3 071 738** (51) ***D01F 6/60***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 071 744** (51) ***D06F 58/22***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 071 758** (51) ***E04B 1/82***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 071 773** (51) ***E05B 85/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 071 809** (51) ***F01N 13/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 071 811** (51) ***F02B 37/18***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 071 859** (51) ***F16D 55/2265***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 071 868** (51) ***F16K 31/40***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 071 881** (51) ***F21K 9/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 071 927** (51) ***G01B 11/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 071 928** (51) ***G01B 11/25***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 071 931** (51) ***G01C 19/5726***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 071 980** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 072 055** (51) ***G06F 13/24***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 072 058** (51) ***G06F 13/42***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 072 105** (51) ***G06K 9/62***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 072 139** (51) ***H01F 38/14***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 072 159** (51) ***H01L 31/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 072 163** (51) ***H01L 31/18***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 072 164** (51) ***H01L 31/18***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 072 224** (51) ***H02K 23/54***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 072 228** (51) ***H02M 7/00***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 072 231** (51) ***H02P 9/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 072 351** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 072 390** (51) ***A01J 7/02***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 072 430** (51) ***A47L 9/14***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 072 472** (51) ***A61B 90/11***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 072 528** (51) ***A61K 47/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 072 529** (51) ***A61K 47/38***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **3 072 539** (51) ***A61L 31/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 072 540** (51) ***A61L 31/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 072 553** (51) ***A61N 1/375***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 072 571** (51) ***B01D 46/10***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 072 631** (51) ***B23Q 1/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 072 634** (51) ***B23Q 1/70***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 072 648** (51) ***B26B 21/40***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 072 657** (51) ***B29B 11/16***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 072 672** (51) ***B29D 11/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 072 717** (51) ***B60H 1/28***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 072 726** (51) ***B60K 7/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 072 778** (51) ***B62D 1/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 072 795** (51) ***B62K 25/24***
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 072 796** (51) ***B62K 25/24***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **3 072 812** (51) ***B64C 27/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 072 814** (51) ***B64C 27/48***
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 072 818** (51) ***B64D 47/04***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 072 829** (51) ***B65D 59/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 072 984** (51) ***C22C 21/16***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **3 072 985** (51) ***C22C 21/16***
(84) LT 05.07.2017 (84) NL 05.07.2017
FI 05.07.2017 SE 05.07.2017

(11) **3 073 025** (51) ***E04F 13/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 073 077** (51) ***F01N 1/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 073 080** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 073 143** (51) ***F16D 27/112***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 073 148** (51) ***F16F 15/14***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 073 155** (51) ***F16H 59/10***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 073 166** (51) ***F16L 23/028***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 073 175** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 073 176** (51) ***F21S 2/00***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
NO 28.09.2017 EE 28.06.2017

(11) **3 073 230** (51) ***G01G 19/03***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **3 073 363** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 073 369** (51) ***G06F 7/53***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 073 442** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 DK 01.03.2017

(11) **3 073 497** (51) ***H01F 27/14***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 073 501** (51) ***H01H 15/04***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 073 530** (51) ***H01L 29/74***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017

IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 073 616** (51) ***H02K 3/493***
(84) RS 17.05.2017, LV 17.05.2017, FI 17.05.2017, GR 18.08.2017, IS 17.09.2017, NO 17.08.2017, DK 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017, SE 17.05.2017, NL 17.05.2017, HR 17.05.2017, LT 17.05.2017, PL 17.05.2017, EE 17.05.2017

(11) **3 073 622** (51) ***H02K 29/08***
(84) RS 03.05.2017, LV 03.05.2017, ES 03.05.2017, NL 03.05.2017, HR 03.05.2017, LT 03.05.2017, PL 03.05.2017, EE 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017, SE 03.05.2017, FI 03.05.2017, GR 04.08.2017, IS 03.09.2017, NO 03.08.2017, DK 03.05.2017

(11) **3 073 688** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 073 726** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 01.03.2017, CZ 01.03.2017, EE 01.03.2017, ES 01.03.2017, GR 02.06.2017, IS 01.07.2017, LT 01.03.2017, NL 01.03.2017, PL 01.03.2017, RS 01.03.2017, MC 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017, SM 01.03.2017, PT 03.07.2017, FI 01.03.2017, HR 01.03.2017, IT 01.03.2017, LV 01.03.2017, NO 01.06.2017, RO 01.03.2017, SK 01.03.2017, DK 01.03.2017

(11) **3 073 732** (51) ***H04N 7/15***
(84) RS 07.06.2017, LV 07.06.2017, ES 07.06.2017, FI 07.06.2017, HR 07.06.2017, NO 07.09.2017
(84) BG 07.09.2017, SE 07.06.2017, NL 07.06.2017, GR 08.09.2017, LT 07.06.2017, EE 07.06.2017

(11) **3 073 853** (51) ***A45C 13/02***
(84) NO 30.11.2017, FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017, SE 30.08.2017

(11) **3 073 875** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 073 900** (51) ***A61B 5/11***
(84) NO 23.11.2017, FI 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017, SE 23.08.2017

(11) **3 073 901** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 073 905** (51) ***G06T 7/20***
(84) RS 12.04.2017, BG 12.07.2017, SE 12.04.2017, FI 12.04.2017, HR 12.04.2017, LT 12.04.2017, NO 12.07.2017, DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017, LV 12.04.2017, ES 12.04.2017, GR 13.07.2017, IS 12.08.2017, NL 12.04.2017, PL 12.04.2017, EE 12.04.2017

(11) **3 073 926** (51) ***A61B 6/02***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **3 074 110** (51) ***B01D 35/027***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 074 147** (51) ***B21B 31/07***
(84) RS 31.05.2017, LV 31.05.2017, ES 31.05.2017, FI 31.05.2017, HR 31.05.2017, LT 31.05.2017, DK 31.05.2017
(84) BG 31.08.2017, SE 31.05.2017, NL 31.05.2017, GR 01.09.2017, IS 30.09.2017, NO 31.08.2017, EE 31.05.2017

(11) **3 074 152** (51) ***B21D 5/02***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 074 165** (51) ***B23D 19/04***
(84) NO 13.12.2017, FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017, SE 13.09.2017

(11) **3 074 176** (51) ***B24B 13/005***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 074 258** (51) ***B60K 6/52***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **3 074 282** (51) ***B60T 3/00***
(84) NO 02.11.2017, FI 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017

(11) **3 074 283** (51) ***B60T 7/06***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 074 309** (51) ***B64G 1/22***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **3 074 310** (51) ***B65B 3/04***
(84) RS 10.05.2017, AT 10.05.2017, SE 10.05.2017, FI 10.05.2017, GR 11.08.2017, IS 10.09.2017, NO 10.08.2017, DK 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017, LV 10.05.2017, ES 10.05.2017, NL 10.05.2017, HR 10.05.2017, LT 10.05.2017, PL 10.05.2017, EE 10.05.2017

(11) **3 074 311** (51) ***B65B 65/02***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 074 313** (51) ***B65B 31/02***
(84) RS 26.04.2017, BG 26.07.2017, FI 26.04.2017, HR 26.04.2017, LT 26.04.2017, NO 26.07.2017, SE 26.04.2017, EE 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017, LV 26.04.2017, GR 27.07.2017, IS 26.08.2017, NL 26.04.2017, PL 26.04.2017, DK 26.04.2017

(11) **3 074 324** (51) ***B65D 88/08***
(84) NO 16.11.2017, FI 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017, SE 16.08.2017

(11) **3 074 339** (51) ***B67C 3/26***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **3 074 372** (51) ***C07C 67/10***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **3 074 373** (51) ***C07C 67/10***
(84) RS 21.06.2017, LV 21.06.2017, FI 21.06.2017, HR 21.06.2017, NO 21.09.2017
(84) BG 21.09.2017, SE 21.06.2017, GR 22.09.2017, LT 21.06.2017, EE 21.06.2017

(11) **3 074 438** (51) ***C08F 220/28***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 074 449** (51) ***C08G 73/02***
(84) RS 14.06.2017, LV 14.06.2017, FI 14.06.2017, HR 14.06.2017, NO 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017, SE 14.06.2017, GR 15.09.2017, LT 14.06.2017, EE 14.06.2017

(11) **3 074 464** (51) ***C08L 23/06***
(84) RS 19.04.2017, IS 19.08.2017, NO 19.07.2017
(84) LV 19.04.2017, LT 19.04.2017, EE 19.04.2017

(11) **3 074 477** (51) ***C09J 123/18***
(84) RS 28.06.2017, LV 28.06.2017, NL 28.06.2017, GR 29.09.2017, LT 28.06.2017, EE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017, SE 28.06.2017, FI 28.06.2017, HR 28.06.2017, NO 28.09.2017

(11) **3 074 495** (51) ***C11D 3/22***
(84) NO 05.10.2017, NL 05.07.2017, SE 05.07.2017
(84) LT 05.07.2017, FI 05.07.2017

(11) **3 074 496** (51) ***C11D 3/22***
(84) NO 26.10.2017, NL 26.07.2017, SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017, FI 26.07.2017

(11) **3 074 497** (51) ***C11D 3/22***
(84) RS 24.05.2017, BG 24.08.2017, SE 24.05.2017, NL 24.05.2017, HR 24.05.2017, LT 24.05.2017, DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017, LV 24.05.2017, FI 24.05.2017, GR 25.08.2017, IS 24.09.2017, NO 24.08.2017, EE 24.05.2017

(11) **3 074 564** (51) ***D06F 39/00***
(84) NO 06.12.2017, FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017, SE 06.09.2017

(11) **3 074 574** (51) ***E02D 37/00***
(84) NO 02.11.2017, NL 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017, FI 02.08.2017

(11) **3 074 590** (51) ***E21B 33/127***
(84) LT 02.08.2017, SE 02.08.2017
(84) FI 02.08.2017

(11) **3 074 628** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 20.12.2017, FI 20.09.2017
(84) LT 20.09.2017, SE 20.09.2017

(11) **3 074 636**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F04D 19/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 074 644**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***F16B 13/06***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 074 676**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E03C 1/04***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 074 690**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F17C 3/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 074 694**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***F21K 9/23***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 074 720**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G01B 11/02***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 074 746**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G01M 17/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 074 820**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 074 948**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 30.08.2017

(11) **3 074 972**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G10L 19/038***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 074 984**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01B 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 074 985**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01B 13/26***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 074 995**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 075 020**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01M 8/0286***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 075 067**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H02M 1/38***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 075 091**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 075 098**
(84) AT 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017
(51) ***G06F 21/44***
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017

(11) **3 075 190**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 40/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 075 215**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 075 253**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A22C 11/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 075 254**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A22C 11/06***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 075 255**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A22C 11/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 075 293**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A47J 37/10***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 075 317**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 075 366**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A61G 7/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 075 415**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 075 416**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 075 462**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***B21D 5/00***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 075 472**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
(51) ***B22F 3/15***
(84) BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 075 565**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
(51) ***B44C 5/04***
(84) AT 17.05.2017
ES 17.05.2017
HR 17.05.2017
NO 17.08.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 075 601**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60R 7/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 075 617**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60T 8/26***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 075 647**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B63B 27/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 075 714**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C03C 3/087***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 075 723**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
EE 24.05.2017
(51) ***C07C 229/36***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017

(11) **3 075 900**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***D06M 13/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 075 909**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***E01C 19/48***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 075 911**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***E01D 15/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 075 923**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 075 929**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E05B 77/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 075 931**
(51) ***E05D 11/10***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 075 934**
(51) ***E05D 15/20***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 075 976**
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 076 058**
(51) ***F16K 17/04***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 076 121**
(51) ***F42B 12/48***
(84) RS 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
SE 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 076 186**
(51) ***G01P 5/24***
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 076 197**
(51) ***G01R 33/30***
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 076 207**
(51) ***G01V 8/20***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 076 292**
(51) ***G06F 9/46***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 076 370**
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 076 418**
(51) ***H01H 9/16***
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 076 444**
(51) ***H01L 33/60***
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 076 453**
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 076 460**
(51) ***H01M 4/136***
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017

(11) **3 076 517**
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 076 557**
(51) ***H04B 1/00***
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 076 616**
(51) ***H04L 12/815***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 076 635**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 076 656**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
DK 08.03.2017

(11) **3 076 657**
(51) ***H04N 5/232***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 076 754**
(51) ***H05B 6/04***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 076 802**
(51) ***A23L 27/00***
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 076 865**
(51) ***A61B 5/024***
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 076 870**
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 076 873**
(51) ***A61B 6/03***
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
DK 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 077 062**
(51) ***A62B 7/10***
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
FI 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 077 133**
(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 077 138**
(51) ***B22D 23/00***
(84) RS 07.06.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(84) LV 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 077 152**
(51) ***B23K 37/04***
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 077 197**
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 077 213**
(51) ***B41M 5/52***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 077 223**
(51) ***B60C 11/12***
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 077 229**
(51) ***B60G 17/018***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 077 231**
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 077 234**
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 077 270**
(51) ***B62D 1/16***
(84) RS 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
(84) BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017

IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 077 273** (51) ***B62D 21/14***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 077 277** (51) ***B62D 29/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 077 336** (51) ***C01B 32/05***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 077 366** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 077 379** (51) ***C07D 295/088***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 077 384** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 077 386** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 077 424** (51) ***C08F 8/12***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 077 500** (51) ***C12M 1/34***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 077 584** (51) ***D06F 39/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 077 631** (51) ***F01K 23/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 077 690** (51) ***F16D 23/12***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 077 859** (51) ***G02B 5/30***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 077 882** (51) ***G05D 1/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 077 987** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 078 091** (51) ***H02B 1/056***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 078 123** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 078 126** (51) ***H04B 7/26***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 078 181** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 078 185** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 078 233** (51) ***H04W 52/44***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 078 245** (51) ***H05K 1/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 078 265** (51) ***A01N 43/653***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 078 285** (51) ***A41D 27/20***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 078 299** (51) ***A47C 1/121***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 078 311** (51) ***A47J 36/10***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 078 351** (51) ***A61F 2/38***
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
PL 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 078 401** (51) ***A63H 3/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 078 423** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 DK 08.03.2017

(11) **3 078 457** (51) ***B25B 27/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 078 528** (51) ***B60K 11/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 078 542** (51) ***B60N 2/58***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 078 571** (51) ***B62D 5/093***
(84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 078 591** (51) ***B64C 27/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 078 599** (51) ***B64G 1/40***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
NL 24.05.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 078 615** (51) ***B65G 47/14***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 078 678** (51) ***C08F 2/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 078 721** (51) ***C09K 11/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 078 770** (51) ***D02H 3/00***
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017

NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 078 775** (51) ***E01H 1/00***
(84) LT 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 078 787** (51) ***E04F 15/024***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 078 790** (51) ***E04H 7/06***
(84) LV 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017
LT 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 078 791** (51) ***E05B 47/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 078 825** (51) ***F01N 13/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 078 928** (51) ***F27D 7/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 078 931** (51) ***G01B 5/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 078 959** (51) ***G01N 21/86***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 078 964** (51) ***G01N 27/22***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 078 966** (51) ***G01N 27/407***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 078 984** (51) ***G01S 17/42***
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 079 066** (51) ***G06F 11/20***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 079 131** (51) ***G08B 13/196***
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 079 171** (51) ***H01L 25/075***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 079 180** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 DK 29.03.2017

(11) **3 079 193** (51) ***H01M 8/04029***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 079 225** (51) ***H02J 9/00***
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 079 245** (51) ***H02M 1/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 079 306** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 079 310** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 079 323** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 079 337** (51) ***H04L 29/06***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 079 403** (51) ***H04W 36/28***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 079 451** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 079 464** (51) ***A01K 63/06***
(84) LT 02.08.2017 (84) NL 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 079 512** (51) ***A41D 1/08***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 079 523** (51) ***A45D 26/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 079 535** (51) ***A47J 31/44***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 079 537** (51) ***A47J 31/44***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 079 538** (51) ***A47J 31/44***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 079 540** (51) ***A47J 37/06***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 079 542** (51) ***A47J 43/044***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 079 545** (51) ***A47J 43/044***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 079 555** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 079 568** (51) ***A61B 5/00***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 079 582** (51) ***A61B 5/113***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 079 589**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 079 622**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61B 34/20***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 079 643**
(84) RS 12.04.2017
AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017
(51) ***A61J 17/00***
(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 079 780**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A63B 21/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 079 811**
(84) RS 05.04.2017
AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B01J 31/02***
(84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 079 835**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B05B 17/08***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 079 842**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B21D 51/26***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 079 893**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B29D 30/48***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 079 927**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B60G 7/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 079 947**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B60Q 1/14***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 079 992**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B65B 35/40***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 080 022**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B65H 5/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 080 034**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B66D 5/30***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 080 036**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B67C 3/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 080 078**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***C07C 303/16***
(84) AT 12.04.2017
LV 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 080 086**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***C07D 215/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 080 177**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08G 2/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 080 187**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08G 63/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 080 272**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C12N 15/115***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 080 359**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B09B 5/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 080 399**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01D 5/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 080 411**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F01N 3/22***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 080 472**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F16D 25/08***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 080 498**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F16K 31/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 080 504**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***F16L 33/01***
(84) FI 13.09.2017

(11) **3 080 512**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F21W 131/103***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 080 662**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G02F 2/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 080 668**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 080 777**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G06T 7/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 080 790**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G08B 21/24***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 080 818**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H01B 1/24***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 080 829**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01H 71/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 080 875**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
(51) ***H01R 13/518***
(84) BG 19.07.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 080 921**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 080 966**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 080 972**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 080 973**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 080 975**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04M 9/08***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 081 009**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 081 019**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H04W 4/18***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 081 052**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
(51) ***H05B 6/70***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017

IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 081 106** (51) ***A43B 5/04***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 081 121** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 081 126** (51) ***A47J 42/04***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 081 278** (51) ***B01D 41/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 081 303** (51) ***B02C 17/00***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 081 322** (51) ***B22F 3/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 081 334** (51) ***B24B 31/14***
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017

(11) **3 081 374** (51) ***B32B 5/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 081 385** (51) ***B41M 5/42***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 081 392** (51) ***B60C 5/00***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 081 424** (51) ***B60K 17/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 081 464** (51) ***B62H 3/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 081 465** (51) ***B62H 3/08***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 081 466** (51) ***B62H 7/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 081 484** (51) ***B64C 27/56***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 081 495** (51) ***B64D 37/06***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 081 503** (51) ***B65D 19/26***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 081 526** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 081 527** (51) ***B67C 3/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 081 547** (51) ***C04B 28/18***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 081 595** (51) ***C08L 59/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 081 629** (51) ***C12M 1/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 081 652** (51) ***C12Q 1/18***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 081 670** (51) ***C22B 59/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 081 671** (51) ***C22B 59/00***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 081 681** (51) ***D04B 27/02***
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017 FR 22.05.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 081 722** (51) ***E04H 12/22***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 081 794** (51) ***F02D 41/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 081 813** (51) ***F04C 2/344***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 081 868** (51) ***F24F 1/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 081 988** (51) ***G03F 7/039***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 082 033** (51) ***G06F 7/72***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 082 062** (51) ***G06K 7/10***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 082 131** (51) ***G21C 7/14***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 082 146** (51) ***H01H 83/14***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 082 150** (51) ***H01J 37/22***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 082 266** (51) ***H03M 13/11***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **3 082 312** (51) ***H04L 27/38***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 082 386** (51) ***H05K 7/14***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 082 402** (51) ***A01G 9/24***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 082 475** (51) ***A23N 1/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 082 522**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 082 523**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 082 558**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 082 644**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***A61C 13/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 082 722**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 082 893**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 083 027**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***B01J 3/00***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 083 150**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B25C 1/08***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 083 218**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 083 263**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B41M 7/02***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 083 276**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 083 326**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60N 2/36***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 083 352**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60T 17/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 083 396**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 083 428**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 47/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 083 435**
(84) RS 12.04.2017
BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***B65D 55/02***
(84) AT 12.04.2017
SE 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 083 436**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65D 65/14***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 083 445**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B65D 81/38***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 083 458**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B65G 49/04***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 083 549**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C07C 67/39***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 083 603**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 083 709**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08F 112/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 083 729**
(84) RS 03.05.2017
AT 03.05.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017
(51) ***C08F 220/18***
(84) BG 03.08.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 083 753**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08G 63/676***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 083 775**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B60C 9/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 083 828**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08L 67/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 083 890**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C10G 1/06***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 083 910**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 083 918**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C11D 3/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 083 981**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***C12Q 1/04***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
SE 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 084 020**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C22B 1/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 084 032**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C23C 14/16***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 084 153**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
DK 08.03.2017
(51) ***F01L 1/344***
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017

(11) **3 084 248**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16D 13/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 084 348**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01B 11/27***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 084 465**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01S 7/527***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 084 741**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 084 743**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 084 781**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H01F 5/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 084 833**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 29/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 084 876**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H01M 10/42***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 084 940**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02K 41/03***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 084 959**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H03H 17/06***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 085 021**
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 13.09.2017

(11) **3 085 044**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
SK 01.03.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RS 01.03.2017
DK 01.03.2017

(11) **3 085 057** (51) ***H04L 29/08***
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017

(11) **3 085 066** (51) ***H04M 11/06***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 085 075** (51) ***G02B 21/36***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 085 163** (51) ***H04W 48/14***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 085 166** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 085 191** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 085 208** (51) ***H05H 1/24***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 085 272** (51) ***A47C 1/024***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 085 273** (51) ***A47C 3/021***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 085 274** (51) ***A47C 7/14***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 085 276** (51) ***A47C 27/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 085 277** (51) ***A47C 31/12***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 085 418** (51) ***A61Q 19/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
NL 12.07.2017 FI 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 085 452** (51) ***B04B 9/10***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 085 459** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 085 491** (51) ***B24B 9/00***
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 085 494** (51) ***B24B 41/02***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 085 520** (51) ***B29C 69/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 085 592** (51) ***B60W 10/02***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 085 604** (51) ***B62D 7/14***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 085 643** (51) ***B65D 90/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 085 657** (51) ***B66B 19/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 085 658** (51) ***B66B 19/00***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 085 726** (51) ***C08G 75/08***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 085 727** (51) ***C08G 77/16***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 085 749** (51) ***C09D 171/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 085 796** (51) ***C22B 5/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 085 833** (51) ***E01C 19/43***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 085 836** (51) ***E01H 5/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 085 866** (51) ***E05F 15/616***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 085 871** (51) ***E06B 3/54***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 085 878** (51) ***E06B 9/11***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 085 978** (51) ***F16C 33/72***
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
NO 31.08.2017 EE 31.05.2017

(11) **3 085 998** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
NL 09.08.2017 FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 086 019** (51) ***F21L 14/04***
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 086 082** (51) ***G01B 11/06***
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 086 100** (51) ***G01G 21/22***
(84) RS 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 086 196**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 086 198**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***G06F 1/00***
(84) FI 13.09.2017

(11) **3 086 374**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 29/66***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 086 528**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 086 562**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017
(51) ***H04N 21/84***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 086 568**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04R 1/34***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 086 662**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A23L 27/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 086 689**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A46B 15/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 086 719**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 086 867**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***A63C 19/06***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 087 019**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***B29D 30/00***
(84) AT 05.04.2017
LV 05.04.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 087 022**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B66C 13/18***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017

(11) **3 087 058**
(84) NO 06.12.2017
SE 06.09.2017
(51) ***C07C 243/28***
(84) LT 06.09.2017

(11) **3 087 102**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***C08C 2/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 087 118**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***C08G 63/199***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 087 157**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C09K 19/02***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 087 199**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 087 284**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F16D 48/06***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 087 575**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01F 7/121***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 087 634**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H01M 8/18***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 087 687**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04H 60/15***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 087 695**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 087 764**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
(51) ***H04W 4/06***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 087 788**
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 13.09.2017

(11) **3 087 795**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 087 804**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 087 813**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 087 865**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A47B 13/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 087 866**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***A47B 49/00***
(84) BG 31.08.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 087 876**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A47F 3/04***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 088 092**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B21D 22/02***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 088 213**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 088 255**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***B60R 25/24***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 088 284**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B62K 11/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 088 333**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B65D 88/74***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 088 344**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B66B 13/30***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 088 352**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***B67D 3/00***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 088 379**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 088 438**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C08G 63/688***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 088 458**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C08L 23/04***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 088 488**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C09K 11/64***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 088 578**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
FR 22.05.2017
(51) ***D04B 23/00***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 088 585**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***D04H 3/007***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 088 588**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***D05B 35/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 088 636**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E04H 4/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 088 644**
(84) RS 19.04.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
LT 19.04.2017
DK 19.04.2017
(51) ***E05C 17/48***
(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017
IS 19.08.2017
NO 19.07.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 088 669**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 088 756**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16D 3/68***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 088 758**
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(51) ***F16D 3/68***
(84) LT 13.09.2017

(11) **3 088 810**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***F24F 11/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 088 887**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01N 30/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 088 945**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 089 044**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 089 061**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 21/31***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 089 134**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 089 163**
(84) NL 05.07.2017
LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 089 269**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E04B 1/92***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 089 328**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***H02K 1/27***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 089 383**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 10/61***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 089 388**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 089 402**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 089 418**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 089 443**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04N 5/355***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 089 480**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 089 635**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 089 641**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***A47J 31/44***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 089 645**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 089 682**
(84) RS 19.04.2017
AT 19.04.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A61B 17/322***
(84) BG 19.07.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 089 683**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 17/322***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 089 825**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B03B 9/06***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 090 007**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C08G 77/12***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 090 009**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***C08J 3/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 090 107**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E04B 9/32***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 090 178**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***F04B 39/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 090 202**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F21S 4/15***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 090 206**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***E04B 9/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 090 278**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01V 1/28***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 090 305**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G02C 13/00***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 090 309**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G02F 1/13357***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 090 609**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***H05K 3/44***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017

GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 090 713**
(84) LT 12.07.2017
(51) ***A61F 15/00***
(84) SE 12.07.2017

(11) **3 090 766**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61M 1/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 090 774**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61M 16/08***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 090 786**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A63H 1/02***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 090 830**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B23K 26/21***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 090 835**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
EE 07.06.2017
(51) ***B25B 25/00***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017

(11) **3 090 965**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65F 1/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 090 970**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B65G 47/57***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 091 048**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 091 066**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C11D 1/835***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 091 124**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E01C 11/22***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 091 125**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***E01C 19/48***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 091 150**
(84) BG 12.07.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017
(51) ***E05B 15/02***
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
LT 12.04.2017
SE 12.04.2017
EE 12.04.2017

(11) **3 091 240**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16B 39/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 091 245**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***F16D 41/10***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 091 289**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F24C 3/12***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 091 296**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 091 326**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***F41A 1/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 091 330**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01B 3/12***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 091 391**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G02F 1/167***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 091 450**
(84) RS 05.04.2017
BG 05.07.2017
ES 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
DK 05.04.2017
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017
FI 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 091 477**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 091 517**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***G08B 17/107***
(84) BG 28.09.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 091 537**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G10L 21/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 091 557**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***H01H 71/52***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 091 709**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 091 855**
(84) RS 19.04.2017
BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A23L 23/10***
(84) AT 19.04.2017
LV 19.04.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 091 857**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***A23L 27/26***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 092 069**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B01J 13/14***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 092 128**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B41K 1/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 092 159**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 092 165**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
(51) ***B62D 21/15***
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 092 177**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***B65D 21/02***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 092 184**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B65D 83/70***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 092 197**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C01B 33/03***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 092 211**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***C07C 1/24***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 092 273**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***C08L 83/12***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 092 334**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***D06F 37/04***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 092 380**
(84) RS 24.05.2017
BG 24.08.2017
SE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
NO 24.08.2017
EE 24.05.2017
(51) ***F01N 3/10***
(84) AT 24.05.2017
LV 24.05.2017
ES 24.05.2017
NL 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
DK 24.05.2017

(11) **3 092 497**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
SE 15.03.2017
DK 15.03.2017
(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017

(11) **3 092 501**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 092 550**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 092 830**
(84) RS 26.04.2017
AT 26.04.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 092 849**
(84) NO 26.10.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H04W 28/20***
(84) LT 26.07.2017

(11) **3 092 963**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 093 051**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A63H 18/12***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 093 094**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B23K 11/30***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 093 115**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 093 156**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B42D 25/41***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 093 195**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60R 1/062***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 093 196**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60R 1/076***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 093 212**
(84) AT 29.03.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
(51) ***B62D 5/093***
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
DK 29.03.2017

(11) **3 093 213**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B62D 5/093***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 093 248**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B65D 5/68***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 093 282**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C07C 319/20***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 093 393**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***E02D 3/026***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 093 408**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***E04C 2/16***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 093 505**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F15B 13/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 093 559**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F22G 1/16***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 093 610**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***G01B 3/56***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 093 641**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G01L 5/12***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 093 659**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G01N 30/62***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 093 786**
(84) RS 21.06.2017
GR 22.09.2017
(51) ***G06F 21/44***
(84) BG 21.09.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 093 895**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 093 945**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 093 956**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H02J 50/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 094 008**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 094 114**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 094 143**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 094 149**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04W 72/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 094 170**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A01K 1/015***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 094 519**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 094 522**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60R 11/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 094 688**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C09B 57/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 094 839**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***F01N 3/021***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 095 002**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G02B 19/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 095 203**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***H04B 17/21***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 095 208**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 095 211**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 12/10***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 095 302**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 095 362**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A47J 37/07***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 095 364**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47J 43/07***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 095 438**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61K 8/64***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 095 513**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B01J 19/18***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 095 518**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B02C 4/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 095 558**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B25B 5/16***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 095 607**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B41J 2/32***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 095 646**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 095 647**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B60R 21/013***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 095 713**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B64G 1/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 095 755**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 095 816**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
(51) ***B60C 17/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 095 903**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***D04B 27/08***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 095 904**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***D04B 27/26***
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 095 957**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***F01D 5/06***
(84) BG 14.09.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 096 122**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017
(51) ***G01M 1/04***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 096 133**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01N 27/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 096 137**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G01N 30/66***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 096 391**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 10/6551***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 096 512**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SK 22.03.2017
DK 22.03.2017

(11) **3 096 593**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 096 649**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47B 88/493***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 096 697**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 17/86***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 097 012**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B64C 1/14***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 097 134**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C08G 63/46***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 097 152**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C09B 69/10***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 097 246**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E06B 9/68***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 097 251**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E21B 21/10***
(84) FI 26.07.2017

(11) **3 097 294**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F02D 33/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 097 347**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F21K 9/90***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 097 356**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F23N 1/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 097 542**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***G06T 19/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 097 598**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 097 638**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
(51) ***H02P 9/08***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017

IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 097 645**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 1/02***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 097 663**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 097 673**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 097 708**
(84) NO 16.11.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 16.08.2017

(11) **3 097 804**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 097 808**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A43B 7/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 097 831**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A47J 42/44***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 098 031**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B25J 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 098 055**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B29C 49/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 098 134**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***B62B 3/02***
(84) BG 28.09.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 098 173**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B68G 7/05***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 098 206**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C03C 3/093***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 098 302**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 098 444**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***F03G 7/06***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 098 646**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 098 819**
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H01B 7/04***
(84) FI 05.07.2017

(11) **3 098 835**
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 26.07.2017

(11) **3 098 886**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01M 8/0612***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 098 887**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H01M 8/0612***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 099 027**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/891***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 099 053**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04N 5/225***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 099 120**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 099 153**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 099 235**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 099 398**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B01D 53/10***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 099 445**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B23K 26/0622***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 099 462**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B29C 41/32***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 099 510**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B41M 1/30***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 099 517**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
(51) ***B60C 13/04***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 099 527**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B60N 2/44***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 099 560**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 099 563**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B63B 17/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 099 580**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
SE 19.04.2017
EE 19.04.2017
(51) ***B65B 21/06***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
DK 19.04.2017

(11) **3 099 625**
(84) RS 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
SE 12.04.2017
(51) ***B66F 11/04***
(84) LV 12.04.2017
FI 12.04.2017
HR 12.04.2017
NO 12.07.2017
DK 12.04.2017

(11) **3 099 697**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 099 698**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 099 771**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***C11D 3/04***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 099 905**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***F01N 3/10***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 099 973**
(84) RS 03.05.2017
BG 03.08.2017
ES 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
DK 03.05.2017
(51) ***F21V 7/00***
(84) AT 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
SE 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 099 974**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 099 997**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
(51) ***F41H 9/06***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 100 062** (51) ***G01R 31/26***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 100 325** (51) ***H01T 4/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 100 387** (51) ***H04J 13/10***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 100 441** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017 SE 16.08.2017

(11) **3 100 555** (51) ***H04W 72/04***
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LT 12.04.2017 EE 12.04.2017

(11) **3 100 644** (51) ***A47C 7/38***
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017

(11) **3 100 799** (51) ***B21D 24/02***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 100 991** (51) ***C04B 28/18***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 101 048** (51) ***C08G 61/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 101 174** (51) ***D21F 3/02***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 101 194** (51) ***E04D 1/30***
(84) NO 20.12.2017 (84) LT 20.09.2017
FI 20.09.2017 SE 20.09.2017

(11) **3 101 218** (51) ***E21B 19/10***
(84) LT 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 101 326** (51) ***F16M 11/10***
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 101 336** (51) ***F21V 21/04***
(84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RS 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017

(11) **3 101 352** (51) ***F24D 19/10***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 101 364** (51) ***F24H 1/00***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 101 403** (51) ***G01M 3/16***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 101 417** (51) ***G01N 27/90***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 101 659** (51) ***G21F 5/018***
(84) LT 26.07.2017 (84) FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 101 678** (51) ***H01H 77/10***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 101 920** (51) ***H04S 7/00***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
NO 14.09.2017 EE 14.06.2017

(11) **3 101 979** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 102 003** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 102 099** (51) ***A61B 5/024***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 102 269** (51) ***A61M 16/06***
(84) NO 05.10.2017 (84) LT 05.07.2017
NL 05.07.2017 FI 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 102 351** (51) ***B22D 11/22***
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
NO 24.08.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017

(11) **3 102 391** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
NL 26.07.2017 FI 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 102 433** (51) ***B60C 1/00***
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017

(11) **3 102 488** (51) ***B64C 13/06***
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 102 493** (51) ***B65C 9/18***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 102 497** (51) ***B65D 39/08***
(84) NO 26.10.2017 (84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017 SE 26.07.2017

(11) **3 102 503** (51) ***B65D 83/00***
(84) LT 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 102 648** (51) ***C09K 11/02***
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017

(11) **3 102 870** (51) ***F21K 9/232***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 102 921** (51) ***G01N 5/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 102 961** (51) ***G01R 35/00***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017
NL 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
NO 07.09.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 103 153** (51) ***H01M 8/24***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 103 227** (51) ***H04L 12/58***
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 EE 07.06.2017

(11) **3 103 366** (51) ***A45F 5/02***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 103 373** (51) ***A47J 37/07***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017 SE 23.08.2017

(11) **3 103 393**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 5/1473***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 103 518**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 103 587**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017
(51) ***B24B 21/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 103 624**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
DK 03.05.2017
(51) ***B29C 70/32***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
NL 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
EE 03.05.2017

(11) **3 103 716**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***B63H 25/38***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 103 730**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65B 23/22***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 103 731**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B65B 23/22***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 103 879**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C12P 19/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 103 907**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 103 909**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 104 128**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***G01D 5/241***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 104 345**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G07D 9/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 104 350**
(84) RS 03.05.2017
LV 03.05.2017
ES 03.05.2017
GR 04.08.2017
(51) ***G08B 13/196***
(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017
FI 03.05.2017
HR 03.05.2017
IS 03.09.2017
NO 03.08.2017
DK 03.05.2017

(11) **3 104 390**
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H01H 33/24***
(84) NL 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 104 441**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 8/04007***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 104 443**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H01M 8/0606***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
SE 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 104 511**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02M 7/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 104 539**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04B 17/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 104 550**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 104 663**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***H05B 1/02***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 105 064**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B42D 25/355***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 105 084**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60R 11/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 105 092**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60W 30/095***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 105 187**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C02F 1/32***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 105 470**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16D 66/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 105 561**
(84) RS 31.05.2017
AT 31.05.2017
SE 31.05.2017
NL 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LT 03.05.2017
PL 03.05.2017
EE 03.05.2017
(51) ***G01K 11/00***
(84) BG 31.08.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 105 794**
(84) NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 09.08.2017

(11) **3 105 842**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H02K 11/25***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 105 843**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H02K 37/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 105 868**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04B 10/116***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 105 877**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 106 033**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
DK 26.04.2017
(51) ***A01N 55/10***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 106 241**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B21D 28/26***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 106 243**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B21J 15/02***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 106 279**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***B29B 17/02***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 106 378**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B62M 6/50***
(84) BG 07.09.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 106 432**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C01B 32/188***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 106 578**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 106 651**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B60W 50/06***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 106 841**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01D 11/24***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 107 024**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 107 142**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 10/058***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 107 170**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02H 3/16***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 107 215**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H03M 13/15***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 107 243**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 107 410**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***A41H 42/00***
(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 107 439**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A47L 25/08***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 107 753**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 107 766**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60R 21/0134***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 107 780**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60T 17/22***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 107 843**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***B65G 1/137***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 107 859**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B66C 23/62***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 107 954**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***C08J 3/22***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 108 079**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E05C 3/24***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 108 204**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01B 11/30***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 108 298**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G03B 3/10***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 108 506**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H01L 27/24***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 108 587**
(84) NO 26.10.2017
FI 26.07.2017
(51) ***H04B 1/18***
(84) LT 26.07.2017
SE 26.07.2017

(11) **3 108 675**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 108 679**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 12/12***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 108 702**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 108 820**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 17/11***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 108 873**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***A61K 8/98***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 108 996**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01D 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 109 079**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***B60H 1/34***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 109 103**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***B60S 1/08***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 109 120**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***B61C 17/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 109 121**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B61D 13/00***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 109 137**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B62D 43/10***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 109 236**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C07D 213/81***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 109 275**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C08L 23/04***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 109 339**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***C23C 8/20***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 109 399**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***E21B 47/022***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 109 479**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G01B 11/27***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 109 486**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F15B 15/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 109 547**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***F23D 14/40***
(84) BG 14.09.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 109 662**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01S 7/288***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 109 932**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 109 952**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01R 13/514***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 109 955**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H01T 21/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 110 044**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***H04B 11/00***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 110 069**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 110 071**
(84) NO 12.10.2017
FI 12.07.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017

(11) **3 110 072**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 110 155**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H04N 19/597***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 110 224**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 110 247**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A01N 25/12***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 110 318**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 5/024***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 110 505**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 110 526**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B01D 46/00***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 110 814**
(84) RS 31.05.2017
BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C07D 451/10***
(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 110 963**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 111 003**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***D06F 81/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 111 085**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F03G 3/08***
(84) BG 10.08.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 111 107**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F16G 1/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 111 141**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***F23N 1/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 111 191**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***G01N 13/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 111 828**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61B 3/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 112 198**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60K 15/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 112 209**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 112 258**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B64C 3/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 112 274**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B64G 1/32***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 112 576**
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017
(51) ***E06B 5/12***
(84) FI 30.08.2017

(11) **3 112 577**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***E06B 7/20***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 112 723**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16H 3/66***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 112 846**
(84) RS 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
NL 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
DK 17.05.2017
(51) ***G01N 21/39***
(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017

(11) **3 112 879**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***G01P 15/093***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 113 062**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 21/55***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 113 063**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G06F 9/54***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 113 065**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 113 382**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 113 438**
(84) RS 19.04.2017
LV 19.04.2017
FI 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
DK 19.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 19.07.2017
SE 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
EE 19.04.2017

(11) **3 113 439**
(84) RS 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017

(11) **3 113 451**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 113 534**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***H04W 16/32***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 113 576**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H05B 6/64***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 113 699**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61B 17/28***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 113 784**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***A61K 36/899***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 113 838**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
(51) ***A61N 1/375***
(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 114 154**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***C08G 61/00***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 114 218**
(84) RS 28.06.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C12N 9/10***
(84) LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 114 296**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E05B 47/00***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 114 334**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***F02B 25/14***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 114 401**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 114 754**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H02K 1/18***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 114 805**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 114 875**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 114 972**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A47J 31/54***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 115 119**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B21D 24/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 115 173**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***B29C 45/16***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 115 221**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 115 302**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
FI 31.05.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
(51) ***B65B 31/02***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017

(11) **3 115 306**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***B65C 3/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 115 310**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B65D 5/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 115 411**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***C08L 23/12***
(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 115 429**
(84) NO 19.10.2017
FI 19.07.2017
(51) ***C09J 103/02***
(84) LT 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 115 464**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
ES 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017
EE 31.05.2017
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
FI 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
DK 31.05.2017

(11) **3 115 799**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***G01R 33/26***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 116 181**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H04L 27/22***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 116 182**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H04L 27/233***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 116 205**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04M 1/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 116 246**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 116 328**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A23L 2/56***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 116 362**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47J 43/06***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 116 685**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B25B 5/12***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 116 802**
(84) NO 09.11.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B65D 85/32***
(84) FI 09.08.2017

(11) **3 116 884**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***C07F 11/00***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 116 974**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***C09K 11/65***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 117 138**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
ES 07.06.2017
FI 07.06.2017
HR 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***F21K 9/27***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
NL 07.06.2017
GR 08.09.2017
LT 07.06.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 117 664**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***H04W 40/02***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 117 702**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A01G 13/02***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 117 722**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A24D 3/02***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 117 794**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 117 955**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B23Q 7/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 118 026**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B60C 11/04***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 118 082**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B62B 9/22***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 118 092**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B62D 49/06***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 118 146**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B65H 29/12***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 118 230**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08F 214/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 118 458**
(84) NO 30.11.2017
SE 30.08.2017
(51) ***F04C 28/08***
(84) LT 30.08.2017

(11) **3 118 922**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01M 8/04828***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 118 946**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H01R 39/08***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 118 998**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***H03K 17/95***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 119 681**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***B65C 1/02***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 119 699**
(84) RS 07.06.2017
LV 07.06.2017
FI 07.06.2017
NO 07.09.2017
(51) ***B65D 85/32***
(84) BG 07.09.2017
SE 07.06.2017
GR 08.09.2017
EE 07.06.2017

(11) **3 119 847**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***C09D 183/06***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 120 224**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 120 326**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 120 487**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 120 589**
(84) NO 09.11.2017
FI 09.08.2017
(51) ***H04W 8/26***
(84) LT 09.08.2017
SE 09.08.2017

(11) **3 120 712**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A23L 27/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 120 875**
(84) LT 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***A61L 9/22***
(84) FI 12.07.2017

(11) **3 121 199**
(84) RS 26.04.2017
BG 26.07.2017
SE 26.04.2017
FI 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
PL 26.04.2017
EE 26.04.2017
(51) ***C08F 2/01***
(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017
ES 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
NO 26.07.2017
DK 26.04.2017

(11) **3 121 312**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***D01D 5/092***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 121 336**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E01F 15/04***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 121 376**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 121 496**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***F16K 37/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 121 562**
(84) RS 10.05.2017
LV 10.05.2017
FI 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
EE 10.05.2017
(51) ***G01C 21/20***
(84) BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017

(11) **3 121 750**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 121 882**
(84) FI 13.09.2017
(51) ***H01M 4/58***
(84) SE 13.09.2017

(11) **3 122 483**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***B21D 1/02***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 122 492**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B22D 11/12***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 122 825**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C09D 11/30***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 123 054**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***F16D 48/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 123 228**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 123 666**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017
(51) ***H04L 12/24***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 123 789**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 123 917**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A47L 13/254***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 124 298**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60H 1/34***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 124 394**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***B65D 41/26***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 124 698**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***E01C 19/48***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 124 734**
(84) NO 16.11.2017
FI 16.08.2017
(51) ***E06B 3/98***
(84) LT 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 124 780**
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017
(51) ***F02M 25/12***
(84) FI 13.09.2017

(11) **3 124 804**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***F16B 33/06***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 124 992**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***G01S 7/486***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 125 053**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 125 451**
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017
(51) ***H04J 1/00***
(84) NL 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 125 489**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 125 754**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61B 5/024***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 125 767**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A61B 6/04***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 125 789**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 125 988**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***A61N 1/04***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 125 998**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 126 074**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***B21F 15/04***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 126 854**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017
(51) ***G01R 27/20***
(84) BG 21.09.2017
SE 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017

(11) **3 127 176**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***H01M 4/13***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 127 282**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 127 507**
(84) RS 31.05.2017
LV 31.05.2017
NL 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
EE 31.05.2017
(51) ***A61C 13/00***
(84) BG 31.08.2017
SE 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
NO 31.08.2017

(11) **3 127 695**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
EE 28.06.2017
(51) ***B32B 7/00***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
HR 28.06.2017
NO 28.09.2017

(11) **3 127 735**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60K 15/04***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 127 761**
(84) NO 05.10.2017
NL 05.07.2017
SE 05.07.2017
(51) ***B60R 22/415***
(84) LT 05.07.2017
FI 05.07.2017

(11) **3 127 903**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***C07D 277/56***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 128 052**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***D01G 19/22***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 128 459**
(84) NO 06.12.2017
FI 06.09.2017
(51) ***G06F 21/56***
(84) LT 06.09.2017
SE 06.09.2017

(11) **3 128 829**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***A01D 65/02***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 128 871**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***A47B 88/463***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 128 990**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61K 8/27***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 129 243**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 129 495**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 129 554**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***E01B 9/68***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 129 913**
(84) NO 30.11.2017
FI 30.08.2017
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 30.08.2017
SE 30.08.2017

(11) **3 129 996**
(84) NO 12.10.2017
NL 12.07.2017
SE 12.07.2017
(51) ***H01G 7/06***
(84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017

(11) **3 130 181**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H04W 52/36***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 130 259**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A47F 1/12***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 130 720**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***E04D 1/34***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 130 894**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***G01D 18/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 130 912**
(84) RS 28.06.2017
LV 28.06.2017
NL 28.06.2017
(51) ***G01J 3/10***
(84) BG 28.09.2017
SE 28.06.2017
FI 28.06.2017
GR 29.09.2017
LT 28.06.2017
HR 28.06.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 131 702**
(84) RS 10.05.2017
BG 10.08.2017
SE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
NO 10.08.2017
DK 10.05.2017
(51) ***F16F 3/12***
(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017
ES 10.05.2017
NL 10.05.2017
HR 10.05.2017
LT 10.05.2017
PL 10.05.2017
EE 10.05.2017

(11) **3 132 679**
(84) NO 20.12.2017
FI 20.09.2017
(51) ***A01K 13/00***
(84) LT 20.09.2017
SE 20.09.2017

(11) **3 132 694**
(84) NO 23.11.2017
NL 23.08.2017
SE 23.08.2017
(51) ***A23N 12/00***
(84) LT 23.08.2017
FI 23.08.2017

(11) **3 132 775**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61F 2/962***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 132 977**
(84) RS 14.06.2017
LV 14.06.2017
NL 14.06.2017
GR 15.09.2017
LT 14.06.2017
EE 14.06.2017
(51) ***B60R 9/048***
(84) BG 14.09.2017
SE 14.06.2017
FI 14.06.2017
HR 14.06.2017
NO 14.09.2017

(11) **3 133 534**
(84) NO 05.10.2017
FI 05.07.2017
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 05.07.2017
SE 05.07.2017

(11) **3 133 708**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***H02J 3/14***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 134 028**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***A61C 13/15***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 134 075**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A61K 9/06***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 134 293**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***H02J 50/12***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 134 973**
(84) NO 13.12.2017
SE 13.09.2017
(51) ***H03L 7/081***
(84) LT 13.09.2017

(11) **3 135 104**
(84) RS 17.05.2017
BG 17.08.2017
SE 17.05.2017
FI 17.05.2017
HR 17.05.2017
LT 17.05.2017
PL 17.05.2017
EE 17.05.2017
(51) ***A01K 1/00***
(84) AT 17.05.2017
LV 17.05.2017
ES 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
NO 17.08.2017
DK 17.05.2017

(11) **3 135 577**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B64C 1/22***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 136 878**
(84) NO 02.11.2017
FI 02.08.2017
(51) ***A23L 29/206***
(84) LT 02.08.2017
SE 02.08.2017

(11) **3 137 299**
(84) NO 26.10.2017
NL 26.07.2017
SE 26.07.2017
(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 26.07.2017
FI 26.07.2017

(11) **3 137 343**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***B60R 16/03***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 137 441**
(84) NO 19.10.2017
NL 19.07.2017
SE 19.07.2017
(51) ***C07C 2/76***
(84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017

(11) **3 137 758**
(84) NO 02.11.2017
NL 02.08.2017
SE 02.08.2017
(51) ***F02D 41/12***
(84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017

(11) **3 138 986**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***E05F 11/48***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 139 183**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***G01R 1/20***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 139 588**
(84) RS 21.06.2017
LV 21.06.2017
FI 21.06.2017
HR 21.06.2017
NO 21.09.2017
(51) ***H04N 5/232***
(84) BG 21.09.2017
NL 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
EE 21.06.2017

(11) **3 139 798**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 139 878**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 139 879**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***A61F 13/00***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 140 006**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 140 345**
(84) NO 13.12.2017
FI 13.09.2017
(51) ***C08K 5/098***
(84) LT 13.09.2017
SE 13.09.2017

(11) **3 140 385**
(84) NO 09.11.2017
NL 09.08.2017
SE 09.08.2017
(51) ***C11D 9/00***
(84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017

(11) **3 140 459**
(84) NO 16.11.2017
NL 16.08.2017
SE 16.08.2017
(51) ***E02B 17/02***
(84) LT 16.08.2017
FI 16.08.2017

(11) **3 140 488**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E06B 9/42***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 140 489**
(84) NO 23.11.2017
FI 23.08.2017
(51) ***E06B 9/42***
(84) LT 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 140 609** (51) ***G01B 5/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 140 814** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 140 844** (51) ***H01H 9/16***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 140 918** (51) ***H04B 7/0413***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 140 919** (51) ***H04B 7/0413***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 141 070** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 12.10.2017 (84) LT 12.07.2017
FI 12.07.2017 SE 12.07.2017

(11) **3 141 187** (51) ***A61B 6/03***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 141 277** (51) ***A61M 16/08***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
FI 02.08.2017 SE 02.08.2017

(11) **3 141 327** (51) ***B23F 23/12***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 142 127** (51) ***H01B 11/20***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 143 354** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 143 717** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 143 870** (51) ***A01G 9/10***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 144 088** (51) ***B23D 55/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 144 618** (51) ***F26B 5/06***
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
NO 21.09.2017 EE 21.06.2017

(11) **3 145 927** (51) ***C07D 417/12***
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
EE 14.06.2017

(11) **3 146 129** (51) ***E04H 4/16***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 146 665** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 146 757** (51) ***H04W 28/02***
(84) NO 09.11.2017 (84) LT 09.08.2017
FI 09.08.2017 SE 09.08.2017

(11) **3 147 161** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 148 068** (51) ***H02M 7/49***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 148 144** (51) ***H04L 27/06***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 149 363** (51) ***F16H 61/662***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 150 611** (51) ***C07D 495/10***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 150 865** (51) ***F16B 13/08***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 152 962** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 153 784** (51) ***F24F 1/00***
(84) NO 23.11.2017 (84) LT 23.08.2017
NL 23.08.2017 FI 23.08.2017
SE 23.08.2017

(11) **3 154 233** (51) ***H04L 27/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 154 276** (51) ***H04R 3/12***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
NL 19.07.2017 FI 19.07.2017
SE 19.07.2017

(11) **3 155 451** (51) ***G01S 19/22***
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
EE 28.06.2017

(11) **3 156 855** (51) ***G04G 21/04***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 157 706** (51) ***B23K 26/06***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 157 819** (51) ***B65B 35/40***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 158 351** (51) ***G01R 33/28***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 159 308** (51) ***C02F 1/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 159 343** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 19.10.2017 (84) LT 19.07.2017
FI 19.07.2017 SE 19.07.2017

(11) **3 160 427** (51) ***A61K 8/27***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 160 849** (51) ***B65B 41/02***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 161 214** (51) ***E01F 7/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 161 556** (51) ***G03B 15/05***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 164 333** (51) ***B65B 43/12***
(84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
FI 30.08.2017 SE 30.08.2017

(11) **3 166 701** (51) ***A63C 17/01***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 166 942** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 168 345** (51) ***D03D 1/00***
(84) NO 13.12.2017 (84) LT 13.09.2017
FI 13.09.2017 SE 13.09.2017

(11) **3 170 904** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.11.2017 (84) LT 16.08.2017
NL 16.08.2017 FI 16.08.2017
SE 16.08.2017

(11) **3 175 582** (51) ***H04L 12/715***
(84) NO 06.12.2017 (84) LT 06.09.2017
FI 06.09.2017 SE 06.09.2017

(11) **3 183 133** (51) ***B60J 7/02***
(84) NO 02.11.2017 (84) LT 02.08.2017
NL 02.08.2017 FI 02.08.2017
SE 02.08.2017

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 288 261** (51) ***C08L 67/02***
(45) 19.04.2017
(73) UNITIKA LTD., 50, Higashihommachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo 660-0824, JP
DAIWA CAN COMPANY, 1-10, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8240, JP
01 *19.01.2018*
Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) *Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property*

Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(11) **1 501 768** (51) ***C03C 17/36***
(45) 19.04.2017
(73) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia, Nuevo León, México 66265, MX
01 *18.01.2018*
AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(74) *Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE*

(11) **1 607 497** (51) ***C25F 7/00***
(45) 19.04.2017
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 *18.01.2018*
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Urbain, Isabelle, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*

(11) **1 734 055** (51) ***C08B 1/08***
(45) 26.04.2017
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 *23.01.2018*
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, MI 48640, US
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **1 750 112** (51) ***G01M 17/00***
(45) 19.04.2017
(73) DSD Dr. Steffan Datentechnik Ges. M.b.H., Salzburgerstr. 34, 4020 Linz, AT
01 *17.01.2018*
ENCOPIM, S.L., Carrer del Parc 5, 08291 Barcelona, ES
(74) *Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES*

(11) **1 843 809** (51) ***A61M 5/315***
(45) 19.04.2017
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
01 *19.01.2018*
Schwöbel, Thilo, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(11) **1 867 708** (51) ***C11D 3/22***
(45) 03.05.2017
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *25.01.2018*
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, DE-51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **1 941 917** (51) ***A61L 29/12***
(45) 19.04.2017
(73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
01 *19.01.2018*
Evonik Degussa GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **1 942 868** (51) ***A61K 9/08***
(45) 19.04.2017
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 *19.01.2018*
Brady, Paul Andrew, Abel & Imray 20 St. Andrew Street, London Greater London EC4A 3AG, GB
(74) *Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB*

(11) **1 974 014** (51) ***C12N 7/00***
(45) 19.04.2017
(73) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH
01 *17.01.2018*
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
02 *18.01.2018*
CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(74) *Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
03 *19.01.2018*
Alconada Rodriguez, Agustin, ABG Patentes, S.L. Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
04 *19.01.2018*
Thomae, Robert Florian, Neuer Weg 14, 98630 Römhild, DE
(74) *Wohlfahrt, Jan Günther, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE*
05 *19.01.2018*
Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) *Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
06 *19.01.2018*
Storz, Dr. Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

(11) **2 035 698** (51) ***F03D 17/00***
(45) 14.06.2017
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 *18.01.2018*
Offshore Renewable Energy Catapult, National Renewable Energy Centre Offshore House Albert Street, Blyth Northumberland NE24 1LZ, GB
(74) *Murgitroyd, George Edward, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*

(11) **2 059 232** (51) ***A61K 9/16***
(45) 19.04.2017
(73) Alfasigma S.p.A., Viale Sarca, 223, 20126 Milano, IT
01 18.01.2018
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Peplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
02 *19.01.2018*
Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
03 *19.01.2018*
PENTAFARMA, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, Rua da Tapada Grande, n° 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) *Patentree, Lda., et al, Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT*

(11) **2 066 275** (51) ***A61F 7/02***
(45) 19.04.2017
(73) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4698 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94566, US
01 *19.01.2018*
Oficina Ponti, S.L.P., C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
(74) *Oficina Ponti, SLP, et al, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES*

(11) **2 072 157** (51) ***B21B 45/02***
(45) 19.04.2017
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
01 *19.01.2018*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 111 938** (51) ***B22D 1/00***
(45) 19.04.2017
(73) Calderys France, Route de Troyes BP 93, 51120 Sézanne, FR
01 *18.01.2018*
Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(74) *Pacher, Peter, et al, RHI Feuerfest GmbH Magnesitstraße 2, 8700 Leoben, AT*

(11) **2 124 675** (51) ***A46B 15/00***
(45) 19.04.2017
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 16.01.2018
M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt/Wied, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
02 *22.01.2018*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*

(11) **2 134 752** (51) ***C04B 28/14***
(45) 19.04.2017
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 *18.01.2018*
SE Tylose GmbH & Co.KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(74) *Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE*

(11) **2 142 006** (51) ***A23P 20/20***
(45) 19.04.2017
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *18.01.2018*
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*

(11) **2 197 478** (51) ***A61K 38/26***
(45) 19.04.2017
(73) Uutech Limited, Science Innovation Centre University of Ulster Cromore Road, Coleraine, County Londonderry BT52 1ST, GB
01 *18.01.2018*
Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL 10 9UL, GB
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **2 198 737** (51) ***A45D 7/06***
(45) 19.04.2017
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *18.01.2018*
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) *Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*

(11) **2 268 163** (51) ***A23L 2/52***
(45) 26.04.2017
(73) Smartfish AS, P.O. Box 77 Smestad, 0309 Oslo, NO
01 04.07.2017
Omega Phytonutrition UG (haftungsbeschr.), Mühlenstr. 8a, 14167 Berlin, DE
02 *25.01.2018*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*

(11) **2 271 187** (51) ***H05B 41/282***
(45) 19.04.2017
(73) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI
01 *18.01.2018*
Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(74) *Zumtobel Group IP Management, Höchsterstraße 8 (H8), 6850 Dornbirn, AT*

(11) **2 300 575** (51) ***C10L 5/46***
(45) 26.04.2017
(73) Accordant Energy, LLC, 225 S.Main Street, 2nd Floor, Rutland, VT 05701, US
01 *23.01.2018*
DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(11) **2 346 643** (51) ***B23P 19/06***
(45) 19.04.2017
(73) Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG, Birrenbachshöhe 70, 53804 Much, DE
01 *17.01.2018*
ITH GmbH & Co. KG, Steinwiese 8, 59872 Meschede, DE
(74) *Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE*

(11) **2 350 675** (51) ***G01N 35/04***
(45) 19.04.2017
(73) Diasys Technologies S.A.R.L., CAP GAMMA 1682 rue de la Valsière Parc Euromédecine II, 34790 Grabels, FR
01 *18.01.2018*
Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(11) **2 456 679** (51) ***B65D 25/14***
(45) 26.04.2017
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 *19.01.2018*
PPG Industries, Inc., P.O. Box 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **2 478 693** (51) ***H04N 5/228***
(45) 19.04.2017
(73) Medigus Ltd., P.O.B. 3030 Omer Industrial Park, 84965 Omer, IL
01 *19.01.2018*
Keck, Stephan, Königstr. 5, 70173 Stuttgart, DE
(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*

(11) **2 486 249** (51) ***F01L 1/34***
(45) 19.04.2017
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 *19.01.2018*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*

(11) **2 486 330** (51) ***F24D 5/08***
(45) 19.04.2017
(73) Officine Termotecniche Fraccaro S.r.l., Via Sile 32 - Z.I., 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
01 *19.01.2018*
Carlieuklima S.R.L., Via Fossaluzza, 12, 33074 Fontanafredda (PN), IT
(74) *Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT*

(11) **2 514 758** (51) ***C07H 21/04***
(45) 19.04.2017
(73) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010, US
INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES, INC., 1710 Commercial Park, Coralville, Iowa 52241, US
01 *18.01.2018*
Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB, Schweigerstasse 2, 81541 Munich, DE
(74) *Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*

(11) **2 547 245** (51) ***A47K 11/02***
(45) 26.04.2017
(73) LIFTAC AG, Landstrasse 151, 9494 Schaan, LI
01 *18.01.2018*
BERNER International GmbH, Mühlenkamp 6, 25337 Elmshorn, DE
(74) *Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE*

(11) **2 552 820** (51) ***B65H 18/08***
(45) 19.04.2017
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 *19.01.2018*
Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(11) **2 588 090** (51) ***A61K 9/50***
(45) 19.04.2017
(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
01 16.01.2018
Generics [UK] Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
02 *19.01.2018*
Eder, Michael, Marktstr. 4, 80802 Munich, DE
(74) *Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
03 *19.01.2018*
Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstr. 2, 80538 München, DE

(11) **2 620 075** (51) ***A45D 2/02***
(45) 19.04.2017
(73) TF3 Limited, Unit 11 Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0QZ, GB
01 *19.01.2018*
Philips International B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) *Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL*

(11) **2 629 700** (51) ***A61F 2/95***
(45) 19.04.2017
(73) UCL Business PLC, 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
01 *19.01.2018*
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) *HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*

(11) **2 651 991** (51) ***C08F 20/06***
(45) 26.04.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *24.01.2018*
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(74) *Hart-Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*

(11) **2 664 649** (51) ***C08K 3/36***
(45) 19.04.2017
(73) Ensinger GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 8, 71154 Nufringen, DE
01 *18.01.2018*
Pott, Thomas, Oberasselborn 15, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) *Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, et al, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*

(11) **2 681 260** (51) ***C08J 3/03***
(45) 19.04.2017
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
01 *19.01.2018*
PPG Industries, Inc., P.O. Box 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **2 682 397** (51) ***C07F 9/6561***
(45) 19.04.2017
(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
01 17.01.2018
Aechter, Bernd, Nymphenburgerstrasse 4, 80335 München, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
02 17.01.2018
Cooke, Richard, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
03 *19.01.2018*
Georg Kalhammer/Stephan Teipel, Lederer & Keller Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(11) **2 705 744** (51) ***A01D 78/10***
(45) 19.04.2017
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
01 *19.01.2018*
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
(74) *Busse & Busse, et al, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*

(11) **2 711 092** (51) ***B29C 65/00***
(45) 19.04.2017

(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 *19.01.2018*
Dr. Hielscher GmbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
(74) *Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE*

(11) **2 724 843** (51) ***B29C 65/20***
(45) 03.05.2017
(73) Jackon Insulation GmbH, Ritzlebener Str. 1, 39619 Arendsee, DE
01 *18.01.2018*
Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, DE
(74) *Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE*

(11) **2 745 789** (51) ***A61B 17/70***
(45) 19.04.2017
(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
01 *19.01.2018*
Medacta International SA, Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
(74) *Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT*

(11) **2 798 950** (51) ***C07K 16/00***
(45) 19.04.2017
(73) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
01 *18.01.2018*
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
(74) *J A Kemp, et al, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **2 800 652** (51) ***B26D 1/29***
(45) 17.05.2017
(73) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US
Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
01 *23.01.2018*
FAM, Neerveld 2, 2550 Kontich, BE
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 816 272** (51) ***F16L 25/01***
(45) 19.04.2017
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
01 *19.01.2018*
TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
(74) *Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 820 165** (51) ***C23C 14/00***
(45) 19.04.2017
(73) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
01 *18.01.2018*
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) *Hobday, Duncan Stuart, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB*

(11) **2 825 654** (51) ***C12N 15/63***
(45) 26.04.2017
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US
01 16.05.2017
Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London, E1 8FA, GB
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB
02 12.12.2017
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
03 *19.01.2018*
Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
04 *23.01.2018*
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
(74) *Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE*

(11) **2 851 087** (51) ***A61K 39/00***
(45) 19.04.2017
(73) Sanofi Pasteur Biologics, LLC, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
01 *19.01.2018*
Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
(74) *Dilg, Andreas, et al, Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE*

(11) **2 853 668** (51) ***E05D 15/06***
(45) 19.04.2017
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 *19.01.2018*
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*

(11) **2 874 923** (51) ***B65G 39/12***
(45) 19.04.2017
(73) BIBA Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH, Hochschulring 20, 28359 Bremen, DE
01 *19.01.2018*
TRAPO AG, Industriestraße 1, 48712 Gescher-Hochmoor, DE
(74) *Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE*

(11) **2 901 105** (51) ***G01D 4/00***
(45) 19.04.2017
(73) Apator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210 Aarhus V, DK
01 *18.01.2018*
Kamstrup A/S, Industrivej 28, 8660 Skanderborg, DK
(74) *Dupont, Rasmus Søby, Kamstrup A/S Industrivej 28, DK-8660 Skanderborg, DK*

(11) **2 920 093** (51) ***B65G 47/51***
(45) 19.04.2017
(73) Gebo Packaging Solutions France, ZI Rue du Commerce, 67116 Reichstett, FR
01 *19.01.2018*
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 924 069** (51) ***C08K 5/3492***
(45) 26.04.2017
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
01 *19.01.2018*
RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(74) *Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*

(11) **2 934 208** (51) ***A41D 27/28***
(45) 19.04.2017
(73) LK International AG, Rothusstrasse 24, 6331 Hünenberg, CH
01 *19.01.2018*
Goldwin Inc., 210 Kiyosawa Oyabe-shi, Toyama 932-0112, JP
(74) *Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH*

(11) **2 938 661** (51) ***C08J 9/00***
(45) 19.04.2017
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
01 *19.01.2018*
versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese, IT
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **2 956 738** (51) ***F41H 5/22***
(45) 19.04.2017
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
01 *19.01.2018*
Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(74) *Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 960 266** (51) ***C08G 18/38***
(45) 19.04.2017
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
01 *18.01.2018*
Bruno Bock Chemische Fabrik GmbH & Co. KG, Eichholzer Strasse 23, 21436 Marschacht, DE
(74) *Kossak, Sabine, Harmsen Utescher Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 968 301** (51) ***A61K 31/454***
(45) 19.04.2017
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
01 *19.01.2018*
Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL 10 9UL, GB
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **2 987 557** (51) ***B02C 18/30***
(45) 03.05.2017
(73) Karl Schnell GmbH & Co. KG, Mühlstraße 30, 73650 Winterbach, DE
01 *24.01.2018*
Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb, Dieselstrasse 1, 72770 Reutlingen, DE

(74) *Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE*

(11) **3 004 294** (51) ***C10L 1/222***
(45) 19.04.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *19.01.2018*
INNOSPEC LIMITED, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB
(74) *Appleyard Lees IP LLP, et al, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **3 004 709** (51) ***F16L 11/08***
(45) 19.04.2017
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
01 *19.01.2018*
GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol Bristol BS48 1BS, GB
(74) *HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*

(11) **3 005 853** (51) ***A01D 34/66***
(45) 26.04.2017
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
01 *24.01.2018*
Kuhn S.A., 4 Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(11) **3 013 318** (51) ***A61K 9/08***
(45) 19.04.2017
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
01 *19.01.2018*
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **3 017 252** (51) ***F23R 3/00***
(45) 30.08.2017
(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
01 *18.01.2018*
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(11) **3 020 998** (51) ***F16D 65/14***
(45) 19.04.2017
(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE
01 *17.01.2018*
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*

(11) **3 021 996** (51) ***B21F 35/00***
(45) 26.04.2017
(73) Simplex Rapid S.r.l., Via Lombardia 13, 20098 San Giuliano Milanese (MI), IT
01 *23.01.2018*
WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen, DE
(74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE*

(11) **3 022 263** (51) ***C09D 5/18***
(45) 26.04.2017
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 *23.01.2018*
PPG Industries, Inc., P.O. Box 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(74) *Appleyard Lees IP LLP, et al, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **3 022 264** (51) ***C09D 5/18***
(45) 26.04.2017
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 *24.01.2018*
PPG Industries, Inc., P.O. Box 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **3 022 265** (51) ***C09D 5/18***
(45) 26.04.2017
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 *23.01.2018*
PPG Industries, Inc., P.O. Box 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **3 025 969** (51) ***B65B 9/04***
(45) 19.04.2017
(73) Rideau Machinery Inc., 1455 Sequoia Drive Suite 109, Aurora, IL 60506, US
01 18.01.2018
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 *18.01.2018*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE*
03 *19.01.2018*
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) *Richardson, Lyndsey Ann, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*

(11) **3 028 358** (51) ***H02J 3/00***
(45) 26.04.2017
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 *24.01.2018*
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(11) **3 074 464** (51) ***C08L 23/06***
(45) 19.04.2017
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
01 *18.01.2018*
INEOS Europe AG, Avenue des Uttins 3 Rolle, CH-1180 Vaud, CH
(74) *Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4PR, GB*
02 *18.01.2018*
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) *Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
03 *19.01.2018*
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) *V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **3 080 875** (51) ***H01R 13/518***
(45) 19.04.2017
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
01 *19.01.2018*
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(74) *Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 969 390** (51) ***G06F 17/30***
(45) 22.03.2017

(11) **1 018 538** (51) ***C10M 101/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 091 557** (51) ***H04N 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 122 801** (51) ***H01L 51/40***
(45) 22.03.2017

(11) **1 194 274** (51) ***B29C 41/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 217 787** (51) ***H04L 12/40***
(45) 22.03.2017

(11) **1 230 440** (51) ***C25C 7/08***
(45) 22.03.2017

(11) **1 243 697** (51) ***B32B 29/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 298 382** (51) ***F21S 8/10***
(45) 22.03.2017

(11) **1 298 709** (51) ***H01L 21/20***
(45) 22.03.2017

(11) **1 325 859** (51) ***B62D 21/15***
(45) 22.03.2017

(11) **1 332 398** (51) ***G02B 26/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 334 061** (51) ***C01B 13/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 335 186** (51) ***G01C 19/5607***
(45) 22.03.2017

(11) **1 342 257** (51) ***H01J 49/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 346 076** (51) ***C23C 4/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 359 653** (51) ***H02G 3/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 365 207** (51) ***G01B 3/20***
(45) 22.03.2017

(11) **1 371 096** (51) ***H01L 23/64***
(45) 22.03.2017

(11) **1 379 895** (51) ***G01S 5/18***
(45) 22.03.2017

(11) **1 381 304** (51) ***A61B 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 393 096** (51) ***G01R 33/30***
(45) 22.03.2017

(11) **1 400 001** (51) ***H02K 1/27***
(45) 22.03.2017

(11) **1 415 971** (51) ***C07C 43/23***
(45) 22.03.2017

(11) **1 416 394** (51) ***G06F 17/21***
(45) 22.03.2017

(11) **1 428 590** (51) ***B21C 37/15***
(45) 22.03.2017

(11) **1 436 582** (51) ***G01L 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 438 603** (51) ***G01S 13/91***
(45) 22.03.2017

(11) **1 444 754** (51) ***H01R 13/52***
(45) 22.03.2017

(11) **1 444 945** (51) ***A61B 3/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 446 093** (51) ***A61K 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 449 078** (51) ***G06F 9/46***
(45) 22.03.2017

(11) **1 465 379** (51) ***H04L 27/36***
(45) 22.03.2017

(11) **1 465 889** (51) ***C07D 401/12***
(45) 22.03.2017

(11) **1 470 089** (51) ***C03C 17/34***
(45) 22.03.2017

(11) **1 471 853** (51) ***A61F 2/06***
(45) 22.03.2017

(11) **1 473 618** (51) ***G06F 21/32***
(45) 22.03.2017

(11) **1 474 844** (51) ***G03F 7/20***
(45) 22.03.2017

(11) **1 474 953** (51) ***H04R 25/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 478 343** (51) ***A61K 9/10***
(45) 22.03.2017

(11) **1 480 015** (51) ***G01D 5/26***
(45) 22.03.2017

(11) **1 481 539** (51) ***H04N 1/21***
(45) 22.03.2017

(11) **1 486 310** (51) ***B29C 33/38***
(45) 22.03.2017

(11) **1 493 234** (51) ***H04B 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **1 498 733** (51) ***G01N 35/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 500 676** (51) ***C08K 5/5313***
(45) 22.03.2017

(11) **1 501 207** (51) ***H04B 7/005***
(45) 22.03.2017

(11) **1 505 631** (51) ***H01J 49/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 509 243** (51) ***A61K 9/127***
(45) 22.03.2017

(11) **1 510 839** (51) ***G02B 6/12***
(45) 22.03.2017

(11) **1 513 772** (51) ***C01D 7/38***
(45) 22.03.2017

(11) **1 515 463** (51) ***H04B 17/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 527 232** (51) ***D21F 5/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 529 477** (51) ***A47K 10/16***
(45) 22.03.2017

(11) **1 534 722** (51) ***C07F 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 535 606** (51) ***A61K 8/44***
(45) 22.03.2017

(11) **1 538 855** (51) ***H04W 12/12***
(45) 22.03.2017

(11) **1 543 058** (51) ***C08G 18/48***
(45) 22.03.2017

(11) **1 547 230** (51) ***H02K 41/03***
(45) 22.03.2017

(11) **1 553 960** (51) ***A61K 38/18***
(45) 22.03.2017

(11) **1 555 784** (51) ***H04L 25/03***
(45) 22.03.2017

(11) **1 557 846** (51) ***H01B 13/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 561 175** (51) ***G06F 17/30***
(45) 22.03.2017

(11) **1 566 625** (51) ***G01N 21/27***
(45) 22.03.2017

(11) **1 569 103** (51) ***G06F 9/445***
(45) 22.03.2017

(11) **1 570 432** (51) ***G06T 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 573 315** (51) ***C10G 75/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 574 821** (51) ***G01C 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 580 166** (51) ***C09C 1/36***
(45) 22.03.2017

(11) **1 584 134** (51) ***H02P 6/08***
(45) 22.03.2017

(11) **1 594 474** (51) ***A61K 31/40***
(45) 22.03.2017

(11) **1 594 934** (51) ***C09G 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 597 492** (51) ***F16D 65/095***
(45) 22.03.2017

(11) **1 602 136** (51) ***H01L 51/30***
(45) 22.03.2017

(11) **1 603 108** (51) ***G09G 3/36***
(45) 22.03.2017

(11) **1 615 623** (51) ***A61K 9/14***
(45) 22.03.2017

(11) **1 616 467** (51) ***A01B 21/08***
(45) 22.03.2017

(11) **1 619 989** (51) ***A47L 15/42***
(45) 22.03.2017

(11) **1 621 337** (51) ***B41C 1/10***
(45) 22.03.2017

(11) **1 625 663** (51) ***H03K 19/173***
(45) 22.03.2017

(11) **1 627 436** (51) ***H01L 33/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 638 507** (51) ***C12N 5/0775***
(45) 22.03.2017

(11) **1 639 683** (51) ***B66F 9/24***
(45) 22.03.2017

(11) **1 639 848** (51) ***H04W 72/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 651 005** (51) ***H04R 25/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 653 201** (51) ***G01F 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **1 654 396** (51) ***C23C 14/34***
(45) 22.03.2017

(11) **1 655 767** (51) ***H01L 21/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 656 566** (51) ***G02B 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 656 710** (51) ***H01G 13/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 657 662** (51) ***G06F 21/56***
(45) 22.03.2017

(11) **1 662 687** (51) ***H04L 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 665 034** (51) ***G06F 9/44***
(45) 22.03.2017

(11) **1 668 312** (51) ***G01B 9/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 669 676** (51) ***F24C 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 672 285** (51) ***F24C 15/20***
(45) 22.03.2017

(11) **1 673 405** (51) ***C08J 3/03***
(45) 22.03.2017

(11) **1 674 973** (51) ***G06F 1/32***
(45) 22.03.2017

(11) **1 677 378** (51) ***H01M 8/0267***
(45) 22.03.2017

(11) **1 679 378** (51) ***C12P 21/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 681 740** (51) ***H01M 10/44***
(45) 22.03.2017

(11) **1 684 039** (51) ***F25D 23/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 684 211** (51) ***G06K 17/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 691 504** (51) ***H04L 12/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 691 937** (51) ***B06B 1/06***
(45) 22.03.2017

(11) **1 692 541** (51) ***G01S 13/78***
(45) 22.03.2017

(11) **1 696 330** (51) ***G06F 21/14***
(45) 22.03.2017

(11) **1 702 119** (51) ***E04F 15/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 703 546** (51) ***H01L 21/67***
(45) 22.03.2017

(11) **1 704 550** (51) ***G09F 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 707 748** (51) ***F01D 5/30***
(45) 22.03.2017

(11) **1 713 158** (51) ***H02K 3/28***
(45) 22.03.2017

(11) **1 713 541** (51) ***A61P 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 717 392** (51) ***E05B 65/08***
(45) 22.03.2017

(11) **1 717 592** (51) ***G01R 13/34***
(45) 22.03.2017

(11) **1 717 866** (51) ***H01L 31/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 718 827** (51) ***E05B 65/10***
(45) 22.03.2017

(11) **1 719 314** (51) ***H04L 1/06***
(45) 22.03.2017

(11) **1 719 423** (51) ***A41H 43/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 720 689** (51) ***B28C 5/42***
(45) 22.03.2017

(11) **1 724 070** (51) ***B25H 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 729 777** (51) ***A61K 31/55***
(45) 04.03.2009

(11) **1 732 414** (51) ***F16B 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 732 512** (51) ***A61K 9/08***
(45) 22.03.2017

(11) **1 732 559** (51) ***A61K 31/4985***
(45) 22.03.2017

(11) **1 733 210** (51) ***G01N 21/64***
(45) 22.03.2017

(11) **1 733 735** (51) ***A61K 39/39***
(45) 22.03.2017

(11) **1 733 926** (51) ***B60R 19/18***
(45) 22.03.2017

(11) **1 734 698** (51) ***H04W 52/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 734 847** (51) ***A47F 3/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 745 235** (51) ***F16L 23/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 749 214** (51) ***H04W 28/22***
(45) 22.03.2017

(11) **1 751 917** (51) ***H04L 12/18***
(45) 22.03.2017

(11) **1 753 055** (51) ***H01M 2/36***
(45) 22.03.2017

(11) **1 754 080** (51) ***G01S 13/32***
(45) 22.03.2017

(11) **1 754 244** (51) ***H01J 49/42***
(45) 22.03.2017

(11) **1 755 308** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **1 762 794** (51) ***F25B 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 765 631** (51) ***B60L 9/18***
(45) 22.03.2017

(11) **1 770 528** (51) ***H04L 29/12***
(45) 22.03.2017

(11) **1 775 609** (51) ***G02B 6/14***
(45) 22.03.2017

(11) **1 776 557** (51) ***G01B 11/24***
(45) 22.03.2017

(11) **1 779 406** (51) ***H01J 49/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 780 934** (51) ***H04L 9/08***
(45) 22.03.2017

(11) **1 781 219** (51) ***A61F 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 787 659** (51) ***A61K 47/50***
(45) 22.03.2017

(11) **1 788 805** (51) ***H04N 5/76***
(45) 22.03.2017

(11) **1 790 516** (51) ***B60K 15/03***
(45) 22.03.2017

(11) **1 793 737** (51) ***A61B 5/15***
(45) 22.03.2017

(11) **1 797 441** (51) ***G01R 31/311***
(45) 22.03.2017

(11) **1 798 200** (51) ***C01G 23/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 800 091** (51) ***G01F 1/684***
(45) 22.03.2017

(11) **1 800 434** (51) ***G06F 21/56***
(45) 22.03.2017

(11) **1 801 413** (51) ***F02P 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 805 006** (51) ***B29C 70/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 806 228** (51) ***B41J 2/14***
(45) 22.03.2017

(11) **1 807 069** (51) ***A23L 33/17***
(45) 22.03.2017

(11) **1 807 389** (51) ***C08G 18/62***
(45) 22.03.2017

(11) **1 808 115** (51) ***A47L 13/16***
(45) 22.03.2017

(11) **1 808 712** (51) ***G01T 1/24***
(45) 22.03.2017

(11) **1 811 808** (51) ***H04R 25/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 812 816** (51) ***G02B 6/44***
(45) 22.03.2017

(11) **1 814 214** (51) ***H02M 7/48***
(45) 22.03.2017

(11) **1 814 433** (51) ***A61B 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 816 883** (51) ***H04L 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 821 063** (51) ***G01B 5/20***
(45) 22.03.2017

(11) **1 821 168** (51) ***G05B 19/404***
(45) 22.03.2017

(11) **1 825 046** (51) ***D04H 1/559***
(45) 22.03.2017

(11) **1 827 179** (51) ***A47G 29/093***
(45) 22.03.2017

(11) **1 830 322** (51) ***G06T 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 831 709** (51) ***G01R 33/34***
(45) 22.03.2017

(11) **1 834 578** (51) ***A61B 5/0402***
(45) 22.03.2017

(11) **1 838 178** (51) ***A44B 18/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 838 378** (51) ***A61B 1/267***
(45) 22.03.2017

(11) **1 839 219** (51) ***G11C 11/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 845 895** (51) ***A61F 2/95***
(45) 22.03.2017

(11) **1 851 867** (51) ***H04B 1/69***
(45) 22.03.2017

(11) **1 852 985** (51) ***H04B 17/27***
(45) 22.03.2017

(11) **1 854 575** (51) ***B23K 11/30***
(45) 22.03.2017

(11) **1 856 221** (51) ***C09D 183/16***
(45) 22.03.2017

(11) **1 860 313** (51) ***F02K 1/82***
(45) 22.03.2017

(11) **1 873 563** (51) ***G02B 5/10***
(45) 22.03.2017

(11) **1 874 259** (51) ***A61H 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 875 131** (51) ***F22B 37/56***
(45) 22.03.2017

(11) **1 877 038** (51) ***A61K 47/66***
(45) 22.03.2017

(11) **1 881 186** (51) ***F02D 41/22***
(45) 22.03.2017

(11) **1 883 165** (51) ***H04B 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **1 887 916** (51) ***A47J 37/06***
(45) 22.03.2017

(11) **1 888 232** (51) ***B01J 27/198***
(45) 22.03.2017

(11) **1 890 497** (51) ***H04B 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **1 896 933** (51) ***G06F 17/30***
(45) 22.03.2017

(11) **1 899 160** (51) ***B32B 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 899 740** (51) ***G01R 33/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 900 865** (51) ***D06F 39/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 904 872** (51) ***G01T 1/17***
(45) 22.03.2017

(11) **1 906 551** (51) ***H04B 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 906 728** (51) ***A01M 23/30***
(45) 22.03.2017

(11) **1 908 351** (51) ***A21C 3/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 909 431** (51) ***H04L 9/32***
(45) 22.03.2017

(11) **1 915 248** (51) ***B29C 47/88***
(45) 22.03.2017

(11) **1 916 016** (51) ***A61N 5/06***
(45) 22.03.2017

(11) **1 920 087** (51) ***C25C 5/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 921 472** (51) ***G02B 6/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 923 798** (51) ***G06F 17/30***
(45) 22.03.2017

(11) **1 924 206** (51) ***A61B 10/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 926 572** (51) ***B25J 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 929 610** (51) ***H02K 5/24***
(45) 22.03.2017

(11) **1 929 744** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **1 932 889** (51) ***C09C 3/06***
(45) 22.03.2017

(11) **1 934 670** (51) ***G06F 1/20***
(45) 22.03.2017

(11) **1 946 040** (51) ***G01N 21/84***
(45) 22.03.2017

(11) **1 947 931** (51) ***A01K 13/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 948 026** (51) ***A61B 17/32***
(45) 22.03.2017

(11) **1 948 259** (51) ***A61L 27/36***
(45) 22.03.2017

(11) **1 950 256** (51) ***C09D 5/36***
(45) 22.03.2017

(11) **1 950 891** (51) ***H04B 1/707***
(45) 22.03.2017

(11) **1 955 025** (51) ***G01F 23/26***
(45) 22.03.2017

(11) **1 959 254** (51) ***G01N 33/497***
(45) 22.03.2017

(11) **1 959 313** (51) ***G03G 15/08***
(45) 22.03.2017

(11) **1 962 647** (51) ***A47F 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 964 903** (51) ***C08J 9/16***
(45) 22.03.2017

(11) **1 965 656** (51) ***A23G 9/34***
(45) 22.03.2017

(11) **1 968 412** (51) ***A45F 4/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 970 949** (51) ***H01L 21/762***
(45) 22.03.2017

(11) **1 971 484** (51) ***B32B 27/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 981 553** (51) ***A61L 24/04***
(45) 22.03.2017

(11) **1 981 850** (51) ***C07D 213/64***
(45) 22.03.2017

(11) **1 984 810** (51) ***G06F 7/533***
(45) 22.03.2017

(11) **1 985 767** (51) ***E02F 9/08***
(45) 22.03.2017

(11) **1 986 502** (51) ***A23C 19/032***
(45) 22.03.2017

(11) **1 989 169** (51) ***C07C 67/08***
(45) 22.03.2017

(11) **1 989 906** (51) ***H04W 36/02***
(45) 22.03.2017

(11) **1 990 403** (51) ***C12M 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **1 995 591** (51) ***G01N 27/90***
(45) 22.03.2017

(11) **1 996 527** (51) ***C04B 28/14***
(45) 22.03.2017

(11) **1 998 204** (51) ***G02B 15/173***
(45) 22.03.2017

(11) **1 998 689** (51) ***A61B 17/06***
(45) 22.03.2017

(11) **1 999 977** (51) ***H04W 4/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 000 241** (51) ***B28D 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 001 037** (51) ***H01J 40/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 004 029** (51) ***A47K 10/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 004 745** (51) ***C08L 23/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 004 976** (51) ***F02D 41/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 005 880** (51) ***A61B 3/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 007 294** (51) ***A61B 17/54***
(45) 22.03.2017

(11) **2 007 331** (51) ***A61F 5/445***
(45) 22.03.2017

(11) **2 008 110** (51) ***G01N 33/94***
(45) 22.03.2017

(11) **2 009 343** (51) ***F16P 3/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 010 366** (51) ***B29C 47/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 011 016** (51) ***H04W 4/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 012 536** (51) ***H04N 5/782***
(45) 22.03.2017

(11) **2 013 405** (51) ***D06F 58/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 015 033** (51) ***G01D 11/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 016 254** (51) ***E21B 17/01***
(45) 22.03.2017

(11) **2 018 627** (51) ***A61N 5/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 022 802** (51) ***C08B 15/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 023 884** (51) ***A61K 6/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 023 967** (51) ***A61L 27/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 024 424** (51) ***C08G 81/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 027 555** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 031 230** (51) ***F02M 57/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 032 629** (51) ***C08H 1/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 034 502** (51) ***H01H 33/662***
(45) 22.03.2017

(11) **2 034 844** (51) ***A61K 36/47***
(45) 22.03.2017

(11) **2 034 901** (51) ***A61B 8/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 036 042** (51) ***G06T 17/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 037 514** (51) ***H01M 2/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 037 836** (51) ***A61C 17/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 039 696** (51) ***C07D 489/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 041 544** (51) ***G01N 3/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 044 674** (51) ***H02K 3/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 047 647** (51) ***H04L 12/58***
(45) 22.03.2017

(11) **2 048 835** (51) ***H04L 12/701***
(45) 22.03.2017

(11) **2 054 762** (51) ***G02F 1/167***
(45) 22.03.2017

(11) **2 056 632** (51) ***H04W 76/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 056 863** (51) ***A61K 38/48***
(45) 22.03.2017

(11) **2 056 913** (51) ***A61M 25/09***
(45) 22.03.2017

(11) **2 060 217** (51) ***A47K 3/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 061 138** (51) ***H02K 15/085***
(45) 22.03.2017

(11) **2 064 390** (51) ***E01B 35/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 064 721** (51) ***H01H 50/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 065 981** (51) ***H01R 13/11***
(45) 22.03.2017

(11) **2 067 152** (51) ***H01H 9/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 067 647** (51) ***B60K 15/03***
(45) 22.03.2017

(11) **2 067 693** (51) ***B62K 19/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 067 823** (51) ***C08L 71/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 067 878** (51) ***C23C 18/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 069 793** (51) ***G01N 33/574***
(45) 22.03.2017

(11) **2 072 093** (51) ***A63B 41/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 072 218** (51) ***B29C 47/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 074 395** (51) ***G01J 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 075 550** (51) ***G01B 11/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 076 234** (51) ***A61K 8/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 076 945** (51) ***H01R 39/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 077 876** (51) ***A61M 39/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 079 421** (51) ***B42D 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 082 256** (51) ***G01S 5/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 083 225** (51) ***F24F 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 084 309** (51) ***C25B 11/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 084 488** (51) ***G02B 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 084 818** (51) ***G01S 19/21***
(45) 22.03.2017

(11) **2 085 045** (51) ***A61B 17/3205***
(45) 22.03.2017

(11) **2 085 792** (51) ***G01S 13/95***
(45) 22.03.2017

(11) **2 091 986** (51) ***C08G 14/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 092 259** (51) ***F28D 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 093 548** (51) ***G01K 1/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 097 245** (51) ***B29C 59/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 097 470** (51) ***C08G 75/0209***
(45) 22.03.2017

(11) **2 099 110** (51) ***H02H 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 099 804** (51) ***C07D 487/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 100 408** (51) ***H04L 12/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 101 093** (51) ***F16K 31/70***
(45) 22.03.2017

(11) **2 101 986** (51) ***B29C 65/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 102 119** (51) ***C03B 19/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 102 552** (51) ***F23J 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 102 619** (51) ***G10L 19/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 107 045** (51) ***B21C 3/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 110 713** (51) ***G03G 15/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 110 750** (51) ***G06F 11/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 113 093** (51) ***G03B 42/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 114 240** (51) ***A61B 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 114 847** (51) ***C07C 45/46***
(45) 22.03.2017

(11) **2 116 192** (51) ***A61B 17/064***
(45) 22.03.2017

(11) **2 116 384** (51) ***B41M 5/382***
(45) 22.03.2017

(11) **2 116 723** (51) ***F04B 25/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 117 259** (51) ***H04W 48/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 117 320** (51) ***A01N 63/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 120 852** (51) ***A61K 8/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 120 864** (51) ***A61K 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 121 315** (51) ***B32B 27/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 122 235** (51) ***F21S 8/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 124 132** (51) ***G06F 9/445***
(45) 22.03.2017

(11) **2 126 004** (51) ***C10J 3/46***
(45) 22.03.2017

(11) **2 131 115** (51) ***F16L 59/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 131 386** (51) ***H01J 49/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 133 521** (51) ***F01M 13/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 135 234** (51) ***G09G 3/3208***
(45) 22.03.2017

(11) **2 136 354** (51) ***G09G 3/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 136 447** (51) ***H02G 3/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 138 577** (51) ***C12N 15/09***
(45) 22.03.2017

(11) **2 138 929** (51) ***G06F 3/048***
(45) 22.03.2017

(11) **2 142 864** (51) ***F25D 17/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 142 865** (51) ***F25D 21/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 143 107** (51) ***G11C 5/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 143 278** (51) ***H04N 19/105***
(45) 22.03.2017

(11) **2 147 036** (51) ***C08G 63/90***
(45) 22.03.2017

(11) **2 147 149** (51) ***D21H 17/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 147 517** (51) ***H04L 9/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 149 593** (51) ***C10G 25/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 152 056** (51) ***A01C 15/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 152 861** (51) ***C12N 15/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 153 544** (51) ***H04B 7/185***
(45) 22.03.2017

(11) **2 153 921** (51) ***B22F 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 154 285** (51) ***D06F 37/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 155 244** (51) ***A61K 39/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 155 696** (51) ***C07D 241/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 155 982** (51) ***E04C 1/41***
(45) 22.03.2017

(11) **2 156 453** (51) ***H01H 15/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 156 811** (51) ***A61C 8/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 157 937** (51) ***A61B 17/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 158 909** (51) ***A61K 31/37***
(45) 22.03.2017

(11) **2 159 556** (51) ***G01K 7/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 160 234** (51) ***B01D 53/62***
(45) 22.03.2017

(11) **2 160 445** (51) ***C08L 77/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 160 884** (51) ***H04L 29/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 162 401** (51) ***C02F 1/76***
(45) 22.03.2017

(11) **2 164 452** (51) ***A61K 8/31***
(45) 22.03.2017

(11) **2 164 539** (51) ***A61M 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 165 135** (51) ***F25D 29/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 167 313** (51) ***B32B 17/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 168 189** (51) ***H01M 8/0206***
(45) 22.03.2017

(11) **2 168 311** (51) ***H04L 12/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 169 828** (51) ***H03L 7/093***
(45) 22.03.2017

(11) **2 170 379** (51) ***A61K 39/09***
(45) 22.03.2017

(11) **2 171 111** (51) ***C22C 21/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 171 114** (51) ***C22C 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 171 403** (51) ***G01D 5/245***
(45) 22.03.2017

(11) **2 172 542** (51) ***C12N 5/0735***
(45) 22.03.2017

(11) **2 173 822** (51) ***C09D 11/107***
(45) 22.03.2017

(11) **2 173 920** (51) ***C23C 14/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 174 113** (51) ***G01N 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 175 382** (51) ***G06F 17/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 176 654** (51) ***G01N 33/543***
(45) 22.03.2017

(11) **2 177 870** (51) ***G01B 11/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 178 491** (51) ***A61K 8/41***
(45) 22.03.2017

(11) **2 180 190** (51) ***B01D 19/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 180 607** (51) ***H04W 52/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 181 058** (51) ***B65G 47/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 182 337** (51) ***G01L 3/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 184 250** (51) ***B66B 23/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 184 885** (51) ***H04L 9/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 186 256** (51) ***H04W 24/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 189 775** (51) ***G01M 1/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 191 280** (51) ***G01P 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 192 857** (51) ***A61B 5/15***
(45) 22.03.2017

(11) **2 193 440** (51) ***G06F 9/445***
(45) 22.03.2017

(11) **2 193 825** (51) ***A63F 13/428***
(45) 22.03.2017

(11) **2 194 660** (51) ***H04B 7/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 194 674** (51) ***H04W 72/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 195 114** (51) ***B01L 3/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 195 284** (51) ***C07C 227/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 195 341** (51) ***C07K 16/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 196 513** (51) ***C09J 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 198 787** (51) ***A61B 17/072***
(45) 22.03.2017

(11) **2 199 039** (51) ***B26D 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 200 293** (51) ***H04N 5/64***
(45) 22.03.2017

(11) **2 200 439** (51) ***A01N 43/78***
(45) 22.03.2017

(11) **2 202 335** (51) ***C30B 15/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 203 612** (51) ***E04D 3/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 205 040** (51) ***H04W 92/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 206 138** (51) ***H01J 37/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 207 197** (51) ***H01L 21/311***
(45) 22.03.2017

(11) **2 209 134** (51) ***H01L 21/306***
(45) 22.03.2017

(11) **2 213 398** (51) ***B23D 47/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 214 618** (51) ***G01N 33/487***
(45) 22.03.2017

(11) **2 216 459** (51) ***E04F 15/024***
(45) 22.03.2017

(11) **2 217 784** (51) ***E04B 1/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 219 414** (51) ***H05B 3/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 219 529** (51) ***A61B 10/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 219 815** (51) ***B23K 26/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 221 096** (51) ***B01D 39/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 222 110** (51) ***H04W 28/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 222 509** (51) ***B60R 16/023***
(45) 22.03.2017

(11) **2 225 094** (51) ***B64F 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 228 709** (51) ***G06F 3/042***
(45) 22.03.2017

(11) **2 230 487** (51) ***G01D 5/244***
(45) 22.03.2017

(11) **2 231 241** (51) ***A61M 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 231 756** (51) ***C08J 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 232 635** (51) ***H01Q 3/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 233 511** (51) ***C08G 65/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 234 751** (51) ***B23K 26/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 235 545** (51) ***B01L 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 237 006** (51) ***G01K 7/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 238 664** (51) ***H02H 3/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 238 718** (51) ***H04L 12/701***
(45) 22.03.2017

(11) **2 238 789** (51) ***H04W 40/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 240 206** (51) ***A61K 49/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 240 678** (51) ***F02D 41/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 241 211** (51) ***A47B 13/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 243 210** (51) ***H02M 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 243 447** (51) ***A61F 5/455***
(45) 22.03.2017

(11) **2 244 654** (51) ***A61B 90/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 245 258** (51) ***E21B 17/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 245 692** (51) ***H01M 8/1253***
(45) 22.03.2017

(11) **2 245 861** (51) ***H04R 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 246 463** (51) ***D01F 6/76***
(45) 22.03.2017

(11) **2 247 659** (51) ***C08L 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 248 469** (51) ***G01S 7/52***
(45) 22.03.2017

(11) **2 248 635** (51) ***B25B 23/142***
(45) 22.03.2017

(11) **2 249 081** (51) ***F23C 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 249 591** (51) ***H04W 4/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 249 855** (51) ***A61K 38/03***
(45) 22.03.2017

(11) **2 249 872** (51) ***A61K 47/60***
(45) 22.03.2017

(11) **2 250 005** (51) ***B27B 5/29***
(45) 22.03.2017

(11) **2 251 617** (51) ***F24F 13/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 253 228** (51) ***A23L 29/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 253 777** (51) ***E04F 19/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 256 222** (51) ***C22C 19/05***
(45) 22.03.2017

(11) **2 256 259** (51) ***E02F 9/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 256 323** (51) ***F02D 41/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 256 846** (51) ***H01M 4/58***
(45) 22.03.2017

(11) **2 257 584** (51) ***C08G 63/48***
(45) 22.03.2017

(11) **2 257 622** (51) ***C12N 15/01***
(45) 22.03.2017

(11) **2 257 669** (51) ***D21B 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 258 091** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 258 430** (51) ***A61M 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 259 727** (51) ***A61B 6/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 261 339** (51) ***C12N 15/31***
(45) 22.03.2017

(11) **2 263 579** (51) ***A61B 17/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 264 884** (51) ***H02M 7/5387***
(45) 22.03.2017

(11) **2 265 154** (51) ***A47H 15/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 265 679** (51) ***C09D 127/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 267 139** (51) ***C12N 15/82***
(45) 22.03.2017

(11) **2 267 310** (51) ***F04B 39/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 267 818** (51) ***H01L 51/52***
(45) 22.03.2017

(11) **2 268 375** (51) ***B01D 63/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 268 441** (51) ***B23K 1/008***
(45) 22.03.2017

(11) **2 268 867** (51) ***E01F 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 269 461** (51) ***A01N 63/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 269 667** (51) ***A61M 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 269 808** (51) ***B29C 67/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 270 541** (51) ***G01S 13/90***
(45) 22.03.2017

(11) **2 271 755** (51) ***C12N 15/09***
(45) 22.03.2017

(11) **2 272 784** (51) ***B66C 13/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 273 207** (51) ***F24F 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 273 999** (51) ***A61K 36/258***
(45) 22.03.2017

(11) **2 275 896** (51) ***G06F 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 276 873** (51) ***C23C 22/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 278 748** (51) ***H04L 5/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 281 436** (51) ***A01F 15/07***
(45) 22.03.2017

(11) **2 281 867** (51) ***C11D 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 283 673** (51) ***H04L 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 285 775** (51) ***C07D 207/273***
(45) 22.03.2017

(11) **2 285 795** (51) ***C07D 317/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 285 899** (51) ***C08L 29/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 286 167** (51) ***F27B 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 286 297** (51) ***G01C 11/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 286 315** (51) ***G06F 1/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 286 511** (51) ***H03K 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 287 533** (51) ***F24C 7/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 289 569** (51) ***A61L 27/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 289 899** (51) ***C07F 9/165***
(45) 22.03.2017

(11) **2 290 127** (51) ***C23C 16/54***
(45) 22.03.2017

(11) **2 291 114** (51) ***A61B 5/024***
(45) 22.03.2017

(11) **2 292 787** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 293 549** (51) ***H04N 5/445***
(45) 22.03.2017

(11) **2 294 507** (51) ***G06F 9/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 294 824** (51) ***H04N 19/176***
(45) 22.03.2017

(11) **2 295 440** (51) ***C07F 9/165***
(45) 22.03.2017

(11) **2 296 478** (51) ***A01N 65/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 296 622** (51) ***A61K 47/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 297 263** (51) ***C09K 3/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 297 328** (51) ***C12P 7/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 298 689** (51) ***B66C 23/90***
(45) 22.03.2017

(11) **2 299 918** (51) ***A61B 17/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 300 712** (51) ***F04B 23/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 301 057** (51) ***H01J 37/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 301 128** (51) ***H02H 3/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 301 838** (51) ***B63C 11/52***
(45) 22.03.2017

(11) **2 303 066** (51) ***A47B 88/463***
(45) 22.03.2017

(11) **2 304 759** (51) ***H01H 71/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 305 454** (51) ***B29C 67/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 307 801** (51) ***F23D 14/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 310 131** (51) ***B02C 18/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 310 546** (51) ***C21D 1/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 310 576** (51) ***E02D 27/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 314 481** (51) ***B60R 16/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 316 211** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 317 538** (51) ***H01J 47/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 318 034** (51) ***A61K 38/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 318 248** (51) ***B60T 17/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 319 470** (51) ***B65H 45/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 319 672** (51) ***B29C 43/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 321 084** (51) ***B23K 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 321 233** (51) ***C04B 24/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 321 439** (51) ***C22B 5/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 321 915** (51) ***H04B 7/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 323 932** (51) ***B65G 47/64***
(45) 22.03.2017

(11) **2 324 011** (51) ***C07D 401/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 324 596** (51) ***H04L 12/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 324 640** (51) ***H04N 19/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 324 917** (51) ***B01J 35/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 326 046** (51) ***H04L 12/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 328 351** (51) ***H04N 19/115***
(45) 22.03.2017

(11) **2 328 367** (51) ***H04W 4/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 328 500** (51) ***A61B 34/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 329 801** (51) ***A61F 5/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 330 667** (51) ***H01M 6/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 330 804** (51) ***H04M 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 332 803** (51) ***B61L 5/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 333 688** (51) ***G06F 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 334 635** (51) ***C07C 231/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 334 647** (51) ***C07D 233/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 334 683** (51) ***C07D 487/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 336 943** (51) ***G06F 9/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 337 169** (51) ***H01S 5/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 337 511** (51) ***A61B 17/70***
(45) 22.03.2017

(11) **2 338 014** (51) ***F25D 21/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 338 779** (51) ***B62M 6/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 341 204** (51) ***E05B 77/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 341 693** (51) ***H04L 29/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 341 836** (51) ***A61B 8/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 341 871** (51) ***A61F 2/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 343 213** (51) ***B60M 3/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 343 573** (51) ***G01S 17/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 343 640** (51) ***G06F 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 343 689** (51) ***G07D 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 343 785** (51) ***H01S 5/183***
(45) 22.03.2017

(11) **2 343 982** (51) ***A61K 9/48***
(45) 22.03.2017

(11) **2 344 485** (51) ***C07D 413/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 347 423** (51) ***H01B 11/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 348 788** (51) ***H05B 3/48***
(45) 22.03.2017

(11) **2 348 987** (51) ***A61B 5/053***
(45) 22.03.2017

(11) **2 349 086** (51) ***A61B 17/068***
(45) 22.03.2017

(11) **2 349 120** (51) ***A61F 2/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 349 402** (51) ***A61M 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 349 611** (51) ***B22C 11/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 350 248** (51) ***C11D 3/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 351 135** (51) ***H01M 8/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 351 401** (51) ***H04W 16/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 351 626** (51) ***B22D 11/115***
(45) 22.03.2017

(11) **2 352 777** (51) ***C08G 63/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 353 225** (51) ***H04B 10/116***
(45) 22.03.2017

(11) **2 353 258** (51) ***G06K 17/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 353 534** (51) ***A61B 17/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 354 830** (51) ***G02B 13/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 356 813** (51) ***H04N 21/418***
(45) 22.03.2017

(11) **2 357 303** (51) ***E05B 63/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 358 413** (51) ***A61M 1/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 358 913** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 359 010** (51) ***F04D 29/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 359 087** (51) ***F42B 12/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 360 576** (51) ***G06F 9/455***
(45) 22.03.2017

(11) **2 361 734** (51) ***B25J 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 362 010** (51) ***D06F 58/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 362 641** (51) ***H04N 5/345***
(45) 22.03.2017

(11) **2 362 825** (51) ***B29C 70/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 363 647** (51) ***F24C 7/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 364 102** (51) ***A43B 7/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 364 285** (51) ***C07C 29/90***
(45) 22.03.2017

(11) **2 364 360** (51) ***C12N 15/113***
(45) 22.03.2017

(11) **2 365 890** (51) ***B23K 26/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 365 969** (51) ***C07D 277/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 366 061** (51) ***F01D 5/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 366 131** (51) ***G05D 1/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 366 773** (51) ***C12N 1/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 367 343** (51) ***H04M 3/56***
(45) 22.03.2017

(11) **2 367 996** (51) ***E05B 9/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 368 871** (51) ***C07C 213/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 369 116** (51) ***E06B 3/62***
(45) 22.03.2017

(11) **2 369 783** (51) ***H04L 5/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 370 677** (51) ***F01N 3/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 372 028** (51) ***E02D 29/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 373 299** (51) ***A61K 9/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 373 892** (51) ***F04C 19/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 374 819** (51) ***C07K 16/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 374 931** (51) ***E01B 27/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 376 232** (51) ***B04B 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 376 826** (51) ***F16L 55/124***
(45) 22.03.2017

(11) **2 378 781** (51) ***H04N 13/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 379 258** (51) ***B23B 3/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 381 260** (51) ***G01R 15/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 381 261** (51) ***G01R 15/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 381 866** (51) ***A61B 34/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 382 030** (51) ***B01D 53/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 382 720** (51) ***H04B 7/155***
(45) 22.03.2017

(11) **2 383 547** (51) ***G01F 1/075***
(45) 22.03.2017

(11) **2 385 021** (51) ***C02F 1/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 385 181** (51) ***E04B 1/94***
(45) 22.03.2017

(11) **2 386 106** (51) ***G09F 3/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 386 585** (51) ***C08G 18/09***
(45) 22.03.2017

(11) **2 386 660** (51) ***C21D 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 387 383** (51) ***A61F 6/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 390 590** (51) ***F24F 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 392 080** (51) ***H04B 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 392 081** (51) ***H04B 7/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 392 103** (51) ***H04L 12/715***
(45) 22.03.2017

(11) **2 392 552** (51) ***C04B 35/195***
(45) 22.03.2017

(11) **2 393 229** (51) ***H04J 14/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 393 794** (51) ***C07D 295/15***
(45) 22.03.2017

(11) **2 394 045** (51) ***F02F 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 394 271** (51) ***G10L 21/0364***
(45) 22.03.2017

(11) **2 394 497** (51) ***H05H 1/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 394 518** (51) ***C12N 9/98***
(45) 22.03.2017

(11) **2 394 790** (51) ***B25B 1/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 395 939** (51) ***B05B 11/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 396 500** (51) ***E21B 25/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 396 767** (51) ***G06T 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 397 639** (51) ***E05F 15/608***
(45) 22.03.2017

(11) **2 398 179** (51) ***H04L 1/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 398 389** (51) ***A61B 5/151***
(45) 22.03.2017

(11) **2 398 407** (51) ***A61B 17/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 398 598** (51) ***B07B 4/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 400 088** (51) ***E05B 85/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 400 913** (51) ***A61B 17/86***
(45) 22.03.2017

(11) **2 401 463** (51) ***E21B 4/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 401 784** (51) ***H01M 8/04014***
(45) 22.03.2017

(11) **2 402 274** (51) ***B65H 54/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 402 923** (51) ***G08G 1/09***
(45) 22.03.2017

(11) **2 403 103** (51) ***H02J 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 403 203** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 403 204** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 403 240** (51) ***H04N 5/64***
(45) 22.03.2017

(11) **2 404 689** (51) ***B23C 5/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 405 661** (51) ***H04N 19/895***
(45) 22.03.2017

(11) **2 407 511** (51) ***C08L 51/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 410 468** (51) ***G06K 19/07***
(45) 22.03.2017

(11) **2 411 008** (51) ***A61K 31/46***
(45) 22.03.2017

(11) **2 412 939** (51) ***F01D 25/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 414 132** (51) ***B23K 26/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 414 725** (51) ***H01L 25/075***
(45) 22.03.2017

(11) **2 415 176** (51) ***H04B 1/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 416 106** (51) ***F42B 33/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 416 109** (51) ***F42B 33/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 416 442** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 417 185** (51) ***C08G 69/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 417 556** (51) ***G06F 21/71***
(45) 22.03.2017

(11) **2 418 482** (51) ***G01N 29/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 418 986** (51) ***A47J 31/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 418 987** (51) ***A47J 31/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 419 018** (51) ***A61B 6/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 419 164** (51) ***A61M 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 420 474** (51) ***C09K 21/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 422 448** (51) ***H03G 3/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 422 506** (51) ***H04L 29/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 423 411** (51) ***E04H 15/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 424 010** (51) ***H01M 4/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 424 515** (51) ***A61K 31/155***
(45) 22.03.2017

(11) **2 424 948** (51) ***C09J 7/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 425 112** (51) ***F02M 26/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 425 253** (51) ***G01N 33/574***
(45) 22.03.2017

(11) **2 426 028** (51) ***B62B 5/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 426 509** (51) ***A61B 8/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 428 074** (51) ***H04W 48/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 429 420** (51) ***A61B 17/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 431 797** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 22.03.2017

(11) **2 432 352** (51) ***A47G 19/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 432 495** (51) ***A61K 38/39***
(45) 22.03.2017

(11) **2 433 676** (51) ***A62C 2/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 435 516** (51) ***C08L 83/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 435 766** (51) ***F24D 3/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 435 787** (51) ***G01C 19/56***
(45) 22.03.2017

(11) **2 436 240** (51) ***H05H 5/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 436 511** (51) ***B29C 70/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 437 791** (51) ***A61K 48/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 438 187** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 439 301** (51) ***C22C 38/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 441 764** (51) ***C07D 231/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 442 670** (51) ***A23K 20/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 442 844** (51) ***A61M 1/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 443 238** (51) ***C12N 15/113***
(45) 22.03.2017

(11) **2 445 481** (51) ***A61K 9/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 445 604** (51) ***B01D 27/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 445 605** (51) ***B01D 27/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 445 967** (51) ***C08L 75/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 446 547** (51) ***H04B 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 446 679** (51) ***H04W 64/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 446 825** (51) ***A61B 8/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 446 912** (51) ***A61M 5/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 447 110** (51) ***B60N 2/07***
(45) 22.03.2017

(11) **2 447 657** (51) ***F28D 1/053***
(45) 22.03.2017

(11) **2 448 499** (51) ***A61B 17/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 448 792** (51) ***B60S 1/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 449 310** (51) ***F23R 3/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 449 589** (51) ***F21V 8/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 449 911** (51) ***A45D 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 450 462** (51) ***C22C 21/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 450 899** (51) ***G06T 11/60***
(45) 22.03.2017

(11) **2 450 997** (51) ***H01M 10/0567***
(45) 22.03.2017

(11) **2 452 962** (51) ***C08F 297/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 453 078** (51) ***E04H 4/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 454 226** (51) ***C07C 269/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 454 429** (51) ***E05B 19/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 454 598** (51) ***G01N 33/574***
(45) 22.03.2017

(11) **2 457 563** (51) ***A61K 9/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 458 714** (51) ***H02K 3/487***
(45) 22.03.2017

(11) **2 459 278** (51) ***A61N 1/362***
(45) 22.03.2017

(11) **2 459 331** (51) ***B21D 3/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 462 875** (51) ***A61B 17/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 463 111** (51) ***B41M 5/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 463 647** (51) ***G01N 33/487***
(45) 22.03.2017

(11) **2 463 683** (51) ***G01S 13/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 464 023** (51) ***H04B 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 464 183** (51) ***H04W 72/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 465 301** (51) ***H04W 48/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 466 041** (51) ***E05B 19/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 466 223** (51) ***F28F 9/007***
(45) 22.03.2017

(11) **2 466 511** (51) ***G06F 21/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 466 591** (51) ***G21C 19/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 466 673** (51) ***H01M 8/1226***
(45) 22.03.2017

(11) **2 468 784** (51) ***C08G 18/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 469 056** (51) ***F02C 7/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 469 252** (51) ***G01J 3/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 470 559** (51) ***C12N 15/57***
(45) 22.03.2017

(11) **2 470 796** (51) ***F15B 1/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 471 338** (51) ***H05B 3/58***
(45) 22.03.2017

(11) **2 471 653** (51) ***B32B 27/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 472 174** (51) ***F21S 8/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 472 862** (51) ***H04N 7/173***
(45) 22.03.2017

(11) **2 473 345** (51) ***B32B 7/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 473 598** (51) ***C12N 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 473 856** (51) ***G01N 33/86***
(45) 22.03.2017

(11) **2 473 914** (51) ***G06F 9/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 474 696** (51) ***E05C 19/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 475 242** (51) ***A01H 4/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 475 599** (51) ***B65D 90/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 476 404** (51) ***A61K 6/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 476 516** (51) ***B25B 13/46***
(45) 22.03.2017

(11) **2 477 340** (51) ***H04B 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 477 564** (51) ***A61B 17/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 477 566** (51) ***A61B 17/80***
(45) 22.03.2017

(11) **2 478 156** (51) ***E01B 9/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 478 967** (51) ***B05B 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 479 455** (51) ***F16H 1/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 480 157** (51) ***A61B 34/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 480 509** (51) ***C03C 17/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 480 650** (51) ***C11D 3/386***
(45) 22.03.2017

(11) **2 481 644** (51) ***B60R 21/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 481 743** (51) ***C07F 9/113***
(45) 22.03.2017

(11) **2 482 023** (51) ***F41G 1/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 482 191** (51) ***G06F 11/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 482 269** (51) ***G08G 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 482 411** (51) ***H02H 7/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 483 059** (51) ***B29C 67/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 483 409** (51) ***C12N 15/74***
(45) 22.03.2017

(11) **2 484 526** (51) ***B41J 2/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 484 673** (51) ***C07D 401/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 484 883** (51) ***F02D 29/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 485 174** (51) ***G06F 21/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 485 546** (51) ***H04W 4/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 485 609** (51) ***A24B 15/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 485 663** (51) ***A61B 17/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 487 089** (51) ***B62D 5/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 487 583** (51) ***G06F 9/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 489 841** (51) ***F01M 11/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 490 891** (51) ***B32B 38/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 491 262** (51) ***F16C 32/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 493 543** (51) ***A61M 25/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 495 581** (51) ***G01S 1/72***
(45) 22.03.2017

(11) **2 496 794** (51) ***F01D 9/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 496 942** (51) ***G01N 33/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 497 086** (51) ***G21C 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 498 855** (51) ***A61M 16/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 502 607** (51) ***A61F 2/64***
(45) 22.03.2017

(11) **2 503 121** (51) ***F01N 3/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 504 386** (51) ***C08K 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 504 871** (51) ***H01L 51/54***
(45) 22.03.2017

(11) **2 505 458** (51) ***B62D 25/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 505 888** (51) ***F16K 31/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 506 060** (51) ***G02B 15/17***
(45) 22.03.2017

(11) **2 506 579** (51) ***H04N 11/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 507 190** (51) ***C04B 28/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 507 620** (51) ***G01N 21/64***
(45) 22.03.2017

(11) **2 507 886** (51) ***H01F 38/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 508 035** (51) ***H04W 76/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 508 652** (51) ***C25D 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 508 986** (51) ***G06F 9/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 509 883** (51) ***B65D 41/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 510 079** (51) ***C11B 9/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 510 591** (51) ***H01R 13/631***
(45) 22.03.2017

(11) **2 511 423** (51) ***E02B 17/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 511 657** (51) ***G01C 5/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 512 201** (51) ***H04W 84/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 512 444** (51) ***A61K 9/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 512 948** (51) ***B65D 47/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 514 438** (51) ***A61K 39/39***
(45) 22.03.2017

(11) **2 514 648** (51) ***B60T 15/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 515 146** (51) ***G01V 3/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 516 400** (51) ***C07D 213/74***
(45) 22.03.2017

(11) **2 516 695** (51) ***C23C 16/56***
(45) 22.03.2017

(11) **2 517 498** (51) ***H04W 36/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 518 568** (51) ***C08C 19/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 518 808** (51) ***H01M 8/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 518 970** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 518 997** (51) ***H04N 5/232***
(45) 22.03.2017

(11) **2 519 148** (51) ***A61B 5/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 519 183** (51) ***A61C 19/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 519 661** (51) ***C25B 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 520 493** (51) ***B64D 37/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 520 737** (51) ***E04F 15/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 521 153** (51) ***H01H 13/705***
(45) 22.03.2017

(11) **2 521 342** (51) ***H04M 1/725***
(45) 22.03.2017

(11) **2 522 024** (51) ***H01B 7/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 522 057** (51) ***H01S 5/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 522 884** (51) ***F16H 61/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 522 892** (51) ***F16L 3/133***
(45) 22.03.2017

(11) **2 523 361** (51) ***H04B 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 523 969** (51) ***C07K 14/245***
(45) 22.03.2017

(11) **2 525 842** (51) ***A61M 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 525 895** (51) ***B01D 53/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 526 641** (51) ***H04L 1/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 526 877** (51) ***A61B 17/072***
(45) 22.03.2017

(11) **2 526 943** (51) ***A61K 31/415***
(45) 22.03.2017

(11) **2 527 255** (51) ***B64D 37/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 528 389** (51) ***H04W 8/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 528 655** (51) ***A61M 5/162***
(45) 22.03.2017

(11) **2 528 968** (51) ***C08K 5/01***
(45) 22.03.2017

(11) **2 529 797** (51) ***A62C 37/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 529 930** (51) ***B41F 15/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 530 406** (51) ***F25B 30/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 530 856** (51) ***H04B 10/2507***
(45) 22.03.2017

(11) **2 534 683** (51) ***H01L 23/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 535 255** (51) ***B62M 25/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 537 804** (51) ***C09C 1/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 538 008** (51) ***E05D 11/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 539 020** (51) ***A61N 5/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 539 046** (51) ***B01D 53/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 539 116** (51) ***B25J 9/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 540 537** (51) ***B60G 17/052***
(45) 22.03.2017

(11) **2 540 666** (51) ***C01B 33/107***
(45) 22.03.2017

(11) **2 541 275** (51) ***G01S 17/89***
(45) 22.03.2017

(11) **2 541 348** (51) ***G05B 19/042***
(45) 22.03.2017

(11) **2 541 617** (51) ***H01L 31/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 542 499** (51) ***B81C 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 543 458** (51) ***B22F 3/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 543 638** (51) ***C01G 25/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 543 692** (51) ***C08J 3/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 543 749** (51) ***C23C 14/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 544 301** (51) ***H01Q 3/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 548 394** (51) ***H04W 72/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 548 992** (51) ***C23C 14/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 550 223** (51) ***B60B 7/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 550 367** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 551 024** (51) ***B05D 1/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 551 435** (51) ***E05F 17/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 551 531** (51) ***F16B 37/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 552 055** (51) ***H04L 12/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 552 203** (51) ***C07H 19/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 553 049** (51) ***C04B 35/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 554 281** (51) ***B21B 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 554 859** (51) ***F16C 17/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 555 557** (51) ***H04W 28/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 556 201** (51) ***E04H 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 556 527** (51) ***H01J 37/244***
(45) 22.03.2017

(11) **2 558 445** (51) ***C07D 207/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 559 754** (51) ***C12N 1/21***
(45) 22.03.2017

(11) **2 560 235** (51) ***H01Q 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 560 324** (51) ***H04L 12/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 560 845** (51) ***B60W 50/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 560 989** (51) ***C07K 14/47***
(45) 22.03.2017

(11) **2 561 921** (51) ***B01D 53/86***
(45) 22.03.2017

(11) **2 562 019** (51) ***B60J 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 562 279** (51) ***C22C 9/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 562 515** (51) ***G01C 21/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 563 099** (51) ***H05G 2/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 563 255** (51) ***A61B 17/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 563 437** (51) ***A61M 16/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 563 505** (51) ***B01F 17/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 563 546** (51) ***B23P 19/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 564 061** (51) ***F03D 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 564 984** (51) ***B25B 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 566 439** (51) ***A61K 8/25***
(45) 22.03.2017

(11) **2 566 549** (51) ***A61M 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 566 574** (51) ***A61N 1/05***
(45) 22.03.2017

(11) **2 566 830** (51) ***C07C 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 567 207** (51) ***G01M 11/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 567 249** (51) ***H04W 24/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 567 585** (51) ***H04W 8/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 568 008** (51) ***C08L 27/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 568 085** (51) ***E02F 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 568 256** (51) ***G01C 23/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 569 784** (51) ***H01H 1/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 570 375** (51) ***B65H 54/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 571 343** (51) ***A01B 15/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 571 425** (51) ***A61B 5/1477***
(45) 22.03.2017

(11) **2 572 173** (51) ***G01K 7/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 573 835** (51) ***H01M 2/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 574 931** (51) ***G01N 21/64***
(45) 22.03.2017

(11) **2 574 938** (51) ***G01R 31/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 575 525** (51) ***B29L 31/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 575 867** (51) ***C12N 5/0784***
(45) 22.03.2017

(11) **2 576 262** (51) ***B60K 11/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 576 604** (51) ***C07K 14/33***
(45) 22.03.2017

(11) **2 577 048** (51) ***F03B 13/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 578 242** (51) ***A61L 2/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 578 420** (51) ***B60C 23/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 578 749** (51) ***E01C 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 578 973** (51) ***F25D 29/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 580 222** (51) ***C07F 9/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 581 059** (51) ***A61B 18/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 582 625** (51) ***C01B 37/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 582 753** (51) ***C08L 53/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 583 179** (51) ***G06F 11/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 583 338** (51) ***H01M 4/62***
(45) 22.03.2017

(11) **2 583 378** (51) ***H02M 7/493***
(45) 22.03.2017

(11) **2 583 485** (51) ***H04W 16/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 583 625** (51) ***A61B 6/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 584 294** (51) ***F25D 3/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 584 823** (51) ***H04W 24/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 585 586** (51) ***C12N 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 585 776** (51) ***F25D 23/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 586 137** (51) ***H04B 7/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 586 572** (51) ***B25F 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 586 780** (51) ***C07D 471/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 587 512** (51) ***H01H 47/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 588 031** (51) ***A61F 2/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 588 402** (51) ***B66F 11/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 588 603** (51) ***C12N 9/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 588 753** (51) ***F03D 7/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 590 014** (51) ***G03B 11/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 591 234** (51) ***F03D 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 591 669** (51) ***A01K 89/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 591 764** (51) ***A61J 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 593 164** (51) ***A61M 11/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 593 574** (51) ***C22C 38/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 594 076** (51) ***H04N 19/176***
(45) 22.03.2017

(11) **2 595 453** (51) ***H05B 33/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 595 483** (51) ***A61K 31/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 596 167** (51) ***D21C 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 596 423** (51) ***G06F 9/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 597 328** (51) ***F16D 25/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 597 391** (51) ***F24F 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 597 400** (51) ***F25B 29/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 597 507** (51) ***G02C 5/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 597 786** (51) ***H04B 7/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 598 367** (51) ***H02J 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 599 021** (51) ***G01D 18/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 600 590** (51) ***H04L 29/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 600 636** (51) ***H04R 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 600 737** (51) ***A23L 27/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 601 779** (51) ***H04M 1/725***
(45) 22.03.2017

(11) **2 603 374** (51) ***B29C 70/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 603 556** (51) ***C08L 23/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 603 577** (51) ***C12N 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 603 725** (51) ***F16L 33/23***
(45) 22.03.2017

(11) **2 603 786** (51) ***C12Q 1/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 604 366** (51) ***B23B 49/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 604 448** (51) ***B60C 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 604 784** (51) ***E06B 9/327***
(45) 22.03.2017

(11) **2 605 449** (51) ***H04L 12/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 606 058** (51) ***C07K 14/08***
(45) 08.03.2017

(11) **2 606 318** (51) ***G01F 1/684***
(45) 22.03.2017

(11) **2 606 621** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 606 982** (51) ***B05B 13/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 607 421** (51) ***C08K 9/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 608 638** (51) ***H05B 33/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 609 113** (51) ***C07K 16/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 609 223** (51) ***C21B 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 609 395** (51) ***G01C 9/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 609 690** (51) ***H04B 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 610 024** (51) ***B23B 31/117***
(45) 22.03.2017

(11) **2 611 817** (51) ***C07F 9/09***
(45) 22.03.2017

(11) **2 613 034** (51) ***F02C 3/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 614 582** (51) ***H02N 2/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 614 744** (51) ***A44B 19/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 615 104** (51) ***C07K 7/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 615 699** (51) ***H01R 24/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 616 951** (51) ***G06F 15/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 617 878** (51) ***D01D 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 618 358** (51) ***H01H 77/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 620 170** (51) ***A61M 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 621 846** (51) ***B65H 37/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 623 520** (51) ***C08F 265/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 624 637** (51) ***H04W 52/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 624 808** (51) ***A61K 8/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 625 485** (51) ***F41A 7/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 626 081** (51) ***A61K 39/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 626 193** (51) ***B29C 70/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 626 325** (51) ***B66B 13/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 626 464** (51) ***D21H 17/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 628 182** (51) ***H01L 27/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 628 330** (51) ***H04W 12/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 628 669** (51) ***B62J 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 629 516** (51) ***H04N 7/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 630 019** (51) ***B61C 17/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 630 233** (51) ***C12N 5/071***
(45) 22.03.2017

(11) **2 630 265** (51) ***C12R 1/225***
(45) 22.03.2017

(11) **2 630 489** (51) ***G01N 33/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 631 105** (51) ***B60L 11/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 632 282** (51) ***A24D 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 632 457** (51) ***A61K 31/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 633 041** (51) ***C12N 9/58***
(45) 22.03.2017

(11) **2 634 215** (51) ***C08L 53/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 635 411** (51) ***B25F 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 635 725** (51) ***C25D 21/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 635 775** (51) ***F01L 1/344***
(45) 22.03.2017

(11) **2 636 758** (51) ***C21C 5/46***
(45) 22.03.2017

(11) **2 636 982** (51) ***F28F 9/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 637 008** (51) ***G01L 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 637 737** (51) ***A61N 1/372***
(45) 22.03.2017

(11) **2 638 052** (51) ***C07H 9/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 638 403** (51) ***G01N 33/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 639 637** (51) ***G03F 7/023***
(45) 22.03.2017

(11) **2 640 329** (51) ***A61F 13/49***
(45) 22.03.2017

(11) **2 640 775** (51) ***C08K 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 641 126** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 22.03.2017

(11) **2 641 313** (51) ***H02J 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 642 578** (51) ***H01M 10/0567***
(45) 22.03.2017

(11) **2 642 923** (51) ***A61B 34/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 643 344** (51) ***C07K 14/435***
(45) 22.03.2017

(11) **2 643 617** (51) ***F16H 63/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 643 822** (51) ***G06T 19/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 644 363** (51) ***B29C 70/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 644 454** (51) ***B60R 11/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 645 004** (51) ***F24C 15/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 645 067** (51) ***G01D 3/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 646 548** (51) ***C12N 9/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 649 249** (51) ***E04B 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 649 785** (51) ***H04M 3/533***
(45) 22.03.2017

(11) **2 650 203** (51) ***B62M 6/55***
(45) 22.03.2017

(11) **2 650 366** (51) ***C12N 9/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 651 248** (51) ***A23L 33/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 651 943** (51) ***C07D 473/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 652 765** (51) ***H01H 71/74***
(45) 22.03.2017

(11) **2 653 254** (51) ***B23H 11/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 653 671** (51) ***F01L 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 654 263** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 654 662** (51) ***A61J 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 654 844** (51) ***A61M 5/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 654 850** (51) ***A61M 5/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 655 053** (51) ***B31D 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 655 190** (51) ***B64D 25/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 655 359** (51) ***C07D 403/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 655 471** (51) ***C08G 63/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 655 676** (51) ***C21D 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 656 014** (51) ***G01D 5/353***
(45) 22.03.2017

(11) **2 656 062** (51) ***G01N 30/60***
(45) 22.03.2017

(11) **2 656 324** (51) ***G07D 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 657 119** (51) ***B62M 6/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 657 247** (51) ***C07K 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 657 248** (51) ***C07K 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 657 699** (51) ***G01N 1/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 658 937** (51) ***C09J 7/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 659 284** (51) ***G01S 13/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 659 476** (51) ***G09F 13/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 660 064** (51) ***B41J 25/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 660 201** (51) ***C01B 33/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 660 891** (51) ***H01L 51/52***
(45) 22.03.2017

(11) **2 661 449** (51) ***C07K 16/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 661 790** (51) ***H01R 12/71***
(45) 22.03.2017

(11) **2 661 870** (51) ***H04M 1/725***
(45) 22.03.2017

(11) **2 662 167** (51) ***B22F 3/15***
(45) 22.03.2017

(11) **2 663 240** (51) ***A61B 17/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 663 728** (51) ***E21B 17/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 663 761** (51) ***F02G 5/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 663 764** (51) ***F02M 59/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 664 648** (51) ***C08K 3/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 664 935** (51) ***G01R 31/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 665 138** (51) ***H01R 13/523***
(45) 22.03.2017

(11) **2 665 321** (51) ***H04W 72/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 665 602** (51) ***B32B 25/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 665 818** (51) ***C12N 15/82***
(45) 22.03.2017

(11) **2 667 212** (51) ***H05B 33/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 668 133** (51) ***C01B 25/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 668 244** (51) ***C09K 5/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 668 292** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 668 960** (51) ***A61K 39/395***
(45) 22.03.2017

(11) **2 669 328** (51) ***C08K 5/09***
(45) 22.03.2017

(11) **2 670 223** (51) ***H05B 37/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 670 467** (51) ***A61M 16/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 670 904** (51) ***D06M 13/13***
(45) 22.03.2017

(11) **2 673 212** (51) ***B65D 55/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 673 831** (51) ***H01P 1/203***
(45) 22.03.2017

(11) **2 675 922** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 675 955** (51) ***E03B 3/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 675 971** (51) ***E05B 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 676 440** (51) ***H04N 7/167***
(45) 22.03.2017

(11) **2 676 661** (51) ***A61K 9/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 676 953** (51) ***C07D 205/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 678 334** (51) ***C07D 403/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 681 214** (51) ***C07D 471/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 682 518** (51) ***D06M 10/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 682 553** (51) ***E05F 3/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 682 793** (51) ***G02B 6/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 683 672** (51) ***C04B 28/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 683 869** (51) ***D06M 13/325***
(45) 22.03.2017

(11) **2 684 494** (51) ***A47G 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 684 757** (51) ***B61D 3/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 685 214** (51) ***G01C 21/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 685 556** (51) ***H01Q 1/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 685 590** (51) ***H02J 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 685 759** (51) ***H04W 28/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 686 187** (51) ***B60K 6/48***
(45) 22.03.2017

(11) **2 687 327** (51) ***B24B 9/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 688 114** (51) ***H01L 33/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 688 173** (51) ***H02J 3/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 689 117** (51) ***F01N 3/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 691 238** (51) ***B41F 33/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 691 410** (51) ***C07H 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 692 318** (51) ***A61F 13/15***
(45) 22.03.2017

(11) **2 693 005** (51) ***F01L 3/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 693 450** (51) ***H01F 1/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 694 255** (51) ***B27B 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 694 283** (51) ***B32B 13/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 694 402** (51) ***B65D 75/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 695 646** (51) ***A63C 7/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 695 657** (51) ***B01D 39/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 695 687** (51) ***B22D 19/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 696 061** (51) ***F02G 1/047***
(45) 22.03.2017

(11) **2 696 362** (51) ***H01H 47/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 696 398** (51) ***H01M 2/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 697 005** (51) ***B21D 24/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 697 271** (51) ***C08F 10/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 697 521** (51) ***F16B 31/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 697 635** (51) ***G01N 27/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 697 838** (51) ***H01L 41/047***
(45) 22.03.2017

(11) **2 698 219** (51) ***B23B 51/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 698 471** (51) ***E01C 7/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 698 604** (51) ***G01C 19/72***
(45) 22.03.2017

(11) **2 699 251** (51) ***A61K 45/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 700 418** (51) ***A61L 15/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 702 044** (51) ***C07D 239/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 702 165** (51) ***G01N 33/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 702 216** (51) ***E04H 1/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 702 433** (51) ***G01V 1/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 702 803** (51) ***H04W 36/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 702 967** (51) ***A61F 9/007***
(45) 22.03.2017

(11) **2 703 116** (51) ***B23K 35/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 703 191** (51) ***B60C 15/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 703 390** (51) ***C07D 251/60***
(45) 22.03.2017

(11) **2 704 670** (51) ***A61F 2/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 704 754** (51) ***A61L 15/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 705 138** (51) ***C12N 1/13***
(45) 22.03.2017

(11) **2 705 252** (51) ***F03D 7/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 705 574** (51) ***H01R 43/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 705 692** (51) ***H04W 36/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 706 124** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 707 028** (51) ***A61K 39/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 708 070** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 708 711** (51) ***F01N 5/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 708 712** (51) ***F01N 5/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 709 051** (51) ***G06Q 20/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 709 219** (51) ***H01T 13/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 709 472** (51) ***A24C 5/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 709 475** (51) ***A24D 3/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 709 637** (51) ***A61K 38/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 709 719** (51) ***A61N 1/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 709 776** (51) ***B08B 9/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 709 986** (51) ***C07D 215/56***
(45) 22.03.2017

(11) **2 710 173** (51) ***D01D 5/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 710 205** (51) ***E04G 5/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 710 315** (51) ***F26B 3/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 710 835** (51) ***H04W 36/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 711 100** (51) ***B21B 31/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 712 246** (51) ***H04W 52/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 712 753** (51) ***B60K 15/03***
(45) 22.03.2017

(11) **2 713 336** (51) ***G06T 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 713 439** (51) ***H01Q 5/335***
(45) 22.03.2017

(11) **2 713 960** (51) ***A61F 2/64***
(45) 22.03.2017

(11) **2 714 455** (51) ***B60K 26/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 714 551** (51) ***B65G 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 714 598** (51) ***C02F 1/469***
(45) 22.03.2017

(11) **2 714 604** (51) ***C03C 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 714 613** (51) ***C04B 14/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 714 692** (51) ***C07D 487/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 715 936** (51) ***H03G 3/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 716 194** (51) ***A47K 3/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 716 896** (51) ***F02D 29/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 716 920** (51) ***F15B 15/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 716 989** (51) ***F24F 11/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 717 883** (51) ***C12N 15/113***
(45) 22.03.2017

(11) **2 718 163** (51) ***B61L 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 718 171** (51) ***B62D 5/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 719 290** (51) ***A61K 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 719 624** (51) ***G01N 21/47***
(45) 22.03.2017

(11) **2 719 726** (51) ***C08L 77/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 721 204** (51) ***D02H 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 721 221** (51) ***E01H 5/09***
(45) 22.03.2017

(11) **2 721 353** (51) ***F24J 2/48***
(45) 22.03.2017

(11) **2 722 134** (51) ***B25H 3/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 722 344** (51) ***C08F 10/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 723 754** (51) ***C07H 15/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 723 787** (51) ***C08F 220/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 724 084** (51) ***E03C 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 724 117** (51) ***G01B 11/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 724 295** (51) ***G06K 9/48***
(45) 22.03.2017

(11) **2 724 644** (51) ***A61G 7/057***
(45) 22.03.2017

(11) **2 725 889** (51) ***A01D 89/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 725 890** (51) ***A01D 89/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 725 893** (51) ***A01G 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 726 046** (51) ***A61F 13/74***
(45) 22.03.2017

(11) **2 726 414** (51) ***C01C 1/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 726 451** (51) ***C07C 49/603***
(45) 22.03.2017

(11) **2 726 462** (51) ***C07D 223/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 726 594** (51) ***B01F 3/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 727 619** (51) ***A61M 15/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 727 948** (51) ***C08F 236/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 728 160** (51) ***F02M 55/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 729 705** (51) ***F04B 37/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 729 953** (51) ***H01J 33/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 730 438** (51) ***B60G 17/056***
(45) 22.03.2017

(11) **2 730 827** (51) ***F16L 3/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 730 860** (51) ***F25B 17/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 731 585** (51) ***A61K 8/60***
(45) 22.03.2017

(11) **2 731 656** (51) ***F04D 17/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 731 669** (51) ***A61N 1/05***
(45) 22.03.2017

(11) **2 731 894** (51) ***B65H 19/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 732 176** (51) ***F16D 27/112***
(45) 22.03.2017

(11) **2 732 909** (51) ***B23P 19/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 733 006** (51) ***B60K 37/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 733 251** (51) ***D06F 43/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 733 866** (51) ***H04B 7/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 734 235** (51) ***A61K 39/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 734 562** (51) ***C08G 18/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 735 070** (51) ***H02J 3/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 735 717** (51) ***F02B 19/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 735 785** (51) ***F21L 4/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 737 147** (51) ***E05B 73/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 737 302** (51) ***G01N 23/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 737 791** (51) ***A01G 3/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 737 934** (51) ***B01D 53/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 737 936** (51) ***B01D 53/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 738 138** (51) ***H01B 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 738 142** (51) ***C02F 1/469***
(45) 22.03.2017

(11) **2 738 847** (51) ***H01M 4/66***
(45) 22.03.2017

(11) **2 739 219** (51) ***A61B 17/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 739 229** (51) ***A61F 9/008***
(45) 22.03.2017

(11) **2 740 101** (51) ***G06T 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 740 636** (51) ***B60R 22/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 740 666** (51) ***B64D 13/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 740 721** (51) ***C07C 235/46***
(45) 22.03.2017

(11) **2 741 010** (51) ***F24C 7/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 741 306** (51) ***H01H 9/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 741 307** (51) ***H01H 9/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 741 574** (51) ***H05B 6/72***
(45) 22.03.2017

(11) **2 741 783** (51) ***A61K 47/64***
(45) 22.03.2017

(11) **2 741 808** (51) ***A61M 29/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 741 958** (51) ***B64D 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 741 965** (51) ***B65D 17/353***
(45) 22.03.2017

(11) **2 742 211** (51) ***F01C 1/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 742 564** (51) ***H01R 13/508***
(45) 22.03.2017

(11) **2 742 593** (51) ***H04B 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 743 769** (51) ***G03F 7/038***
(45) 22.03.2017

(11) **2 744 752** (51) ***B01J 20/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 744 893** (51) ***C12N 5/0789***
(45) 22.03.2017

(11) **2 744 907** (51) ***A61Q 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 745 113** (51) ***G01N 33/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 745 373** (51) ***H02J 3/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 745 601** (51) ***H04W 88/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 745 619** (51) ***H05B 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 745 938** (51) ***B01L 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 745 939** (51) ***B02C 17/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 746 612** (51) ***F16D 65/095***
(45) 22.03.2017

(11) **2 746 959** (51) ***G06F 13/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 747 023** (51) ***G06Q 50/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 748 215** (51) ***C08F 283/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 748 440** (51) ***F01N 3/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 748 903** (51) ***H01S 5/028***
(45) 22.03.2017

(11) **2 749 361** (51) ***F23G 5/027***
(45) 22.03.2017

(11) **2 749 411** (51) ***B32B 27/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 749 585** (51) ***C08G 65/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 749 679** (51) ***D04H 1/435***
(45) 22.03.2017

(11) **2 749 701** (51) ***E02F 9/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 749 762** (51) ***F02M 61/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 749 785** (51) ***F16D 65/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 750 160** (51) ***H01J 37/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 750 391** (51) ***H04N 13/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 750 561** (51) ***A47J 31/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 750 677** (51) ***A61K 31/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 750 678** (51) ***A61K 31/473***
(45) 22.03.2017

(11) **2 750 731** (51) ***A61M 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 751 131** (51) ***C07K 14/385***
(45) 22.03.2017

(11) **2 751 308** (51) ***C25B 3/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 751 601** (51) ***G01V 1/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 752 503** (51) ***C23C 18/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 752 513** (51) ***D01H 13/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 752 596** (51) ***F16D 65/092***
(45) 22.03.2017

(11) **2 752 825** (51) ***G07F 19/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 753 365** (51) ***A61K 35/15***
(45) 22.03.2017

(11) **2 753 594** (51) ***C04B 41/83***
(45) 22.03.2017

(11) **2 753 712** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 753 819** (51) ***F02M 61/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 754 914** (51) ***F16D 65/54***
(45) 22.03.2017

(11) **2 756 957** (51) ***B41J 11/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 757 029** (51) ***B62J 25/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 757 044** (51) ***B65B 5/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 757 062** (51) ***B65H 49/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 757 396** (51) ***G02B 6/293***
(45) 22.03.2017

(11) **2 758 263** (51) ***B60K 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 758 295** (51) ***B62D 15/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 758 373** (51) ***C07D 213/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 759 271** (51) ***A61B 17/80***
(45) 22.03.2017

(11) **2 759 822** (51) ***G01M 1/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 760 243** (51) ***H04W 52/54***
(45) 22.03.2017

(11) **2 761 582** (51) ***G06Q 50/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 762 097** (51) ***A61B 17/74***
(45) 22.03.2017

(11) **2 762 335** (51) ***B60C 17/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 762 343** (51) ***B60K 13/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 762 374** (51) ***B60W 10/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 762 412** (51) ***B65B 55/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 762 486** (51) ***C07K 1/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 762 578** (51) ***C21D 8/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 762 643** (51) ***B62D 25/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 762 659** (51) ***E04H 5/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 762 834** (51) ***G01C 21/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 762 961** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 22.03.2017

(11) **2 763 260** (51) ***H02J 1/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 763 845** (51) ***B30B 5/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 764 037** (51) ***C08J 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 764 065** (51) ***C09J 143/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 764 549** (51) ***G11C 5/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 764 915** (51) ***B01J 31/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 765 817** (51) ***H04W 72/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 765 967** (51) ***A61F 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 766 551** (51) ***E21B 10/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 767 399** (51) ***B41J 2/21***
(45) 22.03.2017

(11) **2 767 477** (51) ***B65B 53/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 767 557** (51) ***C08K 7/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 767 586** (51) ***C12N 9/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 767 714** (51) ***F04B 15/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 768 272** (51) ***H04W 76/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 768 509** (51) ***C07D 487/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 768 709** (51) ***B60W 30/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 768 774** (51) ***C01G 49/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 769 192** (51) ***G01L 3/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 769 758** (51) ***B01D 46/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 769 797** (51) ***B23K 11/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 769 844** (51) ***G03F 7/004***
(45) 22.03.2017

(11) **2 770 143** (51) ***E05C 9/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 770 333** (51) ***G01R 15/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 770 587** (51) ***H01R 13/629***
(45) 22.03.2017

(11) **2 771 404** (51) ***C08L 67/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 771 701** (51) ***G01R 15/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 772 195** (51) ***A61B 17/072***
(45) 22.03.2017

(11) **2 772 272** (51) ***A61L 2/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 773 008** (51) ***H02J 3/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 773 009** (51) ***H02J 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 773 881** (51) ***F16D 65/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 774 851** (51) ***B64D 15/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 774 918** (51) ***C07D 209/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 775 868** (51) ***A24D 3/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 776 034** (51) ***A61K 31/4709***
(45) 22.03.2017

(11) **2 776 575** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 776 759** (51) ***F23D 3/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 778 222** (51) ***C12N 5/071***
(45) 22.03.2017

(11) **2 778 509** (51) ***F21V 25/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 779 440** (51) ***H03F 1/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 780 215** (51) ***B62D 21/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 780 802** (51) ***G06T 19/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 781 442** (51) ***B62J 6/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 781 507** (51) ***C07C 323/25***
(45) 22.03.2017

(11) **2 782 079** (51) ***G08B 13/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 782 170** (51) ***H01M 4/58***
(45) 22.03.2017

(11) **2 782 441** (51) ***A23C 19/068***
(45) 22.03.2017

(11) **2 782 567** (51) ***C07D 405/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 783 135** (51) ***F16H 31/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 783 353** (51) ***G06T 17/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 783 529** (51) ***H04W 24/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 783 676** (51) ***A61K 8/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 783 733** (51) ***A63B 69/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 784 067** (51) ***C07D 249/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 785 278** (51) ***A61F 2/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 785 387** (51) ***A61L 15/60***
(45) 22.03.2017

(11) **2 785 523** (51) ***B32B 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 785 563** (51) ***B60R 7/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 786 592** (51) ***H04R 1/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 787 543** (51) ***H01L 33/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 789 009** (51) ***H01L 23/367***
(45) 22.03.2017

(11) **2 789 442** (51) ***C03C 25/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 789 482** (51) ***B60H 1/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 789 702** (51) ***C21D 9/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 790 335** (51) ***H04B 7/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 790 430** (51) ***H04W 16/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 790 633** (51) ***A61H 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 790 634** (51) ***A61H 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 790 667** (51) ***A61K 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 791 375** (51) ***C22B 26/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 792 288** (51) ***A47L 9/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 792 401** (51) ***F23J 15/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 792 440** (51) ***B23B 51/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 793 357** (51) ***F25D 11/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 793 774** (51) ***A61F 13/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 794 187** (51) ***B24B 23/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 794 346** (51) ***B60P 3/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 794 413** (51) ***B65D 51/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 794 812** (51) ***C09K 11/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 795 281** (51) ***F16L 11/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 795 644** (51) ***H01H 9/46***
(45) 22.03.2017

(11) **2 795 737** (51) ***H01R 13/52***
(45) 22.03.2017

(11) **2 796 083** (51) ***A61B 1/018***
(45) 22.03.2017

(11) **2 796 300** (51) ***B60C 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 796 347** (51) ***B62D 25/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 796 420** (51) ***C03B 37/018***
(45) 22.03.2017

(11) **2 796 494** (51) ***C08L 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 796 657** (51) ***E06B 9/17***
(45) 22.03.2017

(11) **2 796 713** (51) ***B63B 5/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 796 740** (51) ***F16C 37/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 797 053** (51) ***G06K 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 798 277** (51) ***F24C 15/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 798 507** (51) ***G06F 13/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 798 727** (51) ***H02K 11/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 798 780** (51) ***H04L 12/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 799 153** (51) ***B05C 9/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 799 162** (51) ***B22D 11/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 800 197** (51) ***H01M 10/0569***
(45) 22.03.2017

(11) **2 800 936** (51) ***F28C 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 800 968** (51) ***G01N 27/414***
(45) 22.03.2017

(11) **2 801 185** (51) ***H04M 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 801 484** (51) ***B60B 33/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 801 623** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 801 646** (51) ***D01H 4/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 802 296** (51) ***A61B 17/70***
(45) 22.03.2017

(11) **2 802 298** (51) ***A61F 5/01***
(45) 22.03.2017

(11) **2 802 514** (51) ***B29C 63/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 802 637** (51) ***C10G 21/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 802 686** (51) ***C25C 3/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 803 816** (51) ***E21B 47/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 803 885** (51) ***F16K 11/074***
(45) 22.03.2017

(11) **2 804 026** (51) ***G02B 1/11***
(45) 22.03.2017

(11) **2 804 711** (51) ***B22F 3/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 804 898** (51) ***C08K 3/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 805 091** (51) ***F16K 35/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 805 175** (51) ***G01S 3/801***
(45) 22.03.2017

(11) **2 805 706** (51) ***A61J 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 807 057** (51) ***B60R 21/017***
(45) 22.03.2017

(11) **2 807 145** (51) ***C07C 243/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 807 163** (51) ***C07D 487/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 807 708** (51) ***H01R 13/74***
(45) 22.03.2017

(11) **2 808 236** (51) ***B62K 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 808 262** (51) ***B65B 11/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 808 650** (51) ***G01D 3/036***
(45) 22.03.2017

(11) **2 808 735** (51) ***G03F 7/004***
(45) 22.03.2017

(11) **2 809 007** (51) ***H03M 1/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 809 198** (51) ***A45D 33/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 809 320** (51) ***A61K 31/407***
(45) 22.03.2017

(11) **2 809 590** (51) ***B65D 71/70***
(45) 22.03.2017

(11) **2 809 678** (51) ***C07H 13/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 809 960** (51) ***F16C 9/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 809 990** (51) ***F21S 10/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 810 144** (51) ***G06F 3/041***
(45) 22.03.2017

(11) **2 810 618** (51) ***A61F 2/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 810 860** (51) ***B62K 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 810 908** (51) ***B65H 54/52***
(45) 22.03.2017

(11) **2 811 018** (51) ***C12N 15/09***
(45) 22.03.2017

(11) **2 811 670** (51) ***H04B 15/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 811 825** (51) ***A01M 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 812 262** (51) ***B32B 5/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 812 306** (51) ***C07C 67/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 812 612** (51) ***F16J 9/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 812 697** (51) ***G01N 33/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 813 239** (51) ***A61K 38/48***
(45) 22.03.2017

(11) **2 813 566** (51) ***C12N 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 813 703** (51) ***F03D 13/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 814 013** (51) ***G08C 15/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 814 124** (51) ***H01T 13/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 814 272** (51) ***H04W 8/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 814 809** (51) ***C07C 253/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 815 146** (51) ***F16D 55/224***
(45) 22.03.2017

(11) **2 815 156** (51) ***F16J 9/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 815 251** (51) ***G01S 17/89***
(45) 22.03.2017

(11) **2 815 478** (51) ***H02H 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 816 206** (51) ***F01P 3/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 816 972** (51) ***A61F 2/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 818 174** (51) ***A61K 35/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 818 581** (51) ***C25B 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 819 172** (51) ***H01L 27/146***
(45) 22.03.2017

(11) **2 819 316** (51) ***H04B 7/185***
(45) 22.03.2017

(11) **2 819 499** (51) ***A01C 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 820 019** (51) ***C07D 487/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 820 071** (51) ***C08J 5/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 820 209** (51) ***E05B 65/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 820 364** (51) ***C09D 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 821 209** (51) ***B29C 70/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 821 230** (51) ***B41J 2/045***
(45) 22.03.2017

(11) **2 821 337** (51) ***B63B 39/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 821 429** (51) ***C08G 77/388***
(45) 22.03.2017

(11) **2 824 054** (51) ***B65H 67/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 824 111** (51) ***C07K 16/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 824 286** (51) ***F01D 17/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 824 303** (51) ***F02B 77/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 824 385** (51) ***F21S 8/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 827 070** (51) ***F16B 2/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 828 945** (51) ***H02J 3/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 829 801** (51) ***F23G 5/027***
(45) 22.03.2017

(11) **2 830 138** (51) ***H01M 8/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 830 284** (51) ***H04L 29/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 830 968** (51) ***B65D 43/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 832 206** (51) ***A01D 41/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 832 650** (51) ***B65B 31/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 833 039** (51) ***F16K 31/122***
(45) 22.03.2017

(11) **2 833 975** (51) ***A61Q 5/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 834 830** (51) ***H01J 35/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 835 705** (51) ***G05B 19/418***
(45) 22.03.2017

(11) **2 835 855** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 22.03.2017

(11) **2 835 963** (51) ***H04N 5/232***
(45) 22.03.2017

(11) **2 837 150** (51) ***H04L 27/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 837 173** (51) ***H04N 5/33***
(45) 22.03.2017

(11) **2 837 568** (51) ***B64G 1/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 837 629** (51) ***C07C 49/17***
(45) 22.03.2017

(11) **2 837 703** (51) ***C22C 19/05***
(45) 22.03.2017

(11) **2 837 925** (51) ***G01N 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 838 122** (51) ***H01L 31/042***
(45) 22.03.2017

(11) **2 838 124** (51) ***H01L 31/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 838 131** (51) ***H01L 27/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 838 457** (51) ***A61B 17/72***
(45) 22.03.2017

(11) **2 838 648** (51) ***B01F 3/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 838 718** (51) ***B30B 11/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 839 370** (51) ***G06F 9/45***
(45) 22.03.2017

(11) **2 839 499** (51) ***H01J 35/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 839 746** (51) ***A21D 2/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 839 784** (51) ***A61B 8/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 841 515** (51) ***C09J 5/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 841 643** (51) ***D21F 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 842 134** (51) ***G21C 3/336***
(45) 22.03.2017

(11) **2 842 441** (51) ***A41D 1/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 843 861** (51) ***H04W 84/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 844 052** (51) ***H05K 7/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 844 185** (51) ***A61C 11/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 844 889** (51) ***F16H 55/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 845 114** (51) ***G06F 13/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 845 253** (51) ***H01M 8/2465***
(45) 22.03.2017

(11) **2 845 331** (51) ***H04B 10/27***
(45) 22.03.2017

(11) **2 845 599** (51) ***A61K 9/51***
(45) 22.03.2017

(11) **2 845 732** (51) ***B41F 11/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 845 748** (51) ***B60C 7/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 845 874** (51) ***C08J 3/03***
(45) 22.03.2017

(11) **2 846 287** (51) ***G06K 7/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 847 347** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 847 511** (51) ***F21V 9/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 848 209** (51) ***A61B 17/128***
(45) 22.03.2017

(11) **2 848 403** (51) ***B32B 27/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 848 422** (51) ***B42D 15/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 848 491** (51) ***B61F 15/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 848 656** (51) ***C09D 5/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 849 183** (51) ***G11C 17/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 850 247** (51) ***D21H 17/67***
(45) 22.03.2017

(11) **2 850 262** (51) ***E04G 21/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 851 523** (51) ***F01D 25/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 852 334** (51) ***A61B 17/068***
(45) 22.03.2017

(11) **2 852 725** (51) ***E05B 81/76***
(45) 22.03.2017

(11) **2 853 352** (51) ***B25F 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 853 501** (51) ***B65D 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 853 918** (51) ***G01S 15/89***
(45) 22.03.2017

(11) **2 854 177** (51) ***H01L 27/146***
(45) 22.03.2017

(11) **2 854 718** (51) ***A61F 2/82***
(45) 22.03.2017

(11) **2 855 986** (51) ***F16K 11/07***
(45) 22.03.2017

(11) **2 856 819** (51) ***H04W 72/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 856 982** (51) ***A61F 5/03***
(45) 22.03.2017

(11) **2 857 292** (51) ***B62D 25/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 857 708** (51) ***F16D 55/2265***
(45) 22.03.2017

(11) **2 858 461** (51) ***H05B 37/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 858 502** (51) ***A01N 59/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 859 089** (51) ***C12N 1/21***
(45) 22.03.2017

(11) **2 859 415** (51) ***G05B 13/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 859 639** (51) ***H02J 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 859 887** (51) ***A61K 9/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 859 955** (51) ***B05B 5/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 860 152** (51) ***B81C 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 860 364** (51) ***F01M 9/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 861 086** (51) ***C12N 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 861 448** (51) ***B60K 37/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 861 774** (51) ***C22B 15/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 861 933** (51) ***F42B 19/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 862 278** (51) ***H03K 17/955***
(45) 22.03.2017

(11) **2 862 404** (51) ***H04W 72/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 862 639** (51) ***B09B 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 862 984** (51) ***E04B 2/96***
(45) 22.03.2017

(11) **2 863 464** (51) ***H01M 8/0612***
(45) 22.03.2017

(11) **2 863 593** (51) ***H04L 12/58***
(45) 22.03.2017

(11) **2 865 196** (51) ***H04Q 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 865 813** (51) ***E02F 9/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 865 822** (51) ***E04B 1/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 865 908** (51) ***F16C 33/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 866 268** (51) ***H01L 31/054***
(45) 22.03.2017

(11) **2 867 498** (51) ***F02C 7/057***
(45) 22.03.2017

(11) **2 870 008** (51) ***B60C 23/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 870 292** (51) ***E01B 19/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 870 442** (51) ***G01J 3/45***
(45) 22.03.2017

(11) **2 870 850** (51) ***A01C 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 871 075** (51) ***B60C 11/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 871 146** (51) ***B42C 1/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 871 484** (51) ***G01R 15/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 871 854** (51) ***H04R 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 872 048** (51) ***A61B 17/072***
(45) 22.03.2017

(11) **2 872 176** (51) ***A61K 41/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 873 221** (51) ***H04L 29/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 873 313** (51) ***A01B 59/041***
(45) 22.03.2017

(11) **2 873 436** (51) ***A61N 1/362***
(45) 22.03.2017

(11) **2 873 528** (51) ***B41J 2/165***
(45) 22.03.2017

(11) **2 874 015** (51) ***G03G 15/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 874 016** (51) ***G03G 15/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 874 498** (51) ***A21D 10/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 874 896** (51) ***B65D 43/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 874 911** (51) ***B65D 77/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 875 559** (51) ***H02G 15/013***
(45) 22.03.2017

(11) **2 875 591** (51) ***H04B 7/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 875 742** (51) ***A41D 13/015***
(45) 22.03.2017

(11) **2 876 816** (51) ***H04B 1/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 877 373** (51) ***F02M 37/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 877 388** (51) ***B62D 25/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 877 651** (51) ***E04G 21/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 877 722** (51) ***F02B 29/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 877 940** (51) ***G06F 17/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 878 563** (51) ***B66B 7/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 878 871** (51) ***F16L 33/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 879 619** (51) ***A61F 2/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 880 672** (51) ***H01H 47/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 880 895** (51) ***H04W 72/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 881 083** (51) ***A61B 17/068***
(45) 22.03.2017

(11) **2 881 343** (51) ***B23Q 3/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 881 355** (51) ***B66D 3/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 881 444** (51) ***C09D 127/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 881 568** (51) ***F02F 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 881 972** (51) ***H01J 37/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 881 997** (51) ***H02S 40/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 882 162** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 882 565** (51) ***B23K 26/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 882 589** (51) ***C08J 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 882 614** (51) ***B60R 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 882 852** (51) ***C12N 9/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 883 765** (51) ***B60T 8/17***
(45) 22.03.2017

(11) **2 883 824** (51) ***B65H 51/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 884 122** (51) ***F16C 17/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 884 251** (51) ***G01K 1/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 884 344** (51) ***G03G 21/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 884 418** (51) ***G06F 21/55***
(45) 22.03.2017

(11) **2 885 286** (51) ***C07D 401/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 885 534** (51) ***F03D 7/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 885 564** (51) ***F16K 31/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 885 598** (51) ***F41G 1/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 886 011** (51) ***A47B 13/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 886 365** (51) ***B42F 7/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 886 568** (51) ***C08F 283/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 887 075** (51) ***G01R 15/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 887 611** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 887 894** (51) ***A61B 17/80***
(45) 22.03.2017

(11) **2 887 902** (51) ***A61B 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 888 890** (51) ***H04R 25/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 889 188** (51) ***B60R 19/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 889 427** (51) ***D06F 58/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 889 483** (51) ***F04B 35/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 889 886** (51) ***H01H 3/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 889 959** (51) ***H01Q 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 890 234** (51) ***A01D 34/76***
(45) 22.03.2017

(11) **2 890 330** (51) ***A61F 2/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 890 823** (51) ***C22C 19/07***
(45) 22.03.2017

(11) **2 890 960** (51) ***G01G 21/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 891 582** (51) ***B60R 21/264***
(45) 22.03.2017

(11) **2 891 659** (51) ***C07F 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 891 743** (51) ***D06F 58/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 891 750** (51) ***E02D 3/074***
(45) 22.03.2017

(11) **2 892 372** (51) ***A24F 47/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 892 959** (51) ***C08L 83/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 893 208** (51) ***F16D 13/64***
(45) 22.03.2017

(11) **2 894 398** (51) ***F21V 29/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 894 518** (51) ***G03G 15/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 896 139** (51) ***H04B 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 896 737** (51) ***D06F 39/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 897 043** (51) ***H04L 12/58***
(45) 22.03.2017

(11) **2 897 415** (51) ***H04W 48/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 897 708** (51) ***B01D 25/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 897 978** (51) ***C07K 16/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 898 889** (51) ***A61K 35/745***
(45) 22.03.2017

(11) **2 898 928** (51) ***A63B 31/11***
(45) 22.03.2017

(11) **2 899 197** (51) ***C07H 19/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 899 493** (51) ***F41J 9/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 900 190** (51) ***A61F 13/15***
(45) 22.03.2017

(11) **2 900 192** (51) ***A61F 13/496***
(45) 22.03.2017

(11) **2 900 335** (51) ***A61Q 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 900 963** (51) ***F02C 7/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 901 168** (51) ***G01R 31/319***
(45) 22.03.2017

(11) **2 901 403** (51) ***G06F 17/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 901 643** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 901 988** (51) ***A61F 13/15***
(45) 22.03.2017

(11) **2 902 149** (51) ***B23K 26/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 902 249** (51) ***H02J 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 902 380** (51) ***C07C 51/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 902 399** (51) ***C07F 9/09***
(45) 22.03.2017

(11) **2 903 381** (51) ***H04W 72/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 904 056** (51) ***C09C 1/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 904 140** (51) ***D06F 33/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 904 319** (51) ***F23K 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 904 495** (51) ***G06F 11/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 905 200** (51) ***B62D 1/184***
(45) 22.03.2017

(11) **2 905 669** (51) ***G05D 16/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 905 759** (51) ***G08B 13/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 905 858** (51) ***H02H 7/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 906 001** (51) ***H04W 52/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 906 068** (51) ***A44B 18/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 906 362** (51) ***B05D 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 906 436** (51) ***B60C 19/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 906 484** (51) ***B65D 83/54***
(45) 22.03.2017

(11) **2 906 742** (51) ***D01D 5/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 907 119** (51) ***G08C 17/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 907 130** (51) ***G10H 1/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 908 361** (51) ***H01M 2/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 908 572** (51) ***H04W 36/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 908 986** (51) ***B25J 9/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 909 223** (51) ***C07H 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 909 373** (51) ***D21F 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 909 505** (51) ***F16H 3/66***
(45) 22.03.2017

(11) **2 910 218** (51) ***A61F 2/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 910 359** (51) ***B29C 31/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 910 564** (51) ***C07K 14/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 911 231** (51) ***H01M 10/0569***
(45) 22.03.2017

(11) **2 911 915** (51) ***B60R 13/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 912 297** (51) ***F02M 35/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 912 377** (51) ***F23N 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 913 020** (51) ***A61B 18/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 913 145** (51) ***B23P 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 913 645** (51) ***G01K 11/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 913 900** (51) ***H01R 13/627***
(45) 22.03.2017

(11) **2 914 469** (51) ***B61B 11/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 914 867** (51) ***F16D 65/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 914 931** (51) ***G01C 21/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 915 173** (51) ***H01H 9/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 917 123** (51) ***B65D 1/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 917 303** (51) ***C09K 8/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 918 211** (51) ***A47L 9/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 918 513** (51) ***B65D 75/52***
(45) 22.03.2017

(11) **2 918 826** (51) ***F03D 7/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 919 071** (51) ***G03G 15/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 919 775** (51) ***A61K 31/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 919 791** (51) ***A61K 31/353***
(45) 22.03.2017

(11) **2 919 933** (51) ***B23B 27/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 920 540** (51) ***F41A 21/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 921 200** (51) ***A61M 29/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 923 688** (51) ***A61J 1/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 923 793** (51) ***B23P 9/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 924 382** (51) ***F27D 25/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 924 504** (51) ***G03F 7/038***
(45) 22.03.2017

(11) **2 924 738** (51) ***H01L 29/775***
(45) 22.03.2017

(11) **2 924 953** (51) ***H04L 9/32***
(45) 22.03.2017

(11) **2 925 238** (51) ***A61B 17/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 925 609** (51) ***B64D 11/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 925 791** (51) ***A61K 8/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 926 876** (51) ***A63C 9/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 927 258** (51) ***C08G 61/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 927 445** (51) ***F01N 3/023***
(45) 22.03.2017

(11) **2 927 505** (51) ***F04D 29/62***
(45) 22.03.2017

(11) **2 928 078** (51) ***H03K 17/0412***
(45) 22.03.2017

(11) **2 928 740** (51) ***B60T 15/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 928 801** (51) ***B65H 19/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 928 885** (51) ***C07D 403/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 929 075** (51) ***D06F 39/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 929 524** (51) ***G09F 9/33***
(45) 22.03.2017

(11) **2 930 022** (51) ***B32B 27/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 930 790** (51) ***H01Q 21/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 931 160** (51) ***A61B 34/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 931 349** (51) ***A61M 16/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 931 450** (51) ***B21C 47/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 931 736** (51) ***C07F 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 931 802** (51) ***C08K 5/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 932 510** (51) ***H01B 11/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 933 025** (51) ***B05B 7/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 933 082** (51) ***B29C 33/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 933 931** (51) ***H04B 7/185***
(45) 22.03.2017

(11) **2 934 221** (51) ***A44C 17/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 934 229** (51) ***A46D 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 934 428** (51) ***A61K 6/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 934 975** (51) ***B60T 17/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 935 184** (51) ***C07C 41/09***
(45) 22.03.2017

(11) **2 935 825** (51) ***F02B 23/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 936 885** (51) ***H04W 52/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 936 930** (51) ***H05B 33/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 937 281** (51) ***B64C 25/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 937 467** (51) ***E02F 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 937 526** (51) ***F01K 13/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 937 703** (51) ***G01R 15/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 937 704** (51) ***G01R 31/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 937 865** (51) ***G11C 11/419***
(45) 22.03.2017

(11) **2 937 931** (51) ***H01M 10/625***
(45) 22.03.2017

(11) **2 938 082** (51) ***H04N 19/52***
(45) 22.03.2017

(11) **2 938 304** (51) ***A61F 13/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 938 410** (51) ***A62C 37/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 938 759** (51) ***C30B 15/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 939 282** (51) ***H01L 41/257***
(45) 22.03.2017

(11) **2 939 517** (51) ***A01D 34/73***
(45) 22.03.2017

(11) **2 940 250** (51) ***F01D 9/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 940 322** (51) ***F16B 45/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 940 916** (51) ***H04L 7/033***
(45) 22.03.2017

(11) **2 941 112** (51) ***H05K 13/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 941 313** (51) ***B01D 46/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 941 354** (51) ***B41M 1/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 941 445** (51) ***C08F 220/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 941 543** (51) ***F01D 25/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 941 556** (51) ***F23R 3/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 941 579** (51) ***F16K 31/56***
(45) 22.03.2017

(11) **2 941 701** (51) ***G06F 9/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 941 949** (51) ***A01F 15/07***
(45) 22.03.2017

(11) **2 942 148** (51) ***B23P 23/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 942 509** (51) ***F02C 7/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 942 721** (51) ***G06F 17/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 943 535** (51) ***C08L 71/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 943 638** (51) ***E21B 17/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 943 641** (51) ***E21B 19/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 943 975** (51) ***H01L 21/225***
(45) 22.03.2017

(11) **2 944 008** (51) ***H02J 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 944 419** (51) ***B23Q 1/60***
(45) 22.03.2017

(11) **2 944 445** (51) ***B29B 17/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 944 579** (51) ***B65B 3/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 944 707** (51) ***C23C 22/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 944 822** (51) ***F04D 27/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 944 951** (51) ***G01N 27/416***
(45) 22.03.2017

(11) **2 945 161** (51) ***G11C 13/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 945 297** (51) ***H04B 3/46***
(45) 22.03.2017

(11) **2 945 462** (51) ***H05B 6/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 945 587** (51) ***A61G 7/057***
(45) 22.03.2017

(11) **2 945 819** (51) ***B60N 2/48***
(45) 22.03.2017

(11) **2 945 843** (51) ***B62M 6/45***
(45) 22.03.2017

(11) **2 945 921** (51) ***C07C 5/48***
(45) 22.03.2017

(11) **2 946 693** (51) ***A47B 97/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 946 695** (51) ***A47C 7/46***
(45) 22.03.2017

(11) **2 946 711** (51) ***A47L 9/19***
(45) 22.03.2017

(11) **2 946 894** (51) ***B28C 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 946 905** (51) ***B29C 49/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 947 050** (51) ***C01G 9/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 947 200** (51) ***D21C 5/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 947 398** (51) ***F24H 1/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 947 666** (51) ***H01F 5/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 947 865** (51) ***H04N 1/62***
(45) 22.03.2017

(11) **2 948 169** (51) ***A61K 38/48***
(45) 22.03.2017

(11) **2 949 361** (51) ***A61P 5/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 951 066** (51) ***B60T 1/087***
(45) 22.03.2017

(11) **2 951 336** (51) ***C30B 25/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 951 387** (51) ***E21B 43/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 951 708** (51) ***G06F 13/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 951 792** (51) ***G07D 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 952 571** (51) ***C12C 7/17***
(45) 22.03.2017

(11) **2 952 897** (51) ***G01N 33/558***
(45) 22.03.2017

(11) **2 953 448** (51) ***A01J 5/017***
(45) 22.03.2017

(11) **2 953 449** (51) ***B25J 9/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 953 998** (51) ***C08J 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 954 006** (51) ***C08L 23/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 954 141** (51) ***H01L 31/0392***
(45) 22.03.2017

(11) **2 954 280** (51) ***F42B 12/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 954 346** (51) ***G01S 5/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 954 862** (51) ***A61B 17/68***
(45) 22.03.2017

(11) **2 955 097** (51) ***B63B 21/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 955 106** (51) ***B64C 13/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 955 109** (51) ***B64C 25/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 955 470** (51) ***F41A 15/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 956 213** (51) ***A61N 1/362***
(45) 22.03.2017

(11) **2 956 267** (51) ***B23D 59/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 956 337** (51) ***B60R 19/56***
(45) 22.03.2017

(11) **2 956 373** (51) ***B65D 5/74***
(45) 22.03.2017

(11) **2 956 375** (51) ***B65D 81/34***
(45) 22.03.2017

(11) **2 956 438** (51) ***C07D 211/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 956 460** (51) ***C07F 3/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 956 656** (51) ***F02M 26/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 956 728** (51) ***F28D 1/053***
(45) 22.03.2017

(11) **2 956 883** (51) ***G06F 21/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 957 431** (51) ***B44F 11/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 957 578** (51) ***C08F 220/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 957 744** (51) ***F02B 29/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 957 938** (51) ***G02B 6/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 958 889** (51) ***C07C 237/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 959 216** (51) ***F21V 8/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 959 938** (51) ***A61N 1/05***
(45) 22.03.2017

(11) **2 960 159** (51) ***B64D 45/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 960 476** (51) ***F02D 35/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 960 586** (51) ***F24D 17/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 960 862** (51) ***G06T 7/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 960 940** (51) ***H01L 27/15***
(45) 22.03.2017

(11) **2 961 631** (51) ***B60N 2/60***
(45) 22.03.2017

(11) **2 961 638** (51) ***B60R 9/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 961 785** (51) ***C08G 59/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 962 031** (51) ***F16L 25/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 962 072** (51) ***G01F 1/60***
(45) 22.03.2017

(11) **2 962 098** (51) ***G01N 33/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 962 495** (51) ***H04W 4/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 962 607** (51) ***A47J 31/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 962 676** (51) ***A61J 1/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 962 770** (51) ***B05C 17/01***
(45) 22.03.2017

(11) **2 963 350** (51) ***F24D 17/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 963 953** (51) ***H04W 4/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 964 112** (51) ***A61B 17/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 964 355** (51) ***B01D 3/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 964 593** (51) ***C07C 2/74***
(45) 22.03.2017

(11) **2 964 830** (51) ***E01B 2/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 965 338** (51) ***H01H 13/702***
(45) 22.03.2017

(11) **2 965 434** (51) ***H03M 1/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 965 557** (51) ***H04W 48/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 965 943** (51) ***B60N 2/015***
(45) 22.03.2017

(11) **2 966 320** (51) ***F16H 63/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 967 345** (51) ***A61B 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 967 625** (51) ***A61B 17/295***
(45) 22.03.2017

(11) **2 969 873** (51) ***B65H 35/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 971 295** (51) ***D01D 5/42***
(45) 22.03.2017

(11) **2 971 296** (51) ***D01F 6/46***
(45) 22.03.2017

(11) **2 973 850** (51) ***H01Q 1/38***
(45) 22.03.2017

(11) **2 974 673** (51) ***A61B 17/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 974 807** (51) ***B21D 19/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 975 311** (51) ***F16L 25/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 975 988** (51) ***A47J 47/18***
(45) 22.03.2017

(11) **2 976 190** (51) ***B26B 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 977 291** (51) ***B61L 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 978 148** (51) ***H04B 17/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 978 248** (51) ***H04L 29/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 978 914** (51) ***E05B 45/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 979 249** (51) ***G06T 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 979 298** (51) ***B25J 15/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 979 712** (51) ***A61M 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 979 917** (51) ***B60L 5/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 979 920** (51) ***B60N 2/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 980 786** (51) ***G10H 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 981 371** (51) ***B21H 1/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 981 558** (51) ***C08F 4/657***
(45) 22.03.2017

(11) **2 982 570** (51) ***B62D 5/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 982 865** (51) ***F04C 18/344***
(45) 22.03.2017

(11) **2 983 450** (51) ***H05B 3/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 983 623** (51) ***A61F 2/46***
(45) 22.03.2017

(11) **2 983 881** (51) ***B29B 9/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 984 002** (51) ***B65D 85/804***
(45) 22.03.2017

(11) **2 984 010** (51) ***B65G 29/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 984 160** (51) ***C11D 1/825***
(45) 22.03.2017

(11) **2 984 224** (51) ***D21F 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 984 231** (51) ***E01B 9/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 984 233** (51) ***E01C 19/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 984 275** (51) ***E21B 17/01***
(45) 22.03.2017

(11) **2 984 347** (51) ***F04B 49/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 984 453** (51) ***G01C 21/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 984 730** (51) ***H02J 50/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 984 788** (51) ***H04L 12/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 984 885** (51) ***H04W 72/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 985 081** (51) ***B02C 15/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 985 158** (51) ***B60C 23/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 985 233** (51) ***B65B 31/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 985 237** (51) ***B65D 75/36***
(45) 22.03.2017

(11) **2 985 381** (51) ***D06F 39/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 985 718** (51) ***G06F 21/60***
(45) 22.03.2017

(11) **2 985 940** (51) ***H04L 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 986 483** (51) ***B61L 29/10***
(45) 22.03.2017

(11) **2 986 754** (51) ***C09K 3/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 986 794** (51) ***E04H 6/44***
(45) 22.03.2017

(11) **2 986 866** (51) ***F16D 65/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 987 035** (51) ***G04B 17/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 987 512** (51) ***A61M 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 987 995** (51) ***F02M 37/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 988 499** (51) ***H04N 19/105***
(45) 22.03.2017

(11) **2 988 525** (51) ***H04R 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 988 709** (51) ***A61F 5/56***
(45) 22.03.2017

(11) **2 988 829** (51) ***A61Q 5/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 988 992** (51) ***B63B 39/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 989 019** (51) ***B65D 51/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 989 331** (51) ***F04D 19/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 989 354** (51) ***F16J 13/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 989 703** (51) ***H02B 13/075***
(45) 22.03.2017

(11) **2 989 721** (51) ***H04B 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 989 940** (51) ***A47J 27/62***
(45) 22.03.2017

(11) **2 990 229** (51) ***B60C 11/03***
(45) 22.03.2017

(11) **2 991 607** (51) ***A61G 13/08***
(45) 22.03.2017

(11) **2 991 806** (51) ***B25B 5/12***
(45) 22.03.2017

(11) **2 991 925** (51) ***B66C 13/40***
(45) 22.03.2017

(11) **2 991 950** (51) ***C04B 35/486***
(45) 22.03.2017

(11) **2 992 122** (51) ***C23C 14/50***
(45) 22.03.2017

(11) **2 992 199** (51) ***F02C 3/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 992 653** (51) ***H04L 25/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 992 656** (51) ***H03M 13/25***
(45) 22.03.2017

(11) **2 993 003** (51) ***B26D 1/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 993 087** (51) ***B60R 13/02***
(45) 22.03.2017

(11) **2 993 091** (51) ***B60T 1/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 993 280** (51) ***E04B 9/30***
(45) 22.03.2017

(11) **2 993 392** (51) ***F21V 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 993 521** (51) ***G03F 7/039***
(45) 22.03.2017

(11) **2 993 904** (51) ***H04N 19/176***
(45) 22.03.2017

(11) **2 994 380** (51) ***B63H 23/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 994 381** (51) ***B63H 23/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 994 420** (51) ***C01B 33/021***
(45) 22.03.2017

(11) **2 994 678** (51) ***F16L 1/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 994 936** (51) ***H01L 23/373***
(45) 22.03.2017

(11) **2 995 042** (51) ***H04L 12/24***
(45) 22.03.2017

(11) **2 995 054** (51) ***H04L 27/26***
(45) 22.03.2017

(11) **2 995 401** (51) ***B23B 31/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 995 643** (51) ***C08J 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **2 996 590** (51) ***A61B 17/70***
(45) 22.03.2017

(11) **2 996 657** (51) ***A61G 9/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 996 879** (51) ***B41J 25/304***
(45) 22.03.2017

(11) **2 997 023** (51) ***C07D 403/14***
(45) 22.03.2017

(11) **2 997 098** (51) ***C09D 101/28***
(45) 22.03.2017

(11) **2 997 563** (51) ***G09F 7/20***
(45) 22.03.2017

(11) **2 998 242** (51) ***B65D 85/804***
(45) 22.03.2017

(11) **2 998 255** (51) ***B65H 51/22***
(45) 22.03.2017

(11) **2 998 261** (51) ***B66B 7/06***
(45) 22.03.2017

(11) **2 998 268** (51) ***B68B 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 999 546** (51) ***B05B 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **2 999 571** (51) ***B25B 31/00***
(45) 22.03.2017

(11) **2 999 741** (51) ***C08K 3/36***
(45) 22.03.2017

(11) **3 001 070** (51) ***F16H 57/04***
(45) 22.03.2017

(11) **3 001 230** (51) ***G02B 6/10***
(45) 22.03.2017

(11) **3 001 790** (51) ***A23F 5/46***
(45) 22.03.2017

(11) **3 001 806** (51) ***A61B 17/15***
(45) 22.03.2017

(11) **3 002 215** (51) ***B64C 25/40***
(45) 22.03.2017

(11) **3 002 230** (51) ***B65D 51/24***
(45) 22.03.2017

(11) **3 002 633** (51) ***G03F 7/038***
(45) 22.03.2017

(11) **3 002 657** (51) ***G05D 23/19***
(45) 22.03.2017

(11) **3 002 773** (51) ***H01H 71/50***
(45) 22.03.2017

(11) **3 002 977** (51) ***H04W 52/14***
(45) 22.03.2017

(11) **3 003 054** (51) ***A23C 19/097***
(45) 22.03.2017

(11) **3 003 119** (51) ***A61B 1/05***
(45) 22.03.2017

(11) **3 003 407** (51) ***E03D 13/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 003 834** (51) ***B62D 25/02***
(45) 22.03.2017

(11) **3 003 939** (51) ***B65H 54/74***
(45) 22.03.2017

(11) **3 003 951** (51) ***B66B 19/02***
(45) 22.03.2017

(11) **3 004 092** (51) ***C07D 471/04***
(45) 22.03.2017

(11) **3 004 201** (51) ***C08G 18/22***
(45) 22.03.2017

(11) **3 004 600** (51) ***F02C 7/32***
(45) 22.03.2017

(11) **3 004 615** (51) ***F02K 1/76***
(45) 22.03.2017

(11) **3 004 670** (51) ***F16C 7/06***
(45) 22.03.2017

(11) **3 004 796** (51) ***G01B 21/04***
(45) 22.03.2017

(11) **3 005 534** (51) ***H02K 3/52***
(45) 22.03.2017

(11) **3 005 635** (51) ***H04L 27/34***
(45) 22.03.2017

(11) **3 005 761** (51) ***H04W 12/06***
(45) 22.03.2017

(11) **3 006 333** (51) ***B64C 25/50***
(45) 22.03.2017

(11) **3 006 359** (51) ***B65C 1/04***
(45) 22.03.2017

(11) **3 007 509** (51) ***H04W 72/14***
(45) 22.03.2017

(11) **3 007 522** (51) ***H05G 2/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 007 589** (51) ***A47B 88/975***
(45) 22.03.2017

(11) **3 008 764** (51) ***H01M 2/02***
(45) 22.03.2017

(11) **3 008 839** (51) ***H04B 17/391***
(45) 22.03.2017

(11) **3 009 395** (51) ***B81B 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 009 578** (51) ***E04B 9/24***
(45) 22.03.2017

(11) **3 009 580** (51) ***E04F 11/18***
(45) 22.03.2017

(11) **3 009 807** (51) ***G01D 5/347***
(45) 22.03.2017

(11) **3 010 028** (51) ***H01G 4/28***
(45) 22.03.2017

(11) **3 010 031** (51) ***H01J 37/21***
(45) 22.03.2017

(11) **3 010 460** (51) ***A61L 15/26***
(45) 22.03.2017

(11) **3 010 767** (51) ***B60R 25/021***
(45) 22.03.2017

(11) **3 010 957** (51) ***C08G 75/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 010 968** (51) ***C08K 3/34***
(45) 22.03.2017

(11) **3 011 116** (51) ***E04D 13/03***
(45) 22.03.2017

(11) **3 011 199** (51) ***F16H 3/66***
(45) 22.03.2017

(11) **3 011 579** (51) ***H01H 1/20***
(45) 22.03.2017

(11) **3 011 603** (51) ***H01L 33/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 011 767** (51) ***H04W 4/10***
(45) 22.03.2017

(11) **3 011 938** (51) ***A61F 2/966***
(45) 22.03.2017

(11) **3 012 071** (51) ***B25D 16/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 012 082** (51) ***B29C 45/16***
(45) 22.03.2017

(11) **3 012 180** (51) ***G01L 1/18***
(45) 22.03.2017

(11) **3 013 072** (51) ***H04S 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 013 289** (51) ***A61F 9/007***
(45) 22.03.2017

(11) **3 014 392** (51) ***G06F 3/01***
(45) 22.03.2017

(11) **3 014 570** (51) ***G06T 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 015 123** (51) ***A61M 1/34***
(45) 22.03.2017

(11) **3 015 157** (51) ***B01D 53/85***
(45) 22.03.2017

(11) **3 015 992** (51) ***G06F 13/12***
(45) 22.03.2017

(11) **3 016 941** (51) ***C07D 311/22***
(45) 22.03.2017

(11) **3 017 036** (51) ***C12M 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 017 111** (51) ***D21F 5/02***
(45) 22.03.2017

(11) **3 017 234** (51) ***F17C 3/02***
(45) 22.03.2017

(11) **3 017 519** (51) ***H02J 3/26***
(45) 22.03.2017

(11) **3 018 842** (51) ***H04B 17/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 020 566** (51) ***B41M 5/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 021 030** (51) ***F16N 29/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 021 639** (51) ***H05B 6/06***
(45) 22.03.2017

(11) **3 022 096** (51) ***B60T 7/04***
(45) 22.03.2017

(11) **3 023 987** (51) ***G11B 27/034***
(45) 22.03.2017

(11) **3 024 339** (51) ***A23L 33/16***
(45) 22.03.2017

(11) **3 024 623** (51) ***B25J 9/16***
(45) 22.03.2017

(11) **3 024 693** (51) ***B60N 2/10***
(45) 22.03.2017

(11) **3 024 724** (51) ***B64C 25/50***
(45) 22.03.2017

(11) **3 024 901** (51) ***C09D 201/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 025 056** (51) ***F04B 7/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 027 073** (51) ***A42B 1/08***
(45) 22.03.2017

(11) **3 027 169** (51) ***A61K 8/44***
(45) 22.03.2017

(11) **3 027 998** (51) ***F28F 3/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 028 614** (51) ***A47J 43/044***
(45) 22.03.2017

(11) **3 029 192** (51) ***D06B 3/28***
(45) 22.03.2017

(11) **3 029 338** (51) ***F15B 15/06***
(45) 22.03.2017

(11) **3 029 412** (51) ***F42B 10/28***
(45) 22.03.2017

(11) **3 030 951** (51) ***G06F 3/01***
(45) 22.03.2017

(11) **3 031 304** (51) ***G01J 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **3 031 540** (51) ***B21B 31/32***
(45) 22.03.2017

(11) **3 031 716** (51) ***B64C 25/52***
(45) 22.03.2017

(11) **3 032 220** (51) ***G01C 21/16***
(45) 22.03.2017

(11) **3 032 278** (51) ***G01S 17/42***
(45) 22.03.2017

(11) **3 032 423** (51) ***G06F 11/34***
(45) 22.03.2017

(11) **3 033 267** (51) ***B62J 1/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 033 446** (51) ***D01B 1/16***
(45) 22.03.2017

(11) **3 034 062** (51) ***A61J 1/14***
(45) 22.03.2017

(11) **3 034 394** (51) ***B64C 13/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 034 415** (51) ***B65B 5/06***
(45) 22.03.2017

(11) **3 035 350** (51) ***H01F 38/18***
(45) 22.03.2017

(11) **3 035 823** (51) ***A47B 88/493***
(45) 22.03.2017

(11) **3 035 853** (51) ***A61B 8/08***
(45) 22.03.2017

(11) **3 036 088** (51) ***B29C 67/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 038 388** (51) ***H04W 4/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 038 561** (51) ***A61C 5/40***
(45) 22.03.2017

(11) **3 038 859** (51) ***B60P 7/15***
(45) 22.03.2017

(11) **3 039 302** (51) ***F16B 7/18***
(45) 22.03.2017

(11) **3 040 038** (51) ***A61B 17/66***
(45) 22.03.2017

(11) **3 040 674** (51) ***F41A 19/42***
(45) 22.03.2017

(11) **3 041 198** (51) ***H04L 29/08***
(45) 22.03.2017

(11) **3 041 457** (51) ***A61K 8/36***
(45) 22.03.2017

(11) **3 044 919** (51) ***H04L 12/861***
(45) 22.03.2017

(11) **3 046 311** (51) ***H04L 29/08***
(45) 22.03.2017

(11) **3 046 474** (51) ***A61B 6/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 046 675** (51) ***B05B 3/10***
(45) 22.03.2017

(11) **3 047 756** (51) ***A47C 1/14***
(45) 22.03.2017

(11) **3 048 040** (51) ***B64C 1/20***
(45) 22.03.2017

(11) **3 048 978** (51) ***A61B 6/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 049 140** (51) ***A61M 16/06***
(45) 22.03.2017

(11) **3 049 219** (51) ***B26B 19/06***
(45) 22.03.2017

(11) **3 049 829** (51) ***G01T 1/24***
(45) 22.03.2017

(11) **3 050 466** (51) ***A47C 23/06***
(45) 22.03.2017

(11) **3 050 550** (51) ***A61H 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **3 050 806** (51) ***B64D 31/06***
(45) 22.03.2017

(11) **3 052 038** (51) ***A61B 18/14***
(45) 22.03.2017

(11) **3 052 606** (51) ***C12C 7/06***
(45) 22.03.2017

(11) **3 054 646** (51) ***H04L 29/06***
(45) 22.03.2017

(11) **3 058 109** (51) ***C21C 5/46***
(45) 22.03.2017

(11) **3 058 834** (51) ***A23N 15/02***
(45) 22.03.2017

(11) **3 060 503** (51) ***B65G 47/14***
(45) 22.03.2017

(11) **3 062 667** (51) ***A47J 31/54***
(45) 22.03.2017

(11) **3 063 216** (51) ***C08J 9/14***
(45) 22.03.2017

(11) **3 068 328** (51) ***A61B 18/20***
(45) 22.03.2017

(11) **3 069 481** (51) ***H04L 12/403***
(45) 22.03.2017

(11) **3 070 501** (51) ***G01W 1/02***
(45) 22.03.2017

(11) **3 071 451** (51) ***B60Q 3/267***
(45) 22.03.2017

(11) **3 071 639** (51) ***C08K 5/11***
(45) 22.03.2017

(11) **3 081 681** (51) ***D04B 27/02***
(45) 22.03.2017

(11) **3 085 191** (51) ***H04W 76/04***
(45) 22.03.2017

(11) **3 087 764** (51) ***H04W 4/06***
(45) 22.03.2017

(11) **3 088 578** (51) ***D04B 23/00***
(45) 22.03.2017

(11) **3 095 904** (51) ***D04B 27/26***
(45) 22.03.2017

(11) **3 096 512** (51) ***H04N 5/232***
(45) 22.03.2017

II.7(1)
• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
• Opposition deemed not to have been filed
• Opposition réputée non formée

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
• Unzulässiger Einspruch
• Inadmissible opposition
• Opposition non recevable

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
• Widerruf des europäischen Patents
• Revocation of the European patent
• Révocation du brevet européen

(11) **0 874 039** 21.10.2017
(84) DE FR GB NL

(11) **0 947 658** 13.10.2017
(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE

(11) **1 164 550** 26.10.2017
(84) DE FR

(11) **1 243 891** 30.06.2017
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 394 929** 03.01.2018
(84) AT DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE

(11) **1 439 586** 19.09.2017
(84) DE ES FR GB PT SE

(11) **1 505 973** 28.11.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 643 338** 23.10.2017
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 747 995** 28.11.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 938 048** 30.11.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 002 980** 20.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 009 075** 26.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 054 587** 27.11.2017
(84) DE GB

(11) **2 142 773** 09.11.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 199 606** 11.01.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 249 618** 20.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 268 746** 26.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 285 357** 17.01.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 323 793** 29.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 342 972** 30.11.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 412 517** 01.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 421 773** 23.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 585 024** 22.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 600 914** 21.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 620 644** 22.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 673 322** 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 103** 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 027** 16.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 051 844** 09.11.2017
(11) **1 169 024** 27.06.2017
(11) **1 560 636** 19.01.2018
(11) **1 570 944** 08.01.2018
(11) **1 685 162** 27.02.2017
(11) **1 720 930** 07.09.2017
(11) **1 784 258** 27.09.2017
(11) **1 797 284** 05.12.2017
(11) **1 915 977** 28.11.2017
(11) **1 960 647** 14.12.2017
(11) **2 032 134** 23.10.2017
(11) **2 121 560** 13.06.2017
(11) **2 160 252** 25.09.2017
(11) **2 331 250** 30.08.2017
(11) **2 340 982** 29.11.2017
(11) **2 406 192** 05.09.2017
(11) **2 506 506** 22.10.2017
(11) **2 554 037** 12.09.2017
(11) **2 614 389** 26.10.2017
(11) **2 686 089** 20.10.2017
(11) **2 696 072** 13.09.2017
(11) **2 702 203** 20.09.2017
(11) **2 758 026** 06.12.2017
(11) **2 792 770** 08.09.2017

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 158 838** 21.11.2017
(11) **1 886 789** 23.10.2017
(11) **1 935 521** 22.10.2017
(11) **2 246 289** 16.10.2017
(11) **2 609 168** 03.10.2017
(11) **2 675 662** 10.10.2017
(11) **2 923 965** 12.10.2017

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 188 130**

01 14.12.2017

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

(11) **1 737 808**
R0006/16 29.09.2017
nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **2 030 484**
(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 37/02***

(11) **2 247 646**
(51) ***C08G 69/06*** ***C08G 69/16***
C08G 69/28 ***C08J 3/12***
C08L 77/00 ***A61K 8/04***
A61K 8/02 ***A61K 8/88***
A61K 9/16 ***A61K 47/34***
A61Q 1/12 ***C09D 5/03***
C09D 177/00 ***C09D 5/08***
A61Q 1/08 ***C08G 69/08***
C08G 69/26 ***C09D 7/65***
C09D 7/40

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 755 712** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 649 136** (51) ***E21B 33/12***
(54) • *SYSTÈME PERMETTANT D'ÉTANCHÉISER UN ESPACE DANS UN PUITS DE FORAGE*

(11) **2 263 572** (51) ***A61B 17/122***
(54) • *Abgabesystem für einen chirurgischen Clip zum Zusammendrücken von Körpergewebe*
• *Delivery system for a surgical clip to compress body tissue*
• *Système de distribution d'un clip chirurgical pour compresser le tissu corporel*

(11) **2 264 047** (51) ***C07K 7/08***
(54) • *HOCHREINE LIPOPEPTIDE, LIPOPEPTID MIZELLEN, UND DEREN HERSTELLUNG*
• *LIPOPEPTIDES A HAUTE PURETE, MICELLES DE LIPOPEPTIDES ET PROCEDES DE PREPARATION*

(11) **2 388 895** (51) ***H02K 3/28***
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*

(11) **2 643 431** (51) ***C10G 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFFKOMPONENTEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FUEL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES COMPOSANTS COMBUSTIBLES*

(11) **2 667 371** (51) ***H04L 9/00***
(54) • *PROXY CALCULATION SYSTEM, METHOD, REQUEST DEVICE, AND PROGRAM*

(11) **2 768 050** (51) ***H01M 4/48***
(54) • *SILICON OXIDE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND ELECTROCHEMICAL CAPACITOR*

(11) **2 940 826** (51) ***H02J 3/46***
(54) • *COMBINED POWER GENERATION SYSTEM HAVING POWER CONVERTING APPARATUS*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 607 828** (51) ***G06F 1/14***
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **1 658 245** (51) ***C03C 25/10***
(73) IGM Group B.V., Gompenstraat 49, 5145 RM Waalwijk, NL

(11) **1 712 255** (51) ***A61K 8/35***
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 741 767** (51) ***C10G 3/00***
(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(11) **1 741 768** (51) ***C10G 3/00***
(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(11) **1 809 486** (51) ***B42D 15/00***
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT

(11) **1 973 592** (51) ***A61M 5/34***
(73) Laboratoire Aguettant, 1, rue Alexander Fleming, 69007 Lyon, FR

(11) **2 021 047** (51) ***A61M 1/00***
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 023 409** (51) ***H01L 25/075***
(73) Shimane Prefectural Government, 1, Tonomachi, Matsue-shi Shimane 690-8501, JP
S.E.I. Inc., 281-1, Imafuku Kanagi-cho, Hamada-shi Shimane 679-0302, JP

(11) **2 029 650** (51) ***C08G 18/79***
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **2 078 060** (51) ***C09D 5/03***
(73) Suman, Andrew W., 4866 White Lake Rd, Clarkston, MI 48346, US

(11) **2 140 106** (51) ***E21B 44/06***
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE

(11) **2 195 535** (51) ***F04B 39/00***
(73) Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore, 1 Bedok South Road, Singapore 469267, SG

(11) **2 209 434** (51) ***A61C 7/14***
(73) American Orthodontics Corporation, 3524 Washington Avenue, Sheboygan, WI 53081-1048, US

(11) **2 212 404** (51) ***B01J 21/00***
(73) Clariant Corporation, 1600 West Hill Street, Louisville, Kentucky 40210, US

(11) **2 214 978** (51) ***B65D 75/00***
(73) Primapak, LLC, 1707 N. Randall Road, Suite 151, Elgin IL 60123, US

(11) **2 296 909** (51) ***B42D 15/00***
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(11) **2 308 061** (51) ***H01F 6/00***
(73) Bruker OST LLC, 600 Milik Street, Carteret, NJ 07008-0429, US

(11) **2 354 149** (51) ***C07K 16/00***
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
Board of Regents, The University of Texas System, 210 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US

(11) **2 381 382** (51) ***G06F 19/16***
(73) VERSEON, 47071 Bayside Parkway, Fremont, California 94538, US

(11) **2 383 311** (51) ***C08L 81/04***
(73) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR

(11) **2 422 333** (51) ***G08G 5/00***
(73) Airbus DS Airborne Solutions GmbH, Sebaldsbrücker Heerstr. 235, 28309 Bremen, DE

(11) **2 423 088** (51) ***B62K 21/12***
(73) Ergon International GmbH, Universitätsstrasse 2, 56070 Koblenz, DE

(11) **2 446 113** (51) ***E21B 44/00***
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE
Epiroc Drilling Solutions LLC, 2100 North First Street, Garland, Texas 75040, US

(11) **2 477 677** (51) ***A61M 5/00***
(73) Bracco Injeneering SA, Avenue de Sévelin 46, 1004 Lausanne, CH

(11) **2 498 818** (51) ***A61K 47/04***
(73) FMC Corporation, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US

(11) **2 508 200** (51) ***A61K 39/00***
(73) Hiasa, Yoichi, 526-2 Minami-Umemoto machi, Matsuyama, Ehime 791-0245, JP

(11) **2 526 182** (51) ***C12M 1/00***
(73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880, US

(11) **2 528 844** (51) ***B65D 81/32***
(73) 4.0 Smart Drinks S.r.l., Salita dello Scudillo 20, 80131 Napoli, IT

(11) **2 539 366** (51) ***C07K 16/18***
(73) BioArctic Neuroscience AB, Warfvinges väg 35, 112 51 Stockholm, SE

(11) **2 545 068** (51) ***C07K 14/22***
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 553 273** (51) ***F04D 15/00***
(73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE
Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE

(11) **2 556 384** (51) ***G01R 33/02***
(73) L3 Aviation Products, Inc., 5353 52nd Street SE, Grand Rapids, MI 49512 9704, US

(11) **2 613 070** (51) ***F16H 61/02***
(73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 625 187** (51) ***C07H 19/10***
(73) NuCana PLC, 77-78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(11) **2 672 950** (51) ***A61L 15/44***
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(11) **2 708 643** (51) ***B07B 1/00***
(73) Mediterranea Solutions S.U.A.R.L., Rue Sebbelet Cheikh, M'Hamedia 1145, Ben Arous, TN

(11) **2 723 731** (51) ***C07D 409/06***
(73) Viamet Pharmaceuticals (NC), Inc., 4505 Emperor Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703, US

(11) **2 749 876** (51) ***H01J 49/00***
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(11) **2 768 719** (51) ***B62D 21/02***
(73) Karma Automotive LLC, 9950 Jeronimo Road, Irvine CA 92618, US

(11) **2 769 290** (51) ***G06F 3/041***
(73) Nissha Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP

(11) **2 769 936** (51) ***B65G 1/137***
(73) WITRON Vermögensverwaltungs GmbH, Neustädter Str. 17, 92711 Parkstein, DE

(11) **2 773 197** (51) ***A01N 25/24***
(73) Nolla Antimicrobial Limited, Vincenti Buildings 28/19 (Suite 1338) Strait Street, VLT1432 Valletta, MT

(11) **2 784 839** (51) ***H01L 51/40***
(73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE

(11) **2 814 555** (51) ***A61M 27/00***
(73) O3 Optix, LLC, 330 Wilshire Blvd., Santa Monica CA 90401, US

(11) **2 817 571** (51) ***F24F 11/00***
(73) WindowMaster International A/S, Skelstedet 13 Gl. Holte, 2950 Vedbæk, DK

(11) **2 820 476** (51) ***G03B 15/00***
(73) oVio Technologies, Inc., 260 Newport Center Drive, Suites 207 & 208, Newport Beach, CA 92660, US

(11) **2 845 883** (51) ***C09D 11/107***
(73) CANON FINETECH NISCA INC., 14-1, Chuo 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP

(11) **2 866 547** (51) ***A01D 87/12***
(73) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US

(11) **2 870 254** (51) ***C12P 19/02***
(73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880, US

(11) **2 871 667** (51) ***H01J 65/04***
(73) Toshiba Hokuto Electronics Corp., 1975, Minami-5-jo-dori 23-chome, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8335, JP

(11) **2 872 202** (51) ***A61M 5/34***
(73) Linesbridge Pharma Group B.V., Vossepad 6, 7822 BB Emmen, NL

(11) **2 872 619** (51) ***C12N 5/0735***
(73) Imstem Biotechnology Inc., 400 Farmington Avenue R1706, Farmington, CT 060325, US

(11) **2 877 408** (51) ***B65D 19/06***
(73) CHEP Technology Pty Limited, Level 10, Angel Place, 123 Pitt Street, Sydney, NSW 2000, AU

(11) **2 886 747** (51) ***E04H 5/06***
(73) Burrell, Melvyn, 11 Francis Place Church Street Spalding, Lincolnshire PE11 2PB, GB

(11) **2 888 272** (51) ***C07G 1/00***
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(11) **2 907 822** (51) ***C07K 14/47***
(73) Institute Of Zoology, Chinese Academy Of Sciences, Beichen West Road No.1 yard 5 Institute of Zoology, Chinese Academy Of Sciences Chaoyang District, Beijing 100101, CN

(11) **2 932 877** (51) ***A47L 11/40***
(73) IP CLEANING S.R.L., Viale Treviso, 63 Frazione Summaga, 30026 Portogruaro (VE), IT

(11) **2 946 740** (51) ***A61B 34/00***
(73) Damar, Olcay Yilmaz, Meclis Mah. Teraziler Cad. Saribelde Sitesi No:27/E Daire:22 Sancaktepe, Instanbul, TR

(11) **2 956 199** (51) ***A61M 25/01***
(73) St. Jude Medical International Holding S.à r. l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU

(11) **2 962 549** (51) ***B29C 53/10***
(73) C.I. Takiron Corporation, 3-1-3, Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 5300001, JP

(11) **2 966 130** (51) ***C09D 5/00***
(73) Sacyr Construcción, S.A., Paseo de la Castellana, 83-85, 28046 Madrid, ES
FCC Construcción S.A., C/Balmes, 36, 08007 Barcelona, ES
Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
Asfaltos y Construcciones Elsan S.A., Paseo de la Castellana 259 D (Torre Espacio), 28046 Madrid, ES
Fundación CARTIF, Parque Tecnológico de Boecillo, 205, 47151 Boecillo Valladolid, ES

(11) **2 967 844** (51) ***A61F 2/20***
(73) Aprevent Medical Inc., Floor 4 Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, KY

(11) **2 969 816** (51) ***B65D 41/04***
(73) Amcor Group GmbH, Thurgauerstrasse 34, 8050 Zürich, CH

(11) **2 986 629** (51) ***C07K 14/435***
(73) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.Box 39135, 91390 Jerusalem, IL

(11) **3 004 751** (51) ***F24H 9/20***
(73) Cope, Derek, Fig Tree House Dymchurch Road, St Marys Bay Kent TN29 0HF, GB
Ord, John, 17 Langham Place, Colchester Essex CO4 9GB, GB

(11) **3 023 840** (51) ***G03G 5/08***
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **3 041 982** (51) ***D06F 39/02***
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(11) **3 048 923** (51) ***A45B 23/00***
(73) ABM Solution, 1 rue Jean Bouin, 85180 Chateau D'Olonne, FR

(11) **3 060 223** (51) ***A61K 31/737***
(73) Cell Receptor AG, c/o L&S Trust Services SA Route de Chêne 30A, 1208 Genève, CH

(11) **3 061 760** (51) ***C07D 455/06***
(73) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 41 Moores Road, Frazer PA 19355, US

(11) **3 061 995** (51) ***F16H 61/662***
(73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **3 076 149** (51) ***G01M 13/04***
(73) ELETTROSYSTEM S.R.L., Strada Provinciale Asti-Casorzo 38, KM. 5 SNC, SCURZOLENGO, IT

Teil B / Part B / Partie B

(73) ArianeGroup GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(11) **2 277 188** (51) ***H05H 1/54***
(11) **2 829 476** (51) ***B64G 1/40***
(11) **2 937 604** (51) ***F16K 1/12***
(11) **2 960 123** (51) ***B60T 8/36***
(11) **2 979 805** (51) ***B65D 59/06***

(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(11) **1 919 064** (51) ***H02M 1/15***
(11) **2 096 365** (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 108 897** (51) ***F24F 1/38***
(11) **2 423 508** (51) ***F04C 18/16***
(11) **2 505 841** (51) ***F04C 18/16***
(11) **2 541 066** (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 728 279** (51) ***F25B 9/00***
(11) **2 899 403** (51) ***F04C 29/02***

(73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE
(11) **2 138 723** (51) ***F04D 1/00***
(11) **2 339 076** (51) ***E03F 5/22***
(11) **2 342 450** (51) ***F03B 17/00***
(11) **2 354 342** (51) ***E03F 5/22***
(11) **2 436 942** (51) ***F16C 33/10***
(11) **2 443 346** (51) ***F04D 27/00***
(11) **2 449 264** (51) ***F04D 7/02***

(11) **2 501 938** (51) ***F04D 15/00***
(11) **2 517 340** (51) ***H02K 17/16***
(11) **2 626 560** (51) ***F04B 43/09***
(11) **2 788 550** (51) ***F03B 3/04***
(11) **2 982 027** (51) ***H02K 15/02***
(11) **2 986 873** (51) ***F16K 1/08***
(11) **2 994 641** (51) ***F04D 13/02***
(11) **2 994 643** (51) ***F04D 13/02***
(11) **2 994 644** (51) ***F04D 13/06***
(11) **2 994 645** (51) ***F04D 13/06***

(73) LEITNER S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT
(11) **1 928 721** (51) ***B61B 12/06***
(11) **2 148 801** (51) ***B61B 9/00***
(11) **2 183 142** (51) ***B61B 7/02***
(11) **2 268 525** (51) ***B61B 12/02***
(11) **2 407 366** (51) ***B61B 9/00***
(11) **2 772 403** (51) ***B61B 12/00***
(11) **2 772 404** (51) ***B61B 9/00***
(11) **2 789 523** (51) ***B61F 5/22***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 445 281** (51) ***C08L 51/00***
(72) NAKAI, Yoshihiro, c/o Ube Plants, UMG ABS, LTD. 525-14, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580, JP
IKEBE, Takahiro, c/o Ube Plants, UMG ABS, LTD. 525-14, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580, JP
OBATA, Keiji, c/o Ube Plants, UMG ABS, LTD., 525-14, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580, JP
SHIGEMITSU, Hideyuki, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(11) **1 853 313** (51) ***A61K 39/395***
(72) GOLDENBERG, David, M., c/o Immunomedics, Inc. 300 American Road, Morris Plains NJ 07950, US
HANSEN, Hans, J., c/o Immunomedics, Inc. 300 American Road, Morris Plains NJ 07950, US
QU, Zhengxing, c/o Immunomedics, Inc. 300 American Road, Morris Plains NJ 07950, US
CHANG, Chien-Hsing, c/o Immunomedics, Inc. 300 American Road, Morris Plains NJ 07950, US

(11) **1 998 102** (51) ***F21K 9/69***
(72) Scordino, Alessandro, Via Volosca, 5, Venezia, 30170 Mestre, IT
Muschaweck, Julius, Zugspitzstr. 66, 82131 Gauting, DE
Marfeld, Jan, Ulmenweg 30, 86529 Schrobenhausen, DE

(11) **2 075 637** (51) ***G03G 15/01***
(72) Murayama, Kentaro, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(11) **2 078 060** (51) ***C09D 5/03***
(72) Suman, Andrew W., 4866 White Lake Rd, Clarkston, MI 48346, US

(11) **2 459 696** (51) ***C12M 1/42***
(72) TALEBOUR, Samad, 220 Taylor Mills Drive N, Richmond Hill, Ontario L4C 2T7, CA
KHINE, Aye Aye, 15 Ferne-Rachel road, Thornhill, Ontario L4J 6H5, CA
ALAVIE, Tino, 12 Doncrest Drive, Thornhill, Ontario L3T 2T1, CA
LEONARD, Stephen W, 102 Emmeloord Crescent, Unionville, Ontario L3R 1P8, CA
MAASKANT, Robert, 1 Manitou Drive, King City,Ontario L7B 1E7, CA

(11) **2 466 832** (51) ***H04L 12/771***
(72) McNamee, Alan, 56 Carlingford Road, Drumcondra, Dublin, 9, IE
Dunne, Cameron Ross, Pemberley, Great Connell, Newbridge, County Kildare, IE
McCann, Fergus, c/o Openet Telecom Ltd, 6 Beckett Way, Park West Business Park, Dublin, 12, IE
O'Sullivan, Michael, 25 The Avenue, Liffey Hall, Newbridge, Co. Kildare, IE
Byrne, Niall, c/o Openet Telecom Ltd. 6 Beckett Way Park West Business Park, Dublin, 12, IE
Hogan, Joe, 40 Abington, Swords Road, Malahide, County Dublin, IE

(11) **2 543 648** (51) ***C04B 22/08***
(72) MORI Taiichiro, c/o DENKA COMPANY LIMITED Omi Plant 2209 Oaza Omi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
TABARA Kazuto, c/o DENKA COMPANY LIMITED Omi Plant 2209 Oaza-Omi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
YAMAMOTO Kenji, c/o DENKA COMPANY LIMITED Omi Plant 2209 Oaza-Omi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
MORIOKA Minoru, c/o DENKA COMPANY LIMITED 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
HIGUCHI Takayuki, c/o DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA Omi Plant 2209 Oaza-Omi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP

(11) **2 717 337** (51) ***H01L 33/50***
(72) SAKUTA, Hiroaki, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1060, Naruda Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
SATOU, Yoshihito, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1060, Naruda Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP

(11) **2 719 782** (51) ***C22C 1/04***
(72) SHIRAISHI, Tohru, c/o NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
ONO, Yoshiki, c/o NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
ARAOKA, Yuji, c/o NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 769 936** (51) ***B65G 1/137***
(72) WINKLER, Walter, Neustädter Str. 17, 92711 Parkstein, DE

(11) **2 801 549** (51) ***B82Y 30/00***
(72) Suzuki, Katsunori, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Sakakibara, Shingo, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Yataka, Koji, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Okumiya, Yasuro, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Sugiura, Masahiro, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Inoue, Yoku, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY, FACULTY OF ENGINEERING 5-1, Johoku 3-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 432-8561, JP

(11) **2 946 740** (51) ***A61B 34/00***
(72) Damar, Olcay Yilmaz, Meclis Mah. Teraziler Cad. Saribelde Sitesi No:27/E Daire:22 Sancaktepe, Instanbul, TR

(11) **3 145 797** (51) ***B62D 25/14***
(72) EARL, Tony, 16 Bridewell Close North Leigh, Witney OX29 6TR, GB
WENDT, Urban, Kvartettvägen 13, 45170 Uddevalla, SE

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 405 651** (51) ***H04N 7/16***
(45)
- *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
- *Date of publication deleted*
- *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 309 917** (51) ***G06F 12/0802***
(60) 10012115.1 / 2 698 719
10012652.3
18152715.1

(11) **1 672 937** (51) ***H04W 4/12***
(60) 18153062.7

(11) **1 768 604** (51) ***A61F 2/01***
(60) 18153023.9

(11) **1 769 478** (51) ***G08C 17/00***
(60) 18152901.7

(11) **1 852 616** (51) ***F16B 35/04***
(60) 18152821.7

(11) **1 853 313** (51) ***A61K 39/395***
(60) 18152571.8

(11) **1 878 441** (51) ***C07K 16/36***
(60) 18152872.0

(11) **1 927 231** (51) ***H04L 29/06***
(60) 18152460.4

(11) **2 035 546** (51) ***C12N 5/00***
(60) 18152330.9

(11) **2 040 671** (51) ***A61K 9/00***
(60) 18153008.0

(11) **2 135 606** (51) ***A61K 31/36***
(60) 18153048.6

(11) **2 222 159** (51) ***A01N 1/02***
(60) 18152529.6

(11) **2 282 991** (51) ***C07C 315/02***
(60) 18152975.1

(11) **2 304 718** (51) ***G10L 15/06***
(60) 18153091.6

(11) **2 337 604** (51) ***A61M 16/16***
(60) 18152801.9

(11) **2 420 924** (51) ***G06F 3/048***
(60) 18153066.8

(11) **2 434 991** (51) ***A61F 2/46***
(60) 18153031.2

(11) **2 466 828** (51) ***H04L 29/06***
(60) 18152664.1

(11) **2 498 801** (51) ***A61K 9/08***
(60) 18152952.0

(11) **2 523 805** (51) ***B32B 21/08***
(60) 18152964.5

(11) **2 526 510** (51) ***G06K 9/46***
(60) 18153039.5

(11) **2 545 068** (51) ***C07K 14/22***
(60) 18152692.2

(11) **2 547 192** (51) ***A01D 34/00***
(60) 18152871.2

(11) **2 548 868** (51) ***C07D 213/81***
(60) 18152868.8

(11) **2 553 572** (51) ***G11B 27/034***
(60) 18152693.0

(11) **2 563 966** (51) ***D21C 9/00***
(60) 18152927.2
18152929.8

(11) **2 603 574** (51) ***C11D 3/20***
(60) 18153128.6

(11) **2 644 699** (51) ***C12N 15/09***
(60) 18152990.0

(11) **2 654 579** (51) ***A61B 17/14***
(60) 18152965.2

(11) **2 659 029** (51) ***C30B 29/60***
(60) 18152936.3

(11) **2 699 534** (51) ***C07C 21/18***
(60) 18152638.5

(11) **2 718 269** (51) ***C07D 233/64***
(60) 18153170.8
18153312.6

(11) **2 735 617** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 18152033.9

(11) **2 751 267** (51) ***C12N 15/09***
(60) 18152916.5

(11) **2 758 465** (51) ***C08L 3/02***
(60) 18152490.1

(11) **2 774 621** (51) ***A61K 39/35***
(60) 18152606.2

(11) **2 788 080** (51) ***A61N 1/36***
(60) 18152895.1

(11) **2 823 060** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 18153536.0

(11) **2 831 244** (51) ***C07K 16/00***
(60) 18153171.6

(11) **2 845 052** (51) ***G03B 17/00***
(60) 18020028.9

(11) **2 893 284** (51) ***F28F 13/12***
(60) 18153408.2

(11) **2 902 701** (51) ***F21S 8/10***
(60) 18153022.1

(11) **2 934 616** (51) ***A61M 1/06***
(60) 18153426.4

(11) **2 950 631** (51) ***B66C 23/42***
(60) 18152966.0

(11) **2 968 677** (51) ***A61L 27/54***
(60) 18153381.1

(11) **2 969 630** (51) ***F16H 48/40***
(60) 18152795.3

(11) **2 976 332** (51) ***C07D 235/02***
(60) 18152869.6

(11) **3 013 251** (51) ***A61B 17/02***
(60) 18153498.3

(11) **3 022 720** (51) ***G08B 13/196***
(60) 18153305.0

(11) **3 052 847** (51) ***F16L 11/08***
(60) 18152836.5

(11) **3 068 888** (51) ***C12N 15/85***
(60) 18153133.6

(11) **3 076 818** (51) ***A41F 9/00***
(60) 18152516.3

(11) **3 081 657** (51) ***C22B 7/00***
(60) 18152766.4

(11) **3 086 632** (51) ***A01D 34/74***
(60) 18152635.1

(11) **3 103 423** (51) ***A61F 13/00***
(60) 18152937.1

(11) **3 120 626** (51) ***H04W 4/00***
(60) 18152669.0

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 698 883** (51) ***G01N 21/31***
(84) AT 19.01.2011 (84) CY 19.01.2011

(11) **2 067 460** (51) ***A61G 7/053***
(84) AT 20.10.2010 (84) BE 20.10.2010
BG 20.01.2011 CY 20.10.2010
CZ 20.10.2010 EE 20.10.2010
ES 31.01.2011 FI 20.10.2010
GR 21.01.2011 HU 21.04.2011
IE 03.12.2010 IS 20.02.2011
IT 20.10.2010 LT 20.10.2010
LU 03.12.2010 LV 20.10.2010
MC 31.12.2010 MT 20.10.2010
PL 20.10.2010 PT 21.02.2011
RO 20.10.2010 SI 20.10.2010
SK 20.10.2010 TR 20.10.2010

(11) **2 198 704** (51) ***A01K 63/04***
(84) CH 31.12.2016 (84) LI 31.12.2016
LU 19.12.2016 MC 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **2 728 007** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017
DK 25.01.2017 BG 25.04.2017
CH 28.02.2017 CZ 25.01.2017
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017
LI 28.02.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 MC 25.01.2017
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
LU 05.02.2017 FR 27.03.2017

(11) **2 969 990** (51) ***C03C 17/36***
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017 CH 28.02.2017
MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017
LI 28.02.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
LU 14.02.2017

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 183 907** (51) ***H04R 25/02***
(45) 23.02.2011
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
01 *23.11.2011*
Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **1 254 870** (51) ***C03C 17/245***
(45) 14.05.2014
(73) Pilkington Group Limited, Prescot Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
Pilkington North America, Inc., as Libbey-Owens-Ford Co, 811 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43695, US
01 12.02.2015
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

02 *13.02.2015*
AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(74) *Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe Intellectual Property Department Rue Louis Blériot 12, 6041 Gosselies, BE*

(11) **1 442 391** (51) ***G06F 17/10***
(45) 31.08.2005
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
01 *16.05.2006*
Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(11) **1 461 989** (51) ***A01C 7/04***
(45) 20.05.2015
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
01 *19.02.2016*
Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(74) *Busse & Busse, PATENT- UND RECHTS-ANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*

(11) **1 597 804** (51) ***H02B 1/50***
(45) 17.01.2007
(73) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
Berthold Sichert GmbH, Kitzingstrasse 1-5, 12277 Berlin, DE
(84) DE
01 12.10.2007
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
02 12.10.2007
Almatec AG, Industriestrasse 6, 6170 Schüpfheim, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
03 *17.10.2007*
Knürr AG, Mariakirchener Strasse 38, 94424 Arnstorf, DE
(74) *Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE*

(11) **1 615 774** (51) ***B41F 33/00***
(45) 19.03.2008
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 11.12.2008
Gallus Ferd. Rüesch AG, Harzbüchelstr. 34, 9016 St. Gallen, CH
(74) Szymanowski, Carsten, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
02 *17.12.2008*
B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT
(74) *Patentanwälte Pinter & Weiss OG, et al, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT*
03 19.12.2008
Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstrasse 84, 90482 Nürnberg, DE
(74) Götz, Georg Alois, et al, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Postfach 35 45, 90017 Nürnberg, DE

(11) **1 683 139** (51) ***G11B 7/013***
(45) 03.12.2008
(73) Schreiber, Stefan, Kesselweg 14, 95326 Kulmbach, DE
01 28.08.2009
Two Sided Mastering Limited, Veale Wasbrough Orchard Court, Orchard Lane, Bristol BS 1 5WS, GB
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
02 *02.09.2009*
Sonopress GmbH, Carl-Bertelsmann-Strasse 161, 33332 Gütersloh, DE
(74) *Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE*

(11) **1 720 999** (51) ***C12Q 1/37***
(45) 28.01.2009
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2 Wallisellen, Kanton, 8306 Zurich, CH
01 *15.10.2009*
McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(74) *McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB*
02 28.10.2009
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(11) **1 745 807** (51) ***A61L 29/04***
(45) 22.08.2012
(73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
01 *22.05.2013*
Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
02 22.05.2013
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(11) **1 819 500** (51) ***B29C 53/08***
(45) 26.01.2011
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
01 *26.10.2011*
Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **1 857 295** (51) ***B42D 15/00***
(45) 08.07.2015
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
01 *08.04.2016*
Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(74) *Jell, Friedrich, Patentanwaltskanzlei Jell Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT*

(11) **1 920 633** (51) ***H04R 25/00***
(45) 10.08.2011
(73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lynge, DK
01 *10.05.2012*
Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(74) *FDST Patentanwälte, et al, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **1 945 700** (51) ***C08K 3/04***
(45) 17.02.2016
(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
01 14.11.2016
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
02 16.11.2016
Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB, Nymphenburger Strasse 4, 80335 München, DE
(74) Merkle, Gebhard, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
03 *17.11.2016*
SYNTHOS STYRENICS DWORY 2 SPOLKA Z ORGANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA SP. K., Ul. Chemików 1, 32-600 Oswiecim, PL
(74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*

(11) **1 982 812** (51) ***B28C 5/42***
(45) 04.12.2013
(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, Im Elchgrund 12, 88427 Bad Schussenried, DE
01 27.08.2014
Stetter GMBH, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 70, 87700 Memmingen, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
02 *04.09.2014*
Intermix GmbH, Grüntenstrasse 1, 87751 Heimertingen, DE
(74) *Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE*

(11) **2 017 663** (51) ***G02B 21/02***
(45) 01.10.2014
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
01 *01.07.2015*
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(74) *Ridderbusch, Oliver, et al, Prisma IP Patentanwaltskanzlei Landshuter Allee 10, 80637 München, DE*

(11) **2 018 100** (51) ***A01M 9/00***
(45) 08.08.2012
(73) Koppert B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
01 *07.05.2013*
Biobest Belgium NV, Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, BE
(74) *Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE*

(11) **2 040 490** (51) ***H04R 25/00***
(45) 07.11.2012
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
01 *07.08.2013*
Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **2 063 336** (51) ***G05B 19/4067***
(45) 10.02.2016
(73) ARCA Beteiligungen GmbH, Buschkamp 7, 46414 Rhede, DE
01 *08.11.2016*
SOMFY ACTIVITES SA, 50 avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(74) *Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR*

(11) **2 099 313** (51) ***A23G 9/48***
(45) 12.03.2014
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *12.12.2014*
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
(74) *Turner, Felicity Margaret Mary, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB*

(11) **2 157 104** (51) ***C08F 10/02***
(45) 19.08.2015
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 *19.05.2016*
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **2 177 595** (51) ***C10M 141/06***
(45) 28.11.2012
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
01 *28.08.2013*
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50679 Köln, DE
(74) *Siegers, Britta, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE*
02 27.08.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(11) **2 178 315** (51) ***H04R 25/00***
(45) 16.05.2012
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
01 *12.02.2013*
Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **2 198 167** (51) ***F04D 29/44***
(45) 12.04.2017
(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
01 *12.01.2018*
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(11) **2 201 045** (51) ***C08F 10/02***
(45) 05.08.2015
(73) PQ Silicas UK Limited, Bank Quay 4 Liverpool Road Warrington, Cheshire WA5 1AQ, GB
01 *03.05.2016*
SABIC Global Technologies B.V. / SABIC Petrochemicals B.V., Plasticlaan 1 / Europaboulevard 1, 4612 PX Bergen op Zoom / 6135 LD Sittard, NL
(74) *Meyer, Thomas Hans E.C., et al, Sabic P.O. Box 319 Urmonderbaan 22, 6160 AH Geleen, NL*

(11) **2 201 793** (51) ***H04R 25/00***
(45) 09.03.2011
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
01 *09.12.2011*
Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **2 217 007** (51) ***H04R 25/00***
(45) 11.06.2014
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
01 *11.03.2015*
Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **2 238 592** (51) ***G10L 21/02***
(45) 28.03.2012
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
01 *27.12.2012*
Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **2 266 465** (51) ***A61B 17/00***
(45) 21.05.2014
(73) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
02 *20.02.2015*
pfm medical ag, Wankelstrasse 60, 50966 Köln, DE

(11) **2 274 370** (51) ***C08J 9/00***
(45) 01.08.2012
(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
01 29.04.2013
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
02 *02.05.2013*
Synthos S.A., Ul. Chemików 1, 32-600 Oswiecim, PL
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*

(11) **2 275 443** (51) ***C07K 16/28***
(45) 02.12.2015
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
01 01.09.2016
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
02 01.09.2016
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Wilson, Lynn Margaret, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
03 *02.09.2016*
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Spiller, Stephan, et al, MorphoSys AG Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE*
04 02.09.2016
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(74) Vlassak, Katrien, et al, Ablynx NV Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE
05 02.09.2016
Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(11) **2 299 079** (51) ***F01N 3/20***
(45) 10.10.2012
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
01 *09.07.2013*
Continental Emitec Verwaltungs GmbH, Hauptstraße 128, 53797 Lohmar, DE
(74) *Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuels Patentanwälte PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE*

(11) **2 300 008** (51) ***A61K 31/47***
(45) 13.04.2016
(73) Lück, Stephan, Keplerstr. 19, 50823 Köln, DE
01 *06.07.2016*
DrSlym GmbH, Leopoldstraße 23, 80802 München, DE
(74) *Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE*

(11) **2 374 456** (51) ***A61K 31/437***
(45) 03.08.2016
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
01 21.04.2017
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 27.04.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) Kalhammer, Georg, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
03 02.05.2017
Generics (UK) Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
04 *02.05.2017*
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) *Fachini, Marco, Sandoz International GmbH Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*

(11) **2 393 511** (51) ***A61K 39/36***
(45) 06.04.2016
(73) ANERGIS SA, 34b chemin du Polny, 1066 Epalinges, CH
01 *09.01.2017*
Biomay AG, Lazarettgasse 19/1, 1090 Vienna, AT
(74) *Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT*

(11) **2 440 680** (51) ***C22C 21/10***
(45) 23.10.2013
(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
01 *23.07.2014*
Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(74) *Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE*

(11) **2 442 720** (51) ***A61B 5/00***
(45) 24.08.2016
(73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4. sal, 1060 Copenhagen, DK
01 *22.05.2017*
Wunderlich, Rainer, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
(74) *Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE*
02 24.05.2017
Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(11) **2 449 665** (51) ***H02M 1/42***
(45) 23.09.2015
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 *23.06.2016*
Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Helsinki, FI
(74) *Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI*

(11) **2 464 601** (51) ***C01C 1/04***
(45) 25.03.2015

(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
01 *18.12.2015*
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(74) *Debecker, Isabelle Virginie, et al, Air Liquide Direction de la Propriete Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*

(11) **2 521 221** (51) ***H01Q 9/00***
(45) 23.04.2014
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
01 *22.01.2015*
Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **2 533 550** (51) ***H04R 25/00***
(45) 22.01.2014
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
01 *22.10.2014*
Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **2 547 532** (51) ***B41M 3/14***
(45) 17.06.2015
(73) FASVER, ZAE La Biste II 286, Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR
01 *17.03.2016*
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(11) **2 602 322** (51) ***C12N 15/11***
(45) 02.03.2016
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
01 *28.11.2016*
Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Nishinosho-Monguchi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
(74) *HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*

(11) **2 611 335** (51) ***A47C 31/12***
(45) 16.12.2015
(73) Maskun Kalustetalo Oy, Maskuntie 224, 21250 Masku, FI
01 *15.09.2016*
Ortobed Oy, Petikontie 4, 01720 Vantaa, FI
(74) *Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI*

(11) **2 626 167** (51) ***B23P 6/00***
(45) 14.06.2017
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
01 *11.01.2018*
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(11) **2 647 026** (51) ***H01H 85/00***
(45) 28.01.2015
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 *28.10.2015*
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE*

(11) **2 706 856** (51) ***A01N 63/00***
(45) 17.08.2016
(73) Bio-Bee Sde Eliyahu Ltd, Bet Shean Valle, 10810 Sde Eliyahu, IL
01 *15.05.2017*
Biobest Belgium NV, Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, BE
(74) *Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE*

(11) **2 800 467** (51) ***A01K 67/033***
(45) 29.06.2016
(73) Koppert B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
01 *29.03.2017*
Biobest Belgium NV, Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, BE
(74) *Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE*

(11) **2 912 936** (51) ***A01D 41/127***
(45) 19.04.2017
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
01 *17.01.2018*
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, Il 61265/US/68163 Mannheim/DE, US
(74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*

II.12(24)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 804 514**
01 28.03.2000
Rohm & Haas, Lennig House, 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB

III.

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

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **"WIELTON" Spolka Akcyjna**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 3 287 317 A1

(71) **(Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'Yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhen-Erno-Tekhnologicheskiy Tsentr)**
(51) ***C25C 3/06*** (11) 3 287 548 A1

(73) **101288550 SASKATCHEWAN LTD.**
(51) ***A01D 75/02*** (11) 2 482 634 B1

(71) **2236008 Ontario Inc.**
(51) ***G10K 15/02*** (11) 3 288 023 A1

(73) **2c Solution S.r.l.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 061 007 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61C 5/66*** (11) 3 131 493 B1
(51) ***A61C 5/66*** (11) 3 131 494 B1
(51) ***A61C 7/14*** (11) 2 845 560 B1
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 365 786 B1
(51) ***A62B 18/08*** (11) 2 950 892 B1
(51) ***B29C 47/58*** (11) 2 523 796 B1
(51) ***B32B 37/00*** (11) 2 882 592 B1
(51) ***C08G 18/12*** (11) 3 286 237 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 262 868 B1
(51) ***C12Q 1/22*** (11) 2 635 700 B1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 286 495 A1
(51) ***G01N 21/03*** (11) 3 287 765 A1
(51) ***G01N 21/55*** (11) 2 721 393 B1
(51) ***G02B 5/02*** (11) 3 286 585 A1
(51) ***G06K 9/32*** (11) 3 286 693 A1
(51) ***G06T 17/00*** (11) 1 979 877 B1
(51) ***H01P 1/20*** (11) 3 286 798 A1
(51) ***H01P 1/20*** (11) 3 286 799 A1

(71) **4D Holdings, LLC**
(51) ***A01G 27/06*** (11) 3 285 564 A1

(71) **7tunnels, Inc.**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 3 286 870 A2

(71) **A. Raymond et Cie**
(51) ***F16L 25/00*** (11) 3 286 473 A1

(71) **A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.**
(51) ***B29C 49/48*** (11) 3 287 257 A1

(73) **A.L.M.T. CORP.**
(51) ***H01S 5/024*** (11) 1 939 993 B1

(71) **Aachen Scientific International PTE. LTD.**
(51) ***A61L 29/08*** (11) 3 287 152 A1

(73) **Aasted ApS**
(51) ***A23G 1/18*** (11) 2 727 470 B1

(71) **Aavid Thermalloy, LLC**
(51) ***F28D 15/02*** (11) 3 286 513 A1

(71) **Ab Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 287 896 A1

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 287 960 A1
(51) ***H01F 38/20*** (11) 3 288 050 A1
(51) ***H01H 1/20*** (11) 3 286 772 A1
(51) ***H01H 33/59*** (11) 3 125 264 B1
(51) ***H01H 33/88*** (11) 3 087 578 B1
(51) ***H01H 39/00*** (11) 3 286 777 A1
(51) ***H01L 29/739*** (11) 2 215 659 B1
(51) ***H01L 29/739*** (11) 3 075 011 B1
(51) ***H02B 11/24*** (11) 2 867 959 B1
(51) ***H02H 3/28*** (11) 2 375 525 B1
(51) ***H02H 7/055*** (11) 3 288 134 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 286 852 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 963 875 B1
(51) ***H04L 12/931*** (11) 3 055 971 B1

(73) **ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 869 882 B1

(71;73) **Abbott Laboratories**
(51) ***A61K 31/197*** (11) 2 802 322 B1
(51) ***C07D 498/18*** (11) 3 287 464 A1

(71) **AbbVie Deutschland GmbH & Co KG**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 286 192 A1

(73) **AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 116 873 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 116 874 B1

(71;73) **AbbVie Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 286 192 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 286 195 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 935 331 B1

(71) **Abbvie Stemcentrx LLC**
(51) ***A61K 39/44*** (11) 3 285 807 A1

(71) **Abels, Norbert**
(51) ***A61C 7/36*** (11) 3 285 679 A1

(71) **ABH Ingenieur-Technik GmbH**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 287 685 A1

(71) **Abiomed Europe GmbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 287 154 A1
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 287 155 A1

(73) **ABK InnoVent B.V.**
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 249 086 B1

(71) **Abloy Oy**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 3 286 393 A1

(73) **Abraxis BioScience, LLC**
(51) ***A61K 31/337*** (11) 2 367 425 B1

(71) **Academia Sinica**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 285 742 A1

(71) **Academisch Medisch Centrum**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 285 856 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 287 529 A1

(73) **Academisch Ziekenhuis Groningen**
(51) ***A61L 27/46*** (11) 2 771 039 B1

(73) **Academisch Ziekenhuis Leiden**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 344 637 B2

(73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 026 212 B1
(51) ***G16H 10/60*** (11) 3 096 258 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 121 712 B1

(73) **Acciona Windpower S.A.**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 187 726 B1

(71) **Acclarent, Inc.**
(51) ***A61B 17/24*** (11) 3 285 662 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 3 285 847 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 3 285 848 A1

(71) **ACD INC.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 287 964 A1

(71;73) **Acer Incorporated**
(51) ***F04D 17/16*** (11) 3 287 639 A1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 587 337 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 288 111 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 288 309 A1

(71) **Acergy France SAS**
(51) ***F16L 58/18*** (11) 3 287 683 A1

(73) **ACM**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 938 404 B1

(73) **Acme Packet Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 521 335 B1

(71) **Adamant Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 287 824 A1

(71) **Adaptica S.r.l.**
(51) ***A61B 3/028*** (11) 3 285 636 A1

(71) **Adaptive Array Systems Limited**
(51) ***G06F 15/80*** (11) 3 286 657 A1

(71) **ADC Czech Republic s.r.o.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 286 589 A2
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 286 590 A1

(73) **Adeka Corporation**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 579 043 B1
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 683 011 B1

(71) **Adensis GmbH**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 361 006 A3

(71) **Adient Luxembourg Holding S.a.r.l.**
(51) ***B60N 2/16*** (11) 3 286 037 A1

(71) **Adisseo France S.A.S.**
(51) ***C07C 319/28*** (11) 3 286 167 A1

(71) **Adler Ortho S.p.a.**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 3 285 691 A1

(71) **Adloff, Lawrence**
(51) ***C01B 17/00*** (11) 3 286 137 A1

(71) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 3 287 318 A1

(73) **ADVA Optical Networking SE**
(51) ***G02B 6/43*** (11) 2 851 724 B1

(71) **Advanced Battery Concepts, LLC**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 288 099 A1

(71) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 3 285 862 A1

(73) **Advancing Inc.**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 789 316 B1

(71) **Advansix Resins & Chemicals LLC.**
(51) ***C09D 7/04*** (11) 3 286 270 A1

(71) **Advantech Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 287 066 A1

(71) **Advent Intermodal Solutions**
(51) ***B60T 8/00*** (11) 3 286 048 A1

(71) **Aeris Communications, Inc.**
(51) ***G01R 21/00*** (11) 3 286 572 A1

(71) **Aerogel Technologies, LLC**
(51) ***C08L 75/00*** (11) 3 286 264 A1

(73) **Aeroscout Ltd**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 798 367 B1

(71) **Aerpio Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 3 287 455 A1

(71;73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 427 127 B1
(51) ***A61B 34/00*** (11) 3 287 093 A1

(73) **AG Project S.r.l.**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 3 116 780 B1

(71) **Agbiome, Inc.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 286 320 A2

(71) **AGC Chemicals Europe, Limited**
(51) ***C08F 214/26*** (11) 3 287 474 A1

(71) **AGC Glass Europe**
(51) ***B65D 85/48*** (11) 3 286 107 A1
(51) ***C03C 3/087*** (11) 3 286 150 A1

(71) **AGCO Corporation**
(51) ***A01F 15/08*** (11) 3 287 002 A1

(73) **Agco Netherlands B.V.**
(51) ***A01C 23/00*** (11) 2 328 395 B1

(71) **AGCT GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 287 528 A1

(71) **Agena Bioscience, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 327 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 328 A1

(71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***C01G 55/00*** (11) 2 855 360 B1
(51) ***C07F 5/02*** (11) 3 286 200 A1

(71) **AGFA NV**
(51) ***B41M 7/00*** (11) 3 275 678 A3

(71) **Agfa-Gevaert**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 287 499 A1

(71) **Agila Specialties Private Limited**
(51) ***A61K 38/15*** (11) 3 287 138 A1

(71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 287 531 A1
(51) ***H01J 49/16*** (11) 2 727 130 B1

(71) **AgustaWestland Limited**
(51) ***B64C 27/72*** (11) 3 286 081 A1

(71) **Ahrens, Jason**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 286 036 A1

(71) **Aichi Steel Corporation**
(51) ***G01R 33/02*** (11) 3 287 803 A1

(73) **Air Aroma Research Pty. Limited**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 2 841 208 B1

(73) **Air Liquide Santé (International)**
(51) ***F17C 5/00*** (11) 2 532 941 B2

(73) **Air Liquide Santé France**
(51) ***F17C 5/00*** (11) 2 532 941 B2

(73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***F23L 7/00*** (11) 3 055 617 B1

(71) **Airbus**
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 286 560 A1

(71) **Airbus (S.A.S.)**
(51) ***B64C 3/48*** (11) 3 287 363 A1

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 3 037 234 B1
(51) ***B29C 53/66*** (11) 3 015 249 B1
(51) ***B32B 7/00*** (11) 3 287 271 A1
(51) ***H04L 27/20*** (11) 2 993 845 B1

(73) **Airbus Helicopters**
(51) ***F16C 1/14*** (11) 3 139 050 B1

(71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64C 25/56*** (11) 3 287 366 A1

(73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 222 563 B1

(73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) ***B23B 35/00*** (11) 2 214 855 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 928 673 B1
(51) ***B29C 70/86*** (11) 2 781 345 B1
(51) ***B64C 3/56*** (11) 3 287 364 A1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 868 578 B1
(51) ***F16C 7/02*** (11) 3 124 808 B1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 287 990 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 024 309 B1

(71) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 9/24*** (11) 2 695 809 A3

(71) **Airbus Operations S.A.S.**
(51) ***B25D 5/00*** (11) 3 287 239 A1

(71;73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 287 359 A1
(51) ***G01M 3/22*** (11) 3 098 585 B1

(71) **Aisin AI Co., Ltd.**
(51) ***F16H 63/32*** (11) 3 287 671 A1

(73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***B60T 1/06*** (11) 2 985 196 B1
(51) ***F16H 45/02*** (11) 2 761 207 B1

(73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60R 21/00*** (11) 2 614 997 B1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60J 7/02*** (11) 3 081 416 B1
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 287 037 A3
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 287 038 A3
(51) ***B62D 13/00*** (11) 3 254 937 A3
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 025 934 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 132 997 B1

(73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 941 861 B1

(73) **Aixtron SE**
(51) ***C23C 16/46*** (11) 2 294 246 B1

(71) **AJ Innuscreen GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 286 312 A1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 286 313 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 325 A1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 287 523 A1

(71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16D 55/226*** (11) 3 287 657 A1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 3 287 658 A1

(71) **Akron Brass Company**
(51) ***A62C 31/12*** (11) 3 285 891 A1

(73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) ***A47L 9/20*** (11) 3 116 367 B1
(51) ***D06F 75/30*** (11) 2 844 795 B1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B22D 11/128*** (11) 2 682 203 A3
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 874 826 B1
(51) ***F16C 33/78*** (11) 2 650 551 A3
(51) ***F16C 41/00*** (11) 2 679 846 A3
(51) ***F16C 41/00*** (11) 2 829 757 B1
(51) ***F16C 41/00*** (11) 2 999 894 B1

(71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 3 285 884 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 286 017 A1
(51) ***C07F 5/06*** (11) 3 286 201 A1
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 286 252 A1
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 286 253 A1
(51) ***H01B 3/44*** (11) 3 286 770 A1

(73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) ***C04B 28/06*** (11) 3 122 697 B1
(51) ***C08G 59/30*** (11) 2 176 313 B1
(51) ***C09D 183/04*** (11) 3 077 468 B1

(71;73) **Albéa Services**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 687 121 B1
(51) ***A45D 40/26*** (11) 3 285 611 A1

(71) **Albemarle Europe Sprl.**
(51) ***B01J 23/882*** (11) 3 285 922 A1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 286 646 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 286 963 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 286 970 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G06F 12/0868*** (11) 3 115 904 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 287 961 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 287 972 A1
(51) ***H04B 7/0417*** (11) 2 451 086 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 288 202 A1
(51) ***H04W 36/04*** (11) 2 704 475 B1

(73) **Alcatel-Lucent**
(51) ***H04W 36/24*** (11) 2 958 373 B1

(73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 869 797 B1

(73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 731 666 B1

(71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 711 067 B1
(51) ***B04B 1/00*** (11) 2 567 754 B1
(51) ***B04B 5/12*** (11) 3 287 193 A1
(51) ***B04B 5/12*** (11) 3 287 194 A1
(51) ***C02F 11/12*** (11) 2 641 879 B1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 3 287 731 A1

(73) **Alge-Timing GmbH**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 012 987 B1

(71;73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 287 870 A1
(51) ***G06F 21/30*** (11) 3 286 679 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 286 867 A2
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 377 036 B1

(71) **Align Technology, Inc.**
(51) ***A61C 7/08*** (11) 3 285 678 A1

(71) **Alivegen USA Inc.**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 3 286 206 A1

(73) **All Purpose Networks LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 862 411 B1

(71;73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 823 259 B1
(51) ***H01L 43/08*** (11) 3 288 091 A1

(71) **Allergan Sales, LLC**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 3 287 122 A1

(73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 779 992 B1

(71) **Allison Transmission, Inc.**
(51) ***F16H 3/62*** (11) 3 286 453 A1
(51) ***F16H 3/62*** (11) 3 286 454 A1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 3 286 455 A1

(73) **Alloygator Limited**
(51) ***B60B 7/01*** (11) 2 699 428 B1

(71) **Almirall S.A.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 286 178 A1

(73) **Alphavax, Inc.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 947 149 B1

(71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) ***H04R 1/28*** (11) 3 288 283 A1

(71;73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 3 287 875 A1
(51) ***H01H 19/62*** (11) 2 860 745 B1
(51) ***H05K 5/02*** (11) 3 288 354 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 288 360 A1

(71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B60Q 1/46*** (11) 3 287 320 A1
(51) ***B61D 27/00*** (11) 3 147 172 B1
(51) ***H03K 17/0412*** (11) 3 288 185 A1

(71;73) **Altera Corporation**
(51) ***G11C 11/52*** (11) 2 597 679 A3
(51) ***H04L 25/14*** (11) 2 854 355 B1

(71) **Altria Client Services LLC**
(51) ***A24C 5/24*** (11) 3 287 016 A1
(51) ***A61M 11/04*** (11) 3 285 842 A1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 285 843 A1
(51) ***A61M 15/06*** (11) 3 285 844 A1
(51) ***H05B 3/06*** (11) 3 286 984 A1
(51) ***H05B 3/06*** (11) 3 286 985 A1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 11/20*** (11) 3 287 903 A1

(73) **Amazonia Fitomedicamentos Ltda**
(51) ***A61K 31/216*** (11) 2 915 800 B1

(71) **Amberg Technologies AG**
(51) ***G01V 1/08*** (11) 3 287 814 A1

(73) **Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 655 060 B1

(71) **Amgen Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 285 803 A1

(73) **Amirim Products Development & Patents Ltd.**
(51) ***A01G 25/02*** (11) 2 528 427 B1

(73) **Amitai, Assaf**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 2 967 392 B1

(73) **Amitai, David**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 2 967 392 B1

(73) **Amorepacific Corporation**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 2 980 568 B1

(71) **Amorphic Tech Ltd**
(51) ***F01C 1/344*** (11) 3 286 408 A1

(73) **Ampleon Netherlands B.V.**
(51) ***H01L 23/64*** (11) 2 722 880 B1

(73) **Amrona AG**
(51) ***A62C 99/00*** (11) 2 881 149 B1

(73) **ams AG**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 887 771 B1

(73) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G01R 27/26*** (11) 2 470 919 B1

(73) **Anderton Concrete Products Limited**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 3 005 503 B1

(71) **Andreas Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***B01L 9/00*** (11) 3 285 930 A1

(73) **Andreou, Charalambos, Micheal**
(51) ***G05F 3/24*** (11) 3 000 006 B1

(71) **Andrew Wireless Systems GmbH**
(51) ***H04B 1/48*** (11) 3 286 840 A1

(73) **Andritz KMPT GmbH**
(51) ***B01D 33/067*** (11) 2 468 380 B1

(71) **Andritz Küsters GmbH**
(51) ***D21G 1/00*** (11) 3 286 376 A1

(71) **AneuMed, Inc.**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 285 687 A1

(71) **Angel Playing Cards Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 287 982 A1

(73) **Anglisani, Paolo**
(51) ***F41A 17/22*** (11) 2 917 680 B1

(73) **Anhui Conch Group Company Limited**
(51) ***C02F 11/06*** (11) 2 631 220 B1

(73) **Anhui Conch Kawasaki Energy Conservation Equipment Manufacturing Company Limited**
(51) ***C02F 11/06*** (11) 2 631 220 B1

(73) **Anhui Conch Kawasaki Engineering Company Limited**
(51) ***C02F 11/06*** (11) 2 631 220 B1

(73) **Anhui Tongling Conch Cement Company Limited**
(51) ***C02F 11/06*** (11) 2 631 220 B1

(73) **Anima Biotech Inc.**
(51) ***G01N 33/64*** (11) 2 480 890 B1

(71;73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) ***F01D 25/12*** (11) 3 287 610 A1
(51) ***F02C 9/28*** (11) 2 738 372 B1

(71) **Antaros Medical AB**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 727 A1

(71) **Anteo Technologies Pty Ltd.**
(51) ***H01M 4/02*** (11) 3 286 789 A1

(71) **Aortica Corporation**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 285 686 A1

(71) **APDN (B.V.I.) Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 333 A1

(71) **Aperam**
(51) ***C22C 38/08*** (11) 3 286 349 A1

(71) **APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris)**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 3 285 752 A2

(73) **Aplix**
(51) ***A44B 18/00*** (11) 2 859 809 B1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***C03C 21/00*** (11) 2 606 012 B1
(51) ***G02B 13/00*** (11) 3 286 591 A1
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 724 213 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 565 766 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 286 629 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 286 642 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 662 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 286 702 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 286 753 A1
(51) ***G10L 15/06*** (11) 3 286 756 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 664 024 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 664 073 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 286 817 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 286 915 A1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 3 286 946 A1

(73) **APPLE INC.**
(51) ***G11B 27/32*** (11) 2 608 076 B1

(71) **APPLIED BRAIN RESEARCH INC.**
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 287 957 A1

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***C23C 16/455*** (11) 3 286 352 A1

(71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 285 664 A1

(71) **Apply Right, LLC**
(51) ***A01C 15/00*** (11) 3 285 561 A1

(71) **Appotronics Corporation Limited**
(51) ***G03B 21/20*** (11) 3 287 842 A1

(71) **Apptus Technologies AB**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 287 908 A1

(71) **Aqua Products Inc.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 3 286 389 A1

(71) **Aquatech International LLC**
(51) ***C02F 1/04*** (11) 3 286 140 A1

(71) **Aquatrols Corporation of America**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 285 584 A1

(71) **Aquila Biolabs GmbH**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 287 190 A1

(73) **Aquis Sanitär AG**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 686 494 B1

(73) **Aramendi Gallardo, José Ignacio**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 150 173 B1

(71) **ARC Aroma Pure AB**
(51) ***C02F 1/48*** (11) 3 286 145 A1

(73) **Arcadyan Technology Corporation**
(51) ***H01Q 1/48*** (11) 3 148 001 B1

(71) **ARCAM AB**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 285 987 A1

(73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A23L 5/10*** (11) 3 151 680 B1
(51) ***A47L 15/44*** (11) 3 019 066 B1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 3 148 394 B1
(51) ***F25D 21/04*** (11) 3 052 871 B1

(73) **Archiduc Usil BVBA**
(51) ***A01G 1/04*** (11) 3 013 136 B1

(73) **Archroma IP GmbH**
(51) ***C09B 67/26*** (11) 1 716 211 B1

(71) **ARCTEK INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) ***E05F 3/22*** (11) 3 287 580 A2

(73) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 223/16*** (11) 2 374 796 B1

(73) **Arfesan Arkan Fren Elemanlari Sanayi VeTicaret A.S.**
(51) ***F16D 65/14*** (11) 2 823 194 B1

(71) **Aria S.r.l.**
(51) ***A43B 7/00*** (11) 3 287 031 A1

(71;73) **ArianeGroup SAS**
(51) ***F04D 29/44*** (11) 3 129 658 B1
(51) ***F16K 31/124*** (11) 3 286 468 A1

(71;73) **Arista Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/931*** (11) 3 138 252 B1
(51) ***H04L 12/933*** (11) 3 286 886 A1
(51) ***H04L 29/02*** (11) 3 286 887 A1

(73) **Arizona Board Of Regents Acting For And On Behalf Of Northern Arizona University**
(51) ***F16H 33/02*** (11) 3 002 859 B1

(73) **Arjo Wiggins Fine Papers Limited**
(51) ***D21H 13/40*** (11) 2 992 141 B1

(71;73) **Arkema France**
(51) ***C08G 18/67*** (11) 3 286 239 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 705 070 B1
(51) ***C23G 1/02*** (11) 3 286 354 A1

(73) **ARKEMA FRANCE**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 1 877 491 B1

(71) **Arkema, Inc.**
(51) ***B01D 39/00*** (11) 3 285 906 A1

(73) **ARLANXEO Deutschland GmbH**
(51) ***C08F 263/04*** (11) 2 196 482 B1

(71) **Armstrong, John**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 286 990 A1

(71) **Armstrong, Neil Rockcliffe**
(51) ***F41H 13/00*** (11) 3 286 520 A1

(71) **Arno Arnold GmbH**
(51) ***B23Q 11/08*** (11) 3 287 232 A1

(73) **Array Biopharma, Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 106 463 B1

(71) **Artefacto Perfecto, S.L.**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 3 287 322 A1

(73) **Artel, Inc.**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 872 873 B1

(71) **Arthrex, Inc.**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 3 285 672 A1

(71) **Aruba Networks, Inc.**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 3 286 950 A1

(73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 851 213 B1

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C03C 4/08*** (11) 3 287 424 A1
(51) ***C03C 27/12*** (11) 1 775 269 B1
(51) ***C07C 67/287*** (11) 3 040 327 B1
(51) ***C08F 214/26*** (11) 3 287 474 A1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 287 502 A1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 287 503 A1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 288 011 A1

(73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 034 277 B1

(73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 408 043 B2

(73) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 862 585 B1

(73) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) ***A61K 38/29*** (11) 2 682 124 B1

(73) **Asbestos Diseases Research Foundation**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 968 604 B1

(71) **ASCEND HIT LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 671 A1

(71) **Ascilion AB**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 285 851 A1

(73) **ASCO SAS**
(51) ***F16K 51/00*** (11) 2 937 609 B1

(71) **Asfaltteknik ASFATEK AB**
(51) ***F26B 3/02*** (11) 3 287 726 A1

(71) **Asilomar Bio, Inc.**
(51) ***C07D 307/00*** (11) 3 286 171 A1

(73) **ASMAG-Holding GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 242 420 B1

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 287 848 A1

(73) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 662 515 B1
(51) ***E05B 65/10*** (11) 2 754 798 B1

(73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) ***A61K 35/745*** (11) 2 552 464 B1

(71) **Assistance Publique Hôpitaux de Marseille**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 286 566 A1

(73) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) ***C12N 5/078*** (11) 3 080 247 B1

(71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 285 786 A1
(51) ***G01R 33/48*** (11) 3 286 574 A1

(73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 796 550 B1

(73) **AstenJohnson, Inc.**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 920 485 B1

(71) **ASTOR Schneidwerkzeuge GmbH**
(51) ***G01M 1/32*** (11) 3 287 760 A1

(71) **Astronautics Corporation Of America**
(51) ***B64D 43/00*** (11) 3 286 086 A2

(73) **Astute Medical, Inc.**
(51) ***G01N 33/566*** (11) 2 946 211 B1

(71) **AT&T Intellectual Property I, L.P.**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 3 286 843 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 3 286 844 A1

(73) **AT&T Mobility II LLC**
(51) ***H04K 3/00*** (11) 2 486 754 B1

(73) **ATERA GmbH**
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 995 504 B1

(73) **Athenex, Inc.**
(51) ***C07D 213/56*** (11) 2 890 680 B1

(73) **ATI Properties LLC**
(51) ***C22F 1/18*** (11) 1 664 364 B1
(51) ***C22F 1/18*** (11) 2 596 143 B1

(71) **Atila Biosystems, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 338 A2

(73) **Atlante S.r.l.**
(51) ***C08K 3/04*** (11) 3 117 050 B1

(71) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**
(51) ***G01N 21/552*** (11) 3 286 548 A1

(73) **Atlas Copco Energas GmbH**
(51) ***F01D 15/10*** (11) 2 503 104 B1

(71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) ***B63C 11/42*** (11) 2 423 101 A3

(71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C25D 3/38*** (11) 3 286 358 A1
(51) ***C25D 17/00*** (11) 3 287 549 A1
(51) ***C25D 17/00*** (11) 3 287 550 A1

(71) **Atrion Corporation**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 3 285 689 A1

(73) **ATT Nussbaum Prüftechnik GmbH**
(51) ***G01L 5/28*** (11) 2 995 920 B1

(73) **aTyr Pharma, Inc.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 566 496 B1

(71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) ***B01J 38/70*** (11) 3 285 924 A1

(71) **Audatex North America Inc.**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 286 716 A1

(73) **Audi AG**
(51) ***B23B 41/12*** (11) 2 958 695 B1
(51) ***B60K 31/00*** (11) 3 010 745 B1
(51) ***F16H 3/08*** (11) 2 912 346 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 084 293 B1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 127 090 B1

(71) **AUDI AG**
(51) ***B60R 19/18*** (11) 3 287 325 A1

(73) **August Rüggeberg GmbH & Co. KG**
(51) ***B24D 7/02*** (11) 3 180 164 B1

(71) **Aura - Engineering Hranice S.R.O.**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 3 285 993 A1

(71) **Aurora Flight Sciences Corporation**
(51) ***B64C 3/00*** (11) 3 286 077 A2

(73) **Aurora Office Equipment, Co. Ltd.**
(51) ***B24D 3/34*** (11) 2 295 201 B1

(73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***B60R 21/30*** (11) 2 861 466 B1

(71;73) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/201*** (11) 3 287 327 A1
(51) ***B60R 21/203*** (11) 3 286 042 A1
(51) ***B60R 21/206*** (11) 2 986 474 B1

(71) **Automed Kiosk Pty Ltd.**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 286 719 A1

(73) **Automotive Energy Supply Corporation**
(51) ***H01M 10/058*** (11) 2 980 910 B1

(73) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 096 072 B1

(73) **Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 749 131 B1

(73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H02G 3/16*** (11) 3 089 296 B1

(73) **AV&R Vision and Robotics Inc.**
(51) ***B24B 21/18*** (11) 2 783 792 B1

(73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 200 303 B1

(73) **Avak Henderson Limited Partnership**
(51) ***G03B 17/56*** (11) 2 972 583 B1

(73) **Avant Medical Corp.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 276 527 B1

(73) **Avantium Knowledge Centre B.V.**
(51) ***C25B 15/08*** (11) 2 935 654 B1

(71) **Avedro Inc.**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 3 285 704 A1

(73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 513 887 B1

(73) **Aviat Networks, Inc.**
(51) ***H04B 17/23*** (11) 2 742 542 B1

(73) **Aviation Partners, Inc.**
(51) ***B64C 23/06*** (11) 2 718 183 B1

(73) **Avidbiotics Corp.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 658 867 B1

(71) **Avidbots Corp.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 3 285 630 A1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***F02D 41/26*** (11) 3 286 422 A1

(71) **Avril**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 286 254 A1

(71) **Awox**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 3 286 496 A1

(71) **Axia Acquisition Corporation**
(51) ***A46B 17/02*** (11) 3 285 615 A1

(71;73) **Axis AB**
(51) ***H02P 8/36*** (11) 3 288 177 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 214 833 B1

(71) **AZ Electronic Materials Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***C08G 77/52*** (11) 3 286 250 A1

(71) **Azkoyen, S.A.**
(51) ***G07D 5/08*** (11) 3 287 991 A1

(73) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) ***H01L 31/167*** (11) 3 104 422 B1

(73) **Azzar, James, Douglas**
(51) ***G01F 11/16*** (11) 1 648 682 B1

(71) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 287 156 A1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 287 157 A1
(51) ***B65H 54/58*** (11) 3 287 401 A1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 287 833 A1

(71) **B. BRAUN MEDICAL INC.**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 3 285 714 A1

(73) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 100 145 B1
(51) ***G01N 33/74*** (11) 2 425 259 B1

(73) **Baccarat S.A.**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 341 037 B1

(71) **Backes, Claus**
(51) ***A61C 7/36*** (11) 3 285 679 A1

(71) **Bacsassin B.V.**
(51) ***A61L 2/22*** (11) 3 287 148 A2

(71) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 3 286 821 A1

(71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 287 929 A1

(71) **Baker Heart and Diabetes Institute**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 285 813 A1

(71) **Baker Hughes, a GE company, LLC**
(51) ***G01N 21/80*** (11) 3 286 551 A1

(71) **BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC**
(51) ***C09K 8/03*** (11) 3 286 278 A1

(71) **Baker, Jay**
(51) ***B65D 1/34*** (11) 3 286 094 A1
(51) ***B65D 25/10*** (11) 3 286 099 A1

(73) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) ***F16B 21/18*** (11) 2 602 493 B1

(71) **Bálint, Géza**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 3 286 623 A1

(71) **Bar-shalom, Dan**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 286 649 A1

(71) **Base4 Innovation Limited**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 285 919 A1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08F 10/06*** (11) 2 780 380 B1

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***B29C 47/68*** (11) 2 707 192 B1

(73) **BASF Beauty Care Solutions France S.A.S.**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 722 075 B1

(71) **BASF New Business GmbH**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 3 285 787 A1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 2 280 600 B1
(51) ***A01N 25/08*** (11) 3 285 578 A1
(51) ***A23L 5/00*** (11) 3 285 600 A1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 3 285 732 A1
(51) ***A61K 9/48*** (11) 3 285 749 A1
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 501 464 B1
(51) ***B01J 13/16*** (11) 3 285 918 A1
(51) ***B01J 19/26*** (11) 1 926 758 B1
(51) ***B01J 20/26*** (11) 3 122 451 B1
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 285 942 A1
(51) ***C01G 31/00*** (11) 3 024 896 B1
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 286 154 A1
(51) ***C07C 5/10*** (11) 3 134 376 B1
(51) ***C07C 46/00*** (11) 3 148 928 B1
(51) ***C07C 46/08*** (11) 3 148 927 B1
(51) ***C07D 249/08*** (11) 3 122 732 B1
(51) ***C07D 251/16*** (11) 3 286 170 A1
(51) ***C07D 317/40*** (11) 3 286 173 A1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 286 180 A1
(51) ***C08F 251/00*** (11) 3 157 969 B1
(51) ***C08F 265/06*** (11) 3 286 235 A1
(51) ***C08G 69/30*** (11) 3 008 111 B1
(51) ***C08J 3/14*** (11) 2 683 760 B1
(51) ***C08K 5/05*** (11) 2 872 496 B1
(51) ***C09C 1/30*** (11) 1 948 738 B1
(51) ***C09D 5/29*** (11) 3 287 497 A2
(51) ***C09D 175/00*** (11) 3 286 273 A1
(51) ***C09J 133/06*** (11) 3 286 274 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 718 395 B1
(51) ***C11D 1/04*** (11) 3 140 382 B1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 776 548 B1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 925 763 B1

(71) **Basso Industry Corp.**
(51) ***B25C 1/04*** (11) 3 287 238 A1

(73) **Bastenhof Consultancy B.V.**
(51) ***B01D 33/11*** (11) 3 052 213 B1

(71) **Bastille Networks, Inc.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 3 287 934 A1

(73) **Battelle Memorial Institute**
(51) ***F42B 3/12*** (11) 3 051 248 B1

(71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) ***E21B 7/02*** (11) 3 287 588 A1

(73) **BAUMER ELECTRIC AG**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 3 106 840 B1

(71) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 287 770 A1

(71) **Baxter International Inc**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 287 770 A1

(71) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 287 007 A1

(71;73) **Bayer Healthcare LLC**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 3 285 649 A1
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 858 712 B1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 1 802 197 B1

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 286 185 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B22D 27/11*** (11) 3 024 607 B1
(51) ***B29C 45/16*** (11) 3 285 983 A1
(51) ***B60K 15/10*** (11) 2 428 382 B1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 286 057 A1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 286 058 A1
(51) ***B62D 1/04*** (11) 3 286 065 A1
(51) ***B62D 21/11*** (11) 3 286 068 A1
(51) ***B62D 21/15*** (11) 2 994 365 B1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 928 757 B1
(51) ***B62D 29/04*** (11) 3 079 975 B1
(51) ***B62K 23/04*** (11) 3 057 860 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 710 573 B1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 700 124 B1
(51) ***H02K 5/20*** (11) 2 834 906 B1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 085 126 B1

(71) **Baylor College of Medicine**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 286 225 A1

(71) **BD Kiestra B.V.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 731 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 732 A2

(73) **Beben, Jan**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 3 098 362 B1

(71) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) ***H02P 29/024*** (11) 3 288 181 A1

(71) **Becton Dickinson France**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 287 162 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 287 163 A1

(73) **Becton Dickinson Rowa Germany GmbH**
(51) ***B65B 5/10*** (11) 3 156 338 B1

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61L 29/04*** (11) 2 605 806 B1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 285 828 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 1 703 930 B1
(51) ***C12P 19/34*** (11) 3 286 323 A1

(73) **BEDA Oxygentechnik Armaturen GmbH**
(51) ***C21C 5/46*** (11) 2 659 009 B1

(73) **Bedrock Automation Platforms Inc.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 966 950 B1

(71) **Beijing BOE Multimedia Technology Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 3 287 690 A1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 3 288 256 A1

(71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 288 015 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 286 752 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 288 018 A1

(71) **Beijing Eco-Smart Automation Control Technology Co., Ltd.**
(51) ***E05F 11/54*** (11) 3 287 584 A1

(71) **Beijing Red Avenue Innova Co. Ltd.**
(51) ***C08L 7/00*** (11) 3 287 485 A1

(71) **Beijing Smartmi Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01N 15/06*** (11) 3 287 764 A1

(71) **Beijing Staidson Medical Technology Co., Ltd**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 287 139 A1
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 287 141 A1

(71) **Beijing Staidson Medical Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 287 140 A1

(71) **Beijing University Of Chemical Technology**
(51) ***C08L 7/00*** (11) 3 287 485 A1

(71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 287 745 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 287 747 A1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 3 287 764 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 287 865 A2

(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 287 979 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 288 083 A2
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 288 148 A1

(71) **Beijing Xiaoxiaoniu Creative Technologies Ltd.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 287 869 A1

(71) **Bejerano, Guy**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 286 649 A1

(71) **Bekey A/S**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 286 392 A2

(71) **Belanger, Inc.**
(51) ***B60S 3/04*** (11) 3 286 046 A1
(51) ***B60S 3/06*** (11) 3 286 047 A1

(73) **Bell Polyester Products Inc.**
(51) ***C08G 63/78*** (11) 3 018 161 B1

(71) **Ben Moussa, Adil**
(51) ***A63F 13/2145*** (11) 3 285 896 A1

(71) **Ben Moussa, Mohammed**
(51) ***A63F 13/2145*** (11) 3 285 896 A1

(71) **Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority**
(51) ***A61K 31/734*** (11) 3 287 132 A1

(71) **Bergh Special Products BV**
(51) ***A61G 5/00*** (11) 3 285 707 A1

(71) **Bergstrom, Inc.**
(51) ***F25B 31/00*** (11) 3 287 718 A1

(71) **Berkeley Lights, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 285 927 A2
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 286 296 A1
(51) ***C12M 3/06*** (11) 3 286 298 A1

(71) **Bertin, Bruno**
(51) ***A23L 3/00*** (11) 3 285 598 A1

(73) **Beta-Calco Inc.**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 3 067 616 B1

(71) **Betek GmbH & Co. KG**
(51) ***E21C 35/197*** (11) 2 639 402 A3

(73) **Betta Pharmaceuticals Co., Ltd**
(51) ***C07D 491/056*** (11) 3 008 071 B1

(71) **BGI Shenzhen**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 3 287 468 A1

(73) **BHA Altair, LLC**
(51) ***F28G 7/00*** (11) 2 437 024 B1

(73) **BHP Billiton Petroleum Pty Ltd.**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 2 021 670 B1

(71) **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) ***B31F 1/28*** (11) 3 285 996 A1

(71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 287 088 A1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 287 089 A1

(73) **Binder + Co AG**
(51) ***F27B 1/00*** (11) 2 732 228 B1

(73) **Bio-Pharm Solutions Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/357*** (11) 3 079 687 B1

(73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 2 145 016 B1

(73) **BioCryst Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 564 846 B1

(71) **Bioenergon Green Energy Ltd**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 288 141 A1

(73) **Biogen MA Inc.**
(51) ***C07D 217/22*** (11) 2 877 166 B1

(73) **Biogenics, Inc.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 3 031 453 B1

(71) **Biognosys AG**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 287 788 A1

(71) **Biolux Research Ltd.**
(51) ***A61C 19/06*** (11) 3 285 682 A1

(73) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 063 141 B1

(73) **BioMarin Technologies B.V.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 344 637 B2

(71) **Biomérieux**
(51) ***G06F 19/24*** (11) 3 286 678 A1

(73) **bioMerieux, Inc.**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 1 678 506 B1

(71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 285 669 A1
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 285 670 A1

(73) **Bionorica SE**
(51) ***A61K 36/28*** (11) 3 160 483 B1

(71) **Bioscience Medical Group Ltd**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 285 668 A1

(71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 550 923 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 287 091 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 287 092 A1

(71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 3 254 609 A3

(73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 1 750 216 B1

(73) **Biosurfit, S.A.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 384 242 B1

(71) **BIOXIS Pharmaceuticals**
(51) ***A61K 31/722*** (11) 3 285 781 A1

(71) **Birketvedt, Grethe Stoa**
(51) ***A61K 36/82*** (11) 3 285 789 A1

(71) **bitop AG**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 3 287 131 A1

(73) **Bitron S.p.A.**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 3 120 060 B1

(71) **Bitton, Michel Meyer**
(51) ***H01M 8/0258*** (11) 3 286 791 A1

(73) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) ***B26D 1/143*** (11) 3 184 267 B1
(51) ***G01G 21/28*** (11) 2 041 533 B1
(51) ***G01G 23/01*** (11) 2 284 506 B1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B25B 15/00*** (11) 2 774 723 A3

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***A45C 11/00*** (11) 3 287 035 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 607 982 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 192 479 B1
(51) ***G06F 3/0487*** (11) 3 287 885 A1
(51) ***G06F 7/00*** (11) 1 907 922 B1
(51) ***G06F 12/0888*** (11) 2 325 753 B1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 597 585 B1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 287 967 A1
(51) ***G10K 15/02*** (11) 3 288 023 A1
(51) ***H01H 13/83*** (11) 2 587 510 B1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 3 288 110 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 244 484 A3
(51) ***H03L 1/00*** (11) 2 555 431 B1
(51) ***H04B 10/114*** (11) 2 495 891 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 288 212 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 909 962 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 339 776 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 640 120 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 775 911 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 387 219 B1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 026 930 B1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 2 701 411 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 634 999 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 437 556 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 936 740 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 016 470 B1

(73) **Blancpain S.A.**
(51) ***G04B 19/20*** (11) 3 018 536 B1

(71) **Blazer and Flip Flops, Inc. DBA The Experience Engine**
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 286 942 A1

(73) **Blücher GmbH**
(51) ***A62B 17/00*** (11) 3 131 643 B1
(51) ***B01J 20/28*** (11) 1 595 599 B1

(71) **Blücher Metal A/S**
(51) ***E03F 3/04*** (11) 3 287 568 A1

(71) **Blue Wave Co S.A.**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 286 486 A1
(51) ***F17C 11/00*** (11) 3 286 488 A1

(73) **Bluesky Solutions Limited**
(51) ***B66F 17/00*** (11) 3 002 249 B1

(73) **Bluesolar AG**
(51) ***H02S 40/44*** (11) 2 567 410 B1

(73) **Bluestar Silicones**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 382 271 B2

(73) **Bluestar Silicones USA Corp.**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 382 271 B2

(73) **BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED**
(51) ***E02B 3/10*** (11) 3 105 376 B1

(73) **BMC Software, Inc.**
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 610 749 B1

(73) **BNF Technology Inc.**
(51) ***G05B 23/00*** (11) 2 631 724 B1

(71) **Bo, Hongmei**
(51) ***C10L 5/44*** (11) 3 287 509 A1

(71) **Board of Regents of the Nevada System of Higher Education, on Behalf of the University of Nevada, Reno**
(51) ***C07K 16/14*** (11) 3 286 216 A1

(73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***H01J 49/04*** (11) 3 027 989 B1

(71) **BOCK 1 GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 7/40*** (11) 3 287 044 A1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***C09K 19/54*** (11) 2 725 085 B1
(51) ***F21S 8/00*** (11) 3 287 690 A1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 286 601 A1
(51) ***G02F 1/1339*** (11) 3 286 602 A1
(51) ***G09G 3/00*** (11) 3 286 750 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 286 751 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 288 015 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 286 752 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 288 018 A1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 288 079 A1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 3 288 256 A1

(73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 228 086 B3

(51) ***C07D 239/47*** (11) 2 367 800 B1
(51) ***C07D 277/56*** (11) 2 970 163 B1
(51) ***C12P 21/00*** (11) 2 606 142 B1

(73) **Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG**
(51) ***C12N 15/90*** (11) 2 160 469 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) ***C07K 14/175*** (11) 2 855 512 B1

(71) **Bolch Insektenschutz Vertriebs GmbH & Co. KG**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 3 287 199 A1

(73) **Bolder AS**
(51) ***A63B 24/00*** (11) 2 830 719 B1

(71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) ***B23K 10/02*** (11) 3 199 288 A3

(73) **BOMAG GmbH**
(51) ***F16H 61/4165*** (11) 2 918 876 B1

(73) **Bombardier Inc.**
(51) ***H02G 3/02*** (11) 3 117 496 B1

(71) **Bombardier Primove GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 286 034 A1

(71) **Bond High Performance 3d Technology B. V.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 285 990 A1

(71) **Bone Therapeutics S.A.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 285 575 A1

(73) **Bonna Sabla**
(51) ***H02G 3/18*** (11) 3 029 218 B1

(71) **Booth, Donald Allan**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 3 285 571 A1

(73) **Borealis AG**
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 583 998 B1

(71) **Borgwarner Inc.**
(51) ***F01D 17/00*** (11) 3 287 607 A1
(51) ***F01D 25/18*** (11) 2 420 651 A3

(71) **Bosch Corporation**
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 3 287 699 A1

(71) **Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***F28D 7/02*** (11) 3 287 730 A1

(71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 102 283 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 285 855 A1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 3 285 658 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 846 736 B1

(73) **Bouygues Telecom**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 350 994 B1

(71) **Boyle, Michael, Edward**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 286 085 A1

(71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) ***C10G 33/08*** (11) 3 286 286 A1

(73) **BP Exploration Operating Company Limited**
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 301 138 B1

(73) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***B62D 61/12*** (11) 2 688 792 B1

(71) **Braeburn Asset Holdings, LLC**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 3 252 727 A3

(71;73) **Brainlab AG**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 3 285 639 A1
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 765 945 B1

(73) **BRANDAD Systems AG**
(51) ***G06T 11/60*** (11) 3 107 071 B1

(71;73) **Braun GmbH**
(51) ***A46B 5/00*** (11) 2 150 147 B1
(51) ***A46D 1/00*** (11) 2 224 830 B1
(51) ***A61C 17/22*** (11) 3 092 973 B1
(51) ***A61H 15/00*** (11) 3 287 115 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 571 137 A3
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 571 150 A3

(73) **Breg, Inc.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 612 626 B1

(71) **Breville Pty Limited**
(51) ***A23N 7/02*** (11) 3 285 603 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 963 086 B1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 3 127 714 B1
(51) ***B60C 11/16*** (11) 3 287 301 A1
(51) ***C08C 19/28*** (11) 2 797 960 B1

(73) **Brielmaier, Martin**
(51) ***A01D 34/69*** (11) 2 510 767 B1

(73) **Briggs & Stratton Corporation**
(51) ***F02M 3/00*** (11) 2 365 204 B1

(71) **Brigham Young University**
(51) ***A61K 31/10*** (11) 3 285 751 A1
(51) ***A61P 31/22*** (11) 3 285 875 A1

(73) **Brightwake Limited**
(51) ***D02G 3/04*** (11) 2 773 799 B1

(73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 906 551 B1

(73) **Britax Römer Kindersicherheit GmbH**
(51) ***B60N 2/26*** (11) 2 634 037 B1

(73) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 3 122 665 B1

(71;73) **British Telecommunications public limited company**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 415 209 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 488 596 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 286 948 A1

(71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) ***H04L 12/935*** (11) 3 288 228 A1

(73) **Bronswerk Radiax Technology B.V.**
(51) ***F04D 29/28*** (11) 2 271 844 B1

(71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03G 21/16*** (11) 3 287 851 A1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 3 287 852 A1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 3 287 853 A1

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G03G 21/16*** (11) 3 287 854 A1

(71) **Bruckbauer, Wilhelm**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 287 702 A1

(71) **Brugg Rohr Ag Holding**
(51) ***F16L 59/18*** (11) 3 286 479 A1

(73) **Brüstle, Oliver, Prof. Dr.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 040 185 B2

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47J 43/044*** (11) 3 287 053 A1
(51) ***A47J 43/06*** (11) 3 287 054 A1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 287 055 A1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 287 056 A1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 287 057 A1
(51) ***A47L 15/23*** (11) 3 285 632 A1
(51) ***B21D 51/16*** (11) 3 129 171 B1
(51) ***B26D 3/22*** (11) 3 287 245 A1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 126 563 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 286 369 A1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 286 370 A1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 3 143 189 B1
(51) ***F24C 15/04*** (11) 2 602 554 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 287 701 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 3 286 507 A1
(51) ***F25D 23/00*** (11) 3 129 731 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 286 509 A1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 286 510 A1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 286 511 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 704 522 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 823 740 B1
(51) ***H05B 6/72*** (11) 2 741 576 A3

(73) **BSN -Jobst GmbH**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 436 276 B1

(73) **Budejovsky, Roman**
(51) ***E04C 2/38*** (11) 2 458 105 B1

(73) **Bühler AG**
(51) ***B29C 47/10*** (11) 1 991 409 B1

(73) **Bühler Alzenau GmbH**
(51) ***C23C 14/56*** (11) 3 129 522 B1

(73) **Building Material Design and Research Institute of Anhui Conch**
(51) ***C02F 11/06*** (11) 2 631 220 B1

(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 984 573 B1
(51) ***G06F 21/79*** (11) 3 286 687 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 286 690 A1

(71) **Burgos Flores, Jesús**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 287 087 A1

(73) **Busch Produktions GmbH**
(51) ***F04C 18/12*** (11) 2 295 806 B1

(73) **Buse, Heinz**
(51) ***B65G 67/20*** (11) 2 651 796 B1

(73) **Buzzinbees Sas**
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 792 176 B1

(73) **BWM Ribs Ltd**
(51) ***B63B 7/08*** (11) 3 160 835 B1

(73) **BYD Company Limited**
(51) ***F16D 48/02*** (11) 2 610 517 B1
(51) ***F16N 13/20*** (11) 2 831 488 B1

(73) **C.R. Bard, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 3 115 021 B1

(73) **C&D Zodiac, Inc.**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 694 371 B1

(71) **Cabot Corporation**
(51) ***C09C 1/56*** (11) 3 287 496 A1

(71) **Cackowski, Scott C.**
(51) ***F28G 15/02*** (11) 3 286 516 A1

(73) **CAE Inc.**
(51) ***G09B 9/00*** (11) 1 755 095 B1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 286 310 A1

(71) **Calwood Nutritionals, LLC**
(51) ***A61K 31/415*** (11) 3 285 766 A2

(73) **Camag**
(51) ***G01N 30/90*** (11) 2 457 086 B1

(73) **Camara Gomez, Carlos**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 3 032 000 B1

(71) **Cambium Medical Technologies LLC**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 285 712 A1

(73) **Cambrex Karlskoga Ab**
(51) ***C07C 45/63*** (11) 2 734 508 B1

(71) **Cambridge Medical Robotics Ltd**
(51) ***G01L 1/22*** (11) 3 286 537 A1

(73) **Camfil AB**
(51) ***F02C 7/055*** (11) 2 512 619 B1

(73) **Canbekte, Hüsnü Sinan**
(51) ***C22B 3/44*** (11) 2 703 503 B1

(73) **Candy S.p.A.**
(51) ***D06F 58/24*** (11) 2 019 163 B1

(71) **Canfield Scientific, Incorporated**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 3 286 695 A1

(71) **Canon Components, Inc.**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 645 138 A3

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 450 157 A3
(51) ***B41J 1/00*** (11) 3 112 157 B1
(51) ***G02B 15/20*** (11) 3 286 592 A1
(51) ***G03B 21/16*** (11) 2 034 357 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 908 180 B1
(51) ***H01L 41/09*** (11) 2 509 125 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 637 295 A3
(51) ***H04N 5/21*** (11) 3 113 476 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 057 308 B1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 255 888 A3

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B41J 19/14*** (11) 3 287 290 A1
(51) ***G02B 26/12*** (11) 3 287 831 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 495 652 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 638 017 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 267 665 A3
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 288 258 A1
(51) ***H04N 19/11*** (11) 3 288 264 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 288 319 A1

(71) **Capital One Services, LLC**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 286 710 A1

(71) **Captron Electronic GmbH**
(51) ***E05F 15/46*** (11) 3 287 585 A1

(71) **Carbitex, Inc.**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 286 255 A1

(71) **CarboFibretec GmbH**
(51) ***B60B 1/14*** (11) 3 287 297 A1

(71) **Carbon Revolution Limited**
(51) ***B05D 1/00*** (11) 3 285 935 A1

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 2 505 132 B1
(51) ***C08J 3/09*** (11) 3 286 251 A1

(73) **Cardinal CG Company**
(51) ***C03C 17/34*** (11) 2 013 150 B1

(73) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 303 149 B1

(71;73) **Carebay Europe Ltd.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 055 004 B1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 055 005 B1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 285 829 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 285 830 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 285 831 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 285 832 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 285 838 A1

(73) **Carefusion 203, Inc.**
(51) ***F04C 18/12*** (11) 2 182 215 B1

(73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 777 757 B1

(71) **Caresilk s.r.l.s**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 3 285 577 A1

(71;73) **Cargill, Incorporated**
(51) ***A23G 9/28*** (11) 2 888 948 B1
(51) ***C12N 1/18*** (11) 3 287 519 A1

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***A47L 11/22*** (11) 3 285 631 A1
(51) ***D04H 1/488*** (11) 3 286 367 A1
(51) ***D04H 3/016*** (11) 3 287 555 A1

(71;73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 269 130 B1
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 286 524 A1

(73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 3 005 937 B1

(71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***G02B 5/08*** (11) 2 513 685 B1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 286 595 A1

(71) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 286 093 A1

(71) **Carlson, Lawrence**
(51) ***C01B 17/00*** (11) 3 286 137 A1

(73) **Carlsson, Leif**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 043 221 B1

(73) **Carpi Tech B.V.**
(51) ***E02B 3/10*** (11) 3 134 579 B1

(73) **Carrier Corporation**
(51) ***A47B 87/00*** (11) 2 897 501 B1

(71) **Caruso, Michael Andrew**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 285 855 A1

(71) **Casale SA**
(51) ***C07C 29/151*** (11) 3 287 432 A1

(73) **CASALE SA**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 2 588 225 B1
(51) ***B01J 19/26*** (11) 2 069 065 B1

(73) **Cash Dynamics Limited**
(51) ***B65B 5/06*** (11) 2 803 051 B1

(71) **Castel, Jean-Louis**
(51) ***E04F 10/10*** (11) 3 286 386 A1

(73) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) ***E21C 27/22*** (11) 2 712 388 B1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) ***B25D 17/06*** (11) 3 285 968 A1

(71) **CCL Label, Inc.**
(51) ***A61B 90/94*** (11) 3 285 677 A1

(73) **CCS Technology, Inc.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 054 747 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 001 231 B1

(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 3 285 795 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 337 A1

(71) **Celgene Quanticel Research, Inc.**
(51) ***A61K 31/47*** (11) 3 285 770 A1

(71) **Cellcentric Ltd**
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 286 183 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 286 188 A1

(71) **Celldex Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 257 525 A3

(71) **Cellecta, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 332 A2

(71) **Cellectis**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 279 315 A3

(73) **Cellnovo Limited**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 100 191 B1

(73) **Cellpack AG**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 102 501 B1

(71) **Cellular Research, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 326 A1

(71) **Cembre S.p.A.**
(51) ***E01B 31/06*** (11) 3 286 380 A1

(71) **Cemedine Co., Ltd.**
(51) ***C09J 201/10*** (11) 3 287 501 A1

(71) **CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 3 285 753 A1

(71) **Centipede Semi Ltd.**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 286 636 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 286 566 A1

(73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 705 070 B1
(51) ***H01S 5/183*** (11) 3 035 456 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 3 286 319 A1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 067 017 B1
(51) ***H01L 43/08*** (11) 3 026 721 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 448 594 B1
(51) ***A61K 47/64*** (11) 2 459 229 B1
(51) ***C12N 5/078*** (11) 3 080 247 B1
(51) ***H01S 3/067*** (11) 3 286 811 A1
(51) ***H03F 3/45*** (11) 2 304 872 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 286 254 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 285 576 A1
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 285 741 A1
(51) ***A61K 31/135*** (11) 3 285 752 A2
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 286 317 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 286 221 A1

(73) **CEPHALON, INC.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 091 951 B1

(71) **Cequr SA**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 287 161 A1

(71) **Cera APS**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 3 286 039 A1

(73) **Ceragem Co., Ltd.**
(51) ***A61H 15/02*** (11) 2 638 889 B1

(73) **CeramTec GmbH**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 934 804 B1

(73) **Cerf, Alain**
(51) ***B65G 47/08*** (11) 3 015 406 B1

(71;73) **Certicom Corp.**
(51) ***G09C 5/00*** (11) 3 286 746 A1
(51) ***G09C 5/00*** (11) 3 286 747 A1
(51) ***G09C 5/00*** (11) 3 286 748 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 909 962 B1

(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 493 112 B1

(71) **Chaky, Rebecca, Carol**
(51) ***A47K 3/28*** (11) 3 285 629 A1

(73) **Chanel Parfums Beauté**
(51) ***A61K 8/9789*** (11) 3 173 065 B1

(71) **Changshu Mutual-Tek Co., Ltd**
(51) ***H05K 3/38*** (11) 3 288 352 A1

(73) **Changzhou Hi-tech District Multiple Dimension Industry Technology Institute CO., LTD.**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 2 995 308 B1

(73) **Charpentier, Emmanuelle**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 241 902 B1

(71) **Chasm Technologies, Inc.**
(51) ***H01B 1/12*** (11) 3 286 768 A1

(73) **Chen, Chin-Chu**
(51) ***A43C 11/16*** (11) 2 907 406 B1

(71) **Chen, Dean**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 285 855 A1

(71) **Chervon (HK) Limited**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 288 147 A1

(71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 246 089 A3

(73) **Chiaves, Paolo**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 3 027 977 B1

(71;73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***A61B 5/087*** (11) 3 285 645 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 928 879 B1
(51) ***C07D 453/02*** (11) 2 928 890 B1

(71;73) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 286 184 A1
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 513 137 B1

(71) **Chimec S.p.A.**
(51) ***C09K 8/52*** (11) 3 286 281 A1

(73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 833 686 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 466 939 B1

(73) **China Medical University**
(51) ***C07D 311/92*** (11) 3 081 562 B1

(73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***B01J 35/10*** (11) 2 075 068 B1

(71) **China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 287 019 A1

(71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 287 969 A1

(71) **China University of Petroleum (Beijing)**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 3 287 504 A1

(73) **Chit Shun CATV Equipment Limited**
(51) ***H01T 2/02*** (11) 2 808 959 B1

(71) **Choco Finesse LLC**
(51) ***C07C 67/54*** (11) 3 257 837 A3

(71) **Choi, Joseph S.**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 286 596 A2

(71) **Choi, Unho**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 288 214 A1

(71) **Chomarat Textiles Industries**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 285 997 A1

(71) **Chongqing Samhida Grinding Machine Company**
(51) ***B24B 21/16*** (11) 3 287 235 A1
(51) ***B24B 21/16*** (11) 3 287 236 A1

(71) **Chongqing University**
(51) ***B24B 21/16*** (11) 3 287 235 A1
(51) ***B24B 21/16*** (11) 3 287 236 A1

(71) **Chr. Hansen A/S**
(51) ***C12N 1/04*** (11) 3 287 518 A1

(71) **Christiansen, Súni**
(51) ***A47J 31/057*** (11) 3 287 049 A1

(73) **Chromalloy Gas Turbine LLC**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 853 338 B1

(71) **CHU Hôpitaux de Bordeaux**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 286 221 A1

(71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 3 287 791 A1

(73) **Chulalongkorn University**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 714 077 B1

(71) **Chuo University**
(51) ***A61B 5/022*** (11) 3 287 069 A1

(73) **CILAG AG**
(51) ***C07D 489/08*** (11) 3 129 383 B1

(71) **CIMAT Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) ***G01M 15/09*** (11) 3 270 135 A3

(71) **Cirrus Logic International Semiconductor Limited**
(51) ***H03M 1/18*** (11) 3 286 837 A1
(51) ***H04R 19/00*** (11) 3 286 927 A1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 287 899 A1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 3 288 182 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 643 945 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 174 446 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 286 880 A1
(51) ***H04L 12/725*** (11) 3 288 226 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 893 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 896 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 286 903 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 286 905 A1

(73) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) ***G04C 3/14*** (11) 2 876 508 B1
(51) ***G04R 20/04*** (11) 2 874 028 B1

(71) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 889 A1

(73) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 2 994 478 B1

(71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 3 287 469 A1

(71) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 285 943 A1
(51) ***B29C 64/153*** (11) 3 287 259 A1
(51) ***B33Y 30/00*** (11) 3 287 279 A1

(73) **CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 2 710 873 B1

(73) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) ***B62D 55/112*** (11) 2 977 300 B1

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 286 999 A1

(71) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) ***F02B 37/10*** (11) 3 287 618 A1

(73) **Cladiac GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 130 679 B1

(73) **Clariant International Ltd**
(51) ***C07D 307/89*** (11) 3 134 394 B1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 287 744 A1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 287 926 A1

(71) **CLAY PAKY S.p.A.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 342 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 343 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 344 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 345 A1

(71) **Clemmons, Michael S.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 287 917 A1

(73) **clownfish information technology GmbH**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 012 987 B1

(71) **CMD Corporation**
(51) ***F17C 7/00*** (11) 3 286 487 A1

(71) **CMP Automation Inc.**
(51) ***B29C 53/08*** (11) 3 285 985 A1

(71) **CNH Industrial America LLC**
(51) ***A01D 45/02*** (11) 3 287 000 A1
(51) ***A01D 45/02*** (11) 3 287 001 A1

(73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01F 15/08*** (11) 3 087 827 B1
(51) ***B65B 11/00*** (11) 2 933 195 B1

(73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***E02F 3/43*** (11) 3 012 376 B1
(51) ***F16D 48/02*** (11) 2 748 480 B1

(73) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61K 8/9789*** (11) 3 173 065 B1

(71) **CO2 Solutions Inc.**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 3 287 187 A1

(71) **Cockerill Maintenance & Ingéniérie S.A.**
(51) ***C21D 1/76*** (11) 3 286 343 A1

(71) **COGNEX CORPORATION**
(51) ***G06K 7/14*** (11) 3 229 170 A3

(71) **Coherent, Inc.**
(51) ***H01S 3/04*** (11) 3 286 810 A1

(73) **Cold Jet LLC**
(51) ***C01B 32/55*** (11) 2 630 080 B1

(71) **Colder Products Company**
(51) ***F16L 37/084*** (11) 3 286 475 A1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 5/02*** (11) 3 285 614 A1
(51) ***A61B 17/24*** (11) 2 467 042 B1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 588 200 B1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 071 170 B1
(51) ***C01B 33/18*** (11) 3 082 717 B1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 039 111 B1

(71) **Colortokens, Inc.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 3 286 652 A1

(73) **Comexi Group Industries, S.A.U**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 3 170 611 B1
(51) ***B65H 18/10*** (11) 2 905 246 B1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 287 822 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 286 647 A1

(73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) ***H01J 1/70*** (11) 3 109 885 B1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 3 151 265 B1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***C08G 18/62*** (11) 3 140 338 B1
(51) ***C10G 1/06*** (11) 3 286 284 A1
(51) ***F28F 19/00*** (11) 3 120 098 B1
(51) ***G01T 1/167*** (11) 3 286 582 A1
(51) ***G06F 12/0846*** (11) 2 802 992 B1
(51) ***H04N 5/3745*** (11) 1 900 194 B1

(73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***G01N 27/04*** (11) 3 070 462 B1
(51) ***H01L 43/08*** (11) 3 026 721 B1
(51) ***H01S 5/022*** (11) 2 804 271 B1

(71;73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 286 588 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 286 589 A2
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 286 590 A1
(51) ***H04Q 1/02*** (11) 2 426 945 B1

(71) **Commscope Technologies LLC**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 3 288 129 A1

(71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) ***H04Q 1/02*** (11) 3 286 924 A1

(73) **CompactGTL Limited**
(51) ***F25J 3/00*** (11) 2 564 140 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B21C 37/04*** (11) 3 285 940 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 131 761 B1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 3 119 616 B1
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 286 022 A1
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 286 023 A1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 914 947 B1

(71;73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 285 785 A1
(51) ***A61K 35/745*** (11) 2 552 464 B1

(71) **Compagnie Méditerranéenne des Cafés**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 285 623 A1

(73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 716 576 B1

(73) **Composite Helicopters International Holdings Limited**
(51) ***B64C 1/00*** (11) 2 718 180 B1

(73) **Compumedics Germany GmbH**
(51) ***A61B 5/113*** (11) 2 475 302 B1

(73) **Compumedics Medical Innovation Pty Ltd**
(51) ***A61B 5/113*** (11) 2 475 302 B1

(73) **Concepts for Success - C4S e.K.**
(51) ***A61F 13/533*** (11) 2 872 096 B1

(73) **Conrad Electronic SE**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 891 553 B1

(73) **Consarc Corporation**
(51) ***H05B 6/26*** (11) 2 745 066 B1

(71) **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas Y Técnicas (CONICET)**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 285 797 A1

(71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 286 218 A1

(73) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) ***A01M 29/06*** (11) 3 135 108 B1

(71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 3 285 800 A1

(73) **Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione In Agricoltura (C.R.A.)**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 3 007 545 B1

(71) **Consort Medical PLC**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 285 833 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 285 834 A1

(71) **Constellation Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 309/20*** (11) 3 286 172 A1

(71) **Constellium Singen GmbH**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 286 028 A1

(73) **Constellium Switzerland AG**
(51) ***H01L 31/0392*** (11) 2 504 862 B1

(73) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) ***B60K 26/02*** (11) 3 016 814 B1

(73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***B60W 50/023*** (11) 3 148 857 B1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 993 064 B1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 223 820 A3
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 286 033 A1
(51) ***B60R 11/00*** (11) 2 942 238 B1
(51) ***B60R 11/04*** (11) 2 952 388 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 929 155 B1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 440 769 B1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 3 055 550 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 3 287 632 A1
(51) ***F02M 59/46*** (11) 3 036 430 B1
(51) ***F02M 65/00*** (11) 3 009 664 B1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 2 655 859 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 940 A1

(73) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 931 539 B1

(71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 287 299 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 287 300 A1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 287 304 A1

(73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***B60W 50/023*** (11) 3 148 857 B1

(71) **CONTINYOU AS**
(51) ***G08B 21/04*** (11) 3 288 000 A1

(73) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) ***F16F 13/18*** (11) 2 473 757 B1

(71;73) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) ***B65G 15/32*** (11) 3 286 112 A1
(51) ***B65G 15/42*** (11) 2 847 108 B1

(71) **Convida Wireless, LLC**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 286 935 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 286 936 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 731 508 B1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 245 962 A3
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 262 444 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 419 060 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 244 775 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 504 055 B1
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 561 898 B1

(73) **Cook Medical Technologies, LLC**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 791 498 B1

(71) **Cook, George Michael**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 3 286 082 A1
(51) ***B64C 39/02*** (11) 3 286 083 A1

(73) **Cooledge Lighting, Inc.**
(51) ***F21V 11/00*** (11) 2 893 253 B1

(71) **Cooltech Applications**
(51) ***F25B 21/00*** (11) 3 287 716 A1

(71) **Copma S.C.A.R.L.**
(51) ***C11D 3/38*** (11) 3 286 291 A1

(73) **Coravin, Inc.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 3 008 010 B1

(71) **Corelase OY**
(51) ***B23K 26/067*** (11) 3 285 956 A1

(71) **Cornell University**
(51) ***A61K 38/06*** (11) 3 285 794 A1
(51) ***C08L 23/02*** (11) 3 286 261 A1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B01D 53/34*** (11) 3 285 912 A1
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 432 616 B1
(51) ***B32B 7/12*** (11) 3 099 644 B1
(51) ***C03C 19/00*** (11) 3 286 151 A1
(51) ***C03C 21/00*** (11) 3 286 152 A1
(51) ***C04B 35/106*** (11) 3 286 157 A1
(51) ***H04B 10/293*** (11) 2 545 664 B1

(73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 703 860 B1

(71) **Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal**
(51) ***G02B 1/14*** (11) 3 287 818 A1

(71) **Cosmetic Warriors Limited**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 285 718 A1
(51) ***A61K 8/46*** (11) 3 285 734 A1
(51) ***A61K 8/92*** (11) 3 285 737 A1
(51) ***A61K 8/92*** (11) 3 285 738 A1
(51) ***A61K 8/92*** (11) 3 285 739 A1
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 3 285 885 A1

(71) **Coumans, Roeland Hubert Christiaan**
(51) ***B29C 70/68*** (11) 3 285 994 A1

(73) **Courouble, Frederick, Marie**
(51) ***B68C 1/02*** (11) 3 083 485 B1

(71) **Covanta Energy, LLC**
(51) ***F23G 5/027*** (11) 3 287 697 A1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 285 989 A1
(51) ***C07C 263/10*** (11) 3 122 718 B1
(51) ***C08G 2/08*** (11) 3 287 475 A1
(51) ***C08G 2/38*** (11) 3 287 476 A1
(51) ***C08G 18/62*** (11) 3 286 238 A1
(51) ***C08G 18/72*** (11) 3 286 240 A1
(51) ***C08G 18/72*** (11) 3 286 241 A1
(51) ***C08G 18/72*** (11) 3 286 242 A1
(51) ***C08G 18/73*** (11) 3 286 243 A1
(51) ***C08G 18/79*** (11) 3 286 244 A1

(71) **Covestro LLC**
(51) ***B01D 29/68*** (11) 3 285 903 A1

(71) **Covestro Polymers (China) Co. Ltd**
(51) ***B01D 29/68*** (11) 3 285 903 A1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 389 115 B1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 285 656 A1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 887 885 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 517 636 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 005 954 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 069 664 B1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 574 286 B1
(51) ***A61B 17/285*** (11) 2 731 515 B1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 287 090 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 020 353 B1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 3 067 004 B1
(51) ***A61N 5/04*** (11) 3 050 592 B1

(71) **cp-fashionatsports AG**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 3 287 030 A1

(71) **CPD Ltd.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 288 146 A1

(73) **CQFD Composites**
(51) ***B29C 65/20*** (11) 3 112 130 B1

(71) **Cramer, Christoph**
(51) ***B27N 3/00*** (11) 3 285 979 A1

(71) **Crane Security Technologies, Inc.**
(51) ***B42D 25/324*** (11) 3 287 295 A1

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***H01L 29/24*** (11) 2 264 769 B1
(51) ***H01L 29/778*** (11) 1 905 096 B1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 147 468 B1

(71) **Creonic GmbH**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 3 286 838 A1

(71) **Cresco Ltd.**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 287 954 A1

(71) **Crisp Sensation Holding SA**
(51) ***A23L 13/50*** (11) 3 287 012 A1

(71) **Croda International PLC**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 3 285 802 A1

(73) **Crompton Technology Group Limited**
(51) ***F16D 3/78*** (11) 2 995 830 B1

(71) **Cross, James Edward**
(51) ***F41H 13/00*** (11) 3 286 520 A1

(71) **CRRC Meishan Co., Ltd.**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 3 287 379 A1

(71) **Cryogatt Systems Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 287 192 A1

(73) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 3 063 004 B1

(71) **Crystal Pharmatech Co., Ltd.**
(51) ***C07D 215/48*** (11) 3 287 444 A1

(71) **CSI Cells Co. Ltd.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 3 288 089 A1

(73) **CTK Co., Ltd**
(51) ***A45D 33/04*** (11) 2 975 967 B1

(71) **CUB Elecparts Inc.**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 287 303 A1

(71) **Cujo LLC**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 3 286 650 A1

(71) **Curexo, Inc.**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 287 983 A1

(73) **Curis, Inc.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 661 425 B1

(71) **Curtis, Guy P.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 3 285 853 A1

(71) **Custom S.p.A.**
(51) ***B41J 11/70*** (11) 3 286 009 A1

(71) **Custom Sensors & Technologies, Inc.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 385 753 A3

(73) **CVDevices, LLC**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 2 379 130 B1

(71) **Cyber Resonance Corporation**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 286 757 A1

(71) **Cyberonics, Inc.**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 3 285 641 A1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 285 863 A1

(71) **CYNORA GMBH**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 287 450 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 287 451 A1

(71) **CypherCo Limited**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 3 287 386 A1

(73) **Cytec Canada Inc.**
(51) ***C07F 9/50*** (11) 1 608 668 B1

(73) **Cytec Technology Corporation**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 337 672 B1

(73) **Dachband GmbH**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 1 735 509 B1

(71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***G03B 21/60*** (11) 3 287 843 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 579 331 B1

(71;73) **Daicel Corporation**
(51) ***B60R 21/272*** (11) 2 918 455 B1
(51) ***C06D 5/00*** (11) 2 690 081 B1
(51) ***C08G 59/14*** (11) 3 287 478 A1

(73) **Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C01G 25/00*** (11) 1 921 044 B1

(71;73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***A61K 47/61*** (11) 2 949 665 B1
(51) ***C07D 295/14*** (11) 3 287 448 A1
(51) ***C07D 471/20*** (11) 2 684 880 B1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 287 522 A1

(73) **Daikin Europe N.V.**
(51) ***H01H 35/24*** (11) 3 200 215 B1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) ***H01H 35/24*** (11) 3 200 215 B1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C07B 39/00*** (11) 3 287 431 A1
(51) ***C07C 17/20*** (11) 2 882 704 B1
(51) ***C08G 65/332*** (11) 3 287 483 A1
(51) ***C08L 27/12*** (11) 3 287 491 A1
(51) ***C08L 27/18*** (11) 2 447 322 B1
(51) ***C08L 71/10*** (11) 2 592 116 B1
(51) ***F04D 17/04*** (11) 2 775 146 B1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 2 192 361 B1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 287 974 A1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 1 845 264 B1

(71;73) **Daimler AG**
(51) ***B62D 25/20*** (11) 3 083 377 B1
(51) ***F04D 25/02*** (11) 3 286 435 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 286 958 A1

(71) **Dainese S.p.A.**
(51) ***A41D 13/018*** (11) 3 287 026 A1

(71) **Dairymaster**
(51) ***A01J 5/017*** (11) 3 287 005 A2

(73) **Daiwa Can Company**
(51) ***C08G 63/78*** (11) 3 018 161 B1

(71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 287 344 A1

(71) **Dane Technologies, Inc.**
(51) ***B62B 5/00*** (11) 3 286 063 A1

(73) **Danfoss A/S**
(51) ***F28F 3/10*** (11) 2 626 661 B1

(73) **DANI ALU**
(51) ***E04B 7/16*** (11) 2 813 631 B1

(71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) ***B23B 5/12*** (11) 3 285 946 A1

(73) **Danisco US Inc.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 764 084 B1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 3 286 828 A1

(73) **Darby & Mohaine, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 440 550 B1

(71) **Dari GmbH**
(51) ***B01D 24/00*** (11) 3 287 178 A1

(73) **Dartsight Ltd**
(51) ***F41G 1/46*** (11) 2 914 921 B1

(71) **Das-Nano, S.L.**
(51) ***G06M 9/00*** (11) 3 286 697 A1

(73) **Dassault Aviation**
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 109 598 B1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 717 229 B1

(71) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 287 935 A1

(71) **Datalogic USA, Inc.**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 3 287 737 A1

(73) **DAW SE**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 3 023 556 B1

(73) **de la Porte, Peter Charles Andre**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 2 835 490 B1

(71) **De La Rue International Limited**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 3 287 294 A1
(51) ***B42D 25/29*** (11) 3 286 013 A1

(73) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 965 671 B1

(71) **De'Longhi Braun Household GmbH**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 285 626 A1
(51) ***A47J 43/08*** (11) 3 285 628 A1

(71) **Decathlon**
(51) ***B63C 11/16*** (11) 3 286 072 A1

(71) **DECHEMA -Forschungsinstitut**
(51) ***C23C 28/04*** (11) 3 287 546 A1

(71) **deconta GmbH**
(51) ***F24F 13/02*** (11) 3 282 205 A3

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01C 5/06*** (11) 2 430 895 B1
(51) ***B01D 35/143*** (11) 3 287 184 A1
(51) ***G06F 17/18*** (11) 3 287 907 A2
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 288 357 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 288 358 A1

(71) **Defendi Italy S.r.l.**
(51) ***F23D 14/04*** (11) 3 286 498 A1
(51) ***F23D 14/04*** (11) 3 286 499 A1

(71) **Degrémont**
(51) ***C02F 11/10*** (11) 3 287 418 A1

(73) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) ***H01R 4/58*** (11) 2 912 737 B1

(71) **Dehon S.A.**
(51) ***H01H 33/22*** (11) 3 286 776 A1

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01J 7/04*** (11) 2 277 373 B1

(71) **Delavan, Inc.**
(51) ***F16D 3/72*** (11) 3 287 654 A1

(73) **Dell Products, L.P.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 182 676 B1

(71) **Dellner Brakes AB**
(51) ***B61H 5/00*** (11) 3 287 337 A1

(73) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**
(51) ***F02D 41/20*** (11) 2 873 842 B1

(73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02M 57/00*** (11) 3 069 005 B1
(51) ***F04B 53/00*** (11) 2 456 981 B1
(51) ***H01R 13/642*** (11) 2 710 690 B1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60R 11/04*** (11) 3 002 158 B1
(51) ***G01S 5/00*** (11) 3 285 084 A3
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 572 229 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 945 A1
(51) ***H01R 4/50*** (11) 2 898 570 B1

(71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 288 167 A1

(71) **Deltak Manufacturing Inc.**
(51) ***E04G 5/06*** (11) 3 286 387 A1

(73) **Dematic GmbH**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 3 022 135 B1

(71;73) **Denka Company Limited**
(51) ***C04B 22/06*** (11) 2 767 521 B1
(51) ***C08F 297/02*** (11) 3 144 329 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 287 790 A1

(71) **Denka Seiken Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 287 790 A1

(73) **Denso Corporation**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 683 011 B1

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***H02K 1/22*** (11) 2 182 613 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 988 496 B1

(73) **Dentsply IH AB**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 653 131 B1

(73) **DENTSPLY SIRONA Inc.**
(51) ***A61C 5/42*** (11) 3 001 973 B1

(73) **DePuy Ireland Unlimited Company**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 558 001 B1

(71) **DePuy Mitek, LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 251 608 A3

(71;73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 986 240 B1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 248 548 A3
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 919 688 B1
(51) ***A61K 35/28*** (11) 2 379 088 B1

(73) **Detnet South Africa (PTY) Limited**
(51) ***F42D 5/02*** (11) 3 042 149 B1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***B60W 30/18*** (11) 3 286 056 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 287 748 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 288 217 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 288 240 A1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 552 133 B1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) ***G02B 21/24*** (11) 3 287 829 A1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 285 975 A1

(71) **Develco Pharma Schweiz AG**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 287 124 A1

(73) **DewertOkin GmbH**
(51) ***A47C 20/04*** (11) 3 207 829 B1

(73) **Dexcel Pharma Technologies Ltd.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 026 768 B1

(71) **Di Teodoro, Alessandro**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 3 285 703 A1

(73) **Dialog Semiconductor B.V.**
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 595 312 B1

(73) **Diamet Corporation**
(51) ***C22C 9/06*** (11) 2 639 321 B1

(71) **Diamonde**
(51) ***C04B 35/119*** (11) 3 286 158 A1

(71) **Dibrov, Elena**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 3 285 762 A1

(71) **Dibrov, Pavel**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 3 285 762 A1

(73) **DIC Corporation**
(51) ***C08B 3/12*** (11) 3 048 118 B1
(51) ***C08L 75/04*** (11) 2 457 951 B1

(73) **Dickinson Legg Limited**
(51) ***A24B 7/12*** (11) 2 346 363 B1

(71) **Diebold Nixdorf, Incorporated**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 286 708 A1

(73) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**
(51) ***F02K 9/34*** (11) 2 304 212 B1

(73) **Diener, Christof-Herbert**
(51) ***F16C 33/66*** (11) 3 207 268 B1

(73) **Digital Car Services BVBA**
(51) ***G06F 21/35*** (11) 3 111 361 B1

(73) **Digital Wind Systems, Inc.**
(51) ***F03D 13/00*** (11) 2 984 337 B1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 2 984 341 B1

(71) **Dink (2015) Limited**
(51) ***A47G 29/08*** (11) 3 285 622 A1

(71) **Dinkhauser Kartonagen GmbH**
(51) ***B65D 5/48*** (11) 3 287 378 A1

(73) **Discma AG**
(51) ***B29C 49/58*** (11) 2 801 468 B1

(73) **Discus Dental, LLC**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 1 612 477 B1

(73) **Displaylink (UK) Limited**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 018 556 B1

(71) **dividAT GmbH**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 238 620 A3

(73) **DMChain Cooperative**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 789 316 B1

(71) **Dolby International AB**
(51) ***G10L 21/038*** (11) 3 288 032 A1
(51) ***G10L 21/0388*** (11) 3 288 033 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 286 930 A1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 947 A1
(51) ***G10L 25/48*** (11) 3 288 035 A2
(51) ***H04N 19/33*** (11) 3 255 890 A3

(71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***H03H 17/08*** (11) 2 417 701 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 286 929 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 286 930 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 286 931 A1

(73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) ***G10L 19/02*** (11) 1 620 845 B1

(71) **Döllken-Kunststoffverarbeitung GmbH**
(51) ***B29C 63/00*** (11) 3 285 986 A1

(73) **Dometic GmbH**
(51) ***A47K 13/10*** (11) 2 842 469 B1

(71) **Dometic Sweden AB**
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 287 722 A1

(71) **Domtar Paper Company, LLC**
(51) ***D21C 9/00*** (11) 3 287 564 A1

(71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***B82Y 99/00*** (11) 3 286 135 A1

(73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***D06F 37/06*** (11) 2 966 211 B1
(51) ***D06F 37/06*** (11) 2 966 212 B1

(71) **Dongguan Koda Optical Lens Co.,Ltd.**
DONGGUAN KODA OPTICAL LENS CO.,LTD.
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 287 266 A1

(71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 287 599 A1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 3 287 613 A1
(51) ***F22G 5/12*** (11) 3 287 695 A1

(71;73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 657 476 B1
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 985 391 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 287 617 A1

(71) **Doosan Skoda Power S.r.o.**
(51) ***F28D 7/00*** (11) 3 287 729 A1

(71) **Doranova Oy**
(51) ***B09C 1/00*** (11) 3 287 204 A1

(71) **Dorel France**
(51) ***B62B 7/08*** (11) 3 286 064 A1

(71;73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) ***E05F 3/10*** (11) 2 871 319 B1
(51) ***E05F 3/12*** (11) 2 775 078 A3
(51) ***E06B 3/30*** (11) 2 840 218 B1
(51) ***H02K 7/14*** (11) 2 755 305 A3

(71) **Dosentrx Ltd.**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 3 285 715 A1

(71) **DoubleDay Acquisitions, LLC**
(51) ***B32B 37/18*** (11) 3 287 278 A1

(73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 512 218 B1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A61K 8/42*** (11) 2 934 464 B1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 077 089 B1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 930 024 B1
(51) ***C08G 18/00*** (11) 3 075 755 B1
(51) ***C08G 18/72*** (11) 2 350 211 B1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 731 796 B1
(51) ***C09D 175/04*** (11) 3 121 235 B1
(51) ***C11D 3/20*** (11) 2 751 241 B1
(51) ***D06M 15/227*** (11) 2 598 689 B1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 286 787 A1

(71) **Dowling, David**
(51) ***B63G 8/42*** (11) 3 286 074 A1

(71) **Down, Christopher David**
(51) ***F41H 13/00*** (11) 3 286 520 A1

(73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***B23C 1/00*** (11) 3 175 949 B1
(51) ***G05B 19/404*** (11) 2 624 089 B1

(73) **Dr. Li Anchor Profi GmbH**
(51) ***F16B 13/14*** (11) 3 088 752 B1

(73) **Dragsbaek A/S**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 2 263 473 B1

(73) **Dresser-Rand Company**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 994 654 B1

(73) **Driessen Aerospace Group N.V.**
(51) ***B64C 1/18*** (11) 2 995 551 B1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 117 512 B1
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 059 272 B1
(51) ***A61L 29/08*** (11) 1 957 129 B1
(51) ***C07C 37/14*** (11) 3 099 658 B1
(51) ***C08F 265/04*** (11) 2 513 176 B1
(51) ***C08G 59/32*** (11) 2 828 312 B1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 3 287 498 A2
(51) ***C12N 9/10*** (11) 3 286 302 A1
(51) ***C12N 9/10*** (11) 3 286 303 A1
(51) ***C12N 9/38*** (11) 3 094 723 B1

(71;73) **DT Swiss AG**
(51) ***B60B 27/02*** (11) 3 287 298 A1
(51) ***B60B 29/00*** (11) 2 987 713 B1

(71) **DTR Co., Ltd.**
(51) ***F16F 13/20*** (11) 3 287 662 A1

(73) **Dublin City University**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 2 906 945 B1

(71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***A61K 47/36*** (11) 3 287 145 A1

(71) **Dura Operating, LLC**
(51) ***B62D 6/10*** (11) 3 260 356 A3

(73) **Dürr Systems AG**
(51) ***B05B 1/02*** (11) 2 566 627 B1

(73) **Dutch DNA Biotech B.V.**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 408 907 B1

(71) **Dyax Corp.**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 3 286 226 A1

(73) **Dynamic Biosensors GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 126 514 B1

(73) **Dynapac GmbH**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 3 085 834 B1

(73) **Dyrup A/S**
(51) ***A01N 25/08*** (11) 2 387 308 B1

(73) **E. Hawle Armaturenwerke GmbH**
(51) ***E03F 5/02*** (11) 2 881 596 B1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 321 028 B1
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 287 268 A1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 1 497 119 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 239 227 A3

(71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 3 287 063 A1

(71) **Eagle Simrax B.V.**
(51) ***F02M 55/04*** (11) 3 286 426 A1
(51) ***F02M 55/04*** (11) 3 286 427 A1

(73) **Earthlite Massage Tables, Inc.**
(51) ***A47C 20/02*** (11) 2 939 570 B1

(71;73) **Eastman Chemical Company**
(51) ***C07C 51/087*** (11) 2 637 996 B1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 286 259 A1

(73) **Easy Sanitary Solutions B.V.**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 728 078 B1

(71) **Eaton Corporation**
(51) ***F16H 61/02*** (11) 3 286 458 A1
(51) ***H04L 12/06*** (11) 3 286 875 A1

(73) **Eaton Industries (Austria) GmbH**
(51) ***H01H 71/68*** (11) 3 138 114 B1

(71) **Eaton Limited**
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 286 419 A1

(73) **Ebara Corporation**
(51) ***B24B 37/005*** (11) 2 797 109 B1

(73) **EBARA CORPORATION**
(51) ***B24B 21/00*** (11) 2 502 701 B1

(71) **Ebara Environmental Plant Co., Ltd.**
(51) ***B07B 4/08*** (11) 3 287 197 A1

(73) **EBE Solutions GmbH**
(51) ***E01F 9/692*** (11) 3 128 079 B1

(71) **Ebed Holdings Inc.**
(51) ***C02F 1/30*** (11) 3 286 142 A1

(71;73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) ***F04D 27/00*** (11) 3 287 641 A1
(51) ***F04D 27/00*** (11) 3 287 642 A1
(51) ***F04D 29/32*** (11) 3 029 336 B1

(71) **EBNER Industrieofenbau GmbH**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 3 281 717 A3

(73) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) ***H04N 5/782*** (11) 2 534 831 B1

(71) **Eco Clean I Skåne AB**
(51) ***A23L 3/28*** (11) 3 285 599 A1

(73) **ECOLAB INC.**
(51) ***A01N 37/16*** (11) 2 772 134 B1
(51) ***A01N 37/16*** (11) 2 772 135 B1

(71) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***C01B 11/02*** (11) 3 286 136 A1
(51) ***C02F 1/56*** (11) 3 286 146 A1
(51) ***C07D 319/00*** (11) 3 286 175 A1

(73) **Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris**
(51) ***C12N 5/078*** (11) 3 080 247 B1

(71) **Ecolean AB**
(51) ***B65B 61/14*** (11) 3 286 092 A1

(71) **Ecotec Solutions, Inc.**
(51) ***G01N 21/3504*** (11) 3 287 767 A1

(71) **Editas Medicine, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 286 571 A1

(71) **Edo MBM Technology Limited**
(51) ***B64D 1/06*** (11) 3 287 368 A1

(73) **eds - electric drive solution GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 17/22*** (11) 2 966 245 B1

(71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 285 690 A1

(71) **EE Limited**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 288 140 A1

(71) **Effector Therapeutics Inc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 285 809 A1

(73) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 1 862 188 B1

(71) **Eiger Biopharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/4545*** (11) 3 285 768 A1

(73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 2 182 941 B1
(51) ***A61L 27/00*** (11) 3 085 394 B1
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 915 879 B1

(71) **EISEN GmbH**
(51) ***B43K 19/00*** (11) 3 286 014 A1
(51) ***B43K 23/016*** (11) 3 286 015 A1

(73) **EIZO Corporation**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 722 836 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 089 152 B1

(71) **EJOT Baubefestigungen GmbH**
(51) ***F16B 27/00*** (11) 2 476 920 A3

(73) **Ek, Joseph**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 2 621 265 B1

(73) **Ekornes ASA**
(51) ***A47C 19/02*** (11) 3 009 050 B1

(73) **ELC Management LLC**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 2 346 473 B1

(73) **Electricité de France**
(51) ***G21D 1/00*** (11) 2 936 500 B1

(71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***D06F 58/06*** (11) 3 039 180 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 019 656 B1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 3 287 700 A1

(71) **ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG**
(51) ***A47J 36/38*** (11) 3 287 050 A1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 39/08*** (11) 1 923 499 B1

(71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) ***F25D 25/00*** (11) 3 286 508 A1

(71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 675 105 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 288 229 A1

(71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) ***B41J 3/01*** (11) 3 286 007 A1
(51) ***C08F 2/50*** (11) 3 286 229 A1
(51) ***C08F 120/58*** (11) 3 286 232 A1

(73) **Elematic Oyj**
(51) ***B28B 1/08*** (11) 3 056 328 B1

(71) **Elgamil, Mohamed Ahmed**
(51) ***H02K 7/065*** (11) 3 288 158 A1

(73) **ELIAZ THERAPEUTICS, INC.**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 788 761 B1

(73) **Ellis Fibre USA, LLC**
(51) ***B01D 39/10*** (11) 2 338 004 B1

(73) **Elmer, Karl-Heinz**
(51) ***E02B 17/00*** (11) 3 051 026 B1

(71) **EM-Tech Co., Ltd.**
(51) ***H04R 7/22*** (11) 3 288 289 A1

(71) **EMD Kft.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 287 083 A1

(71;73) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***A61M 39/00*** (11) 3 287 168 A2
(51) ***F16L 37/098*** (11) 1 998 096 B1

(71) **eMemory Technology Inc.**
(51) ***G11C 17/16*** (11) 3 288 037 A1

(71) **Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 3 287 638 A1

(71) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) ***E05C 19/02*** (11) 3 287 579 A1

(71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) ***C04B 26/26*** (11) 3 286 153 A1

(71) **Empresas Disruptiva SPA**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 287 962 A1

(71) **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 3 287 796 A2

(73) **ENCAPSYS, LLC**
(51) ***B01J 13/14*** (11) 2 938 429 B1

(73) **Endece, LLC**
(51) ***C07J 1/00*** (11) 1 931 385 B1

(73) **Endo Tools Therapeutics S.A.**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 861 159 B1

(73) **Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 181 367 B1

(71;73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 3 286 528 A1
(51) ***G01F 1/84*** (11) 2 283 328 B1

(71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 286 993 A1

(73) **ENE29 S.à r.l.**
(51) ***E21B 28/00*** (11) 3 134 604 B1

(71) **Energy Recovery, Inc.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 285 910 A1

(71) **Energyor Technologies Inc.**
(51) ***H01M 8/0258*** (11) 3 286 791 A1

(71) **Engineered Materials Solutions LLC**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 3 285 950 A1

(71) **Enhanced Life Water Solutions, LLC**
(51) ***H01F 3/10*** (11) 3 286 771 A1

(71) **Enlivex Therapeutics Ltd.**
(51) ***A61P 37/06*** (11) 3 285 877 A1

(71) **Ent. Services Development Corporation LP**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 286 703 A1

(71) **Entit Software LLC**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 3 287 904 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 287 930 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 890 A1

(71) **Envision Energy (Denmark) ApS**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 286 430 A1

(71) **Enzymotec Ltd.**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 285 602 A1

(71;73) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 285 944 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 068 605 B1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 285 988 A1

(71) **EPC Power Corporation**
(51) ***H02M 7/219*** (11) 3 286 831 A1

(73) **Epcos AG**
(51) ***C04B 35/462*** (11) 3 097 063 B1
(51) ***C04B 35/462*** (11) 3 097 064 B1

(71) **Epibiome, Inc.**
(51) ***A01P 1/00*** (11) 3 285 587 A1

(71) **Epic Sciences, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 286 565 A1

(71;73) **Epizyme, Inc.**
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 3 285 773 A1
(51) ***C07D 231/12*** (11) 2 970 134 B1

(73) **Equinix, Inc.**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 473 925 B1

(73) **era-contact GmbH**
(51) ***B61L 15/00*** (11) 2 595 852 B1

(71) **Ercoli, Tessa**
(51) ***A61C 7/36*** (11) 3 285 680 A1

(71) **Ergon Pharmaceuticals LLC**
(51) ***C07C 59/185*** (11) 3 287 436 A1

(71) **Ertugrul, Mustafa**
(51) ***B29C 44/18*** (11) 3 287 250 A1

(73) **Ervin Industries, Inc.**
(51) ***B22F 5/00*** (11) 2 521 628 B1

(71) **Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B24B 27/00*** (11) 3 285 963 A1

(71) **ES Holding Dragør ApS**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 3 252 727 A3

(71) **eSIGHT CORP.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 286 599 A1

(71;73) **Essilor International**
(51) ***G02B 1/10*** (11) 1 785 747 B1
(51) ***G02B 1/14*** (11) 3 287 818 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 286 598 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 286 926 A1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 286 619 A1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 286 713 A1

(71) **Essmann GmbH**
(51) ***E21F 1/00*** (11) 2 466 067 A3

(73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***B25H 1/02*** (11) 3 117 965 B1
(51) ***G04B 47/04*** (11) 2 397 923 B1

(71;73) **Etablissement Français du Sang**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 285 576 A1
(51) ***C12N 5/078*** (11) 3 080 247 B1

(71) **Etablissements Georges Renault**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 3 287 237 A1

(71;73) **ETH Zurich**
(51) ***B41J 2/21*** (11) 3 286 006 A1
(51) ***C12M 1/12*** (11) 2 558 563 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 330 A1

(71) **ETH Zürich**
(51) ***C04B 26/26*** (11) 3 286 153 A1

(73) **Ethical Coffee Company SA**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 683 626 B1

(73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 017 772 B1

(71;73) **Ethicon LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 287 082 A1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 792 308 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 543 322 B1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 3 263 047 A3
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 627 269 B1

(71;73) **Ethicon, Inc.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 3 064 228 B1
(51) ***A61L 2/20*** (11) 3 243 531 A3

(71) **Etubics Corporation**
(51) ***C07K 14/82*** (11) 3 286 213 A1

(73) **Eudenbach, Wilhelm**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 1 595 048 B2

(71) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**
(51) ***B01L 9/00*** (11) 3 285 929 A1

(73) **EUROKERA**
(51) ***C03C 3/087*** (11) 2 709 961 B1

(71) **Eutelsat SA**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 286 851 A1

(71) **Evans Consoles Corporation**
(51) ***A47B 83/00*** (11) 3 287 041 A2

(73) **Evans, Simon Peter**
(51) ***B62K 9/00*** (11) 2 964 514 B1

(73) **Everspin Technologies, Inc.**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 201 570 B1

(71) **Evoluzione S.r.l.**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 3 285 703 A1

(71) **Evolved Wireless LLC**
(51) ***H04W 36/32*** (11) 3 288 312 A1

(71) **Evonik Corporation**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 3 286 279 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 3 029 052 B1
(51) ***C01B 33/03*** (11) 2 294 006 B1
(51) ***C07F 9/6571*** (11) 3 029 050 B1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 3 101 022 B1
(51) ***C08F 6/00*** (11) 3 149 057 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 287 484 A1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 834 347 B1

(73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***C07C 67/44*** (11) 3 083 550 B1

(71) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) ***B01D 25/26*** (11) 3 285 901 A1

(73) **EX Company Limited**
(51) ***H01R 24/58*** (11) 2 947 725 B1

(71) **Excelitas Canada Inc.**
(51) ***G02B 17/00*** (11) 3 286 593 A1

(71) **Excelitas Technologies Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***G01J 5/12*** (11) 3 287 755 A1

(73) **EXEDY CORPORATION**
(51) ***F16H 45/02*** (11) 2 761 207 B1

(73) **ExOne GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 119 591 B1

(71) **Exonetik Inc.**
(51) ***F16D 37/02*** (11) 3 286 449 A1

(73) **Explo Engineering AG**
(51) ***G01V 1/104*** (11) 1 922 568 B1

(71) **Extranight**
(51) ***F41B 9/00*** (11) 3 286 518 A1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***A61F 13/514*** (11) 3 285 706 A1
(51) ***C08F 4/642*** (11) 3 286 230 A1
(51) ***C08F 110/02*** (11) 3 286 231 A1
(51) ***C08F 210/16*** (11) 3 286 234 A1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 3 286 262 A1

(71) **Exxonmobil Research And Engineering Company**
(51) ***C10G 9/00*** (11) 3 286 285 A1

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***B01D 53/32*** (11) 3 285 911 A1
(51) ***C10M 171/02*** (11) 1 899 446 B1
(51) ***H01M 8/2475*** (11) 3 286 795 A1

(71) **EZ-Energies GmbH**
(51) ***F24J 2/07*** (11) 3 286 505 A1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 287 160 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 285 925 A1
(51) ***B65G 17/12*** (11) 2 927 163 B1
(51) ***C07D 231/18*** (11) 2 900 642 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 852 584 B1
(51) ***C07D 409/12*** (11) 3 286 182 A1
(51) ***C07K 14/74*** (11) 2 723 773 B1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 286 217 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 791 174 B1
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 286 227 A2
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 286 314 A1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 286 315 A2
(51) ***C12P 21/00*** (11) 3 083 977 B1
(51) ***C40B 40/10*** (11) 3 286 362 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 286 569 A1

(71;73) **FACC AG**
(51) ***B64C 9/00*** (11) 3 286 078 A1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 3 204 619 B1

(73) **Fährenkämper, Frank**
(51) ***B65B 25/24*** (11) 3 070 008 B1

(73) **FAKRO PP Spolka z o.o.**
(51) ***E04F 11/06*** (11) 2 474 684 B1

(71;73) **FANUC CORPORATION**
(51) ***B23H 7/04*** (11) 2 311 594 B1
(51) ***B23H 7/04*** (11) 3 287 223 A1
(51) ***B23H 11/00*** (11) 3 287 224 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 892 872 B1

(71) **FAP S.r.l.**
(51) ***E05C 5/02*** (11) 3 287 578 A1

(73) **Farmalider, S.A.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 3 072 515 B1

(71) **Farmers Edge Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 286 676 A1

(73) **Farmet A.S.**
(51) ***A01B 61/04*** (11) 2 991 467 B1

(71) **FAUST ApS**
(51) ***F23G 5/44*** (11) 3 287 698 A1

(71) **FAZ Technology Limited**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 286 527 A1

(73) **FCA Italy S.p.A.**
(51) ***B60G 11/08*** (11) 3 121 037 B1

(73) **Federal-Mogul Controlled Power Limited**
(51) ***H02P 6/16*** (11) 2 697 903 B1

(71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***B21D 53/16*** (11) 3 287 207 A1

(71) **Federal-Mogul LLC**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 286 353 A1
(51) ***F01N 13/14*** (11) 3 286 416 A1
(51) ***F02F 3/00*** (11) 3 286 423 A1

(73) **Federal-Mogul Sealing Systems Gmbh**
(51) ***F16J 15/12*** (11) 3 025 078 B1

(71) **Feng, Guanping**
(51) ***H05B 3/03*** (11) 3 288 337 A1

(71;73) **Fenwal, Inc.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 3 111 972 B1
(51) ***A61M 1/02*** (11) 3 287 153 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 270 307 A3

(73) **Ferdiam S.r.l.**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 3 132 154 B1

(71) **Fernández Martínez, Daniel**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 286 134 A1

(71) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) ***B60R 11/00*** (11) 3 286 040 A1

(71) **Ferrara, Carolyn**
(51) ***E04H 15/28*** (11) 3 286 391 A1

(71) **Ferrara, Mark**
(51) ***E04H 15/28*** (11) 3 286 391 A1

(71) **Ferring BV**
(51) ***C07K 14/59*** (11) 3 286 209 A1

(73) **Festool GmbH**
(51) ***B27C 5/10*** (11) 2 910 353 B1

(71;73) **Fiamma S.p.A.**
(51) ***B60R 9/06*** (11) 3 135 539 B1
(51) ***E04F 10/06*** (11) 3 287 571 A1

(71) **Firmenich SA**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 3 286 290 A1

(71) **FirstAgenda A/S**
(51) ***G10L 25/60*** (11) 3 244 409 A3

(71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 13/14*** (11) 3 286 442 A1

(71) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F16K 1/22*** (11) 3 286 463 A1
(51) ***F16K 47/08*** (11) 3 286 471 A1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 286 526 A1

(73) **Flender GmbH**
(51) ***F16H 57/08*** (11) 3 129 681 B1

(73) **FLIR UNMANNED AERIAL SYSTEMS AS**
(51) ***B64C 27/605*** (11) 2 516 268 B1

(71) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 3 287 269 A2
(51) ***B32B 5/18*** (11) 3 287 270 A2
(51) ***E04F 15/02*** (11) 3 287 573 A2

(73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 955 295 B1

(73) **Flowserve Management Company**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 699 802 B1

(73) **Flybits Inc.**
(51) ***H04L 12/16*** (11) 2 258 075 B1

(73) **Flymaster Avionics, LDA.**
(51) ***G08G 5/04*** (11) 2 710 574 B1

(71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65B 19/22*** (11) 2 703 304 B1
(51) ***B65B 29/00*** (11) 3 254 976 A3

(71) **Folcando, Antonio**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 3 285 703 A1

(71) **Follicle & Limb Ltd.**
(51) ***A45D 27/22*** (11) 3 287 036 A1

(71) **Fomm Corporation**
(51) ***B60G 7/02*** (11) 3 287 306 A1
(51) ***B60K 26/02*** (11) 3 287 309 A1

(73) **FONDAZIONE IRCCS "CA GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO"**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 568 804 B1

(73) **Foosung Co., Ltd.**
(51) ***C07C 17/04*** (11) 2 865 661 B1

(73) **Forage Innovations B.V.**
(51) ***A01D 78/10*** (11) 3 087 823 B1

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B29C 65/60*** (11) 3 287 261 A1
(51) ***B60T 7/04*** (11) 2 781 418 B1
(51) ***F01C 21/08*** (11) 3 287 593 A1
(51) ***F01M 1/08*** (11) 3 287 615 A1

(71) **Formosa Electronic Industries Inc.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 288 100 A1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 3 288 353 A2

(73) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) ***G02F 1/025*** (11) 2 672 311 B1

(71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 285 854 A1
(51) ***B22F 7/08*** (11) 2 419 232 B1
(51) ***H01M 8/1018*** (11) 3 286 793 A1

(73) **Fortune Construction Engineering Ltd.**
(51) ***F16C 33/20*** (11) 3 060 819 B1

(71) **Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***A47L 15/22*** (11) 3 287 062 A1

(71) **Fotkultur Malmö AB**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 3 285 717 A1

(73) **Fotona d.o.o.**
(51) ***A61C 1/00*** (11) 2 823 785 B1

(71) **Fotonation Cayman Limited**
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 286 914 A1

(71) **Fox Factory, Inc.**
(51) ***F16F 9/02*** (11) 2 450 591 A3

(71) **Foxconn Interconnect Technology Limited**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 3 288 279 A1

(71) **Foxconn(Kunshan) Computer Connector Co., Ltd.**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 3 288 279 A1

(71) **Fpinnovations**
(51) ***C13K 1/04*** (11) 3 286 341 A1

(71) **Framag Industrieanlagenbau GmbH**
(51) ***B23K 7/10*** (11) 3 285 952 A1

(71;73) **Frank's International, LLC**
(51) ***E21B 19/02*** (11) 3 286 404 A1
(51) ***E21B 37/02*** (11) 2 795 053 B1

(73) **Franz Schneider GmbH & Co. KG**
(51) ***A63H 17/12*** (11) 3 047 888 B1

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***C10G 1/02*** (11) 3 132 004 B1
(51) ***H03G 3/32*** (11) 2 715 935 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 550 129 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 940 138 B1
(51) ***C25B 3/02*** (11) 3 286 357 A1
(51) ***F03D 17/00*** (11) 3 286 431 A1
(51) ***F16F 1/32*** (11) 2 694 836 B1
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 286 554 A1
(51) ***G02B 1/115*** (11) 3 286 584 A1
(51) ***G02B 6/255*** (11) 2 786 187 B1
(51) ***G10L 19/005*** (11) 3 288 026 A1
(51) ***G10L 19/022*** (11) 3 288 027 A1
(51) ***G10L 21/038*** (11) 3 288 031 A1

(73) **FREEBIT CO., LTD.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 448 185 B1

(73) **Freedom Innovations, LLC**
(51) ***A61F 2/64*** (11) 1 909 708 B2

(71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 285 824 A1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 285 825 A1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 287 158 A1

(73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 356 604 B1

(71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***A61L 15/26*** (11) 3 287 149 A1
(51) ***B01J 23/26*** (11) 3 287 191 A1
(51) ***G10L 21/038*** (11) 3 288 031 A1

(73) **Frimberger, Eckart**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 869 286 B1

(73) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) ***A21D 8/04*** (11) 1 553 845 B1
(51) ***A23L 19/18*** (11) 2 717 718 B1

(73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***B32B 29/00*** (11) 3 126 143 B1
(51) ***B32B 37/10*** (11) 3 119 607 B1

(71) **Fritz Ruck Ophthalmologische Systeme GmbH**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 3 287 105 A1

(71) **Frontier Wind, LLC**
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 778 402 A3

(71) **Fts Computertechnik Gmbh**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 287 902 A1

(73) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) ***H01M 8/04014*** (11) 2 901 519 B1

(73) **Fuelsave GmbH**
(51) ***F01C 1/12*** (11) 3 144 471 B1

(71) **Fuji Filter Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 3 287 179 A1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 1/62*** (11) 3 287 229 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***B41J 2/155*** (11) 2 565 039 A3
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 522 519 A3
(51) ***G06T 1/00*** (11) 3 287 984 A1
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 800 380 B1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 165 149 B1
(51) ***B41J 2/21*** (11) 2 505 364 A3
(51) ***B41N 1/08*** (11) 2 735 444 B1
(51) ***C08F 24/00*** (11) 2 998 330 B1
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 105 478 B1
(51) ***G01N 21/23*** (11) 3 287 766 A1

(71) **Fujifilm Dimatix, Inc.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 286 003 A1

(71) **FujiFilm Electronic Materials USA, Inc.**
(51) ***G03F 7/075*** (11) 3 286 605 A1
(51) ***G03F 7/075*** (11) 3 286 606 A1

(73) **Fujikura Kasei Co., Ltd.**
(51) ***C09D 133/00*** (11) 2 746 350 B1

(71;73) **Fujikura Ltd.**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 3 287 487 A1
(51) ***C30B 29/28*** (11) 2 492 379 B1

(71) **Fujimiyaseisakusho Co., Ltd.**
(51) ***A63H 33/00*** (11) 3 287 177 A1

(73) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 874 046 B1

(71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) ***G07D 7/02*** (11) 3 287 992 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 3/043*** (11) 3 287 880 A1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 1 990 722 B1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 287 927 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 287 952 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 287 953 A1
(51) ***G06T 7/80*** (11) 2 339 535 B1
(51) ***G09C 1/00*** (11) 2 237 246 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 288 233 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 288 241 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 701 409 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 343 912 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 795 993 B1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 420 932 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 645 279 A3
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 287 928 A1
(51) ***G10L 21/0316*** (11) 3 288 030 A1
(51) ***H04B 1/48*** (11) 1 617 571 B1
(51) ***H04L 12/931*** (11) 1 470 674 B1
(51) ***H04W 74/02*** (11) 2 575 407 B1

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02J 50/60*** (11) 3 288 154 A1

(73) **Fundació Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya**
(51) ***H04B 7/0413*** (11) 3 100 371 B1

(73) **Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III**
(51) ***C07D 498/14*** (11) 2 970 332 B1

(71) **Fundacion Sales**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 285 797 A1

(71) **Fusion Musictech IP Pty Ltd**
(51) ***G10H 3/18*** (11) 3 286 754 A1

(73) **Futura S.p.A.**
(51) ***B31C 3/00*** (11) 3 099 481 B1

(71) **Future Labo Co., Ltd.**
(51) ***B65D 75/62*** (11) 3 287 390 A1

(71) **Future Smart S.r.l.**
(51) ***B25D 17/00*** (11) 3 285 967 A1

(73) **FWR Solutions GmbH**
(51) ***E02D 27/02*** (11) 2 192 237 B1

(71) **G & S GmbH**
(51) ***F24H 3/06*** (11) 3 287 711 A1

(71) **G DATA SOFTWARE AG**
(51) ***G06F 21/54*** (11) 3 286 683 A1

(73) **G.D Societa' per Azioni**
(51) ***B65D 85/10*** (11) 3 038 947 B1

(71) **Gala Industries, Inc.**
(51) ***B29C 39/08*** (11) 3 285 981 A1

(71) **Galapagos NV**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 286 191 A1

(71) **Gallus Druckmaschinen GmbH**
(51) ***B41F 13/20*** (11) 3 287 280 A1
(51) ***B41F 13/20*** (11) 3 287 281 A1

(71) **Galvani Bioelectronics Limited**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 285 856 A1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 331 243 B1

(73) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) ***F03D 80/30*** (11) 3 124 791 B1

(71) **Gandini, Jacques**
(51) ***F24F 13/20*** (11) 3 286 502 A1

(73) **Ganymed Pharmaceuticals GmbH**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 400 001 B1

(73) **Gates Corporation**
(51) ***B62M 21/00*** (11) 2 173 609 B1

(71) **Gaz Transport et Technigaz**
(51) ***F17C 13/00*** (11) 3 286 489 A1

(71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 3 287 370 A1
(51) ***H02H 9/00*** (11) 3 288 137 A1

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***C12M 3/06*** (11) 3 041 927 B1
(51) ***G01N 30/32*** (11) 2 888 584 B1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 491 391 B1

(71;73) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 286 295 A1
(51) ***G02B 21/06*** (11) 2 666 049 B1

(71) **GE Healthcare BioProcess R&D AB**
(51) ***C12N 15/31*** (11) 3 249 047 A3

(73) **GE Healthcare UK Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 003 555 B1

(71) **GE Infrastructure Technology, LLC**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 778 399 A3

(71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 286 421 A1

(71;73) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 285 868 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 1 547 447 B2

(73) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) ***G21K 1/02*** (11) 2 704 155 B1

(73) **Ge Oil & Gas Esp, Inc.**
(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 752 551 B1

(73) **GEA Tuchenhagen GmbH**
(51) ***F16K 41/12*** (11) 2 966 331 B1

(73) **Gebr. Reinfurt GmbH & Co. KG**
(51) ***F16C 33/66*** (11) 3 207 268 B1

(73) **Gebr. Willach GmbH**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 3 142 518 B1

(73) **Gebro Holding GmbH**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 911 653 B1

(71) **Gebrüder Schaffrath GmbH**
(51) ***A44C 17/02*** (11) 3 285 609 A1
(51) ***B65D 81/36*** (11) 3 286 105 A1

(71) **GEHA-HOLLAND B.V.**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 3 286 467 A1

(71;73) **Gemalto SA**
(51) ***G06F 21/51*** (11) 3 286 682 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 286 704 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 286 707 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 286 934 A1
(51) ***H04W 8/20*** (11) 2 649 828 B1
(51) ***H04W 92/08*** (11) 3 138 360 B1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***H04W 8/20*** (11) 3 288 300 A1

(71) **Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) ***F16K 31/122*** (11) 3 287 679 A1

(71) **Genea IP Holdings Pty Limited**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 286 301 A1

(71;73) **Genentech, Inc.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 661 425 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 286 315 A2
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 286 565 A1

(71) **Genepeeks, Inc.**
(51) ***G06F 19/18*** (11) 3 286 677 A1

(71) **General Automation Lab Technologies, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 285 926 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 702 941 B1
(51) ***A61B 6/02*** (11) 3 285 650 A1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 797 679 B1
(51) ***B64D 27/20*** (11) 3 287 371 A1
(51) ***C07C 213/00*** (11) 2 797 872 B1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 3 287 594 A2
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 538 023 A3
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 228 817 A3
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 284 907 A3
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 284 908 A3
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 650 485 A3
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 252 273 A3
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 613 023 A3
(51) ***F01K 13/00*** (11) 2 390 475 A3
(51) ***F01N 3/10*** (11) 2 933 449 B1
(51) ***F02C 7/277*** (11) 2 562 395 A3
(51) ***F02C 9/00*** (11) 2 249 005 A3
(51) ***F02M 26/49*** (11) 2 993 339 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 163 759 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 746 576 A3
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 317 134 A3
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 696 073 A3
(51) ***F16C 39/02*** (11) 2 175 133 A3
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 286 466 A1

(51) ***F25J 3/04*** (11) 2 498 033 A3
(51) ***G01L 3/10*** (11) 3 287 757 A1
(51) ***G05F 1/67*** (11) 2 469 372 B1
(51) ***H01H 1/00*** (11) 2 328 160 B1
(51) ***H01M 4/88*** (11) 2 659 535 B1
(51) ***H02H 3/16*** (11) 2 538 512 A3
(51) ***H02J 3/42*** (11) 3 288 144 A1
(51) ***H02P 9/00*** (11) 2 555 419 A3
(51) ***H03H 9/05*** (11) 3 288 184 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 961 252 B1

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***G01L 27/00*** (11) 1 369 677 B1
(51) ***H02P 9/00*** (11) 2 060 786 B1

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 3 287 186 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 599 199 B1
(51) ***H02M 3/337*** (11) 2 719 062 B1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 559 145 B1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 288 278 A1

(71) **General Mills, Inc.**
(51) ***A23J 3/14*** (11) 3 285 596 A1

(71) **General Plasma, Inc.**
(51) ***F16K 3/06*** (11) 3 286 465 A1
(51) ***F16L 37/23*** (11) 3 286 477 A1

(73) **Genesis Research Institute, Incorporated**
(51) ***B28B 1/26*** (11) 2 676 778 B1

(73) **Genetic Technologies Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 772 553 B1

(73) **Genexine, Inc.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 604 629 B1

(71) **GeniuS Electronic Optical Co., Ltd.**
(51) ***G02B 13/00*** (11) 3 287 825 A1
(51) ***G02B 13/00*** (11) 3 287 826 A1
(51) ***G02B 13/00*** (11) 3 287 827 A1

(73) **Genomic Vision**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 3 000 900 B1

(73) **Genosco**
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 804 861 B1

(71;73) **Gentex Corporation**
(51) ***B60R 1/02*** (11) 3 286 038 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 202 701 B1

(73) **Georgiou, Julius**
(51) ***G05F 3/24*** (11) 3 000 006 B1

(73) **Gerdes OHG**
(51) ***F24H 9/02*** (11) 2 226 588 B1

(71) **Geron Corporation**
(51) ***C07H 21/00*** (11) 3 286 203 A1

(71) **Getac Technology Corporation**
(51) ***H01H 13/83*** (11) 3 288 055 A1

(71) **GETRAG B.V. & Co. KG**
(51) ***F16H 61/00*** (11) 3 287 669 A1

(73) **GEZE GmbH**
(51) ***E05B 47/02*** (11) 2 385 194 B1
(51) ***E05F 15/643*** (11) 2 270 302 B1
(51) ***G01S 13/04*** (11) 3 026 457 B1

(71) **Gibbs Technologies Limited**
(51) ***B60F 3/00*** (11) 3 286 024 A1

(73) **Gibson Brands, Inc.**
(51) ***G10H 1/34*** (11) 2 633 514 B1

(71) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 3 286 010 A1
(51) ***B42D 25/346*** (11) 3 243 669 A3

(71) **Giesecke+Devrient Mobile Security America, Inc.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 286 939 A1

(71;73) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**
(51) ***B42D 25/23*** (11) 3 286 012 A1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 646 952 B1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 3 286 943 A1

(73) **Gilat Telecom Ltd.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 016 300 B1

(71;73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 285 808 A1
(51) ***C07D 277/66*** (11) 3 070 081 B1
(51) ***C07F 9/6561*** (11) 2 764 002 B1

(73) **GIMA S.p.A.**
(51) ***F16K 11/074*** (11) 3 140 574 B1

(71) **Giuberchio, Carlo**
(51) ***A61M 5/34*** (11) 3 285 840 A1

(71;73) **Givaudan S.A.**
(51) ***A23L 27/00*** (11) 3 057 449 B1
(51) ***C12N 9/90*** (11) 3 286 308 A1

(71;73) **Givaudan SA**
(51) ***C07D 213/40*** (11) 1 917 074 B1
(51) ***C12N 9/90*** (11) 3 286 309 A1

(73) **Gladstone Property Holdings Limited**
(51) ***B65H 69/04*** (11) 2 961 678 B1

(73) **Glashütter Uhrenbetrieb GmbH**
(51) ***G04B 17/28*** (11) 3 136 187 B1

(73) **Glasstech, Inc.**
(51) ***C03B 27/04*** (11) 2 084 111 B1

(71) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited**
(51) ***C12N 9/32*** (11) 3 286 306 A1

(71) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Holdings (US) LLC**
(51) ***C12N 9/32*** (11) 3 286 306 A1

(71;73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 285 810 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 989 100 B1

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Ltd**
(51) ***C07D 239/86*** (11) 3 286 169 A2

(71) **Glico Nutrition Co., Ltd.**
(51) ***A23J 3/00*** (11) 3 287 010 A1

(71) **Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 285 992 A1

(71) **Global Mark Plastic Limited**
(51) ***B65F 1/06*** (11) 3 231 737 A3

(73) **Glökler, Jörn**
(51) ***G01N 33/84*** (11) 2 847 595 B1

(73) **Glycomer GmbH**
(51) ***C04B 24/38*** (11) 2 236 475 B1

(71) **GMM S.p.a.**
(51) ***B28D 1/00*** (11) 3 285 980 A1

(73) **GN Hearing A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 273 801 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 680 613 B1

(71;73) **Godo Kaisha IP Bridge 1**
(51) ***H04J 13/22*** (11) 3 148 105 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 288 261 A1

(71) **Goertek Inc.**
(51) ***H04R 7/16*** (11) 3 288 287 A1
(51) ***H04R 7/18*** (11) 3 288 288 A1

(73) **Gojara**
(51) ***B65D 83/66*** (11) 3 186 166 B1

(71) **Goldhofer AG**
(51) ***B60K 1/00*** (11) 3 286 030 A1

(71) **Goldman Sachs & Co. LLC**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 3 286 656 A1

(73) **Gomez Portela, Julio**
(51) ***B41M 3/12*** (11) 2 993 052 B1

(71;73) **Goodrich Corporation**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 3 287 272 A1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 072 707 B1
(51) ***D04H 1/4242*** (11) 3 287 553 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 949 A1
(51) ***H04N 9/04*** (11) 3 255 886 A3

(73) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 775 797 B1

(71;73) **Google LLC**
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 286 633 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 286 641 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 286 643 A1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 3 286 645 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 663 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 668 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 286 674 A1
(51) ***G06T 1/20*** (11) 3 286 721 A1
(51) ***G06T 1/20*** (11) 3 286 722 A1
(51) ***G06T 1/60*** (11) 3 286 723 A1
(51) ***G06T 1/60*** (11) 3 286 724 A1
(51) ***G06T 1/60*** (11) 3 286 725 A1
(51) ***G06T 1/60*** (11) 3 286 726 A1
(51) ***H04B 10/296*** (11) 3 176 965 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 820 855 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 892 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 894 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 898 A1

(71;73) **GoPro, Inc.**
(51) ***B64C 27/08*** (11) 3 286 079 A1
(51) ***G03B 17/02*** (11) 3 092 527 B1

(71) **Gore, Thomas**
(51) ***F41B 11/73*** (11) 3 287 733 A1

(73) **Gossamer Space Frames**
(51) ***E04B 1/19*** (11) 2 123 834 B1

(73) **Götting KG**
(51) ***G01S 15/93*** (11) 2 555 014 B1

(73) **GPCP IP Holdings LLC**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 2 752 289 B1

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***F16N 11/08*** (11) 3 286 482 A1
(51) ***F16N 11/08*** (11) 3 286 483 A1
(51) ***F16N 11/08*** (11) 3 286 484 A1
(51) ***F16N 11/08*** (11) 3 286 485 A1

(71) **Grade S.r.l.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 660 A2

(73) **Graetz, Joerg Christian**
(51) ***A61H 7/00*** (11) 2 891 481 B1

(71) **Graf, Werner**
(51) ***F01K 3/00*** (11) 3 286 412 A1

(73) **Grafco2 srl**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 2 501 469 B1

(71) **Grahope New Materials Technologies Inc.**
(51) ***H05B 3/03*** (11) 3 288 337 A1

(71) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/20*** (11) 3 287 313 A1
(51) ***B60N 2/235*** (11) 3 287 314 A1

(73) **Graphenea, S.A.**
(51) ***C01B 32/192*** (11) 3 070 053 B1

(73) **Green Energy Options Ltd.**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 050 314 B1

(71) **Green Impact Holding AG**
(51) ***A01N 25/34*** (11) 3 287 009 A1
(51) ***A41D 13/11*** (11) 3 287 028 A1

(71) **Green Power Labs Inc.**
(51) ***F24F 11/053*** (11) 3 286 501 A1

(71) **Greif International Holding B.V.**
(51) ***B65D 55/08*** (11) 3 286 101 A1

(73) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 291 263 B1

(71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) ***E05B 47/02*** (11) 3 287 577 A1

(71;73) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 784 695 B1
(51) ***G06K 9/32*** (11) 3 287 950 A1

(73) **Grohe AG**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 085 838 B1

(73) **Grotefeld, Hans Dieter**
(51) ***E06B 3/972*** (11) 2 679 759 B1
(51) ***E06B 3/972*** (11) 2 873 795 B1

(71) **Groz-Beckert KG**
(51) ***G06Q 50/04*** (11) 3 286 717 A1

(73) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 778 423 B1
(51) ***F04D 15/02*** (11) 2 848 814 B1

(71) **Grünenthal GmbH**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 287 123 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 285 744 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 285 745 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 285 746 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 285 747 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 285 748 A1
(51) ***C07D 275/06*** (11) 3 287 447 A1
(51) ***C07D 489/02*** (11) 3 286 196 A1
(51) ***C07D 489/04*** (11) 3 286 197 A1

(73) **Grzeschik, Rafael**
(51) ***E04F 10/02*** (11) 2 366 052 B1

(73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 4/505*** (11) 2 816 641 B1

(73) **GT+W GmbH**
(51) ***B41F 13/004*** (11) 3 145 719 B1

(71) **Gtx, Inc.**
(51) ***A61K 31/277*** (11) 3 285 757 A1
(51) ***C07C 271/02*** (11) 3 286 164 A1

(73) **GTx, Inc.**
(51) ***C07C 233/00*** (11) 2 205 552 B1

(71) **Guang Dong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 287 922 A1

(71) **GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 287 920 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 287 923 A1

(71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 288 246 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 288 247 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 288 248 A1

(71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 249 577 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 252 660 A3
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 288 245 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 288 298 A1

(71) **Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 288 326 A1

(71) **Guangdong Sirui Optical Co., Ltd**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 288 244 A1

(71) **Guangxi Wufeng Machinery Co,. Ltd.**
(51) ***A01B 33/08*** (11) 3 286 996 A1

(71) **Guangzhou Maxinovel Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 3 287 463 A1

(71) **Guangzhou Yidao Hulianwang Co., Ltd.**
(51) ***G07F 11/00*** (11) 3 287 993 A1

(71) **Gubern Fortuny, Marcel**
(51) ***E04H 17/14*** (11) 3 287 576 A1

(71;73) **Gühring KG**
(51) ***B23B 41/12*** (11) 2 958 695 B1
(51) ***B23C 5/28*** (11) 3 285 948 A1

(71) **Guided Therapy Systems, L.L.C.**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 3 287 170 A1

(71) **Guizhou Bailing Enterprise Group Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 473/34*** (11) 3 287 459 A1

(73) **Gunst, Stephan**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 577 153 B1

(71) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 286 194 A1

(73) **Habash, Abduljalil KH**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 101 512 B1

(73) **Hach Company**
(51) ***G01N 33/84*** (11) 3 129 790 B1

(71) **Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.**
(51) ***A61K 31/734*** (11) 3 287 132 A1

(71) **HaemaLogiX Pty Ltd.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 286 223 A2

(73) **HAENNI Instruments AG**
(51) ***G01G 19/02*** (11) 3 029 435 B1

(73) **Häfele GmbH & Co KG**
(51) ***E06B 3/02*** (11) 3 168 405 B1

(73) **Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***H01H 1/22*** (11) 3 134 910 B1

(73) **Hako GmbH**
(51) ***E01H 1/10*** (11) 3 106 567 B1

(71;73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 3 285 913 A1
(51) ***C07C 2/80*** (11) 2 876 097 B1

(71) **Hallco Industries Inc.**
(51) ***B65G 25/06*** (11) 3 287 398 A1

(73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***E21B 7/00*** (11) 2 554 777 B1
(51) ***E21B 23/12*** (11) 2 989 278 B1
(51) ***E21B 29/00*** (11) 2 643 546 B1
(51) ***E21B 34/08*** (11) 2 825 725 B1
(51) ***E21B 44/00*** (11) 2 776 665 B1

(71) **Halton OY**
(51) ***B08B 15/02*** (11) 3 287 203 A1

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 512 963 B1

(71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 647 980 B1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 287 812 A1
(51) ***H01J 1/34*** (11) 3 288 060 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 629 330 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 945 166 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***F02C 7/32*** (11) 2 592 252 B1
(51) ***F02K 9/48*** (11) 3 085 941 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 287 667 A1
(51) ***F28F 3/02*** (11) 3 106 817 B1
(51) ***H01B 1/02*** (11) 3 288 039 A1
(51) ***H02J 1/10*** (11) 2 388 881 B1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 3 288 168 A1

(71) **Han, Ki Soo**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 3 287 037 A1

(71) **Hanes Operations Europe SAS**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 3 287 025 A1

(71) **Hanganu, Dan Alexandru**
(51) ***F28D 3/02*** (11) 3 287 728 A1

(71;73) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 911 387 B1
(51) ***H04N 21/231*** (11) 3 288 269 A1

(71) **Hangzhou Jiahezhongbang Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 287 100 A1

(73) **Hanon Systems**
(51) ***B23K 37/04*** (11) 2 974 823 B1

(73) **Hans Heidolph GmbH**
(51) ***B01D 3/08*** (11) 3 131 652 B1

(73) **Hans Sasserath GmbH & Co. KG.**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 2 988 069 B1

(71) **Hansol Technics Inc.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 288 348 A1

(71) **Hara, Masanori**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 287 790 A1

(71) **Hardy, Michael**
(51) ***F28G 15/02*** (11) 3 286 516 A1

(73) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***H04L 12/913*** (11) 2 875 618 B1

(71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***G10H 1/36*** (11) 3 288 022 A1
(51) ***H04R 1/28*** (11) 3 288 284 A1

(71) **Harris Corporation**
(51) ***B64B 1/06*** (11) 3 287 358 A1

(71) **Harrison, Brian**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 3 285 708 A1

(71;73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 883 273 B1
(51) ***H01R 13/518*** (11) 3 286 806 A1

(71) **Hasbro, Inc.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 286 718 A1

(71) **Haslach Luft und Schalltechnik GmbH**
(51) ***B67C 3/30*** (11) 3 286 131 A1

(71) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 3 288 130 A1

(71) **Hauge Aqua AS**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 3 285 570 A1

(71) **Haulotte Group**
(51) ***B66F 3/22*** (11) 3 286 126 A1
(51) ***B66F 11/04*** (11) 3 286 128 A1

(71) **He&m Inc.**
(51) ***B23D 53/08*** (11) 3 285 949 A1

(71) **Health Research, Inc.**
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 3 285 773 A1

(73) **HEART COMPRESSION RESUSCITATION, LLC**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 559 020 B1

(73) **Heartware, Inc.**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 3 180 050 B1

(71) **Heatgenie, Inc.**
(51) ***B65D 81/34*** (11) 3 286 104 A1

(71) **Hedelius Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B23Q 3/157*** (11) 3 287 231 A1

(71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd**
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 288 079 A1

(73) **Heiberg, Helle**
(51) ***A45D 24/30*** (11) 2 615 939 B1

(73) **Heimbuchner, Klaus**
(51) ***E01F 9/692*** (11) 3 128 079 B1

(71) **Heinrich Heine Universität Düsseldorf**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 3 285 761 A1

(73) **HELLA GmbH & Co. KGaA**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 084 293 B1

(73) **HellermannTyton GmbH**
(51) ***C08G 18/00*** (11) 2 265 653 B1

(71) **Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 3 287 569 A1

(71) **Hengdian Group DMEGC Magnetics Co. Ltd.**
(51) ***H01F 1/34*** (11) 3 288 044 A1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 1 900 393 B1
(51) ***A61K 8/73*** (11) 3 285 736 A1
(51) ***A61L 9/01*** (11) 3 082 884 B1
(51) ***B05B 12/12*** (11) 3 285 932 A1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 3 287 477 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 002 302 B1
(51) ***C11D 1/04*** (11) 3 140 382 B1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 753 682 B1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 683 808 B1
(51) ***C11D 3/50*** (11) 3 080 238 B1
(51) ***C23C 22/83*** (11) 3 004 419 B1
(51) ***C23F 11/10*** (11) 2 828 419 B1

(73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 002 302 B1
(51) ***C08G 77/38*** (11) 2 561 008 B1

(73) **Henn GmbH & Co KG.**
(51) ***F02B 33/44*** (11) 2 757 235 B1
(51) ***F02M 35/12*** (11) 3 114 345 B1
(51) ***F16J 15/3236*** (11) 3 114 378 B1

(73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 3 066 480 B1

(71) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**
(51) ***H01B 1/22*** (11) 3 288 040 A1

(73) **Herbault, Patrick**
(51) ***A47C 4/28*** (11) 3 113 650 B1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 3 244 165 A3
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 286 575 A1

(71) **Hermann Bock GmbH**
(51) ***A61G 7/018*** (11) 3 287 111 A1

(73) **Hervana Ltd.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 566 490 B1

(73) **Hessler, Christian J.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 901 616 B1

(71;73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 3 286 395 A1
(51) ***E05F 5/00*** (11) 3 132 105 B1

(71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 3 286 624 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 286 631 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 286 632 A1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 286 637 A1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 286 638 A1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 286 639 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 286 644 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 286 648 A1
(51) ***G06N 7/00*** (11) 3 286 698 A1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 3 286 762 A1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 3 286 763 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 356 737 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 286 873 A1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 3 286 884 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 3 286 951 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 286 994 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 286 995 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 286 004 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 286 005 A1
(51) ***C09B 47/04*** (11) 2 459 652 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 286 328 B3
(51) ***G06F 21/44*** (11) 2 294 505 B1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 751 951 B1

(73) **Hexagon Metrology GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 032 218 B1

(73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 860 492 B1

(71) **Hexsol Italy S.r.l.**
(51) ***F28D 7/16*** (11) 3 286 512 A1
(51) ***F28F 9/00*** (11) 3 286 514 A1

(71) **Hg3 S.a.r.l.**
(51) ***A41D 31/00*** (11) 3 285 606 A1

(71) **HH Patent A/S**
(51) ***B24B 19/26*** (11) 3 285 962 A1

(73) **Hidalgo Castilla, Juan Carlos**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 3 032 000 B1

(73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 935 616 B1

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 285 970 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 285 971 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 286 818 A1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B25B 23/14*** (11) 2 754 534 A3
(51) ***B25D 17/24*** (11) 2 452 782 A3

(71) **Hindustan Petroleum Corporation Limited**
(51) ***B01D 17/04*** (11) 3 285 899 A1

(71) **Hirose Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01R 12/77*** (11) 3 288 117 A1
(51) ***H01R 12/77*** (11) 3 288 118 A1

(73) **Hirschberg Engineering**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 897 783 B1

(71) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) ***H01R 13/432*** (11) 3 288 121 A1

(71) **Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd.**
(51) ***H04B 10/079*** (11) 3 288 194 A1

(71) **Hisense International Co., Ltd.**
(51) ***H04B 10/079*** (11) 3 288 194 A1

(71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***F02M 61/18*** (11) 3 287 633 A1
(51) ***G01F 1/692*** (11) 2 789 994 B1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 3 287 985 A1
(51) ***H01L 21/822*** (11) 3 288 068 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 288 250 A1

(73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C01B 33/40*** (11) 3 009 399 B1
(51) ***C08G 67/04*** (11) 2 599 815 B1

(71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 287 185 A1
(51) ***H01M 10/12*** (11) 3 288 107 A1

(71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B60S 5/00*** (11) 3 287 333 A1
(51) ***H02K 9/19*** (11) 2 760 113 B1

(73) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/16*** (11) 2 765 242 B1

(71) **Hitachi High-Tech Science Corporation**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 287 792 A1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 287 515 A1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 3 287 793 A1

(71;73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/08*** (11) 3 287 287 A2
(51) ***H02K 9/19*** (11) 2 760 113 B1

(71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 287 240 A1

(73) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 367 049 B1

(71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***B21B 1/22*** (11) 2 982 451 B1
(51) ***B21J 5/00*** (11) 3 287 209 A1
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 287 544 A1
(51) ***H01F 37/00*** (11) 3 288 049 A1
(51) ***H01Q 7/08*** (11) 2 071 667 B1

(73) **Hitachi Plant Services Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/06*** (11) 2 910 643 B1

(71) **Hitachi Rail Italy S.p.A.**
(51) ***H02P 21/18*** (11) 3 288 178 A1

(73) **Hitachi Zosen Inova AG**
(51) ***G01V 1/104*** (11) 1 922 568 B1

(73) **Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 157 378 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B21B 37/58*** (11) 3 031 541 B1
(51) ***B66B 1/30*** (11) 3 287 403 A1
(51) ***C02F 1/52*** (11) 2 927 195 B1
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 333 305 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 963 287 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 792 879 A3
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 287 901 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 287 918 A1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 288 139 A1

(51) ***H02J 3/16*** (11) 3 288 142 A1

(71) **Hobart Brothers Company**
(51) ***B23K 9/10*** (11) 3 285 953 A1

(73) **Hochschule Anhalt (FH)**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 627 040 B1

(71) **Hoel, Timothy**
(51) ***C01B 17/00*** (11) 3 286 137 A1

(71) **Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH**
(51) ***F01M 1/08*** (11) 3 287 616 A1

(73) **HOMAG GmbH**
(51) ***H05B 6/78*** (11) 2 966 936 B1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B62D 25/08*** (11) 3 040 255 B1
(51) ***B62J 1/12*** (11) 3 287 348 A1
(51) ***B62J 23/00*** (11) 3 287 350 A1
(51) ***B62K 19/46*** (11) 2 502 817 B1
(51) ***B62M 7/12*** (11) 3 184 414 B1
(51) ***H01M 8/0662*** (11) 2 880 705 B1

(73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 982 751 B1
(51) ***C12P 19/02*** (11) 2 982 750 B1

(71) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) ***G06N 5/04*** (11) 3 287 958 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B01J 20/34*** (11) 3 285 921 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 093 125 B1
(51) ***C07C 17/389*** (11) 3 286 160 A1
(51) ***F01D 21/02*** (11) 3 287 609 A1
(51) ***F02C 7/047*** (11) 3 287 622 A1
(51) ***F02C 9/52*** (11) 3 287 625 A1
(51) ***F02K 1/76*** (11) 3 287 627 A1
(51) ***F02K 1/76*** (11) 3 287 628 A1
(51) ***F16H 59/10*** (11) 2 816 257 B1
(51) ***F24F 11/52*** (11) 3 287 709 A1
(51) ***F41H 1/02*** (11) 3 286 519 A2
(51) ***G01F 1/69*** (11) 3 287 752 A1
(51) ***G01S 7/04*** (11) 3 093 688 B1
(51) ***G01S 13/88*** (11) 1 782 095 B1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 701 027 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 264 392 A3
(51) ***G08G 5/04*** (11) 3 288 008 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 562 963 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 008 857 B1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 288 220 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 680 530 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 677 819 B1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 338 314 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 261 419 A3

(71) **Hong Kong Mei Li Sheng Flooring Co., Limited**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 3 287 572 A1

(73) **Hong Zhun Precision Tooling (Kunshan) Co., Ltd.**
(51) ***B23B 3/00*** (11) 2 745 960 B1

(73) **Hong, You Ree**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 020 430 B1

(71) **Honjo, Tasuku**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 287 144 A1

(71) **Honor Technology Inc.**
(51) ***G06F 17/18*** (11) 3 286 659 A1

(71) **Hop Shing Metal & Plastic Manufactory Ltd.**
(51) ***B65D 81/20*** (11) 3 286 103 A1

(73) **Hoppecke Advanced Battery Technology GmbH**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 325 972 B1

(73) **Horiba, Ltd.**
(51) ***G01N 27/28*** (11) 2 506 000 B1

(73) **HORIBA, Ltd.**
(51) ***F01N 11/00*** (11) 3 085 914 B1

(73) **Hörter, Haiko**
(51) ***B27L 7/00*** (11) 2 832 510 B1

(73) **Hosiden Corporation**
(51) ***H01H 13/48*** (11) 1 580 781 B1

(71) **Houlder Limited**
(51) ***B67D 9/02*** (11) 3 286 133 A1

(71) **Howell, John C.**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 286 596 A2

(71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 287 101 A1

(73) **Hoya Corporation**
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 144 092 B1

(73) **Hsieh, Yueh-Yin**
(51) ***A45C 11/00*** (11) 3 087 863 B1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***G06F 3/0486*** (11) 2 660 700 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 288 207 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 264 850 A3

(73) **Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 579 141 B1

(73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 933 727 B1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 816 675 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 779 723 B1

(71;73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 287 821 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 287 897 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 287 900 A1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 3 082 058 B1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 136 274 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 286 860 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 021 549 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 286 917 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 286 968 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 287 883 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 988 197 B1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 698 706 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 287 898 A1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 3 029 570 B1
(51) ***G06F 17/14*** (11) 3 287 906 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 287 910 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 287 932 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 822 092 B1
(51) ***H03K 17/10*** (11) 2 945 287 B1
(51) ***H04B 3/32*** (11) 3 057 241 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 288 189 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 288 193 A1
(51) ***H04B 10/07*** (11) 3 079 275 B1
(51) ***H04J 14/00*** (11) 3 288 201 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 286 861 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 288 210 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 288 211 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 146 477 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 288 224 A1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 2 704 373 B1
(51) ***H04L 12/753*** (11) 3 026 852 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 288 227 A1
(51) ***H04L 12/911*** (11) 3 094 054 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 439 903 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 858 454 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 900 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 288 231 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 288 232 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 814 222 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 849 410 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 288 239 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 288 242 A1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 2 941 845 B1
(51) ***H04N 1/64*** (11) 3 286 908 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 777 281 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 286 941 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 288 299 A1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 3 288 303 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 680 646 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 288 304 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 288 306 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 919 541 B1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 996 388 B1
(51) ***H04W 36/12*** (11) 3 288 311 A1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 3 288 315 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 288 317 A1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 3 288 320 A1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 3 288 322 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 922 341 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 925 067 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 288 324 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 288 325 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 288 328 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 288 330 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 579 678 B1
(51) ***H04W 88/16*** (11) 3 288 335 A1

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 3 287 800 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 287 911 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 288 310 A1
(51) ***H04W 76/10*** (11) 3 288 332 A1
(51) ***H04W 88/00*** (11) 3 288 334 A1

(71) **Huazhong University of Science and Technology**
(51) ***H02H 3/087*** (11) 3 288 132 A1

(71;73) **Hubbell Incorporated**
(51) ***B23K 23/00*** (11) 3 285 955 A1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 774 241 B1

(71) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) ***B60D 5/00*** (11) 3 287 305 A1

(71) **Huesker Synthetic GmbH**
(51) ***B60P 3/42*** (11) 3 287 316 A1

(73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 094 510 B1
(51) ***E05B 77/06*** (11) 2 813 653 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 085 582 B1

(71) **HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 25/0215*** (11) 3 287 330 A1

(71) **Huhtamäki Oyj**
(51) ***B65D 21/02*** (11) 3 287 380 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 288 296 A1

(73) **Humphree AB**
(51) ***B63B 39/06*** (11) 2 250 077 B1

(73) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) ***E06B 9/50*** (11) 2 943 634 B1

(71) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 3 285 585 A1

(71;73) **Husqvarna AB**
(51) ***A01D 75/20*** (11) 1 973 395 B1
(51) ***A47L 5/14*** (11) 3 133 973 B1
(51) ***F01M 13/04*** (11) 2 521 841 B1
(51) ***F16B 7/04*** (11) 3 286 441 A1
(51) ***G05D 1/03*** (11) 2 558 918 B1

(73) **HWQ Entreprenad AB**
(51) ***F16L 58/10*** (11) 2 776 754 B1

(73) **Hydac System GmbH**
(51) ***B62D 7/14*** (11) 2 604 492 B1

(73) **Hydramach Limited**
(51) ***B01F 5/04*** (11) 3 137 203 B1

(73) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) ***B41N 3/03*** (11) 3 122 567 B1

(71) **Hygenic Intangible Property Holding Company**
(51) ***A63B 21/068*** (11) 3 285 892 A1

(73) **Hygieia, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 260 423 B1

(71) **Hymix Ltd**
(51) ***B28C 5/42*** (11) 3 287 246 A1

(71) **Hypersciences, Inc.**
(51) ***E21B 11/02*** (11) 3 286 401 A1

(71;73) **Hyundai Motor Company**
(51) ***B62D 1/19*** (11) 3 287 340 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 3 115 726 B1

(71) **I-Property Holding Corp.**
(51) ***G06K 9/18*** (11) 3 286 692 A1

(71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S. p.A.**
(51) ***B65G 47/52*** (11) 3 286 117 A1
(51) ***G01G 17/00*** (11) 3 286 530 A1
(51) ***G01G 17/00*** (11) 3 286 531 A1

(73) **I.R.B. Istituto Di Ricerche Biotecnologiche S.r.l.**
(51) ***A61K 36/53*** (11) 1 736 166 B2

(73) **IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr**
(51) ***F02D 41/18*** (11) 1 715 165 B1

(71) **IBAR (EMEA) LTD**
(51) ***H01R 25/14*** (11) 3 288 126 A1
(51) ***H02G 5/00*** (11) 3 288 131 A1

(73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) ***C23C 24/00*** (11) 2 860 282 B1

(71) **ICM - Institut du Cerveau et da la Moelle Epinière**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 3 285 752 A2

(71) **iControl Networks, Inc.**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 3 285 238 A3

(73) **Icos Pharma S.p.A.**
(51) ***A61L 2/24*** (11) 3 064 226 B1

(71) **ICU Medical, Inc.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 285 827 A1

(73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 578 636 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 070 144 B1

(73) **IDEXX Laboratories, Inc.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 970 853 B1

(71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 785 435 B1
(51) ***B63B 1/04*** (11) 3 286 069 A1
(51) ***C12N 1/14*** (11) 3 286 299 A1
(51) ***F02B 37/02*** (11) 3 286 417 A1
(51) ***F02B 37/02*** (11) 3 286 418 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 286 823 A1

(71) **IFP Privates Institut für Produktqualität GmbH**
(51) ***H05B 6/70*** (11) 3 286 986 A1

(73) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***E02D 13/00*** (11) 2 488 703 B1
(51) ***E21B 19/08*** (11) 3 027 838 B1

(71) **IHC IQIP UK Ltd**
(51) ***E02D 13/04*** (11) 3 286 384 A1

(73) **IHI Corporation**
(51) ***F04D 29/54*** (11) 2 096 320 B1

(71) **III Holdings 12, LLC**
(51) ***G10L 19/06*** (11) 3 288 029 A1

(73) **Ikanos Communications, Inc.**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 885 877 B1

(71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 3 285 934 A1
(51) ***B25F 3/00*** (11) 3 285 969 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 285 972 A1
(51) ***G01V 3/10*** (11) 3 287 815 A1

(73) **Illumina Cambridge Limited**
(51) ***C07H 19/06*** (11) 3 002 289 B1

(73) **Illumina, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 971 071 B1

(73) **Imactis**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 381 877 B1

(71) **IMEC vzw**
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 273 390 A3

(71;73) **IMEC VZW**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 111 197 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 733 533 B1
(51) ***H01L 21/78*** (11) 3 288 067 A1
(51) ***H01L 23/538*** (11) 3 288 076 A1

(71) **Imerys Ceramics France**
(51) ***C04B 28/00*** (11) 3 287 427 A1

(71) **Imerys Talc Europe**
(51) ***C09D 7/00*** (11) 3 286 269 A1

(71) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 285 801 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 258 347 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 286 621 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 287 874 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 287 888 A1

(73) **Immucor GTI Diagnostics, Inc.**
(51) ***C07K 14/755*** (11) 2 776 461 B1

(71) **Immuneonco Biopharmaceuticals (Shanghai) Co., Ltd**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 287 470 A1

(71) **Immunomedics, Inc.**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 286 224 A1

(71) **Imotec Holding B.V.**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 287 862 A1

(71) **Impedimed Limited**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 3 287 073 A1

(71) **IMV Technologies**
(51) ***A61D 19/02*** (11) 3 285 683 A1

(73) **Inaeris Technologies, LLC**
(51) ***C10G 1/00*** (11) 2 032 675 B1

(73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 3 100 883 B1

(71) **Incospharm Corporation**
(51) ***A61K 36/28*** (11) 3 287 136 A1

(71) **Incyte Holdings Corporation**
(51) ***C07D 401/10*** (11) 3 287 449 A2

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***G02B 6/122*** (11) 3 287 823 A1

(73) **INEO Aquitaine**
(51) ***G01S 5/00*** (11) 3 058 385 B1

(71) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) ***B32B 5/06*** (11) 3 285 998 A1
(51) ***B32B 5/06*** (11) 3 285 999 A1
(51) ***B32B 5/06*** (11) 3 286 000 A1
(51) ***C08J 5/08*** (11) 3 286 256 A1
(51) ***C08J 5/08*** (11) 3 286 257 A1
(51) ***C08J 5/08*** (11) 3 286 258 A1

(71) **Ineos Technologies SA**
(51) ***C25B 1/24*** (11) 3 286 355 A1
(51) ***C25B 1/24*** (11) 3 286 356 A1

(73) **Infiana Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 585 549 B1

(71) **Infineon Technologies AG**
(51) ***H04R 7/10*** (11) 3 288 286 A1

(73) **Infineum International Limited**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 891 704 B1

(73) **Infinitec Activos, S.L.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 3 116 894 B1

(71) **Infinity Optics Solutions Pte Ltd.**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 3 286 696 A1

(71) **Info Center International ICF OY**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 891 A1

(73) **Infogene Lda.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 682 188 B1

(71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) ***B01D 35/12*** (11) 3 287 181 A2
(51) ***B01D 35/12*** (11) 3 287 182 A2
(51) ***B01D 35/12*** (11) 3 287 183 A1

(71) **Inhibikase Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 286 179 A1

(71) **Inisbiotech LLC**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 285 797 A1

(73) **Inlabtec AG**
(51) ***B65B 3/17*** (11) 2 890 965 B1

(73) **Innavac Pty Ltd**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 946 789 B1

(73) **Innogen Technologies Ltd.**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 900 314 B1

(73) **innogy SE**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 608 981 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 040 701 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 819 265 B1

(71) **Innolife Co., Ltd.**
(51) ***A61K 33/34*** (11) 3 285 782 A1

(71) **Innovative Food Design AB**
(51) ***A21D 2/14*** (11) 3 285 588 A1

(71) **Innovative Office Products LLC**
(51) ***F16M 11/04*** (11) 3 286 480 A1

(73) **Innovazone Labs LLC**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 3 072 515 B1

(71) **Innoveox**
(51) ***G21F 9/30*** (11) 3 286 766 A1

(71) **Inpro/Seal LLC**
(51) ***F16J 15/00*** (11) 3 286 462 A1

(71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 286 221 A1

(71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 286 566 A1

(73) **Inspiro Medical Ltd.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 116 569 B1

(71) **Insta ILS Oy**
(51) ***A62B 7/14*** (11) 3 287 173 A1

(71) **Institut Francais Textile & Habillement**
(51) ***D01D 5/38*** (11) 3 286 364 A1

(71) **Institut Gustave Roussy**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 285 811 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 3 286 319 A1

(71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 285 654 A1
(51) ***A61K 35/38*** (11) 3 285 784 A1
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 285 786 A1

(71) **Institut National De La Recherche Scientifique**
(51) ***G02F 1/35*** (11) 3 286 603 A1

(71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61K 47/64*** (11) 2 459 229 B1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 286 317 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.)**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 285 741 A1
(51) ***A61K 31/135*** (11) 3 285 752 A2

(73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***A61K 38/03*** (11) 1 392 345 B2

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***G01R 33/48*** (11) 3 286 574 A1

(71) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 3 286 319 A1

(73) **Institut Polytechnique de Bordeaux**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 705 070 B1

(71) **Institut Polytechnique De Bordeaux (IPB)**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 285 741 A1

(73) **Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medical Sciences, People's Liberation Army of China**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 730 287 B1

(71) **Instytut Technologii Materialów Elektronicznych**
(51) ***H01J 49/14*** (11) 3 288 061 A1

(73) **Intafin AS**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 948 828 B1

(71) **Integra Metering SAS**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 3 286 529 A1

(71) **Integrated Dynamics Engineering GmbH**
(51) ***H01L 21/677*** (11) 3 286 781 A1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 867 780 B1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 348 406 B1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 867 781 B1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 973 194 B1
(51) ***G06T 1/60*** (11) 2 797 049 A3
(51) ***G06T 15/10*** (11) 3 286 738 A1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 3 286 761 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 286 778 A1
(51) ***H01L 23/48*** (11) 2 548 225 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 936 652 B1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 127 106 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 446 557 B1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 1 658 706 B1
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 901 641 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 286 953 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 1 704 654 B1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 1 976 144 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 883 410 B1

(71) **INTEL Corporation**
(51) ***G06F 15/17*** (11) 3 286 655 A1
(51) ***H01L 23/538*** (11) 3 288 077 A1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 286 864 A1
(51) ***H04L 5/14*** (11) 3 286 866 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 288 225 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 286 964 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 286 971 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 286 972 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 286 973 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 286 979 A1

(73) **Intellectual Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 3/0483*** (11) 2 790 095 B1

(73) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***C01B 3/06*** (11) 2 726 405 B1

(73) **Inter Control Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 37/04*** (11) 3 050 070 B1

(73) **Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences**
(51) ***B28B 1/26*** (11) 2 676 778 B1

(71) **Interacoustics A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 288 294 A1

(73) **Interbran Systems AG**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 3 084 091 B1

(73) **Intercast & Forge Pty Limited**
(51) ***E01B 9/40*** (11) 2 714 991 B1

(73) **Interconnect Devices, Inc.**
(51) ***H01R 13/24*** (11) 2 647 088 B1

(73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A23G 4/06*** (11) 2 473 068 B1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 288 318 A1

(73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 432 148 B2
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 090 124 B1

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***E21B 43/00*** (11) 3 004 530 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 481 184 B1

(71) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) ***A23G 3/54*** (11) 3 285 594 A1

(71) **International Microsystems, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 286 883 A1

(73) **International Spinal Innovations, LLC**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 490 606 B1

(73) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) ***A24C 5/36*** (11) 2 612 564 B1

(71) **Interquim, S.A.**
(51) ***A23K 20/00*** (11) 3 285 597 A1

(71) **Interroll Holding AG**
(51) ***B65G 43/10*** (11) 3 286 115 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 286 612 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 286 615 A2

(73) **Inteva Products, LLC.**
(51) ***E05B 85/26*** (11) 2 792 829 B1

(71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 3 285 676 A1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 287 405 A1
(51) ***B66B 7/12*** (11) 3 137 405 B1
(51) ***B66B 11/02*** (11) 3 286 124 A1
(51) ***B66B 19/00*** (11) 1 935 824 B1

(73) **Invista Technologies S.A R.L.**
(51) ***C08G 65/20*** (11) 3 092 262 B1

(73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) ***A61L 15/22*** (11) 2 323 704 B1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 197 673 B1

(71) **Ion Beam Applications S.A.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 285 869 A1

(71) **Ionclinics & Deionic, S.L.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 3 287 072 A1

(73) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 995 888 B1

(71) **IPG Laser GmbH**
(51) ***B23K 1/005*** (11) 3 285 951 A1

(73) **IPG Photonics Corporation**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 3 148 016 B1

(73) **Ipsen International GmbH**
(51) ***C21D 9/00*** (11) 2 607 504 B1

(71) **Iptasys GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 287 065 A1

(73) **Irdeto B.V.**
(51) ***G06F 21/14*** (11) 2 486 482 B1

(71;73) **iRobot Corporation**
(51) ***B25J 9/10*** (11) 3 287 242 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 287 863 A1
(51) ***G08G 1/123*** (11) 2 619 742 B1

(71) **IROPA AG**
(51) ***D02G 1/12*** (11) 3 286 365 A1

(71) **Irwin Industrial Tool Company**
(51) ***B23D 61/02*** (11) 3 287 220 A1

(71) **IS Insect Services GmbH**
(51) ***A01M 1/02*** (11) 3 287 006 A1

(73) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 27/04*** (11) 2 788 137 B1
(51) ***B23B 27/04*** (11) 2 790 859 B1

(71) **Isenmann, Jürgen**
(51) ***E04B 5/23*** (11) 3 287 570 A1

(71;73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 759 815 B1
(51) ***H05G 1/54*** (11) 3 288 347 A1

(71) **Iske, Gernot**
(51) ***B27N 3/00*** (11) 3 285 979 A1

(71) **Isosport Verbundbauteile Gesellschaft m.b. H.**
(51) ***B29C 63/00*** (11) 3 285 986 A1

(71) **Isotimber Holding AB (publ)**
(51) ***E04B 1/61*** (11) 3 286 385 A1

(73) **ISP INVESTMENT INC.**
(51) ***A61K 36/55*** (11) 2 911 680 B1

(73) **ISP Investments Inc.**
(51) ***C07D 249/04*** (11) 2 451 286 B1

(71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) ***B65G 47/34*** (11) 3 286 116 A1
(51) ***F42B 5/184*** (11) 3 286 522 A1

(73) **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**
(51) ***F28F 3/12*** (11) 3 137 837 B1

(73) **Itrec B.V.**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 3 114 026 B1

(73) **ITV Denkendorf Produktservice GmbH**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 427 127 B1

(73) **ITW Morlock GmbH**
(51) ***B41F 17/00*** (11) 2 300 232 B1

(73) **IVECO S.p.A.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 069 923 B1

(71) **IWIS Antriebssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***F16G 13/18*** (11) 3 287 663 A1

(71) **iXBlue**
(51) ***G01C 19/72*** (11) 3 286 525 A1

(73) **IXOM Operations Pty Ltd**
(51) ***C08K 3/10*** (11) 2 890 734 B1

(73) **J.M. Huber Corporation**
(51) ***C09K 21/14*** (11) 2 609 173 B1

(71) **J.S.T. Corporation**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 3 288 122 A1
(51) ***H01R 13/639*** (11) 3 288 123 A1

(71) **J.S.V. Logistic, S.L.**
(51) ***B65D 85/66*** (11) 3 287 392 A1

(71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60K 23/08*** (11) 3 287 308 A1

(71) **James Alexander Corporation**
(51) ***B65D 25/08*** (11) 3 287 382 A1
(51) ***B65D 25/08*** (11) 3 287 383 A1
(51) ***B65D 25/08*** (11) 3 287 384 A1

(71) **Jand Inc.**
(51) ***A61B 3/02*** (11) 3 285 635 A1

(73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) ***C12N 5/074*** (11) 2 494 035 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***C07D 405/04*** (11) 3 033 337 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 112 366 B1

(73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 906 563 B1
(51) ***C07D 487/10*** (11) 3 131 905 B1

(73) **Janssen Vaccines & Prevention B.V.**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 450 376 B1

(71;73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) ***H01R 12/78*** (11) 3 288 119 A1
(51) ***H01R 13/627*** (11) 3 118 941 B1

(73) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 113 288 B1

(73) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) ***C02F 1/52*** (11) 2 927 195 B1

(71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) ***A24B 3/14*** (11) 3 287 015 A1
(51) ***A61K 31/47*** (11) 3 287 130 A1

(73) **Japan Wind Development Co., Ltd.**
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 381 554 B1

(73) **Japanese Red Cross Society**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 161 335 B1

(71) **Japet Medical Devices**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 3 285 702 A1

(73) **Jensen Denmark A/S**
(51) ***D06F 67/04*** (11) 2 231 916 B1

(73) **JEOL LTD.**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 933 641 B1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***C21D 1/74*** (11) 2 987 888 B1
(51) ***C21D 8/02*** (11) 2 770 075 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 287 536 A1
(51) ***C23C 2/20*** (11) 3 287 541 A1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 495 351 B1

(73) **JGC Catalysts and Chemicals Ltd.**
(51) ***C01B 33/18*** (11) 1 840 084 B1

(71) **Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 287 461 A1

(71) **Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 3 287 059 A1

(71) **Jiaxing Beihua Polymer Additives Co. Ltd.**
(51) ***C08L 7/00*** (11) 3 287 485 A1

(73) **Jinwoong Technology Co., Ltd.**
(51) ***B21D 17/04*** (11) 2 508 273 B1

(73) **JNT Korea Co. Ltd.**
(51) ***A42B 3/08*** (11) 3 017 714 B1

(71) **Job Corporation**
(51) ***G01N 23/087*** (11) 3 287 774 A1
(51) ***H05G 1/54*** (11) 3 288 347 A1

(73) **Jobe Holdings Limited**
(51) ***E03D 1/32*** (11) 1 653 016 B1

(71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***G01D 11/28*** (11) 1 947 425 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 286 788 A1
(51) ***H05K 5/02*** (11) 3 288 355 A1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***C07C 209/20*** (11) 3 286 163 A1

(71) **Jones, Thomas David**
(51) ***H01M 8/0258*** (11) 3 286 791 A1

(71) **Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 287 017 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 287 020 A1

(73) **JPW Industries Inc.**
(51) ***B25D 1/14*** (11) 2 749 379 B1

(73) **JSR Corporation**
(51) ***C08F 8/42*** (11) 2 796 479 B1

(73) **JTEKT Corporation**
(51) ***F16C 33/41*** (11) 2 034 202 B1
(51) ***H02K 15/02*** (11) 2 897 264 B1

(71) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B62D 1/28*** (11) 3 287 341 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 287 342 A2
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 287 343 A2
(51) ***F16H 55/22*** (11) 3 270 008 A3

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B66F 9/06*** (11) 3 287 412 A1

(73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 125 469 B1

(71) **Jushi Group Co., Ltd.**
(51) ***C03C 3/095*** (11) 3 287 423 A2
(51) ***C03C 13/02*** (11) 3 287 425 A1

(73) **Justrite Manufacturing Company, L.L.C.**
(51) ***B67D 3/00*** (11) 2 542 498 B1

(73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) ***G03B 9/02*** (11) 2 506 072 B1

(71) **JVM Co., Ltd.**
(51) ***B65B 57/12*** (11) 3 257 766 A3

(73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***C04B 35/00*** (11) 2 428 500 B1

(73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***C10M 171/00*** (11) 2 878 652 B1
(51) ***C25B 15/02*** (11) 2 860 289 B1

(71) **JYSK Konstruktionsteknik A/S**
(51) ***B65G 59/10*** (11) 3 286 119 A1

(71) **K2M, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 285 667 A1

(73) **Kabushiki Kaisha F.C.C.**
(51) ***F16D 13/52*** (11) 2 781 781 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***F04C 18/16*** (11) 2 143 951 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) ***B62D 1/06*** (11) 3 281 841 A3
(51) ***E05B 83/34*** (11) 3 019 682 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) ***B60R 22/28*** (11) 3 287 328 A1
(51) ***B60R 22/28*** (11) 3 287 329 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 525 043 A3
(51) ***G01S 13/78*** (11) 1 998 186 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 161 674 B1
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 139 400 B1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 2 525 420 B1
(51) ***H01L 39/12*** (11) 3 288 090 A1
(51) ***H02G 5/06*** (11) 2 405 550 B1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 288 166 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 639 727 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) ***H02K 19/10*** (11) 3 288 160 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 703 626 B1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 3 288 087 A1
(51) ***H05K 3/30*** (11) 2 680 680 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***F01N 9/00*** (11) 3 098 412 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 1 884 566 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 284 563 A3

(73) **KACO GmbH + Co. KG**
(51) ***F16J 15/3268*** (11) 3 067 593 B1

(71) **Kaetel Systems GmbH**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 288 295 A1

(71) **Kaleido Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 31/702*** (11) 3 285 777 A2
(51) ***A61K 31/702*** (11) 3 285 778 A2

(73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***A61C 1/00*** (11) 3 162 319 B1
(51) ***A61C 1/06*** (11) 1 993 463 B1

(73) **Kamada Ltd.**
(51) ***A61K 38/57*** (11) 2 740 487 B1

(71) **Kane, Timothy**
(51) ***F28G 15/02*** (11) 3 286 516 A1

(71;73) **Kaneka Corporation**
(51) ***C07C 41/40*** (11) 2 725 004 B1
(51) ***C12P 7/62*** (11) 3 287 526 A1
(51) ***C12P 41/00*** (11) 2 351 848 B1
(51) ***H02S 20/23*** (11) 2 242 114 B1

(73) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 8/60*** (11) 2 695 602 B1
(51) ***G03G 9/12*** (11) 2 749 954 B1

(71) **Karakullukcu, Cem Durmus**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 3 286 096 A1
(51) ***B65D 6/18*** (11) 3 286 097 A1

(73) **Karl Hugo AG**
(51) ***A61L 2/07*** (11) 3 153 183 B1

(71;73) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 730 210 B1
(51) ***A61B 1/05*** (11) 3 245 937 A3

(73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***F23C 1/04*** (11) 2 674 673 B1
(51) ***G06F 15/78*** (11) 2 363 812 B1

(71) **Kastamonu Entegre Agac Sanayi Anonim Sirketi**
(51) ***C08G 14/14*** (11) 3 286 236 A1

(71) **Kastanienbaum GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 285 975 A1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***G01N 21/552*** (11) 3 287 768 A1

(73) **KATHREIN-Werke KG**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 372 930 B1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 583 531 B1

(73) **Kato, Yukio**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 1 736 173 B1

(73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***C02F 11/06*** (11) 2 631 220 B1

(73) **Kawneer Aluminium Deutschland Inc.**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 708 693 B1

(73) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B41F 9/10*** (11) 3 031 608 B1

(73) **KBAutotech Co., Ltd.**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 3 115 726 B1

(71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 787 943 B2
(51) ***A61F 13/44*** (11) 2 544 646 B2
(51) ***A61H 1/00*** (11) 3 287 113 A1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 332 591 B2
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 529 767 B2
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 090 765 B1

(73) **KCI Medical Resources**
(51) ***A61F 15/00*** (11) 1 545 644 B2

(73) **KEHREL Aktiengesellschaft**
(51) ***B60K 26/02*** (11) 3 118 046 B1

(71;73) **Kemira Oyj**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 653 448 B1
(51) ***D21H 21/18*** (11) 3 286 377 A1
(51) ***D21J 7/00*** (11) 3 286 379 A1

(73) **KEMIRA OYJ**
(51) ***D21H 27/30*** (11) 3 246 466 B1

(71) **Kemper GmbH**
(51) ***B01D 45/16*** (11) 3 285 907 A1

(71) **Keramed, Inc.**
(51) ***A61F 2/14*** (11) 3 285 688 A1

(73) **KERMI GmbH**
(51) ***F24D 19/02*** (11) 3 076 087 B1

(71) **Kerneos**
(51) ***C04B 28/06*** (11) 3 286 156 A1

(73) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) ***B60R 21/26*** (11) 2 941 369 B1

(71) **Keyp GmbH**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 287 919 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 287 931 A1

(71) **KHS GmbH**
(51) ***B65G 47/86*** (11) 3 286 118 A1
(51) ***B67C 3/26*** (11) 3 286 130 A1
(51) ***C12H 1/056*** (11) 3 286 294 A1

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***G08B 17/04*** (11) 2 779 127 A3

(73) **Kiekert AG**
(51) ***E05B 77/06*** (11) 3 027 830 B1

(71) **Kiely, Pat**
(51) ***F24H 1/20*** (11) 3 286 503 A1

(73) **KIH-utveckling AB**
(51) ***A47B 9/04*** (11) 2 454 969 B1

(71) **Kim, Seog-Tae**
(51) ***A01M 29/18*** (11) 3 287 008 A1

(71) **KIM, Sung-Chun**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 287 530 A1

(71) **Kim, Woo Tae**
(51) ***A41D 19/015*** (11) 3 287 029 A1

(73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 214 587 B1
(51) ***B65D 75/62*** (11) 2 723 653 B1

(71) **Kimura Kohki Co., Ltd.**
(51) ***F24F 1/01*** (11) 3 287 705 A1

(71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) ***F24J 2/07*** (11) 3 286 505 A1

(71) **King Lai Hygienic Materials Co., Ltd.**
(51) ***F16K 49/00*** (11) 3 287 681 A1

(73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/467*** (11) 2 959 801 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 136 830 B1

(73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/467*** (11) 2 959 801 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 136 830 B1

(71) **Kirby, Matt**
(51) ***B32B 5/12*** (11) 3 286 001 A1

(71) **Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH**
(51) ***B23K 26/26*** (11) 3 285 957 A1

(73) **Kisco International**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 142 580 B1

(73) **Kiser, Patrick F.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 734 262 B1

(73) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 213/79*** (11) 2 343 279 B1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 067 349 B1

(71) **Kisters, Friedrich**
(51) ***G07D 7/12*** (11) 3 286 740 A1

(73) **Kistler Holding AG**
(51) ***A63B 69/12*** (11) 3 134 188 B1

(73) **Kjölaas Stansekniver AS**
(51) ***A22B 3/06*** (11) 1 895 850 B2

(71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 3 286 780 A1

(73) **Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co. KG**
(51) ***B05D 5/06*** (11) 2 799 155 B1

(71) **Kleineke, Ronald**
(51) ***B01D 17/02*** (11) 3 285 898 A1

(71) **Klieber, Jochen**
(51) ***B62K 21/12*** (11) 3 287 353 A1
(51) ***B62K 25/28*** (11) 3 287 354 A1

(71) **Klingelnberg AG**
(51) ***B23F 15/06*** (11) 3 287 221 A1
(51) ***B23F 15/06*** (11) 3 287 222 A1

(73) **KME Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 342 366 B1

(71) **KMS Kirchensaller Maschinenbau Schaser UG**
(51) ***A61G 13/00*** (11) 3 287 112 A1

(71) **KMW Inc.**
(51) ***H01P 1/20*** (11) 3 288 108 A1

(73) **Knaack LLC**
(51) ***E05B 67/38*** (11) 2 718 523 B1

(71) **Knoll, Inc.**
(51) ***A47B 3/08*** (11) 3 285 616 A1

(73) **Knopp-Fördertechnik**
(51) ***H02G 3/30*** (11) 2 871 738 B1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 13/26*** (11) 3 286 049 A1
(51) ***B60T 13/26*** (11) 3 286 050 A1
(51) ***B60T 13/26*** (11) 3 286 051 A1
(51) ***B60T 13/26*** (11) 3 286 052 A1
(51) ***B60T 13/38*** (11) 3 286 053 A1
(51) ***B60T 13/58*** (11) 3 286 054 A1
(51) ***B60T 13/58*** (11) 3 286 055 A1
(51) ***F15B 21/04*** (11) 3 286 439 A1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 3 091 244 B1
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 761 200 B1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) ***B61L 15/00*** (11) 2 886 415 B1
(51) ***F16J 9/08*** (11) 3 286 461 A1

(73) **Koa Glass Co., Ltd.**
(51) ***C03B 11/10*** (11) 2 987 773 B1

(71) **Koala Internacional Hosteleria, S.L.**
(51) ***B67B 7/44*** (11) 3 287 414 A1

(73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 204 504 B1

(71) **Kobler, Piero**
(51) ***B30B 15/06*** (11) 3 254 838 A3

(71) **Kocevar, Joze**
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 760 110 A3

(73) **Kockler, Achim**
(51) ***E06B 7/10*** (11) 3 165 701 B1

(71) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41F 19/00*** (11) 3 287 282 A1
(51) ***B41F 19/00*** (11) 3 287 283 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 286 008 A1

(71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/076*** (11) 3 287 319 A1

(73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) ***D01F 2/08*** (11) 2 589 689 B1

(71) **Kondex Corporation**
(51) ***A01D 34/02*** (11) 3 285 562 A1

(71) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 7/04*** (11) 3 286 122 A1

(71) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 1/30*** (11) 3 287 404 A1

(73) **Konecranes Global Corporation**
(51) ***B66C 23/74*** (11) 2 867 153 B1

(71) **Kongsberg Automotive As**
(51) ***F16D 1/08*** (11) 3 286 445 A1
(51) ***F16H 63/38*** (11) 3 286 460 A1

(71) **KONI B.V.**
(51) ***F16F 9/512*** (11) 3 286 451 A1
(51) ***F16F 9/512*** (11) 3 286 452 A1

(73) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 521 209 B1

(71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 123 941 B1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 006 518 B1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 287 285 A1
(51) ***B65H 5/26*** (11) 3 093 260 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 287 769 A1
(51) ***G02B 27/02*** (11) 3 287 835 A1
(51) ***G06K 15/00*** (11) 2 677 466 B1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 3 065 388 B1

(73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***A23C 9/152*** (11) 2 179 657 B1

(71;73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 454 846 B1
(51) ***H04N 21/4728*** (11) 3 286 922 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 071 107 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 091 437 B1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 285 652 A1
(51) ***A61B 8/06*** (11) 2 725 983 B1
(51) ***A61B 8/06*** (11) 2 744 416 B1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 640 271 B1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 3 285 653 A1
(51) ***A61B 17/54*** (11) 3 197 376 B1
(51) ***A61C 17/22*** (11) 2 793 740 B1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 994 190 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 079 767 B1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 3 157 716 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 702 316 B1
(51) ***G01R 33/34*** (11) 3 123 190 B1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 3 161 522 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 319 013 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 728 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 286 736 A2
(51) ***H01J 35/10*** (11) 3 180 797 B1
(51) ***H04B 13/00*** (11) 2 241 032 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 705 682 B1

(71) **KOP-COAT, INC.**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 3 285 579 A1
(51) ***A01N 33/02*** (11) 3 285 580 A1

(71) **Köprülü, Ismet Bülent**
(51) ***F04B 35/06*** (11) 3 286 433 A1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 287 789 A1

(71) **Korsch AG**
(51) ***B30B 11/00*** (11) 3 285 995 A1

(73) **KOSLOW, Alexander**
(51) ***B03C 1/033*** (11) 2 812 119 B1

(73) **Kostal Industrie Elektrik GmbH**
(51) ***H02M 1/12*** (11) 3 091 649 B1

(71) **Kostal Kontakt Systeme GmbH**
(51) ***H01R 13/58*** (11) 3 286 807 A1

(71) **Kotkamills Group Oyj**
(51) ***D21H 23/48*** (11) 3 286 378 A1

(71) **Kotler, Itzhak**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 286 649 A1

(73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 789 316 B1

(71) **KP1**
(51) ***E04B 5/38*** (11) 3 249 127 A3
(51) ***E04B 5/38*** (11) 3 249 128 A3

(71) **KPC Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07H 15/203*** (11) 3 287 466 A1

(71) **Kraft Foods Group Brands LLC**
(51) ***A23C 19/086*** (11) 3 285 593 A1

(71) **Kress, Markus**
(51) ***A47L 13/10*** (11) 3 287 061 A2

(71) **Krick Messtechnik & Partner GmbH & Co. KG**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 3 285 917 A1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B29C 49/12*** (11) 2 952 328 B1
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 796 269 B1
(51) ***B29C 49/42*** (11) 3 287 256 A1
(51) ***B67B 7/00*** (11) 3 286 129 A1
(51) ***B67C 3/02*** (11) 2 657 180 B1
(51) ***B67C 3/02*** (11) 2 850 029 B1
(51) ***G01N 21/88*** (11) 3 286 552 A1
(51) ***G05B 19/409*** (11) 3 286 614 A1

(71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) ***B65D 71/08*** (11) 3 287 389 A1

(71) **Kronoton GmbH**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 286 933 A1

(71) **Krosakiharima Corporation**
(51) ***C04B 35/195*** (11) 3 287 428 A1

(73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) ***F03C 1/047*** (11) 2 466 119 B1

(73) **Kuang-Chi Innovative Technology Ltd.**
(51) ***H01Q 19/10*** (11) 2 738 877 B1

(73) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**
(51) ***H01Q 19/10*** (11) 2 738 877 B1

(71;73) **Kulzer GmbH**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 684 538 B1
(51) ***A61C 13/12*** (11) 3 285 681 A1

(73) **Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 47/02*** (11) 2 231 380 B2

(71) **Kuo, Chun-Hsien**
(51) ***F21S 41/147*** (11) 3 287 691 A1

(71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 3 287 260 A1
(51) ***H01M 4/133*** (11) 2 690 688 B1

(73) **Kuraray Europe GmbH**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 074 221 B1

(71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 3 287 763 A1

(73) **Kverneland Group Kerteminde AS**
(51) ***A01D 34/66*** (11) 3 120 682 B1
(51) ***A01D 57/26*** (11) 3 162 182 B1

(71;73) **KYB Corporation**
(51) ***F16K 11/07*** (11) 3 287 675 A1
(51) ***G01R 19/00*** (11) 2 982 995 B1

(71) **KYB Motorcycle Suspension Co., Ltd.**
(51) ***F16F 9/44*** (11) 3 287 660 A1
(51) ***F16F 9/44*** (11) 3 287 661 A1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***B23C 5/20*** (11) 3 287 218 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 125 083 B1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 505 368 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 287 849 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 287 850 A1

(71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) ***G02B 26/12*** (11) 3 287 832 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 287 889 A1

(71;73) **Kyoraku Co., Ltd.**
(51) ***B29C 47/54*** (11) 3 287 255 A1
(51) ***B29C 51/02*** (11) 2 428 350 B1

(71) **Kyoto University**
(51) ***A61K 35/17*** (11) 3 287 135 A1

(71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) ***F23D 11/36*** (11) 3 287 696 A1

(73) **L-3 Communications Magnet-Motor GmbH**
(51) ***H02K 21/00*** (11) 2 795 775 B1

(73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 115 336 B1
(51) ***C04B 2/10*** (11) 2 726 431 B1

(71;73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***C01B 3/50*** (11) 1 814 819 B1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 3 287 612 A1
(51) ***F17C 5/00*** (11) 2 532 941 B2

(71;73) **L'OREAL**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 3 285 610 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 866 777 B1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 3 285 881 A1
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 3 285 883 A1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A46B 3/18*** (11) 3 285 612 A1
(51) ***A46B 3/18*** (11) 3 285 613 A1
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 651 374 B1
(51) ***A61K 8/31*** (11) 3 285 720 A1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 111 849 B1
(51) ***A61K 8/46*** (11) 1 584 327 B1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 838 501 B1
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 209 005 B1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 335 683 B1

(73) **L&P Property Management Company**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 2 896 325 B1

(71) **Laboratoires Clarins**
(51) ***A61Q 17/00*** (11) 3 285 888 A1

(71) **Laboratoires Thea S.A.S.**
(51) ***A61P 31/00*** (11) 3 287 171 A1

(73) **Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A.**
(51) ***C08B 37/10*** (11) 2 881 404 B1

(73) **Laborelec CVBA**
(51) ***F28B 9/00*** (11) 2 420 789 B1

(71) **Lacos Computerservice GmbH**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 3 286 997 A1

(73) **Lacroix Signalisation**
(51) ***E01F 9/635*** (11) 3 162 962 B1

(71) **Lafarge**
(51) ***C04B 28/04*** (11) 3 286 155 A1

(71;73) **Laird Technologies, Inc.**
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 3 011 637 B1
(51) ***H01Q 9/28*** (11) 3 288 112 A1

(71) **Laitram, LLC**
(51) ***B65G 15/60*** (11) 3 286 113 A1

(71) **Lakeview Innovation Ltd.**
(51) ***H02K 29/08*** (11) 3 288 161 A1

(51) ***H02P 6/18*** (11) 3 288 175 A1
(51) ***H02P 21/18*** (11) 3 288 179 A1

(73) **Lambano Trading Limited**
(51) ***B02C 13/22*** (11) 2 608 887 B1

(71) **Lambda Health System SA**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 3 285 710 A1

(71) **LAMBERTI S.p.A.**
(51) ***C09D 5/02*** (11) 3 286 267 A1

(73) **LaMotte Chemical Products Company**
(51) ***G01N 31/22*** (11) 2 784 503 B1

(71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C08L 67/02*** (11) 3 287 493 A1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 3 287 494 A1
(51) ***C09B 67/00*** (11) 2 682 435 B1
(51) ***C09C 1/24*** (11) 2 007 832 B1

(71) **LAR Process Analysers AG**
(51) ***G01N 31/12*** (11) 3 287 780 A1

(71) **Larc Networks Inc.**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 3 286 651 A1
(51) ***G06F 21/78*** (11) 3 286 686 A1

(73) **Laticrete International, Inc.**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 948 605 B1

(71) **Latschbacher GmbH**
(51) ***F16B 15/00*** (11) 3 287 647 A1

(73) **Laurantis Pharma OY**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 033 095 B1

(73) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) ***G21B 1/19*** (11) 2 614 505 B1

(73) **LC Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 381 854 B1

(71) **LCY Chemical Corp.**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 287 465 A1

(71) **Lead Discovery Center GmbH**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 286 177 A1

(71) **Lean Marine Sweden AB**
(51) ***B63H 3/10*** (11) 3 286 075 A1

(71) **Led-Ner**
(51) ***F21K 9/00*** (11) 3 286 491 A1

(73) **Ledermüller, Dirk**
(51) ***C04B 28/24*** (11) 2 743 243 B1

(71) **Ledil Oy**
(51) ***F21V 7/04*** (11) 3 286 494 A1

(73) **Lee, Dongchul**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 102 283 B1

(71) **Lee, Ho Sub**
(51) ***A43C 11/16*** (11) 3 287 032 A1

(73) **Legge, Jenny**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 460 937 B1

(73) **Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.**
(51) ***H05H 1/24*** (11) 3 051 927 B1

(71) **Leica Mikrosysteme GmbH**
(51) ***G01N 23/20*** (11) 3 287 775 A1

(73) **Lell, Peter**
(51) ***H01H 39/00*** (11) 3 152 777 B1

(73) **LEM Intellectual Property SA**
(51) ***G01R 15/20*** (11) 3 120 160 B1

(73) **Lemförder-Electronic GmbH**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 3 083 316 B1

(71) **Lennox Industries Inc.**
(51) ***F23N 3/08*** (11) 2 354 706 A3
(51) ***F24H 3/08*** (11) 2 354 707 A3

(73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 1 773 015 B1

(73) **LEONARDO S.p.A.**
(51) ***G09B 9/08*** (11) 2 734 991 B1

(73) **Leonardo S.r.L.**
(51) ***A47B 95/00*** (11) 2 807 953 B1

(71;73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) ***B42D 25/455*** (11) 3 287 296 A1
(51) ***B44C 1/17*** (11) 2 585 314 B1

(73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) ***H01F 27/26*** (11) 3 142 132 B1

(73) **Les Laboratoires Servier**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 3 124 025 B1

(71) **Les Solutions Médicales Soundbite Inc.**
(51) ***B06B 3/04*** (11) 3 285 938 A1

(73) **Lesaffre et Compagnie**
(51) ***A21D 2/14*** (11) 2 683 248 B1

(71) **Leske, Lawrence A.**
(51) ***H02M 7/10*** (11) 3 286 830 A2

(71) **LEUKOCARE AG**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 249 405 A3

(73) **Leupold & Stevens, Inc.**
(51) ***G02B 23/00*** (11) 2 848 977 B1

(71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 288 341 A2

(73) **Lg Chem, Ltd.**
(51) ***C08L 51/04*** (11) 3 026 082 B1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B01F 7/08*** (11) 3 287 189 A1
(51) ***B22F 1/02*** (11) 3 012 049 B1
(51) ***C01B 19/00*** (11) 2 708 496 B1
(51) ***C01B 33/158*** (11) 3 287 416 A1
(51) ***C07C 29/80*** (11) 2 868 645 B1
(51) ***C07D 251/12*** (11) 3 287 446 A2
(51) ***C07D 409/14*** (11) 3 287 452 A2
(51) ***C07F 7/08*** (11) 3 219 718 B1
(51) ***C08J 3/075*** (11) 2 826 807 B1
(51) ***C08L 9/00*** (11) 3 098 260 B1
(51) ***C08L 25/12*** (11) 3 287 489 A1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 3 287 492 A1
(51) ***C09J 133/04*** (11) 3 012 306 B1
(51) ***F16B 43/00*** (11) 3 287 649 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 287 801 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 287 802 A1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 3 287 817 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 018 731 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 288 098 A1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 816 640 B1
(51) ***H01M 4/75*** (11) 2 610 956 B1
(51) ***H01M 4/75*** (11) 2 846 381 B1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 3 076 466 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 595 233 B1
(51) ***H01M 10/058*** (11) 2 905 837 B1
(51) ***H02H 7/18*** (11) 3 288 135 A1

(73) **LG CHEM, LTD.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 752 918 B1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 067 742 B1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 252 530 A3
(51) ***G02F 1/1368*** (11) 2 940 521 B1
(51) ***G09F 9/30*** (11) 2 947 643 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 288 082 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 3 287 047 A1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 072 432 B1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 124 701 B1
(51) ***B60K 1/00*** (11) 2 998 146 B1
(51) ***D06F 29/00*** (11) 2 565 314 B1
(51) ***D06F 37/20*** (11) 3 286 368 A1
(51) ***D06F 39/04*** (11) 3 287 558 A1
(51) ***D06F 39/04*** (11) 3 287 559 A1
(51) ***F21K 9/64*** (11) 3 287 688 A1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 444 735 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 097 697 B1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 287 724 A1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 287 725 A1
(51) ***G01F 23/296*** (11) 1 983 312 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 911 030 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 500 815 B1
(51) ***G08C 17/00*** (11) 3 038 072 B1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 3 288 086 A1
(51) ***H01L 31/068*** (11) 3 288 088 A1
(51) ***H02K 16/02*** (11) 2 771 964 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 309 658 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 864 407 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 885 885 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 989 731 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 421 187 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 288 209 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 089 429 B1
(51) ***H04M 1/253*** (11) 2 560 353 B1
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 063 615 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 754 263 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 267 667 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 288 252 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 627 092 B1
(51) ***H04N 21/235*** (11) 3 288 270 A2
(51) ***H04N 21/2362*** (11) 3 288 272 A1
(51) ***H04N 21/8358*** (11) 3 288 277 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 288 281 A2
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 288 282 A2
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 286 949 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 001 720 B1
(51) ***H04W 40/12*** (11) 3 288 314 A1
(51) ***H04W 48/14*** (11) 2 993 943 B1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 3 286 959 A1
(51) ***H04W 52/54*** (11) 2 760 242 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 288 321 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 288 338 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 3 184 348 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 254 034 B1
(51) ***H01F 1/053*** (11) 3 288 043 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 288 254 A1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***D06F 37/30*** (11) 2 719 812 B1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 287 693 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 719 960 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 843 511 B1

(71) **LG Fuel Cell Systems Inc.**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 3 286 794 A1

(73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) ***E06B 7/16*** (11) 2 885 479 B1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21K 9/232*** (11) 3 078 897 B1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 518 463 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 287 878 A1
(51) ***H01L 27/15*** (11) 2 587 542 B1
(51) ***H01L 51/56*** (11) 3 288 097 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 642 632 B1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 288 151 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 288 152 A1

(73) **LI-COR, INC.**
(51) ***C09B 23/01*** (11) 2 419 478 B1

(73) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) ***H01M 10/613*** (11) 2 389 705 B2

(73) **Li, Sol Mingso**
(51) ***H04W 8/20*** (11) 3 053 280 B1

(71) **Li, Yu-Hsien**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 287 912 A1

(71) **Liao, Fang Ying**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 3 287 634 A1

(71) **Liao, Hsuan Hsien**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 3 287 634 A1

(71) **Liao, Yu-Seng**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 3 287 634 A1

(71) **Liao, Zhiwen**
(51) ***A47J 37/04*** (11) 3 287 051 A1

(71) **Liebel-Flarsheim Company LLC**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 285 826 A2

(71) **Liebert Corporation**
(51) ***H02H 1/04*** (11) 3 286 812 A1

(71) **Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 725 152 A3

(73) **LifeBiotic Medical Research Ltd**
(51) ***A61K 36/48*** (11) 2 341 918 B1

(71) **Lifecell Corporation**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 3 287 151 A1

(73) **Light Vision**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 929 390 B1

(73) **Ligocyte Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 7/01*** (11) 2 324 113 B1

(71) **Lim, Dong-Kwon**
(51) ***G01S 11/04*** (11) 3 287 808 A1

(73) **Lim, Young Suk**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 016 332 B1

(71) **Limited Liability Company "INOIL"**
(51) ***C10L 1/10*** (11) 3 287 508 A1

(73) **LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 550 128 B1

(71;73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 3 272 450 A3
(51) ***H05H 1/28*** (11) 3 114 907 B1

(71) **Lindal France SAS**
(51) ***B65D 83/20*** (11) 3 286 106 A1

(73) **Linde AG**
(51) ***F25J 3/02*** (11) 1 834 144 B1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 3 285 916 A1
(51) ***C02F 1/44*** (11) 3 286 144 A1
(51) ***F17C 3/04*** (11) 3 287 687 A1
(51) ***F17C 13/06*** (11) 3 286 490 A1

(71) **Linear Algebra Technologies Limited**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 287 894 A1

(71) **LINTEC Corporation**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 3 287 274 A1

(73) **Liquats Vegetals SA**
(51) ***A23C 3/033*** (11) 3 097 785 B1

(71) **LIQWD, INC.**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 3 285 733 A1

(73) **Littelfuse Italy S.r.l.**
(51) ***G01N 21/43*** (11) 3 001 181 B1

(71) **Littelfuse Japan G.K.**
(51) ***H01C 7/02*** (11) 3 288 042 A1

(73) **Liu, Xuewu**
(51) ***A61K 33/00*** (11) 2 926 819 B1

(71) **Livni, Idan**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 286 649 A1

(71) **Loadhog Limited**
(51) ***B62B 5/00*** (11) 3 286 062 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 287 749 A2

(73) **Loders Croklaan B.V.**
(51) ***A23L 5/00*** (11) 3 139 770 B1

(71) **Logiic**
(51) ***E06B 7/084*** (11) 3 286 399 A1

(71) **Lomerson, Robert B.**
(51) ***F03G 3/02*** (11) 3 286 432 A1

(73) **Longyear TM, Inc.**
(51) ***E21B 23/01*** (11) 2 271 818 B1

(73) **Lonza Ltd**
(51) ***C07B 39/00*** (11) 3 215 476 B1

(71) **Lovejoy, David Benn**
(51) ***C07D 213/53*** (11) 3 287 442 A1

(71) **Ls Mtron Ltd.**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 3 288 101 A1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 3 288 102 A1

(73) **LSI Medience Corporation**
(51) ***G01N 33/493*** (11) 2 466 305 B1

(73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 995 497 B1
(51) ***H01H 33/666*** (11) 2 843 679 B1
(51) ***H01H 71/46*** (11) 3 051 569 B1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 887 497 B1

(73) **LST Luft-, Sanitar- und Klimatechnik GmbH**
(51) ***C04B 28/24*** (11) 2 743 243 B1

(73) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 3 082 942 B1

(73) **Lu, Jenn-Kan**
(51) ***A23K 10/12*** (11) 3 039 968 B1

(71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 3 285 818 A1

(73) **Lubrizol Specialty Products, Inc.**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 2 195 377 B1

(73) **Lucite International UK Limited**
(51) ***C08L 33/04*** (11) 2 192 155 B1

(73) **Ludwig Institute for Cancer Research, Ltd.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 654 779 B1

(73) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) ***B22F 7/08*** (11) 2 419 232 B1

(71) **Lufthansa Technik AG**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 286 084 A1

(71) **Luma Home, Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 286 658 A1

(71) **Lumen Bioscience, Inc.**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 3 286 207 A1

(71) **Lumens Co., Ltd.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 346 A1

(73) **Lumileds Holding B.V.**
(51) ***H01L 33/10*** (11) 2 135 304 B1

(71) **Lundin, Christer**
(51) ***B65D 90/22*** (11) 3 286 109 A1
(51) ***B65D 90/22*** (11) 3 286 110 A1

(71;73) **Lutron Electronics Company, Inc.**
(51) ***H01H 13/70*** (11) 3 286 775 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 798 786 B1

(73) **Luxcos S.A.**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 944 304 B1

(73) **Ma, Oliver Joen-An**
(51) ***A45B 25/02*** (11) 2 068 670 B1

(71) **Maat Pharma**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 285 654 A1
(51) ***A61K 35/38*** (11) 3 285 784 A1

(73) **Mack Trucks, Inc.**
(51) ***F02D 21/08*** (11) 2 885 523 B1

(73) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) ***H01L 29/739*** (11) 2 811 527 B1

(71) **Madocks, John E.**
(51) ***F16K 3/06*** (11) 3 286 465 A1
(51) ***F16L 37/23*** (11) 3 286 477 A1

(71) **Mærsk Drilling A/S**
(51) ***E21B 19/09*** (11) 3 287 589 A1

(73) **Maersk Olie & Gas A/S**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 3 105 414 B1

(71) **Magicfirm Europe AB**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 285 991 A1

(73) **Magna Closures Inc.**
(51) ***E05B 47/02*** (11) 2 862 994 B1

(73) **Magna Electronics Solutions GmbH**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 477 058 B1

(71) **Magna Exteriors (Bohemia) S.R.O.**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 3 285 993 A1

(73) **Magna International Inc.**
(51) ***B23P 19/04*** (11) 2 310 169 B1

(73) **Magnacoustics Inc.**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 2 063 768 B1

(73) **MAHLE Behr France Hambach S.A.S**
(51) ***F28F 9/00*** (11) 2 354 747 B1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F24F 13/20*** (11) 2 378 218 B1
(51) ***F28F 9/00*** (11) 2 354 747 B1
(51) ***H05B 3/12*** (11) 1 530 405 B1

(73) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**
(51) ***F04C 2/332*** (11) 2 447 534 B1
(51) ***F28F 3/08*** (11) 2 942 593 B1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 46/52*** (11) 3 038 732 B1
(51) ***B23B 35/00*** (11) 3 287 215 A1
(51) ***F01M 5/00*** (11) 3 286 415 A1
(51) ***F02M 37/22*** (11) 3 287 631 A1
(51) ***F16K 31/524*** (11) 3 286 469 A1
(51) ***F24H 3/04*** (11) 3 287 710 A1

(71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***B01D 35/153*** (11) 3 285 904 A1
(51) ***F01L 3/04*** (11) 2 921 663 B1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 725 208 B1

(73) **Mahle Metal Leve S/A**
(51) ***F01L 3/04*** (11) 2 921 663 B1

(71) **Maiquez Ferrer, Gerard**
(51) ***E04H 17/14*** (11) 3 287 576 A1

(71) **MALONE, Ronald F.**
(51) ***C02F 3/06*** (11) 3 286 148 A1

(73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 845 769 B1

(73) **Manage IQ, Inc.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 084 605 B1

(73) **Manitowoc Crane Group France SAS**
(51) ***B66C 23/70*** (11) 2 835 336 B1

(71) **Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG**
(51) ***C09D 4/06*** (11) 3 286 266 A1
(51) ***C09D 135/02*** (11) 3 286 272 A1

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) ***B01D 46/02*** (11) 2 175 959 B1

(71) **Mann+Hummel GmbH**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 3 285 909 A1

(71) **Manodya Limited**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 286 816 A1

(71) **Marchionni, Marco**
(51) ***A61M 5/34*** (11) 3 285 840 A1

(71) **Marchmont Pty Limited**
(51) ***B60B 3/16*** (11) 3 286 016 A1

(73) **Mardil, Inc.**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 197 512 B1

(71) **Marel Meat Processing Inc.**
(51) ***A22B 5/16*** (11) 3 285 591 A1

(73) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**
(51) ***A22C 21/06*** (11) 3 038 470 B1

(71) **Marel Townsend Further Processing B.V.**
(51) ***A23L 13/60*** (11) 3 285 601 A2

(71) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) ***A61K 36/898*** (11) 3 285 790 A1
(51) ***A61K 36/898*** (11) 3 285 791 A1

(71) **Marini, Hector, Novel**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 286 085 A1

(71) **Marquages**
(51) ***B05B 12/24*** (11) 3 287 195 A1

(73) **Marrone Bio Innovations, Inc.**
(51) ***A01N 35/06*** (11) 2 635 119 B1

(71) **Mars Bioimaging Limited**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 285 642 A1

(73) **Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) ***G01V 1/104*** (11) 1 922 568 B1

(71;73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H03D 13/00*** (11) 2 633 620 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 286 978 A1

(73) **Mary Kay Inc.**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 574 174 B1

(71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 3 286 774 A1

(73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01H 5/88*** (11) 2 886 689 B1

(71) **Mastercard International Incorporated**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 286 685 A1
(51) ***G06Q 20/10*** (11) 3 286 706 A1
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 3 287 970 A1

(71) **Materion Advanced Materials Germany GmbH**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 3 286 351 A1

(71) **Matinas BioPharma Nanotechnologies, Inc.**
(51) ***A61P 31/06*** (11) 3 285 874 A1

(71) **Mavel S.r.l.**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 286 823 A1

(73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***B22F 7/08*** (11) 2 419 232 B1

(71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***A61K 31/665*** (11) 3 285 775 A1

(73) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) ***D21H 27/30*** (11) 3 121 332 B1

(73) **Mazda Motor Corporation**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 055 365 B1

(73) **Mazzei, Antonello**
(51) ***B25B 27/30*** (11) 2 735 405 B1

(73) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***F42B 15/08*** (11) 2 581 699 B1

(73) **McNetiq B.V.**
(51) ***A63B 27/00*** (11) 2 783 730 B1

(71) **MCPP Innovation LLC**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 287 264 A1

(71) **MCQ TECH GmbH**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 288 116 A1

(73) **MDxHealth Research B.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 707 501 B1

(73) **MEA Bausysteme GmbH**
(51) ***F16B 35/02*** (11) 2 700 768 B1

(71) **Measurement Specialties, Inc.**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 287 758 A1

(71) **Mec International Co., Ltd.**
(51) ***B22D 17/00*** (11) 3 287 211 A1

(71) **Mecaflor**
(51) ***A01G 5/02*** (11) 3 285 563 A1

(73) **mechatronic systemtechnik gmbh**
(51) ***H01L 21/683*** (11) 3 035 377 B1

(71) **Meco S.A.**
(51) ***G04B 3/04*** (11) 3 287 855 A1

(71) **Medec Benelux NV**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 287 165 A1

(71) **Mediabong**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 287 976 A1

(71;73) **MediaTek Inc.**
(51) ***H03H 1/02*** (11) 3 214 760 A3
(51) ***H03K 5/13*** (11) 3 258 600 A3
(51) ***H03M 1/06*** (11) 3 288 186 A1
(51) ***H04B 7/00*** (11) 3 286 845 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 3 286 862 A1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 2 833 656 B1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 2 043 401 B1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 2 983 427 B1

(71) **Medical Research Council**
(51) ***A61K 31/30*** (11) 3 285 759 A1

(73) **Medicoat AG**
(51) ***A61L 27/32*** (11) 2 224 970 B1

(71) **Medicrea International**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 285 665 A1

(71) **Medimmune Limited**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 285 804 A1

(71) **Medline Industries, Inc.**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 285 655 A1

(71) **Medos International S.à.r.l**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 287 098 A1

(71) **Medrobotics Corporation**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 3 285 634 A1

(71) **Medshine Discovery Inc.**
(51) ***C07D 413/10*** (11) 3 287 453 A1

(71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 287 067 A1

(71;73) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 629 666 B1
(51) ***A61B 34/10*** (11) 3 285 674 A2

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 285 638 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 440 116 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 285 663 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 285 846 A1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 3 285 857 A1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 3 285 858 A1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 3 285 859 A1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 3 285 860 A1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 3 285 861 A1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 2 470 262 B1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 285 864 A1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 285 865 A1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 285 866 A1
(51) ***A61N 1/378*** (11) 3 285 867 A1

(71) **Meggitt Aerospace Limited (Trading As Meggitt Control Systems Coventry)**
(51) ***H01F 5/06*** (11) 3 288 045 A1

(73) **Meggitt SA**
(51) ***G01F 1/78*** (11) 2 485 019 B1

(71) **Meidensha Corporation**
(51) ***G01B 21/00*** (11) 3 287 738 A1

(73) **Meiji Co., Ltd.**
(51) ***A21D 2/26*** (11) 2 233 006 B1
(51) ***A23C 9/18*** (11) 2 926 666 B1

(73) **Melexis Technologies NV**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 065 347 B1

(71) **Mellow Boards GmbH**
(51) ***A63C 17/00*** (11) 3 285 894 A1

(71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) ***A61K 51/04*** (11) 3 285 814 A1

(71) **Memory Games BVBA**
(51) ***A63F 3/00*** (11) 3 285 895 A1

(71) **Merck & Cie**
(51) ***C07D 475/04*** (11) 3 287 460 A1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 775 996 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 030 554 B1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 033 339 B1
(51) ***C08F 20/68*** (11) 2 393 851 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 077 477 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 287 506 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 1 525 497 B1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 3 285 581 A1
(51) ***A01N 43/90*** (11) 3 285 582 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 976 341 B1

(73) **Merial, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 640 186 B1
(51) ***A23K 20/121*** (11) 1 713 326 B1
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 714 077 B1
(51) ***C07K 14/14*** (11) 2 358 742 B1

(71) **Merrimack Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 286 219 A1

(71) **Mersive Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 672 A1

(71) **Mesa Biotech, Inc.**
(51) ***G01N 21/05*** (11) 3 286 546 A1

(73) **Mesaplexx Pty Ltd**
(51) ***H01P 7/10*** (11) 2 748 889 B1

(71) **Mesoblast International Sàrl**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 287 520 A1

(73) **Messer Cutting Systems GmbH**
(51) ***B23K 37/02*** (11) 3 079 855 B1

(73) **METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH**
(51) ***G01K 17/08*** (11) 2 151 676 B1

(73) **Meva Energy AB**
(51) ***C10K 1/18*** (11) 3 078 727 B1

(73) **Meyer-Berhorn, Ingo**
(51) ***E04H 4/00*** (11) 2 788 563 B1

(73) **Mgp Biotechnologies, Inc.**
(51) ***C07F 9/12*** (11) 2 097 428 B1

(73) **Micell Technologies, Inc.**
(51) ***A61L 31/06*** (11) 2 419 058 B1

(73) **Micro Motion, Inc.**
(51) ***G01F 1/84*** (11) 2 271 899 B1

(73) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 359 097 B1

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 286 627 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 286 628 A2

(71;73) **Micromass UK Limited**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 3 286 557 A1
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 082 151 B1

(71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G06F 9/22*** (11) 3 287 893 A1
(51) ***G06F 13/36*** (11) 2 248 031 B1
(51) ***G11C 7/22*** (11) 3 286 760 A1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 761 646 B1

(71) **Microsemi Corp. - Security Solutions**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 3 286 869 A1

(71) **Microsemi P.O.E. Ltd.**
(51) ***H04B 3/44*** (11) 3 286 842 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***B22D 17/14*** (11) 2 908 972 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 123 271 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 286 617 A1
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 585 896 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 1 703 364 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 022 641 B1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 1 548 589 B1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 329 361 B1
(51) ***G06F 15/00*** (11) 2 176 775 B1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 912 562 B1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 024 868 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 263 180 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 661 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 665 A1
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 286 681 A1
(51) ***G06F 21/85*** (11) 3 286 688 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 286 689 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 286 705 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 156 961 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 556 490 B1
(51) ***G10L 15/14*** (11) 2 619 756 B1
(51) ***H01R 24/58*** (11) 3 286 809 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 612 292 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 100 431 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 286 904 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 524 526 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 238 787 B1

(71) **Microstrain, Inc.**
(51) ***H02K 47/08*** (11) 3 288 162 A2

(73) **MicroVention, Inc.**
(51) ***A61L 31/14*** (11) 2 389 960 B1

(73) **Middle Peak Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/064*** (11) 2 667 823 B1

(73) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 471 420 B1

(71) **Mie University**
(51) ***A61K 35/17*** (11) 3 287 135 A1

(73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***D06F 39/14*** (11) 1 889 964 B1

(71) **Miglar, Robert**
(51) ***A63B 22/06*** (11) 3 287 174 A1

(73) **Mihama Corporation**
(51) ***F24J 2/38*** (11) 2 910 868 B1

(71) **Mihara, Makoto**
(51) ***A01C 11/02*** (11) 3 286 998 A1

(71) **Miles, Mark W**
(51) ***F24J 2/48*** (11) 3 286 506 A1

(71) **Milestone AV Technologies LLC**
(51) ***F16M 11/06*** (11) 3 286 481 A1

(73) **Milestone S.r.l.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 020 276 B1

(71) **Milkomax, Solutions Laitières Inc.**
(51) ***A01J 5/00*** (11) 3 285 567 A1

(73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 459 173 B1
(51) ***A61K 31/706*** (11) 2 773 360 B1

(71;73) **Milliken & Company**
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 739 489 B1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 286 020 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 286 021 A1

(71) **Milosavljevic, Sascha**
(51) ***B25J 17/02*** (11) 3 285 977 A1

(73) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 787 006 B1

(71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) ***B25D 11/06*** (11) 3 285 966 A1

(73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41J 21/00*** (11) 2 927 009 B1

(71) **Mina Therapeutics Limited**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 286 318 A2

(71) **MiNA Therapeutics Limited**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 286 316 A1

(71) **Minato Seiki Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***B65D 90/00*** (11) 3 287 393 A1

(71) **Minomic International Ltd.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 285 805 A1

(73) **Minrail Inc.**
(51) ***E21C 41/16*** (11) 2 997 225 B1

(73) **Mitel Networks Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 490 133 B1

(73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 056 380 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 1 892 789 B1

(71) **Mitsubishi Chemical Media Co., Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 287 264 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 287 310 A1
(51) ***B60L 9/18*** (11) 2 860 058 B1
(51) ***F24F 1/18*** (11) 3 287 706 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 287 708 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 306 120 B1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 937 649 B1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 287 714 A1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 287 715 A1
(51) ***F25B 29/00*** (11) 2 275 757 B1
(51) ***F25B 29/00*** (11) 2 669 605 B1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 3 287 719 A1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 3 287 720 A1
(51) ***G01B 7/02*** (11) 2 610 584 B1
(51) ***G01B 7/02*** (11) 2 669 620 B1
(51) ***H01H 33/56*** (11) 2 942 849 B1
(51) ***H01L 23/492*** (11) 3 288 075 A1
(51) ***H02K 1/18*** (11) 3 288 155 A1
(51) ***H02K 21/16*** (11) 2 717 443 B1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 651 021 A3
(51) ***H02M 5/45*** (11) 3 288 164 A1
(51) ***H02M 7/497*** (11) 3 288 171 A1
(51) ***H04B 7/195*** (11) 3 288 192 A1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 3 288 195 A1
(51) ***H04L 1/12*** (11) 3 096 484 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 384 073 B1
(51) ***H04L 9/30*** (11) 2 293 492 B1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 3 288 222 A1

(71;73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***B66B 1/32*** (11) 1 997 764 B1
(51) ***G01S 17/95*** (11) 3 287 810 A1

(71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04B 10/079*** (11) 3 288 195 A1

(73) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 418 252 B1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 012 298 B1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 3 287 479 A1
(51) ***C08G 64/42*** (11) 2 921 517 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.**
(51) ***B05C 11/10*** (11) 3 168 038 B1
(51) ***B31F 1/28*** (11) 3 042 757 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Meiki Engines Co.,Ltd.**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 487 352 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 075 515 B1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B23P 19/04*** (11) 3 287 228 A1
(51) ***B29C 33/12*** (11) 3 287 247 A1
(51) ***B29C 39/10*** (11) 3 287 248 A1
(51) ***B61D 1/04*** (11) 3 287 336 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 915 969 B1
(51) ***F02B 37/24*** (11) 3 287 619 A1
(51) ***F04B 1/06*** (11) 3 287 636 A1
(51) ***H01S 3/042*** (11) 3 288 127 A1

(73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F16H 57/01*** (11) 2 952 781 B1
(51) ***G01R 19/175*** (11) 3 106 885 B1

(71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***B01J 23/92*** (11) 2 248 584 B1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 738 354 A3
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 287 602 A1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 3 288 223 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Engineering K.K.**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 3 287 307 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 3 287 307 A1

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 3 284 835 A3

(71) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 3 284 835 A3

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***A41D 13/06*** (11) 3 287 027 A1
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 287 137 A1
(51) ***C08L 23/20*** (11) 3 287 488 A1
(51) ***C08L 51/04*** (11) 2 226 357 B1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 604 683 B1
(51) ***C23F 1/28*** (11) 3 287 547 A1

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 287 739 A1
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 287 740 A1
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 287 741 A1

(73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) ***G03G 15/11*** (11) 2 249 212 B1

(71) **Moba Group B.V.**
(51) ***B65H 3/08*** (11) 3 286 120 A1

(71) **Mobile Imaging in Sweden AB**
(51) ***G03B 37/02*** (11) 3 287 844 A1

(71) **Mobilplan Industrie und Umwelttechnik**
(51) ***F04B 37/14*** (11) 3 286 434 A1

(73) **Mobotix AG**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 150 896 B1

(73) **Modul-System HH AB**
(51) ***A47B 47/00*** (11) 2 448 448 B1

(73) **Mojix, Inc.**
(51) ***G05B 19/00*** (11) 2 927 758 B1

(71) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 285 705 A1

(73) **Mondi AG**
(51) ***B32B 3/10*** (11) 2 576 204 B1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***A01C 1/06*** (11) 3 285 560 A1
(51) ***A01H 1/00*** (11) 3 285 566 A2
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 287 524 A1

(71) **Montani, Daniele**
(51) ***A61C 7/36*** (11) 3 285 680 A1

(73) **Montousse, Julien**
(51) ***B63G 8/00*** (11) 2 943 400 B1

(71) **Moog Inc.**
(51) ***F16H 25/20*** (11) 3 286 456 A1

(73) **Morente Sánchez, Francisco Juan**
(51) ***A01M 29/06*** (11) 3 135 108 B1

(73) **Morente Sánchez, Jesús David**
(51) ***A01M 29/06*** (11) 3 135 108 B1

(73) **Mori Polymer Co., Inc.**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 333 880 B1

(71) **Morpho B.V.**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 3 286 011 A1

(71) **MOSA Solution s.r.o.**
(51) ***B65D 88/70*** (11) 3 286 108 A1

(71) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 288 156 A1

(71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 286 945 A1

(73) **Motzener Kunststoff- und Gummiverarbeitung GmbH**
(51) ***A01M 29/08*** (11) 2 944 192 B1

(73) **Moving Life Ltd.**
(51) ***B62K 15/00*** (11) 2 874 866 B1

(73) **MRM HK LIMITED**
(51) ***A45C 5/02*** (11) 2 659 800 B1

(73) **MS-Technik Mess- und Regelungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 612 155 B1

(71) **MSA Technology, LLC**
(51) ***A62B 7/04*** (11) 3 285 890 A1

(71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B23H 9/10*** (11) 2 786 826 B1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 287 604 A2
(51) ***F01D 17/16*** (11) 3 287 608 A1

(71) **Mueller International, LLC**
(51) ***G08B 1/08*** (11) 3 287 996 A1

(73) **Muhr und Bender KG**
(51) ***C21D 9/56*** (11) 2 171 104 B1

(71) **Müller Martini Holding AG**
(51) ***B26D 7/02*** (11) 3 285 978 A1

(73) **Müller, Gerhard**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 2 692 385 B1

(71) **Müller, Kilian**
(51) ***A44C 5/20*** (11) 3 287 034 A1

(73) **Müller, Peter**
(51) ***E05B 81/20*** (11) 2 743 433 B1

(71) **MULTIPHOTON OPTICS GMBH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 287 262 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 287 263 A1

(71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B23B 1/00*** (11) 3 287 214 A1

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***G01C 19/5712*** (11) 3 044 541 B1
(51) ***G01L 19/06*** (11) 3 004 830 B1
(51) ***G02B 26/08*** (11) 3 287 830 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 288 150 A1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 3 288 291 A1

(71) **Musheev, Ilya**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 287 095 A1

(73) **Musthane**
(51) ***A63B 6/02*** (11) 2 903 700 B1

(71) **MWI Veterinary Supply Co.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 285 671 A1

(73) **Nabriva Therapeutics GmbH**
(51) ***C07C 323/52*** (11) 2 614 049 B1

(71) **Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 3 278 918 A3

(73) **Nalco Company**
(51) ***D21C 9/16*** (11) 3 020 861 B1

(71) **Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 288 147 A1

(71) **Nanobacterie**
(51) ***C01G 49/08*** (11) 3 286 139 A1

(73) **Nanoco Technologies Limited**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 2 212 398 B1

(71) **Nanophotonica, Inc.**
(51) ***H01L 21/30*** (11) 3 286 779 A1

(71) **Nant Holdings IP LLC**
(51) ***C40B 30/02*** (11) 3 286 361 A1

(71) **Nantomics, LLC**
(51) ***C40B 30/02*** (11) 3 286 361 A1

(71;73) **Nanyang Technological University**
(51) ***B01D 61/02*** (11) 3 285 914 A1
(51) ***C01G 55/00*** (11) 2 855 360 B1
(51) ***C07F 5/02*** (11) 3 286 200 A1

(71) **National Cancer Center**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 287 169 A1

(73) **National Cheng Kung University**
(51) ***G05F 1/67*** (11) 2 450 770 B1

(73) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C30B 29/28*** (11) 2 492 379 B1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***D07B 1/16*** (11) 3 287 563 A1

(71) **National Oilwell DHT, L.P.**
(51) ***E21B 12/00*** (11) 3 286 402 A1

(71) **NATIONAL SUPERCOMPUTER CENTRE IN GUANGZHOU OF SUN YAT-SEN UNIVERSITY**
(51) ***G06T 17/00*** (11) 3 287 987 A1

(71) **National Taiwan University of Science and Technology**
(51) ***G06T 3/00*** (11) 3 287 986 A1

(71) **National Tsing Hua University**
(51) ***G02B 6/122*** (11) 3 287 823 A1

(71;73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***C07B 39/00*** (11) 3 287 431 A1
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 579 043 B1

(71) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 3 287 129 A1

(73) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 977 442 B1

(73) **National University Corporation Tokyo University of Marine Science and Technology**
(51) ***G01M 1/12*** (11) 2 090 874 B1

(73) **National University Corporation Yokohama National University**
(51) ***G01N 21/552*** (11) 2 988 114 B1

(71) **National University of Singapore**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 3 286 200 A1

(71) **Naturally Wallace Consulting LLC**
(51) ***C02F 3/04*** (11) 3 286 147 A1

(73) **Naturin Viscofan GmbH**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 2 625 261 B1

(73) **Naturon, Inc.**
(51) ***A61K 31/4706*** (11) 1 851 739 B1

(73) **Nautilus, Inc.**
(51) ***A63B 23/035*** (11) 2 986 350 B1

(73) **Navarro, Daniel**
(51) ***G01T 1/169*** (11) 2 370 835 B1

(73) **Navinta, LLC**
(51) ***A61K 31/675*** (11) 3 100 735 B1

(71) **Nctech Ltd**
(51) ***G06T 17/00*** (11) 3 287 988 A1

(71) **NEC (China) Co., Ltd.**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 288 208 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 472 370 B1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 318 925 B1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 015 991 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 978 167 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 1 917 748 B1
(51) ***H04M 11/00*** (11) 2 672 689 B1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 243 295 B1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 533 576 B1

(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 947 936 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 288 359 A1

(71) **NEC CORPORATION**
(51) ***H04W 76/00*** (11) 3 286 981 A1

(73) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 2 891 958 B1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***A01G 1/06*** (11) 2 719 273 B1
(51) ***A01G 9/24*** (11) 2 964 014 B1
(51) ***A21D 2/18*** (11) 3 285 589 A1
(51) ***B41M 3/00*** (11) 3 287 291 A1
(51) ***G01B 21/16*** (11) 3 287 742 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 454 846 B1
(51) ***H04N 21/4728*** (11) 3 286 922 A1

(71) **Nektar Therapeutics**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 3 285 799 A1

(73) **Nelson and Nelson Enterprises, LLC**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 804 791 B1

(71) **Nemak, S.A.B. de C.V.**
(51) ***B22C 7/06*** (11) 3 285 941 A1

(71) **Nemeth, Szabolcs**
(51) ***A01K 87/04*** (11) 3 285 573 A1

(71) **Neogenomics Laboratories, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 334 A1

(73) **Neoperl GmbH**
(51) ***F16L 37/084*** (11) 3 080 505 B1

(73) **Neos Surgery, S.L.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 777 628 B1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 3 285 568 A1
(51) ***A23L 3/3571*** (11) 1 972 207 B1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 747 609 B1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 747 610 B1
(51) ***A47J 31/41*** (11) 3 285 624 A1
(51) ***A47J 31/41*** (11) 3 285 625 A1
(51) ***A61K 31/19*** (11) 1 988 971 B1
(51) ***A61K 31/35*** (11) 2 217 230 B1
(51) ***A61K 38/01*** (11) 2 804 494 B1
(51) ***B65B 3/32*** (11) 3 099 578 B1
(51) ***B65D 85/72*** (11) 3 160 870 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 286 567 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 286 568 A1
(51) ***G06T 17/10*** (11) 3 286 739 A1

(71) **Netlist, Inc.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 286 654 A1

(73) **Netzsch Gerätebau GmbH**
(51) ***G01N 25/20*** (11) 2 824 450 B1

(73) **Neumeister Hydraulik GmbH**
(51) ***F15B 15/26*** (11) 3 101 283 B1

(71) **New Health Sciences, Inc.**
(51) ***A61J 1/05*** (11) 3 285 711 A1

(71) **New Mexico Tech Research Foundation**
(51) ***A61K 38/13*** (11) 3 285 796 A1

(71;73) **Newfrey LLC**
(51) ***B21J 15/02*** (11) 3 287 210 A2
(51) ***B21J 15/10*** (11) 1 711 288 B2
(51) ***B60R 21/216*** (11) 3 057 838 B1
(51) ***F16B 37/04*** (11) 3 287 648 A1

(71) **Newpark Mats & Integrated Services LLC**
(51) ***E01C 5/00*** (11) 3 286 381 A1

(71) **Newracom, Inc.**
(51) ***H04J 3/00*** (11) 3 286 857 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 286 940 A1

(73) **NewSouth Innovations Pty Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 710 153 B1

(71;73) **Nexans**
(51) ***B65H 63/00*** (11) 3 287 402 A1
(51) ***G01R 31/12*** (11) 3 146 350 B1
(51) ***H01R 4/70*** (11) 2 950 399 B1

(71) **Nexmatix LLC**
(51) ***G01M 3/26*** (11) 3 286 540 A1

(73) **Nextier Corporation**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 862 585 B1

(73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 1 790 407 B1
(51) ***B01D 71/02*** (11) 2 045 001 B1
(51) ***F28D 1/04*** (11) 2 642 231 B1

(73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***H01T 13/46*** (11) 2 947 730 B1

(73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) ***H01L 23/498*** (11) 1 734 580 B1
(51) ***H01T 13/20*** (11) 2 658 050 B1

(73) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) ***F02P 19/02*** (11) 3 045 714 B1

(71) **NICHIA CORPORATION**
(51) ***C09K 11/08*** (11) 3 287 507 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 3 288 078 A1

(73) **Nichias Corporation**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 2 848 641 B1

(73) **Nieberding, Reginald**
(51) ***A61F 5/37*** (11) 2 870 940 B1

(71;73) **Nifco Inc.**
(51) ***A44B 11/26*** (11) 2 578 104 B1
(51) ***B60R 7/04*** (11) 3 287 321 A1

(71) **Nike Innovate C.V.**
(51) ***A43B 13/20*** (11) 3 285 607 A1
(51) ***A43B 13/20*** (11) 3 285 608 A1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41D 13/08*** (11) 2 663 204 B1
(51) ***A41D 27/28*** (11) 3 285 605 A1
(51) ***A43B 23/02*** (11) 2 903 472 B1
(51) ***A43B 23/02*** (11) 2 910 141 B1
(51) ***A43B 23/02*** (11) 2 941 974 B1
(51) ***A63B 53/04*** (11) 3 108 942 B1
(51) ***B29D 22/00*** (11) 1 658 173 B1
(51) ***D05B 19/12*** (11) 3 068 938 B1
(51) ***D06P 5/30*** (11) 3 287 561 A1

(71) **Nikkiso Company Limited**
(51) ***A61M 1/30*** (11) 3 287 159 A1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 287 772 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 199 859 B1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 2 367 353 B1

(71) **Ningbo Casualway Leisure Products Co., Ltd.**
(51) ***E04H 15/50*** (11) 3 287 575 A1

(71) **Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd.**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 287 859 A1

(73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 1 832 966 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 610 735 B1

(71) **NIPPON HYPOX LABORATORIES INCORPORATED**
(51) ***A61K 31/085*** (11) 3 287 128 A1

(71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 287 457 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21C 37/08*** (11) 2 478 975 B1
(51) ***B21D 22/26*** (11) 3 287 205 A1
(51) ***C10M 171/00*** (11) 3 286 287 A1
(51) ***C10M 171/00*** (11) 3 286 288 A1
(51) ***C10M 171/00*** (11) 3 286 289 A1
(51) ***C21D 8/12*** (11) 3 287 532 A1
(51) ***C21D 8/12*** (11) 3 287 533 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 287 537 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 287 538 A1
(51) ***C22C 38/58*** (11) 2 738 281 B1
(51) ***C22C 38/58*** (11) 3 287 539 A1
(51) ***C23C 2/40*** (11) 2 692 895 B1
(51) ***C23C 4/02*** (11) 2 845 657 B1
(51) ***F16L 15/04*** (11) 2 337 982 B1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 3 287 071 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 287 909 A1

(71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***H04L 12/44*** (11) 3 288 221 A1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 760 911 B1

(73) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**
(51) ***F16K 31/68*** (11) 2 952 793 B1

(71) **Nipro Corporation**
(51) ***C03B 29/02*** (11) 3 287 419 A1
(51) ***C03B 32/00*** (11) 3 287 420 A1
(51) ***C03B 32/00*** (11) 3 287 421 A1

(71) **Nipro PharmaPackaging Germany GmbH**
(51) ***B65D 21/02*** (11) 3 287 381 A1

(71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 3 287 551 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 461 350 B1

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 286 271 A1

(73) **Nissan Diesel Motor Co., Ltd.**
(51) ***G01F 23/00*** (11) 2 071 299 B1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***F02D 13/02*** (11) 3 287 626 A1
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 241 790 B1
(51) ***G08G 1/09*** (11) 3 288 003 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 288 004 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 288 005 A1
(51) ***H01T 13/50*** (11) 2 060 780 B1
(51) ***H02P 6/08*** (11) 3 288 174 A1

(73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 540 549 B1
(51) ***F02B 23/06*** (11) 3 001 009 B1
(51) ***H01M 4/92*** (11) 2 990 106 B1
(51) ***H01M 10/058*** (11) 2 980 910 B1
(51) ***H01M 16/00*** (11) 3 057 166 B1
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 621 060 B1

(73) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) ***B21D 22/20*** (11) 3 015 184 B1
(51) ***C21C 1/02*** (11) 2 899 284 B1

(71) **Nisshinbo Chemical Inc.**
(51) ***C08G 59/68*** (11) 3 287 480 A1

(73) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A23G 3/34*** (11) 2 620 059 B1

(71;73) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B60T 7/08*** (11) 3 098 125 B1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 3 287 659 A1

(73) **Nitto Boseki CO., LTD.**
(51) ***C03B 37/085*** (11) 2 407 438 B1

(73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***A61K 31/4465*** (11) 2 279 739 B2
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 941 474 B1
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 103 929 B1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 3 287 462 A1

(73) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) ***B23B 45/02*** (11) 3 006 145 B1

(73) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***G04B 13/02*** (11) 2 930 572 B1

(71) **Njoy Braces B.V.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 287 103 A1

(73) **Noivion S.r.l.**
(51) ***H01J 3/02*** (11) 2 859 573 B1

(71) **NOK Corporation**
(51) ***C08L 27/12*** (11) 3 287 490 A1
(51) ***F16J 15/10*** (11) 3 287 673 A1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 524 462 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 829 002 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 888 A1
(51) ***H04N 21/44*** (11) 2 271 100 B1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 3 286 955 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 286 957 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 786 625 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 286 961 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01S 17/36*** (11) 2 939 049 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 287 867 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 287 868 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 381 974 B1
(51) ***G11B 27/34*** (11) 3 288 036 A1
(51) ***H04B 10/70*** (11) 3 286 853 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 526 638 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 286 874 A1
(51) ***H04N 9/73*** (11) 2 524 509 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 288 297 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 1 602 247 B1
(51) ***H04W 36/18*** (11) 1 917 823 B1
(51) ***H04W 52/40*** (11) 1 875 630 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 286 974 A1

(71) **Nomen Calvet, Juan Eusebio**
(51) ***F28D 3/02*** (11) 3 287 728 A1

(73) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 915 998 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 128 170 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 3 104 001 B1

(71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) ***A22C 25/16*** (11) 3 285 592 A1

(71) **Norma Doors Technologies, S.A.**
(51) ***E06B 3/92*** (11) 3 287 586 A1

(73) **Norsk Hydro ASA**
(51) ***C25C 3/08*** (11) 2 475 807 B1

(71) **North Carolina State University**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 3 285 750 A1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***G05B 17/02*** (11) 3 286 610 A1
(51) ***H05K 3/46*** (11) 3 286 992 A1

(73) **Northwestern University**
(51) ***C07D 231/44*** (11) 2 367 798 B1

(73) **Norton Healthcare Limited**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 805 712 B1

(73) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) ***C08F 4/649*** (11) 2 718 334 B1

(71) **Novabone Products, LLC**
(51) ***A61K 6/02*** (11) 3 285 716 A1

(73) **Novamont S.p.A.**
(51) ***C07C 69/48*** (11) 3 094 617 B1
(51) ***C07C 69/48*** (11) 3 094 618 B1

(73) **Novanta Corporation**
(51) ***F16F 7/00*** (11) 2 422 234 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 3 167 853 B1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 113 937 B1
(51) ***C07C 215/40*** (11) 3 287 438 A1
(51) ***C07D 333/64*** (11) 2 958 907 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 858 988 B1
(51) ***C07H 19/067*** (11) 2 890 704 B1
(51) ***C07K 7/56*** (11) 2 807 183 B1
(51) ***C07K 14/725*** (11) 3 286 211 A1
(51) ***C12N 15/90*** (11) 3 286 322 A1
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 2 089 781 B1

(73) **NOVARTIS AG**
(51) ***A61K 31/4162*** (11) 3 065 738 B1

(73) **Novozymes A/S**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 272 943 B1

(71) **Noxell Corporation**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 3 287 119 A1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 3 287 120 A1

(73) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 1/185*** (11) 2 995 530 B1
(51) ***F16J 15/40*** (11) 3 073 160 B1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***F16D 3/224*** (11) 2 778 452 B1
(51) ***F16H 57/023*** (11) 3 287 666 A1

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 288 219 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 369 802 B1
(51) ***H04W 8/24*** (11) 3 288 301 A1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***H04B 7/0456*** (11) 3 046 280 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 282 429 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 288 213 A1
(51) ***H04W 16/32*** (11) 2 892 271 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 043 393 B1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 627 132 B1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G01V 8/00*** (11) 3 287 816 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 939 A1

(71) **NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED**
(51) ***A47L 9/26*** (11) 3 287 060 A1

(71;73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***F02C 1/04*** (11) 2 447 501 B1
(51) ***F02C 6/16*** (11) 2 447 505 A3

(71) **NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 286 409 A1
(51) ***F01D 25/12*** (11) 3 286 410 A1
(51) ***F04D 25/06*** (11) 3 286 436 A1

(73) **Nutreco IP Assets B.V.**
(51) ***A23K 10/30*** (11) 1 981 352 B2

(71) **Nutriati Inc.**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 3 285 586 A2

(71) **NutriLeads B.V.**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 3 287 471 A1

(71) **NV Michel van de Wiele**
(51) ***D03C 3/20*** (11) 3 286 366 A1
(51) ***D03C 3/24*** (11) 3 228 739 A3

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 287 331 A1
(51) ***G01R 23/10*** (11) 2 052 266 B1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 287 921 A1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 854 066 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 065 508 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 566 303 B1

(71) **NXP USA, Inc.**
(51) ***G01L 27/00*** (11) 3 287 759 A1
(51) ***G01P 21/00*** (11) 3 287 794 A1
(51) ***H01L 23/482*** (11) 3 288 074 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 677 647 A3
(51) ***H03F 3/193*** (11) 3 288 183 A1

(71) **Obalon Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 3 285 701 A1

(73) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 2 637 500 B1

(71) **Obicor AB**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 287 079 A1

(71) **Obradovic, Nikola**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 285 685 A1

(71) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju "Mistral Alko"**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 287 377 A1

(73) **ObsEva S.A.**
(51) ***C07D 207/22*** (11) 3 044 206 B1

(71;73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41F 23/00*** (11) 3 129 230 B1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 020 559 B1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 028 863 B1
(51) ***B41J 13/14*** (11) 3 090 877 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 286 907 A1

(71) **Ocean Optics, Inc.**
(51) ***G03F 1/20*** (11) 3 286 604 A1

(71) **Oceaneering International Inc.**
(51) ***H04J 3/22*** (11) 3 286 858 A1

(71) **Ocera Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 3 285 756 A1

(73) **Oclaro Technology Limited**
(51) ***H01S 5/026*** (11) 2 454 787 B1

(71) **OCP SA**
(51) ***C01F 11/22*** (11) 3 286 138 A2

(73) **Octapharma AG**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 3 034 097 B1
(51) ***C07K 14/475*** (11) 3 040 346 B1

(71) **Oculus VR, LLC**
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 288 259 A1

(71) **Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH**
(51) ***F16D 23/06*** (11) 3 287 655 A1
(51) ***F16D 23/06*** (11) 3 287 656 A1

(71) **Ogilvy & Mather Düsseldorf GmbH**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 3 285 569 A1

(71) **OGY Docs Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 286 699 A1

(71) **OHIO WILLOW WOOD COMPANY**
(51) ***A61F 2/80*** (11) 3 287 102 A1

(71;73) **Oiles Corporation**
(51) ***B65G 1/14*** (11) 3 287 395 A1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 3 078 868 B1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 3 287 651 A1

(71) **Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 3 286 307 A1

(71) **OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A.**
(51) ***E03D 1/012*** (11) 3 287 566 A1

(71) **Olsen, John**
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 287 749 A2

(73) **Olvos Science S.A.**
(51) ***A61K 36/53*** (11) 2 482 831 B1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 287 064 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 287 084 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 287 085 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 287 086 A1
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 840 806 B1
(51) ***G02B 13/04*** (11) 3 287 828 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 001 673 B1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 3 288 290 A1

(73) **Omega SA**
(51) ***G04B 19/25*** (11) 2 156 250 B1

(71;73) **Omeros Corporation**
(51) ***A61K 31/34*** (11) 3 285 760 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 833 907 B1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 386 316 B1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 287 142 A1

(71) **Omniblend Innovation Pty Ltd**
(51) ***A61K 31/7036*** (11) 3 285 779 A1

(73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 584 607 B1

(71) **Omori Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B65B 31/04*** (11) 3 287 375 A1

(71) **Omron Corporation**
(51) ***H01H 47/00*** (11) 3 288 058 A1

(71) **OMV REFINING & MARKETING GMBH**
(51) ***B61L 25/02*** (11) 3 287 338 A1

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***C02F 1/68*** (11) 3 003 991 B1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 557 129 B1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 3 286 265 A1
(51) ***D21H 19/38*** (11) 3 075 905 B1

(71) **OncoSec Medical Incorporated**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 286 311 A1

(71) **Oncotherapy Science, Inc.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 3 263 585 A3

(71) **One Factor Holdings LLC**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 286 982 A1

(71) **OneSubsea IP UK Limited**
(51) ***E21B 37/10*** (11) 3 287 592 A2
(51) ***F04D 29/10*** (11) 3 287 644 A1

(71) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 287 144 A1

(73) **Onodera, Hiroshi**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 3 085 394 B1

(71) **Ontex BVBA**
(51) ***A61F 13/494*** (11) 3 287 108 A1

(71) **Ontex Group NV**
(51) ***A61F 13/494*** (11) 3 287 108 A1

(71) **Oosterhof Holman Infra B.V.**
(51) ***E04G 23/02*** (11) 3 286 388 A1

(73) **Open Invention Network LLC**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 512 063 B1

(73) **Open Monoclonal Technology, Inc.**
(51) ***C12N 15/13*** (11) 2 602 323 B1

(71) **Openworks Engineering Ltd.**
(51) ***F41H 13/00*** (11) 3 286 520 A1

(71) **Opex Corporation**
(51) ***B65G 41/00*** (11) 3 286 114 A1

(73) **Ophidion Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 714 096 B1

(71) **Opko Diagnostics, LLC**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 287 786 A2

(71) **Optimum Semiconductor Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 9/355*** (11) 3 286 640 A1

(71;73) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) ***H03F 3/21*** (11) 2 719 073 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 288 218 A1

(73) **Opus Et Vita S.r.l.**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 3 007 545 B1

(71;73) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 664 A1
(51) ***G06F 21/12*** (11) 3 198 419 B1
(51) ***H01L 23/48*** (11) 2 764 539 B1

(73) **Orange**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 599 284 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 494 489 B1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 483 881 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 087 719 B1

(73) **ORBIX SOLUTIONS**
(51) ***C21B 3/08*** (11) 3 122 909 B1

(73) **Ordiligi, Sandro**
(51) ***A47K 10/48*** (11) 2 826 409 B1

(71) **Oregon State University**
(51) ***A61K 31/409*** (11) 3 285 765 A1

(71) **Ores Assets**
(51) ***H02G 1/00*** (11) 3 288 128 A1

(73) **OrganoClick AB**
(51) ***D06M 13/513*** (11) 2 971 326 B1

(71) **Ormazabal Corporate Technology, A.I.E.**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 3 288 053 A1

(73) **Ortho Clinical Diagnostics Inc.**
(51) ***B04B 5/04*** (11) 1 952 890 B1

(71) **Orthogen AG**
(51) ***A61K 35/14*** (11) 3 287 134 A1

(71) **Ortmann, Peter**
(51) ***F01K 3/00*** (11) 3 286 412 A1

(71) **Osaka University**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 287 143 A1

(71) **Oscar Propulsion Ltd**
(51) ***B63H 16/04*** (11) 3 286 076 A1

(73) **Oscotec Inc.**
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 804 861 B1

(71) **Oshkosh Corporation**
(51) ***B60R 25/08*** (11) 3 286 044 A1

(71) **Osiris Simulations Ltd**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 3 287 574 A1

(71) **Osmo S.r.l.**
(51) ***C14C 3/18*** (11) 3 286 342 A1

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 129 703 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 286 493 A1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 3 287 797 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 286 988 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 342 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 343 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 344 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 345 A1

(73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) ***B60R 1/08*** (11) 2 931 559 B1

(71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 342 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 343 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 344 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 288 345 A1

(71) **Osram Sylvania Inc.**
(51) ***H05K 1/18*** (11) 3 288 350 A1

(71;73) **Ossur Iceland EHF**
(51) ***A61F 2/60*** (11) 3 285 694 A1
(51) ***A61F 2/80*** (11) 3 125 830 B1

(71) **Ostendo Technologies, Inc.**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 286 737 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 286 916 A1

(71) **Osteoid Saglik Teknolojileri A.S.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 285 647 A1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/46*** (11) 3 255 004 A3
(51) ***B66B 5/02*** (11) 3 287 406 A1
(51) ***B66B 5/04*** (11) 3 287 407 A1
(51) ***B66B 11/02*** (11) 3 287 409 A1
(51) ***B66B 25/00*** (11) 3 287 410 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 287 872 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 287 873 A2
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 288 145 A1

(71) **Otto Bock Healthcare Products GmbH**
(51) ***A61F 2/50*** (11) 3 285 692 A1
(51) ***A61F 2/50*** (11) 3 285 693 A1
(51) ***A61F 2/64*** (11) 3 285 695 A1
(51) ***A61F 2/64*** (11) 3 285 696 A1
(51) ***A61F 2/64*** (11) 3 285 697 A1

(71) **Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 3 286 348 A1

(71) **Outform Ltd.**
(51) ***A47F 7/02*** (11) 3 285 621 A1

(71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***C22B 15/00*** (11) 3 286 347 A1

(73) **OUTOTEC (FINLAND) OY**
(51) ***C22B 15/00*** (11) 2 510 129 B1
(51) ***C22B 15/14*** (11) 2 491 151 B1

(71) **Ouwerkerk, Henk**
(51) ***F01K 23/10*** (11) 3 287 614 A1

(73) **Over S.r.l.**
(51) ***A61K 31/4168*** (11) 2 575 809 B1

(71) **Overkiz**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 286 882 A1

(71) **Oxford Plastic Systems Limited**
(51) ***E01C 5/20*** (11) 3 286 382 A1

(71;73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 3 285 651 A1
(51) ***C08J 3/075*** (11) 2 912 101 B1
(51) ***G02B 21/16*** (11) 3 286 594 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 286 691 A1

(73) **Ozbek, Yildirim**
(51) ***B65D 77/24*** (11) 3 115 314 B1

(73) **Ozeano Urdina, S.l.**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 2 772 291 B1

(73) **Paananen, Tuomo**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 917 438 B1

(71) **PAC Seating Systems, Inc.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 286 085 A1

(71) **Paccar Inc**
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 287 335 A1

(73) **PACESETTER, INC.**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 636 426 B1

(73) **Pacheco, Antonio Ricardo**
(51) ***G09F 23/00*** (11) 2 763 127 B1

(73) **Packable B.V.**
(51) ***B31B 105/00*** (11) 2 687 360 B1

(71) **Pai-r Co., Ltd.**
(51) ***G08G 1/00*** (11) 3 288 002 A1

(71) **Paksense Inc.**
(51) ***G01K 1/02*** (11) 3 286 534 A1

(71) **Pal Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61J 1/14*** (11) 3 287 116 A1

(73) **Pall Corporation**
(51) ***B05B 1/18*** (11) 2 428 262 B1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***B41F 35/02*** (11) 3 287 284 A1
(51) ***G03G 15/34*** (11) 3 285 121 A3

(73) **PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 3 023 035 B1

(73) **Panasonic Corporation**
(51) ***F23N 5/18*** (11) 2 770 256 B1
(51) ***G01F 15/00*** (11) 2 708 857 B1
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 098 939 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 1 933 490 B1

(73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 384 778 B1
(51) ***B01D 1/00*** (11) 2 803 396 B1
(51) ***G01N 27/28*** (11) 2 738 549 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 1 768 412 B1
(51) ***G10L 21/04*** (11) 3 288 034 A1
(51) ***H04B 10/116*** (11) 2 858 269 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 241 837 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 054 681 B1
(51) ***H04N 21/236*** (11) 3 073 745 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 3 124 118 B1
(51) ***B62M 6/55*** (11) 3 287 355 A1
(51) ***B62M 6/65*** (11) 2 930 096 B1
(51) ***D06M 13/513*** (11) 3 000 931 B1
(51) ***F24D 3/18*** (11) 2 918 921 B1
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 287 754 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 287 834 A1
(51) ***G08B 17/00*** (11) 3 115 977 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 249 630 A3
(51) ***G11B 20/18*** (11) 2 833 360 B1
(51) ***H01F 30/10*** (11) 3 288 048 A1
(51) ***H02H 3/16*** (11) 3 288 133 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 093 949 B1
(51) ***H02J 50/60*** (11) 2 773 012 B1
(51) ***H02P 7/29*** (11) 3 288 176 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 482 620 B1

(71) **Pangilinan, Lester, J.**
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 287 749 A2

(73) **Pangu Biopharma Limited**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 566 496 B1

(73) **Pantex International S.p.A.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 128 969 B1

(71) **Parafoil Design&Engineering Pte Ltd**
(51) ***E06B 5/00*** (11) 3 286 397 A1

(71) **Parallel Wireless, Inc.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 286 877 A1

(73) **Paranta Biosciences Limited**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 844 271 B1

(73) **Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin**
(51) ***C07F 17/02*** (11) 3 063 158 B1

(71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 3 286 425 A1

(73) **Patek Philippe SA Genève**
(51) ***G04B 17/04*** (11) 3 037 893 B1

(71) **PathoFinder B.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 329 A1

(71) **Patsekin, Valery P.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 730 A2

(73) **Paul Hartmann AG**
(51) ***A61F 13/58*** (11) 2 849 694 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 082 894 B1

(73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 46/00*** (11) 3 151 701 B1

(71) **PAUL SCHERRER INSTITUT**
(51) ***B22F 3/00*** (11) 3 287 213 A1

(71) **PayPal, Inc.**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 286 680 A1

(71) **PCMS Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 286 871 A1

(73) **PCP Tactical, LLC**
(51) ***F42B 5/307*** (11) 2 770 293 B1

(71) **Pegatron Corporation**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 287 975 A1
(51) ***H02J 1/10*** (11) 3 288 138 A1

(73) **Peikko Group Oy**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 475 825 B1

(71) **Peiler, Joachim**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 3 285 897 A2

(71) **Pelvipro Limited**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 3 285 709 A1

(73) **Pena Environnement**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 460 594 B1

(73) **PENTAS Inc.**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 025 686 B1

(73) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 042 453 B1

(73) **Peptcell Limited**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 783 694 B1

(73) **Peri-Bat**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 3 142 803 B1

(71) **Petrelli, Patrizio**
(51) ***B08B 7/00*** (11) 3 287 200 A1

(73) **Petroliam Nasional Berhad**
(51) ***C07C 51/34*** (11) 2 819 985 B1

(73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 873 866 B1

(71;73) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 286 176 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 928 917 B1

(71) **PFM Medical AG**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 285 659 A1

(73) **PGS Geophysical AS**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 3 048 460 B1

(73) **PharmaSens AG**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 627 374 B1

(73) **Pharmathen S.A.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 736 498 B1

(71) **PHI Biomed Co., Ltd.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 287 167 A1

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24C 5/47*** (11) 3 285 604 A1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 552 256 B1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 3 082 482 B1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 103 357 B1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 136 887 B1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 287 521 A1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 091 437 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 702 316 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 319 013 B1

(71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***B29C 64/106*** (11) 3 042 751 B1
(51) ***F21S 9/02*** (11) 3 137 808 B1
(51) ***F21S 10/04*** (11) 3 201 524 B1
(51) ***F21Y 115/10*** (11) 2 734 776 B1
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 286 609 A1
(51) ***G06K 9/32*** (11) 3 286 694 A1
(51) ***H01H 85/52*** (11) 2 862 195 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 286 881 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 219 172 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 286 989 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 128 817 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 180 964 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 205 185 B1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 689 642 B1

(71) **Phoenix Contact e-Mobility GmbH**
(51) ***H01R 12/58*** (11) 3 286 804 A1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 9/26*** (11) 3 084 893 B1
(51) ***H01R 9/26*** (11) 3 286 803 A1
(51) ***H02H 3/18*** (11) 2 845 283 B1

(73) **Physical Enterprises, Inc. (dba Mio Global)**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 921 105 B1

(71) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) ***G05D 13/00*** (11) 3 286 616 A1

(73) **PI R & D Co. Ltd**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 333 880 B1

(71) **Pi-Crystal Incorporation**
(51) ***G09F 9/30*** (11) 3 288 012 A1

(71) **Picote Solutions Inc.**
(51) ***B08B 9/043*** (11) 3 287 201 A1

(73) **Pierburg GmbH**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 3 073 072 B1

(71) **Pierce, Grant**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 3 285 762 A1

(71) **Pierre Fabre Médicament**
(51) ***A61K 31/5415*** (11) 3 285 774 A1

(73) **PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 207 676 B1

(73) **Pioneer Corporation**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 2 862 510 B1

(73) **PIQS Technology (Shenzhen) Limited**
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 940 525 B1

(71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 286 018 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 286 019 A1

(73) **PITNEY BOWES**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 347 372 B1

(71;73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) ***B07C 3/00*** (11) 1 640 076 B1
(51) ***G07B 17/00*** (11) 3 287 989 A1

(73) **Planet GDZ AG**
(51) ***E06B 7/215*** (11) 2 055 888 B1

(73) **PlantCare AG**
(51) ***A01G 25/16*** (11) 2 317 835 B1

(71) **Plas, Corentin**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 285 822 A1

(71) **Plas, Gérard**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 285 822 A1

(71) **Plas, Gwen Sébastien**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 285 822 A1

(73) **PlasmaMade B.V.**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 3 088 808 B1

(73) **Plexus Holdings, PLC.**
(51) ***E21B 33/02*** (11) 2 195 508 B1

(73) **Plexxikon Inc.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 935 248 B1

(73) **Poclain Hydraulics Industrie**
(51) ***B60K 17/24*** (11) 3 134 286 B1

(71) **Point Engineering Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 3 287 776 A1
(51) ***G01N 27/12*** (11) 3 287 777 A1

(71) **Polaris Industries Inc.**
(51) ***B62K 5/01*** (11) 3 251 929 A3

(71) **Politecnico di Milano**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 286 019 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 286 816 A1

(73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 61/18*** (11) 2 707 295 B1

(71) **Polygon Windmill ApS**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 287 635 A1

(73) **PolyOne Corporation**
(51) ***C09J 153/02*** (11) 2 930 221 B1

(73) **Polyplastic Groep B.V.**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 833 760 B1

(73) **Polyplastics Co., Ltd.**
(51) ***C08G 2/28*** (11) 3 109 267 B1

(73) **Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 3 137 682 B1

(73) **Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 060 923 B1

(71) **Pont Packaging B.V.**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 3 286 100 A1

(71) **POS TUNING Udo Voßhenrich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 3 285 619 A1

(73) **POSCO**
(51) ***B22D 11/124*** (11) 2 839 903 B1
(51) ***F27B 21/08*** (11) 2 930 452 B1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 010 074 B1

(73) **Posco Energy Co. Ltd.**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 800 186 B1

(73) **Positronic Industries**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 1 504 500 B1

(71) **Poulet, Florence**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 3 286 741 A1

(71) **Poznansky, Mark C**
(51) ***A61K 31/395*** (11) 3 285 763 A1

(71) **PPG Coatings Europe B.V.**
(51) ***C09D 5/18*** (11) 3 286 268 A1

(71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C25D 13/04*** (11) 2 614 179 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 286 701 A1

(71) **PR Rolls OY**
(51) ***G01B 11/10*** (11) 3 286 523 A1

(73) **Prad Research And Development Limited**
(51) ***G01V 5/10*** (11) 2 748 652 B1

(73) **Prayon**
(51) ***A61K 33/26*** (11) 3 009 005 B1

(73) **Precision Planting LLC**
(51) ***A01B 73/02*** (11) 2 931 016 B1

(73) **Preh Car Connect GmbH**
(51) ***G01C 21/30*** (11) 3 088 845 B1

(71) **PREH GmbH**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 286 626 A1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***C12M 1/18*** (11) 3 286 297 A2

(71) **Presta-Gaz S.A.**
(51) ***F17C 13/08*** (11) 2 770 242 A3
(51) ***F17C 13/08*** (11) 2 770 243 A3

(73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 134 196 B1

(71) **Prionics AG**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 287 081 A2

(71) **Privredno Drustvo za Pruzanje Usluga iz Oblasti Automatike i Programiranja Synchrotek D.o.o.**
(51) ***B60H 1/32*** (11) 3 286 026 A1

(71) **Pro Brand International (Europe) Limited**
(51) ***H04H 40/90*** (11) 3 286 856 A1

(73) **ProActor Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) ***B02C 13/286*** (11) 2 704 838 B1

(71) **Process Link Limited**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 3 287 376 A1

(71) **Production Elektratek Inc.**
(51) ***H04N 5/74*** (11) 3 286 912 A1

(73) **Project 088, LLC**
(51) ***A01G 25/09*** (11) 2 430 910 B1

(73) **Promega Corporation**
(51) ***C07D 491/16*** (11) 2 782 916 B1

(71) **Promix Solutions AG**
(51) ***B29C 47/36*** (11) 3 287 254 A1

(73) **Protac A/S**
(51) ***A61H 7/00*** (11) 3 128 986 B1

(71) **Protean Electric Limited**
(51) ***H02K 1/17*** (11) 3 286 822 A1

(73) **Protruly Vision Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G01S 3/782*** (11) 3 088 910 B1

(71) **Protzek Gesellschaft für Biomedizinische Technik GmbH**
(51) ***G01N 33/558*** (11) 3 287 785 A1

(71) **Proximagen Limited**
(51) ***A61K 31/437*** (11) 3 285 767 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 286 189 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 286 190 A1

(71) **Prucher, Bryan**
(51) ***B23K 11/00*** (11) 3 285 954 A1

(71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 286 532 A1

(71) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***H01B 3/00*** (11) 3 286 769 A1

(71) **PSA AUTOMOBILES S.A.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 286 025 A1
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 286 027 A1
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 286 028 A1
(51) ***B60R 19/24*** (11) 3 286 041 A1

(71;73) **PSA Automobiles SA**
(51) ***B60H 1/28*** (11) 2 782 767 B1
(51) ***F01N 3/18*** (11) 3 017 158 B1
(51) ***F16H 59/00*** (11) 3 287 668 A1
(51) ***F16H 63/50*** (11) 3 287 672 A1

(73) **PST Sensors (Pty) Limited**
(51) ***B02C 23/06*** (11) 2 416 885 B1

(71) **Public University Corporation Nara Medical University**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 3 287 791 A1

(71) **Pum-Tech Korea Co., Ltd**
(51) ***A45D 40/00*** (11) 3 287 039 A1

(71) **Punch Powertrain N.V.**
(51) ***F16H 61/662*** (11) 3 286 459 A2

(71;73) **Purdue Research Foundation**
(51) ***C09B 57/00*** (11) 2 547 732 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 729 A1

(73) **PWL & RS Patents Bvba**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 3 125 713 B1

(73) **Pyrotek Engineering Materials Limited**
(51) ***B22D 11/103*** (11) 3 033 190 B1

(71) **Q-Linea AB**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 285 574 A1

(71) **Q.E.D. Environmental Systems, Inc.**
(51) ***B09B 1/00*** (11) 3 285 939 A1
(51) ***F04D 29/08*** (11) 3 287 643 A1

(71;73) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 820 128 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 324 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 331 A1

(71) **QIANJIANG YONGAN PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) ***C07C 303/02*** (11) 3 287 439 A1

(73) **QinetiQ Limited**
(51) ***G02B 6/024*** (11) 1 861 737 B1

(71) **Qingdao Kingagroot Chemical Compounds Co., Ltd**
(51) ***C07D 231/20*** (11) 3 287 445 A1

(71) **Qingdao Lanfan Advanced Materials Co. Ltd.**
(51) ***G03F 7/09*** (11) 3 287 847 A1

(71) **Qoolabs, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 285 806 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01S 19/03*** (11) 2 465 312 B1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 286 618 A1
(51) ***G06F 7/535*** (11) 3 286 634 A1
(51) ***G06F 7/537*** (11) 3 286 635 A1
(51) ***G06F 7/72*** (11) 3 126 959 B1
(51) ***G06F 12/14*** (11) 3 286 653 A1
(51) ***H03M 13/31*** (11) 3 117 527 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 652 878 B1
(51) ***H04B 7/0417*** (11) 2 237 440 B1
(51) ***H04B 7/0417*** (11) 2 779 478 B1

(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 792 197 B1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 3 286 868 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 774 325 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 795 976 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 286 902 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 636 213 B1
(51) ***H04W 8/20*** (11) 3 286 944 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 903 228 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 286 952 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 468 029 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 786 614 B1
(51) ***H04W 36/22*** (11) 2 586 251 B1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 3 000 259 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 764 743 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 286 962 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 849 520 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 692 193 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 286 969 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 286 976 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 286 977 A1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 795 819 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 286 983 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 1 972 173 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 733 A1
(51) ***H01L 23/00*** (11) 3 286 782 A1
(51) ***H03K 19/00*** (11) 2 232 707 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 443 780 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 288 206 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 335 373 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 171 979 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 895 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 286 906 A1
(51) ***H04N 19/107*** (11) 3 288 263 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 087 621 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 327 268 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 286 975 A1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 288 149 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 454 466 B1
(51) ***H04N 19/186*** (11) 3 286 920 A1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 3 286 956 A1

(71) **Quanta Computer Inc.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 288 356 A1

(71) **Quantek, Inc.**
(51) ***H04W 84/18*** (11) 3 288 333 A1

(71;73) **Quarkstar LLC**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 287 694 A1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 896 079 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 3 046 152 B1

(71;73) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 336 A2
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 645 107 B1

(73) **Questek Innovations LLC**
(51) ***F16C 33/12*** (11) 2 414 554 B1

(71) **Qurient Co. Ltd.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 286 177 A1

(71) **Qwant**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 666 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 667 A1

(73) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
(51) ***F21V 25/12*** (11) 3 087 313 B1

(73) **RADIALL**
(51) ***H01R 13/6581*** (11) 3 048 674 B1

(73) **Radio Physics Solutions Ltd**
(51) ***G01K 11/00*** (11) 2 376 883 B1

(73) **Rain Bird Europe S.A.R.L.**
(51) ***B05B 3/02*** (11) 2 049 268 B1

(71) **Rainbow Bee Eater IP Pty Ltd.**
(51) ***B01J 19/20*** (11) 3 285 920 A1

(71) **Rajwa, Bartlomiej P.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 730 A2

(71) **Ran Biotechnologies, Inc.**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 3 286 245 A1

(71) **Ranade, Athul**
(51) ***B60K 6/442*** (11) 3 286 031 A2

(71) **Rapiscan Laboratories, Inc.**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 287 773 A1

(71) **ratiopharm GmbH**
(51) ***C07J 9/00*** (11) 3 287 467 A1

(71) **Rauch, Mark S.**
(51) ***B01D 17/02*** (11) 3 285 898 A1

(71) **Raumedic AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 287 068 A1
(51) ***B01D 69/08*** (11) 3 287 188 A1

(73) **Rautaruukki Oyj**
(51) ***E02D 5/52*** (11) 3 126 579 B1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 005 215 B1
(51) ***G02B 27/10*** (11) 3 286 600 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 113 021 A3
(51) ***H01P 3/08*** (11) 3 286 800 A1
(51) ***H01S 3/13*** (11) 3 095 163 B1

(73) **REAC AB**
(51) ***A61G 5/06*** (11) 3 137 034 B1

(73) **Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 198 856 B1

(73) **Red Bend Ltd.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 105 794 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 988 455 B1

(73) **RED.COM, LLC**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 697 963 B1

(73) **Redcord AS**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 3 038 585 B1

(71) **REELEX Packaging Solutions, Inc.**
(51) ***B65H 54/06*** (11) 3 286 121 A1

(71) **Reeves, Patrick**
(51) ***A61K 31/395*** (11) 3 285 763 A1

(73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) ***C04B 35/043*** (11) 3 029 005 B1

(71) **Refridgerated Transport Technologies LLC**
(51) ***B60T 8/00*** (11) 3 286 048 A1

(73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 854 849 B1

(73) **REHAU AG + Co**
(51) ***E06B 3/22*** (11) 3 119 972 B1

(71) **Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik**
(51) ***B62D 59/04*** (11) 3 287 347 A1
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 287 565 A1

(73) **Reis GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 1 433 576 B1

(71) **Reliance Holding USA, Inc.**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 3 286 207 A1

(71) **Reme-möbelbeschläge GmbH**
(51) ***A47B 88/427*** (11) 3 287 042 A1

(71) **Rempex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/69*** (11) 3 285 776 A1

(73) **Renata AG**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 139 434 B1

(73) **Renault s.a.s.**
(51) ***B60K 6/485*** (11) 3 083 358 B1
(51) ***B60W 30/188*** (11) 3 083 359 B1

(73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60K 23/08*** (11) 2 555 940 B1
(51) ***B60L 3/12*** (11) 3 046 798 B1
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 630 014 B1

(71) **RENAULT s.a.s.**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 3 287 323 A1
(51) ***B60R 13/02*** (11) 3 287 324 A1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 3 287 799 A1

(73) **Repsol, S.A.**
(51) ***E21B 43/00*** (11) 3 004 530 B1

(71) **Research & Development International, Inc.**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 3 285 633 A1

(73) **Research Institute of Industrial Science & Technology**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 010 074 B1

(73) **Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec**
(51) ***B01J 35/10*** (11) 2 075 068 B1

(71) **ResMed Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 245 945 A3

(73) **ResMed R&D Germany GmbH**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 269 678 B1

(71) **ResMed Sensor Technologies Limited**
(51) ***G01S 7/02*** (11) 3 286 576 A1
(51) ***G01S 7/41*** (11) 3 286 577 A1
(51) ***G01S 13/56*** (11) 3 286 579 A1

(71) **Rethink Motion Inc.**
(51) ***A63B 24/00*** (11) 3 285 893 A1

(73) **Retractable Technologies, Inc.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 285 437 B1

(73) **Revance Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 39/08*** (11) 2 379 104 B1

(73) **Rex Medical, L.P.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 455 017 B1

(73) **Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen**
(51) ***E01C 5/22*** (11) 2 811 073 B1

(71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) ***C23C 28/04*** (11) 3 287 546 A1

(73) **RheoSense, Inc.**
(51) ***G01L 7/00*** (11) 1 451 546 B1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***H01M 10/0565*** (11) 3 286 796 A1
(51) ***H01M 10/0565*** (11) 3 286 797 A1

(71) **Richardson, Des R**
(51) ***C07D 213/53*** (11) 3 287 442 A1

(71) **Richter Gedeon Nyrt.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 286 193 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 286 002 A1
(51) ***B41M 5/337*** (11) 3 287 292 A1
(51) ***G02B 7/28*** (11) 2 622 396 B1
(51) ***G02F 1/155*** (11) 2 715 441 B1
(51) ***G03B 21/16*** (11) 2 816 406 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 3 286 607 A1

(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 525 264 B1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 3 287 879 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 827 299 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 650 775 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 252 598 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 948 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 288 234 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 790 383 B1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 068 551 B1
(51) ***H04N 13/239*** (11) 3 288 260 A1
(51) ***H04N 21/226*** (11) 2 974 317 B1

(71) **Riedl GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 287 394 A1

(71) **Rietland BVBA**
(51) ***C02F 3/04*** (11) 3 286 147 A1

(71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 286 181 A1

(73) **Rijksuniversiteit Groningen**
(51) ***A61L 27/46*** (11) 2 771 039 B1

(73) **Rinke, Otto**
(51) ***B66C 23/04*** (11) 3 064 464 B1

(71) **Rinnai Corporation**
(51) ***F24H 9/06*** (11) 3 287 712 A1

(71) **Ripensarte S.R.L.S.**
(51) ***G09F 5/04*** (11) 3 288 010 A1

(71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) ***B41J 3/54*** (11) 3 287 289 A1

(71) **RIToN Holding Ltd**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 3 286 764 A1

(71) **Robert Bosch Automotive Steering LLC**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 286 066 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***A01B 59/06*** (11) 3 285 559 A1
(51) ***A01D 34/00*** (11) 2 753 164 B1
(51) ***B01D 29/15*** (11) 3 285 902 A1
(51) ***B23D 51/16*** (11) 3 287 219 A1
(51) ***B60W 50/08*** (11) 2 763 879 B1
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 655 803 B1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 3 286 424 A1
(51) ***F02M 37/00*** (11) 3 084 200 B1
(51) ***F02M 51/00*** (11) 2 593 658 B1
(51) ***F02M 55/00*** (11) 3 143 274 B1
(51) ***F02M 57/00*** (11) 3 286 428 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 286 493 A1
(51) ***F23N 5/08*** (11) 2 715 236 B1
(51) ***F25B 5/00*** (11) 3 285 023 A3
(51) ***G01C 3/08*** (11) 2 475 957 B2
(51) ***G01D 1/12*** (11) 2 426 462 B1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 510 315 B1
(51) ***G01L 13/02*** (11) 2 207 020 B1
(51) ***G01N 25/18*** (11) 3 286 556 A1
(51) ***G10K 11/28*** (11) 3 286 755 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 286 792 A1
(51) ***H01R 13/03*** (11) 3 288 120 A1
(51) ***H02H 3/24*** (11) 2 035 838 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 619 876 B1
(51) ***H02K 5/20*** (11) 3 286 824 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B23Q 3/12*** (11) 1 789 231 B1
(51) ***B60S 1/04*** (11) 2 610 117 A3
(51) ***F02M 65/00*** (11) 3 076 005 B1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 998 147 B1
(51) ***G01K 7/01*** (11) 1 902 282 B1
(51) ***G01S 13/34*** (11) 2 549 292 B1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 288 197 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 288 198 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 288 199 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 288 200 A1

(71) **Robinson, Joseph Paul**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 730 A2

(71) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 287 160 A1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 285 925 A1
(51) ***B65G 17/12*** (11) 2 927 163 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 286 314 A1
(51) ***C40B 40/10*** (11) 3 286 362 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 286 569 A1

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 070 554 B1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 592 511 A3
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 592 512 A3

(73) **Rockwool International A/S**
(51) ***E04D 11/02*** (11) 1 960 613 B1

(71) **Rodenstock GmbH**
(51) ***G01N 21/19*** (11) 3 286 547 A1

(71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 31/3193*** (11) 2 171 490 B1
(51) ***H01P 5/18*** (11) 3 288 109 A1

(73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C11D 3/20*** (11) 2 751 241 B1

(73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) ***C09D 175/04*** (11) 3 121 235 B1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 286 787 A1

(73) **Rohmann GmbH**
(51) ***G01N 27/90*** (11) 3 002 583 B1

(71) **Rohto Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 287 514 A1
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 287 516 A1

(73) **Rokko Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B65D 85/68*** (11) 3 048 067 B1

(71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 106 630 B1
(51) ***F02K 3/00*** (11) 3 287 629 A1

(71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 9/00*** (11) 2 282 011 B1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 287 611 A1
(51) ***F04D 19/02*** (11) 3 287 640 A1

(73) **Rolls-Royce High Temperature Composites Inc**
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 106 630 B1

(73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 106 630 B1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 3 287 225 A1
(51) ***B23K 20/12*** (11) 3 287 226 A2
(51) ***C04B 41/91*** (11) 3 287 430 A1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 565 378 B1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 156 605 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 775 103 A3
(51) ***F01D 11/24*** (11) 2 546 471 A3
(51) ***F01D 15/10*** (11) 3 211 183 B1
(51) ***F01D 21/06*** (11) 2 535 525 A3
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 597 273 A3
(51) ***F02C 6/20*** (11) 2 535 518 B1
(51) ***F16K 31/122*** (11) 3 287 678 A1
(51) ***G01N 21/954*** (11) 3 287 771 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 944 A1

(71) **Rolls-Royce PLC**
(51) ***F16C 17/04*** (11) 3 287 650 A1
(51) ***F16C 37/00*** (11) 3 287 653 A1

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) ***G01S 17/95*** (11) 3 285 090 A3

(71) **Rosemount Analytical Inc.**
(51) ***G01N 21/80*** (11) 3 286 550 A1

(71) **Rosemount Inc.**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 286 744 A1

(73) **Rosenbauer International AG**
(51) ***B65D 90/00*** (11) 2 927 159 B1

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 12/72*** (11) 3 286 805 A1

(73) **Rothenberger AG**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 2 608 935 B1

(71;73) **Rovi Guides, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 286 711 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 793 430 B1

(71) **Roxar Flow Measurement AS**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 3 286 561 A1

(71) **RTC Industries, Inc.**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 3 287 046 A1

(73) **RUAG Ammotec AG**
(51) ***F42B 35/00*** (11) 3 093 608 B1

(73) **RUAG Ammotec GmbH**
(51) ***C06C 7/00*** (11) 2 352 710 B1

(73) **Rüegg, Hans**
(51) ***G01V 1/104*** (11) 1 922 568 B1

(73) **Ruian Zhengquan Lock Industry Co., Ltd.**
(51) ***E05B 27/08*** (11) 2 942 456 B1

(73) **RWE Power AG**
(51) ***F22B 37/56*** (11) 3 080 514 B1

(71) **RWE Power Aktiengesellschaft**
(51) ***F15B 20/00*** (11) 3 286 438 A1

(73) **S & C Electric Company**
(51) ***H02H 3/06*** (11) 2 291 894 B1

(71) **S-Biomedic NV**
(51) ***A61P 17/10*** (11) 3 285 872 A1

(71;73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***B65D 21/02*** (11) 3 068 704 B1
(51) ***C11D 3/43*** (11) 3 286 293 A1

(73) **S.P.C.M. SA**
(51) ***E02B 1/00*** (11) 3 008 248 B1

(71) **Saab AB**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 3 286 437 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B29C 41/04*** (11) 3 285 982 A1
(51) ***C08G 63/78*** (11) 2 370 495 B1
(51) ***C10G 51/02*** (11) 3 110 914 B1
(51) ***C10G 65/10*** (11) 3 017 023 B1
(51) ***C22B 1/24*** (11) 3 286 345 A1

(71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) ***G01N 21/90*** (11) 3 286 553 A1

(73) **Saes Getters S.p.A.**
(51) ***C22C 1/04*** (11) 3 071 720 B1

(71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) ***F16D 65/09*** (11) 3 286 450 A1

(71) **Safebreach Ltd.**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 286 649 A1

(71) **Safeway B.V.**
(51) ***B63B 27/14*** (11) 3 286 070 A1

(71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 123 001 B1
(51) ***F01D 21/04*** (11) 2 721 260 B1

(51) ***F02C 6/20*** (11) 2 462 360 B1
(51) ***F16H 57/08*** (11) 3 286 457 A2
(51) ***F23R 3/14*** (11) 3 286 500 A1

(71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 287 600 A1
(51) ***F23R 3/06*** (11) 3 267 111 A3

(73) **Safran Ceramics**
(51) ***B28B 1/00*** (11) 3 129 200 B1

(71;73) **Safran Helicopter Engines**
(51) ***F01D 25/10*** (11) 3 052 771 B1
(51) ***F23R 3/06*** (11) 3 267 111 A3

(71) **Safran Landing Systems**
(51) ***F16C 35/073*** (11) 3 287 652 A1

(71;73) **Safran Landing Systems UK Ltd**
(51) ***B64C 25/10*** (11) 3 287 365 A1
(51) ***F16B 19/00*** (11) 2 946 122 B1

(73) **SAFT biotechnology com. LTD**
(51) ***A23K 10/12*** (11) 3 039 968 B1

(73) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 710 831 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 893 788 B1

(71) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 288 153 A1

(73) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) ***F16B 41/00*** (11) 3 020 986 B1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***C03B 13/08*** (11) 3 286 149 A1
(51) ***C03C 17/34*** (11) 3 089 948 B1
(51) ***E06B 3/663*** (11) 3 286 396 A1
(51) ***G08B 13/04*** (11) 3 287 998 A1

(73) **Saint-Gobain Isover**
(51) ***B65H 18/00*** (11) 2 855 312 B1

(71;73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) ***D06N 3/04*** (11) 2 376 571 B1
(51) ***G01N 1/14*** (11) 3 286 542 A1

(71) **Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy**
(51) ***E04D 3/36*** (11) 3 012 380 A3

(73) **Saint-Gobain Technical Fabrics Europe**
(51) ***C03C 17/32*** (11) 2 007 693 B1

(73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C01G 9/02*** (11) 2 703 353 B1
(51) ***C01G 25/02*** (11) 2 380 852 B1

(71) **Salk Institute for Biological Studies**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 285 793 A2
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 285 798 A2

(71) **Sallustio, Alfredo**
(51) ***G01C 9/12*** (11) 3 287 743 A1

(73) **Samson AG**
(51) ***G01L 7/16*** (11) 3 026 412 B1

(71) **Samson Aktiengesellschaft**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 3 287 680 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 287 820 A1
(51) ***G02F 1/1345*** (11) 3 287 840 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 287 882 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 249 641 A3
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 282 441 A3
(51) ***G09G 3/3233*** (11) 3 264 408 A3
(51) ***G09G 3/3233*** (11) 3 288 016 A1
(51) ***H01L 21/306*** (11) 3 288 062 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 475 009 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 288 084 A1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 3 288 093 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 288 096 A1

(73) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) ***G01R 33/04*** (11) 1 387 179 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 893 864 B1
(51) ***A61H 1/02*** (11) 3 287 114 A1
(51) ***C01B 32/186*** (11) 2 055 673 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 829 552 B1
(51) ***D06F 37/10*** (11) 3 287 556 A1
(51) ***D06F 37/18*** (11) 3 287 557 A1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 3 034 946 B1
(51) ***F24F 1/38*** (11) 3 287 707 A1
(51) ***F25D 23/00*** (11) 3 287 721 A1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 581 694 A3
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 287 723 A1
(51) ***G01S 7/491*** (11) 3 287 807 A1
(51) ***G02B 27/09*** (11) 2 383 602 B1
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 287 838 A1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 778 773 B1
(51) ***G02F 1/295*** (11) 3 287 841 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 1 868 056 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 590 048 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 940 553 B1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 287 866 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 264 573 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 286 622 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 287 871 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 287 884 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 046 014 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 573 663 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 843 535 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 286 630 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 287 886 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 287 887 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 287 895 A2
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 919 115 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 286 675 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 287 924 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 941 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 942 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 943 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 286 712 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 3 286 720 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 288 024 A1
(51) ***H01H 3/12*** (11) 2 383 531 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 463 908 B1
(51) ***H01L 45/00*** (11) 3 288 092 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 288 095 A2
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 286 819 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 029 808 B1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 3 288 163 A2
(51) ***H02N 1/04*** (11) 3 288 172 A1
(51) ***H03M 13/00*** (11) 3 288 187 A1
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 099 135 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 288 188 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 139 508 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 288 190 A1
(51) ***H04H 60/76*** (11) 2 880 787 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 936 722 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 353 261 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 927 234 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 956 789 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 288 237 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 107 271 B1
(51) ***H04M 3/493*** (11) 2 753 054 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 3 286 911 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 744 195 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 288 262 A1
(51) ***H04N 19/593*** (11) 3 136 728 B1
(51) ***H04N 21/236*** (11) 3 288 271 A1
(51) ***H04N 21/422*** (11) 1 926 311 B1
(51) ***H04N 21/43*** (11) 3 288 273 A2
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 899 986 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 156 317 B1
(51) ***H04W 16/18*** (11) 3 286 947 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 288 305 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 288 316 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 288 331 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 625 836 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 1 988 734 B1

(71) **Samsung Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 288 143 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 287 505 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 1 914 559 B1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 3 065 204 B1
(51) ***H01M 4/02*** (11) 2 728 651 B1

(71) **Sánchez Gallardo, Antonio**
(51) ***E04H 17/14*** (11) 3 287 576 A1

(71) **SanDisk Technologies LLC**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 3 286 783 A1
(51) ***H01L 27/115*** (11) 3 286 784 A1
(51) ***H01L 27/115*** (11) 3 286 785 A1
(51) ***H01L 29/788*** (11) 3 286 786 A1

(73) **SanDisk Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 3 074 871 B1

(73) **Sandoz AG**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 379 522 B1
(51) ***C12N 15/90*** (11) 2 160 469 B1

(73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) ***B25D 9/26*** (11) 1 843 875 B1
(51) ***B60K 11/02*** (11) 3 025 890 B1

(73) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 533 487 B1

(73) **Sankei Giken Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C23C 18/31*** (11) 2 775 011 B1

(71) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) ***A61F 13/08*** (11) 3 287 107 A1

(71) **SANOFI**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 285 740 A1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 950 854 B1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 285 835 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 833 947 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 285 837 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 285 839 A1
(51) ***A61M 5/50*** (11) 3 285 841 A1

(71) **Sanovo Technology Netherlands B.V.**
(51) ***B65B 23/06*** (11) 3 286 088 A1

(71) **Sanpera Trigueros, Ignacio**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 287 087 A1

(71) **Sanuwave, Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 285 661 A1

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 287 704 A1

(71) **SAP SE**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 287 916 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 287 959 A1

(71) **SAPA BUILDING SYSTEMS FRANCE**
(51) ***E06B 5/20*** (11) 3 286 398 A1

(71) **Sapa SAS**
(51) ***G01S 5/14*** (11) 3 287 806 A1

(73) **Sarcos LC**
(51) ***A61B 1/05*** (11) 2 179 317 B1

(71) **Sardi, Enrique Luis**
(51) ***G04B 37/14*** (11) 3 287 856 A1

(71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 3 285 815 A1
(51) ***B01D 63/02*** (11) 3 148 680 B1

(73) **SAS Institute Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 641 191 B1

(73) **Saturn Licensing LLC**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 262 272 B1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 323 391 B1

(71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C09K 8/08*** (11) 3 286 280 A1
(51) ***C10C 3/00*** (11) 2 084 244 B1
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 788 577 B1
(51) ***G01N 24/08*** (11) 3 286 555 A1

(73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***C10G 51/02*** (11) 3 110 914 B1
(51) ***C10G 65/10*** (11) 3 017 023 B1

(71) **Sauer GmbH**
(51) ***B23C 3/00*** (11) 3 287 217 A1

(73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 5/32*** (11) 3 133 192 B1

(71) **SC2N**
(51) ***G01K 1/08*** (11) 3 286 535 A1

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A61F 13/537*** (11) 2 785 302 B1
(51) ***A61F 13/551*** (11) 3 060 183 B1

(73) **SCA IPLA Holdings Inc.**
(51) ***H04W 28/12*** (11) 2 638 768 B1

(71) **Scancell Limited**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 287 787 A1

(73) **Scania CV AB**
(51) ***F02M 26/19*** (11) 2 941 558 B1

(71) **Scansation GmbH**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 3 287 994 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***B23Q 11/08*** (11) 3 285 960 A1
(51) ***C21D 1/78*** (11) 3 286 344 A1
(51) ***F16C 33/34*** (11) 3 286 444 A1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 3 048 322 B1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 3 286 446 A1
(51) ***F16D 21/06*** (11) 3 286 447 A1
(51) ***F16D 23/14*** (11) 3 286 448 A1

(71) **Scharsach, Henning**
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 211 499 A3

(73) **Schaublin SA**
(51) ***F16B 39/10*** (11) 2 981 723 B1

(73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 43/11*** (11) 2 850 278 B1
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 791 463 B1
(51) ***G01V 5/10*** (11) 2 748 652 B1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 33/064*** (11) 3 287 590 A1
(51) ***E21B 34/04*** (11) 3 287 591 A2
(51) ***E21B 43/11*** (11) 2 850 278 B1
(51) ***G01V 5/10*** (11) 2 748 652 B1

(71) **Schmidhauser AG**
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 286 827 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 286 829 A1

(73) **Schmidt & Bender GmbH & Co. KG**
(51) ***F41G 1/38*** (11) 2 466 245 B1

(73) **Schmitz Cargobull AG**
(51) ***B62D 33/027*** (11) 2 955 086 B1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G01R 23/02*** (11) 3 287 795 A1
(51) ***H01B 3/56*** (11) 2 729 940 B1
(51) ***H01F 7/16*** (11) 2 824 677 B1
(51) ***H01H 3/30*** (11) 3 182 433 B1
(51) ***H01H 71/68*** (11) 3 288 059 A1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 2 993 694 B1
(51) ***H02P 3/18*** (11) 3 288 173 A1

(73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 282 393 B1
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 287 995 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 659 755 B1

(71) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 3 286 095 A1

(73) **Scholz, Alexander**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 012 703 B2

(71) **Scholzen, Werner**
(51) ***G06K 9/52*** (11) 3 287 951 A1

(71) **SCHOOL OF DATA AND COMPUTER SCIENCE OF SUN YAT-SEN UNIVERSITY**
(51) ***G06T 17/00*** (11) 3 287 987 A1

(71) **SCHOTT AG**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 287 021 A2

(71) **Schuler Systemtechnik GmbH**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 3 287 052 A1

(73) **Schulte, Guido**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 739 803 B1

(71) **Schunk Ingenieurkeramik GmbH**
(51) ***F27D 3/00*** (11) 3 287 727 A1

(73) **Schur, Israel**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 455 017 B1

(71) **SCK CEN**
(51) ***G01T 1/02*** (11) 3 286 581 A1

(71) **Scolmore International Limited**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 3 286 808 A1

(71) **Scott Technologies, Inc.**
(51) ***H04N 5/33*** (11) 3 286 910 A1

(73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B41J 3/54*** (11) 1 437 226 B1

(71) **SCS Concept Italia S.r.l.**
(51) ***G01L 25/00*** (11) 3 286 538 A1
(51) ***G01L 25/00*** (11) 3 286 539 A1

(71) **Seakura Products From Nature Ltd.**
(51) ***A01G 33/00*** (11) 3 285 565 A1

(71) **SealteQ | Group B.V.**
(51) ***E04G 23/02*** (11) 3 286 388 A1

(73) **Seattle Children's Hospital d/b/a Seattle Children's Research Institute**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 345 444 B1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 3 285 610 A1
(51) ***A45D 20/12*** (11) 2 782 471 B1
(51) ***D06F 75/14*** (11) 2 450 486 B1

(71) **Seco Tools AB**
(51) ***B23B 51/04*** (11) 3 287 216 A1
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 286 350 A1

(73) **Sederma**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 419 076 B1
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 699 223 B1

(73) **Seibersdorf Labor GmbH**
(51) ***B65D 17/00*** (11) 2 976 269 B1
(51) ***B65D 17/00*** (11) 2 981 475 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 941 861 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 666 641 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 730 416 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 772 360 A3
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 508 348 B1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 072 701 B1
(51) ***B65H 5/02*** (11) 2 777 941 B1
(51) ***D04H 1/587*** (11) 2 995 708 B1
(51) ***D06P 5/30*** (11) 3 287 562 A1
(51) ***F16K 15/14*** (11) 3 287 677 A1
(51) ***G04R 20/02*** (11) 3 065 007 B1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 3 288 249 A1

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) ***B26D 5/34*** (11) 3 112 103 A3

(71) **Seiwa Kasei Company, Limited**
(51) ***A61K 8/898*** (11) 3 287 121 A1

(73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H01L 41/047*** (11) 3 021 099 B1

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 3 287 125 A1

(71) **Sekisui Fuller Company, Ltd.**
(51) ***C09J 153/02*** (11) 3 286 275 A1

(73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) ***C08J 9/18*** (11) 2 980 145 B1

(73) **Selego AB**
(51) ***C07D 213/79*** (11) 3 010 886 B1

(73) **Sementis Limited**
(51) ***C12N 15/863*** (11) 3 063 278 B1

(73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) ***H01L 27/148*** (11) 2 573 816 B1
(51) ***H02H 9/00*** (11) 1 671 408 B1

(73) **Semiconductor Ideas To The Market (ITOM)**
(51) ***H04B 15/00*** (11) 2 210 353 B1

(71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 3 288 064 A1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 3 288 065 A1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 3 288 066 A1
(51) ***H01L 21/8234*** (11) 3 288 069 A1
(51) ***H01L 21/8238*** (11) 3 288 070 A1
(51) ***H01L 21/8238*** (11) 3 288 071 A1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 288 080 A1
(51) ***H01L 29/66*** (11) 3 288 085 A1

(71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 3 288 064 A1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 3 288 065 A1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 3 288 066 A1
(51) ***H01L 21/8234*** (11) 3 288 069 A1
(51) ***H01L 21/8238*** (11) 3 288 070 A1
(51) ***H01L 21/8238*** (11) 3 288 071 A1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 288 080 A1
(51) ***H01L 29/66*** (11) 3 288 085 A1

(73) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) ***H01H 37/54*** (11) 2 985 776 B1

(71) **Sentergy Limited**
(51) ***E21B 17/10*** (11) 3 286 403 A1

(71) **Sentry Solutions Products Group LLC**
(51) ***F41C 33/02*** (11) 3 287 734 A1
(51) ***F41C 33/02*** (11) 3 287 735 A1

(73) **Senvion GmbH**
(51) ***B29C 33/02*** (11) 2 758 219 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 910 773 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 758 659 B1

(73) **Seo, Jeong Hoan**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 016 332 B1

(71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 942 A1

(73) **SEQUENOM, INC.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 620 511 B1

(71) **Sercel, Joel C.**
(51) ***F24J 2/06*** (11) 3 286 504 A1

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 33/064*** (11) 3 287 590 A1
(51) ***E21B 34/04*** (11) 3 287 591 A2
(51) ***E21B 43/11*** (11) 2 850 278 B1
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 791 463 B1
(51) ***G01V 5/10*** (11) 2 748 652 B1

(71) **Servimed S.r.l.**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 3 285 703 A1

(73) **Sevcon Limited**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 925 553 B1

(73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***F04D 29/66*** (11) 2 147 217 B1

(73) **SH Info Tech Co. Ltd.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 046 051 B1

(73) **Shandong Hangwei Orthopedics Medical Instrument Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 644 141 B1

(71) **SHANG HAI PAN SHI TOU ZI GUAN LI YOU XIAN GONG SI**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 287 966 A2
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 287 977 A1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 287 978 A1

(71) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 287 461 A1

(73) **Shanghai Jiaotong University**
(51) ***F04D 17/04*** (11) 2 775 146 B1

(73) **Shanghai Jinta Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/153*** (11) 3 045 113 B1

(71) **Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/68*** (11) 3 288 063 A1

(71) **Shanghai Shuishi Cosmetics Ltd.**
(51) ***A61Q 3/02*** (11) 3 285 878 A1

(71) **Shanghai Universoon Autoparts Co., Ltd**
(51) ***F01L 13/06*** (11) 3 286 414 A1

(71) **Sharklet Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 3 285 783 A2

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 287 689 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 495 948 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 288 019 A1
(51) ***H04J 99/00*** (11) 3 288 203 A1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 3 288 307 A1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 3 288 308 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 288 327 A1

(73) **Shaw, Thomas J.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 285 437 B1

(73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C10J 3/46*** (11) 1 877 522 B1
(51) ***E21B 33/12*** (11) 1 649 136 B2

(71) **Shenyang Sunshine Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 287 456 A1

(73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) ***F16D 48/02*** (11) 2 610 517 B1
(51) ***F16N 13/20*** (11) 2 831 488 B1

(71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 272 240 A3
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 287 022 A2
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 287 023 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 287 024 A2

(71) **Shenzhen Genorivision Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 286 549 A1

(71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 287 881 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 938 A1
(51) ***H01L 23/31*** (11) 3 288 072 A1
(51) ***H02H 9/00*** (11) 3 288 136 A1

(71) **Shenzhen Leyeah Packaging Design Co., Ltd.**
(51) ***G09F 23/06*** (11) 3 288 014 A1

(71) **Shenzhen Power2control Smart Tech Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/73*** (11) 3 288 125 A1

(71) **Shenzhen Smoore Technology Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 287 018 A1

(73) **Shenzhen Time Waying Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02C 5/00*** (11) 2 806 303 B1

(71) **SHENZHEN UPCERA DENTAL TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) ***A61K 6/083*** (11) 3 287 118 A1

(73) **Shiang Ye Industrial Co., Ltd.**
(51) ***A47B 13/06*** (11) 2 671 468 B1

(71) **Shibaura Mechatronics Corporation**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 287 286 A1

(71) **Shifamed Holdings, LLC**
(51) ***A61M 25/092*** (11) 3 285 849 A1

(73) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 2 816 340 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 006 049 B1
(51) ***B24B 7/08*** (11) 3 287 234 A1
(51) ***B32B 17/04*** (11) 3 287 275 A1
(51) ***C01F 17/00*** (11) 2 540 671 B1
(51) ***C08K 5/544*** (11) 3 015 471 B1
(51) ***C09J 183/04*** (11) 2 578 656 B1
(51) ***G03F 1/32*** (11) 3 287 845 A1
(51) ***G03F 1/64*** (11) 3 287 846 A1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 657 766 B1

(71) **Shin, Kyong-Min**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 287 099 A1

(71) **Shinano Kenshi Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/022*** (11) 3 287 069 A1

(73) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/38*** (11) 2 881 284 B1

(71) **Shionogi & Co., Ltd**
(51) ***C07D 213/69*** (11) 3 287 443 A1

(73) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 2 718 459 B1

(71) **Shiroki Corporation**
(51) ***E05F 11/38*** (11) 3 287 582 A1
(51) ***E05F 11/48*** (11) 3 287 583 A1

(73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) ***A61K 8/89*** (11) 2 301 522 B1

(73) **SHL Group AB**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 560 711 B1

(71) **Shneyor Harush, Natanel**
(51) ***A61J 9/00*** (11) 3 287 117 A1

(71) **SHOEI CHEMICAL INC.**
(51) ***H01B 1/22*** (11) 3 288 040 A1

(71) **Shofu Inc.**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 287 096 A1

(73) **Short Brothers Plc**
(51) ***H02G 3/02*** (11) 3 117 496 B1

(71) **Showa Co., Ltd.**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 3 288 052 A1

(73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***C08F 20/34*** (11) 3 026 068 B1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 187 468 B1

(71;73) **SICK AG**
(51) ***G01S 17/42*** (11) 3 287 809 A1
(51) ***H05K 1/11*** (11) 3 229 564 B1

(71) **Sidekick USA, LLC**
(51) ***A01B 45/00*** (11) 3 285 558 A1

(71) **Sidel Participations**
(51) ***B29C 49/48*** (11) 3 285 984 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 853 338 B1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 287 243 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 287 244 A1
(51) ***B60L 15/32*** (11) 3 113 972 B1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 3 142 909 B1
(51) ***B61D 17/02*** (11) 3 286 059 A1
(51) ***B61F 5/24*** (11) 3 145 788 B1
(51) ***B61F 5/30*** (11) 3 065 995 B1
(51) ***B61L 5/00*** (11) 3 074 292 B1
(51) ***B61L 15/00*** (11) 3 286 060 A1
(51) ***B61L 19/06*** (11) 3 074 293 B1
(51) ***B61L 29/22*** (11) 3 286 061 A1
(51) ***B64C 39/02*** (11) 3 287 367 A1
(51) ***B65G 15/22*** (11) 3 287 396 A1
(51) ***B65G 17/34*** (11) 3 038 952 B1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 3 287 535 A1
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 733 266 B1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 3 287 595 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 287 596 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 286 411 A1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 764 298 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 040 551 B1
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 142 806 B1
(51) ***F16C 32/04*** (11) 3 286 443 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 3 143 335 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 286 611 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 286 613 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 287 858 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 287 861 A1
(51) ***G06F 21/33*** (11) 2 593 897 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 286 700 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 289 052 B1
(51) ***H01C 7/12*** (11) 3 131 098 B1
(51) ***H01F 27/10*** (11) 3 288 046 A1
(51) ***H01F 29/10*** (11) 3 138 110 B1
(51) ***H01H 3/42*** (11) 3 159 907 B1
(51) ***H01H 33/59*** (11) 3 152 776 B1
(51) ***H01H 47/00*** (11) 3 288 057 A1
(51) ***H01H 50/54*** (11) 3 149 758 B1
(51) ***H01H 71/12*** (11) 3 061 109 B1
(51) ***H01M 10/6568*** (11) 2 956 985 B1
(51) ***H02G 5/00*** (11) 3 127 202 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 286 814 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 092 700 B1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 095 173 B1
(51) ***H02K 15/00*** (11) 3 288 159 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 1 887 682 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 286 872 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 288 215 A1
(51) ***H05K 1/14*** (11) 3 288 349 A1

(73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 742 352 B1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 084 437 B1
(51) ***G01N 33/548*** (11) 2 839 286 B1

(71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 287 077 A1

(51) ***G01R 33/36*** (11) 3 287 805 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 287 914 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 287 915 A1

(73) **Siemens Healthcare Limited**
(51) ***F25D 19/00*** (11) 2 856 047 B1

(73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 047 575 B1

(71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) ***G01T 1/17*** (11) 3 286 583 A1

(73) **SIEMENS PLC**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 050 314 B1

(73) **Siemens Rail Automation Holdings Limited**
(51) ***B61L 3/12*** (11) 2 527 226 B1

(73) **Siemens S.A.S.**
(51) ***B61F 9/00*** (11) 2 454 142 B1
(51) ***B61L 11/08*** (11) 2 648 960 B1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***G06F 21/33*** (11) 3 287 925 A1
(51) ***G08B 17/107*** (11) 3 287 999 A1

(73) **Sierra Wireless, Inc.**
(51) ***H04W 28/04*** (11) 2 982 167 B1

(71) **SIGFOX**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 286 938 A1

(71) **Sigmatrix Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 287 971 A1

(71) **Signature Access Limited T/A Standard Access**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 286 715 A1

(73) **Sika Technology AG**
(51) ***C07F 7/00*** (11) 3 131 907 B1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 776 490 B1

(71) **SIKA TECHNOLOGY AG**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 287 276 A1

(71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 27/605*** (11) 3 286 080 A1
(51) ***B64C 27/615*** (11) 3 103 718 B1

(73) **Silman Invest & Trade Ltd.**
(51) ***B29L 23/00*** (11) 2 919 626 B1

(73) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) ***B64D 37/04*** (11) 3 109 165 B1

(73) **Sinnaeve, Frank**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 577 153 B1

(73) **Sireix, Georges**
(51) ***B31F 1/00*** (11) 3 162 553 B1

(73) **Siropack Italia S.r.l.**
(51) ***B65D 25/28*** (11) 3 088 320 B1

(73) **SIS Resources, Ltd.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 000 245 B1

(71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 288 293 A1

(73) **Sizov, Konstantin**
(51) ***G09B 9/042*** (11) 1 495 434 B1

(71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08G 63/181*** (11) 3 287 481 A1

(73) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) ***H04W 4/16*** (11) 2 145 490 B1

(71) **SK Tuote Oy**
(51) ***E04D 3/36*** (11) 3 012 380 A3

(71) **Skaginn HF.**
(51) ***A22B 5/00*** (11) 3 285 590 A1

(73) **Skanska UK PLC**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 3 138 610 B1

(73) **SKF Aerospace France**
(51) ***B32B 3/20*** (11) 2 268 482 B1

(73) **SKH GmbH**
(51) ***C11B 9/02*** (11) 3 127 994 B1

(71) **Sklenarz, Johannes**
(51) ***A47D 7/00*** (11) 3 260 019 A3

(71;73) **Skoda Auto a.s.**
(51) ***B62D 25/18*** (11) 3 040 256 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 287 746 A2

(71) **Skoda Auto A.S.**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 2 484 554 A3

(71) **Skorpios Technologies, Inc.**
(51) ***G02B 6/14*** (11) 3 286 587 A1

(71) **Skrabal, Falko**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 3 285 643 A1

(73) **Skullcandy, Inc.**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 3 041 258 B1

(71) **Sky CP Limited**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 286 937 A2

(71) **Skylark Wireless, LLC**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 286 850 A1

(73) **Slaateng, Lars Andre**
(51) ***A61B 50/00*** (11) 2 986 246 B1

(73) **SLM Solutions Group AG**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 023 176 B1

(71) **Smart Skin Technologies Inc.**
(51) ***A63B 69/36*** (11) 3 287 176 A2

(71) **SMC Corporation**
(51) ***B23Q 3/06*** (11) 3 287 230 A1

(71) **Smith & Nephew PLC**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 3 287 106 A1

(73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 882 375 B1

(71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 285 852 A1

(73) **SMS group GmbH**
(51) ***C21C 5/52*** (11) 2 898 104 B1

(71) **Snap Inc.**
(51) ***H04N 21/472*** (11) 3 288 275 A1

(71) **SnapTrack, Inc.**
(51) ***H03H 9/02*** (11) 3 286 834 A1

(73) **SNECMA**
(51) ***F16L 27/107*** (11) 3 074 685 B1

(71) **Snell Advanced Media Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 287 946 A1

(71) **SNSTECH, LLC**
(51) ***B65D 17/28*** (11) 3 286 098 A1

(71) **Sobota Rodriguez, Cristian Andres**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 286 815 A1

(71) **Società per Azioni Fratelli Citterio**
(51) ***D06M 15/00*** (11) 3 286 371 A1

(73) **Société anonyme NAICOM**
(51) ***C08G 12/38*** (11) 2 402 379 B1

(71) **Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 285 719 A1

(73) **Socionext Inc.**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 360 723 B1

(71) **Soda-Club (CO2) AG**
(51) ***F17C 13/04*** (11) 2 273 179 A3

(71) **Soft Robotics, Inc.**
(51) ***B25J 15/12*** (11) 3 285 976 A1

(71) **Softcare Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 3 287 070 A1

(71) **SOGEFI FILTRATION**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 285 908 A2

(73) **Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C08L 101/02*** (11) 2 452 982 B1

(73) **SOLAR DEVELOPMENTS PTY LTD**
(51) ***H02S 40/00*** (11) 2 874 760 B1

(71) **SolarCity Corporation**
(51) ***H02J 7/34*** (11) 3 286 820 A1

(71) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) ***H02M 7/00*** (11) 3 288 165 A1

(73) **SolarFlame Corporation**
(51) ***F24J 2/38*** (11) 2 910 868 B1

(71) **Solarflare Communications Inc**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 288 235 A1

(73) **Soler & Palau Ventilation Group, .**
(51) ***F04D 27/02*** (11) 2 381 184 B1

(73) **Soletanche Freyssinet**
(51) ***E04H 9/02*** (11) 3 099 868 B1

(73) **SOLETANCHE FREYSSINET**
(51) ***B66C 17/06*** (11) 2 897 890 B1

(71) **Solid Chemicals GmbH**
(51) ***A23K 40/30*** (11) 3 287 011 A1

(71;73) **Solvay SA**
(51) ***C07C 51/285*** (11) 3 287 435 A1
(51) ***C08G 18/62*** (11) 3 140 338 B1

(73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***C01B 32/15*** (11) 2 176 162 B1
(51) ***C07C 17/278*** (11) 3 129 340 B1
(51) ***H01B 7/29*** (11) 2 831 890 B1

(73) **Solvay USA Inc.**
(51) ***C09K 8/528*** (11) 2 148 908 B1

(71) **SOMFY ACTIVITES SA**
(51) ***H01H 9/14*** (11) 3 288 054 A1

(71) **Song, Soo Bok**
(51) ***D03D 41/00*** (11) 3 287 552 A1

(71) **Sonos Inc.**
(51) ***G11B 27/34*** (11) 3 286 759 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 286 849 A2
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 286 921 A1

(71) **Sonos, Inc.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 286 714 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 286 932 A1

(73) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 285 072 B1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***A01G 7/00*** (11) 3 287 003 A1
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 287 075 A1
(51) ***G02B 27/02*** (11) 3 287 836 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 015 955 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 246 790 A3
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 175 351 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 437 150 B1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 437 149 B1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 640 055 B1

(51) ***G10L 19/00*** (11) 3 288 025 A1
(51) ***H01H 47/00*** (11) 3 288 056 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 288 081 A1
(51) ***H01M 10/054*** (11) 2 713 431 B1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 1 926 223 B1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 333 974 B1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 664 077 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 449 711 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 036 940 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 544 421 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 899 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 288 251 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 288 266 A1
(51) ***H04N 21/81*** (11) 3 286 923 A1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 2 458 898 B1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 3 286 960 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 288 329 A1

(71) **SONY CORPORATION**
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 286 980 A1

(71) **Sony Electronics Inc.**
(51) ***H04N 7/167*** (11) 3 288 257 A1

(71) **Sony Interactive Entertainment Europe Limited**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 287 837 A1

(71) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 288 020 A1
(51) ***H01L 23/427*** (11) 3 288 073 A1

(71) **Sony Mobile Communications Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 246 790 A3

(71) **Sony Mobile Communications, Inc**
(51) ***H04N 19/17*** (11) 3 288 267 A1

(73) **Sony Mobile Communications, Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 015 955 B1

(73) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) ***H04N 5/32*** (11) 2 560 373 B1

(71) **Sorenson Media, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 669 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 673 A1

(73) **Soricimed Biopharma Inc.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 445 932 B1

(71) **Sourcelab**
(51) ***G01J 1/42*** (11) 3 286 533 A1

(71) **South China University of Technology**
(51) ***C08L 7/00*** (11) 3 287 485 A1

(73) **Southern Pride Distributing LLC**
(51) ***A23B 4/052*** (11) 2 986 130 B1

(71) **Sovex Limited**
(51) ***B66F 11/04*** (11) 3 286 127 A1

(71) **Sowdenlight Ltd.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 286 492 A1

(73) **Sparc Systems Limited**
(51) ***B65G 23/18*** (11) 2 611 716 B1

(71) **Special Components S.r.l.**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 287 686 A1

(73) **Spectral Edge Limited**
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 467 823 B1

(71) **Spellucci, Gianfranco**
(51) ***E04H 6/10*** (11) 3 286 390 A1

(73) **SPF Logica S.r.l.**
(51) ***H01L 41/18*** (11) 2 791 985 B1

(71) **SPG International LLC**
(51) ***A47B 31/04*** (11) 3 285 617 A1

(71) **SphingoTec GmbH**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 286 570 A1

(71) **Spirvent Sp. Z O. O.**
(51) ***H02M 1/14*** (11) 3 286 826 A1

(71) **Spotify AB**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 287 913 A1

(73) **Spraying Systems Co.**
(51) ***B05C 11/00*** (11) 2 355 935 B1

(73) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 624 645 B1

(71) **Springfix Befestigungstechnik GmbH**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 3 286 440 A1

(73) **Sprung Instant Structures Ltd.**
(51) ***E04B 1/32*** (11) 1 815 074 B1

(71) **SPX Dry Cooling Belgium sprl**
(51) ***F28F 9/007*** (11) 3 287 732 A1

(73) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) ***G06T 15/50*** (11) 2 966 619 B1

(73) **SRAM, LLC**
(51) ***B62M 9/132*** (11) 3 085 613 B1

(71) **SRI International**
(51) ***A61B 34/00*** (11) 3 285 673 A1

(73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) ***A61B 34/00*** (11) 2 187 806 B1

(73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 3 021 744 B1

(71) **Staidson Beijing Biopharmaceuticals Co. Ltd.**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 287 139 A1
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 287 140 A1
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 287 141 A1

(71) **Stal Industrie**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 3 286 497 A1

(71) **Stamicarbon B.V.**
(51) ***C07C 273/12*** (11) 3 286 165 A1

(73) **Standard Brands (UK) Limited**
(51) ***C10L 5/14*** (11) 2 978 826 B1

(71) **Standard Textile Co., Inc.**
(51) ***A47C 20/02*** (11) 3 287 045 A1

(73) **STANDARDGRAPHENE CO., LTD.**
(51) ***C01B 32/05*** (11) 2 495 216 B1

(71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) ***B25G 1/02*** (11) 2 743 037 A3

(71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 458 267 A3
(51) ***F21S 41/176*** (11) 3 287 692 A1

(73) **Stanley Works (Europe) GmbH**
(51) ***F16D 3/68*** (11) 2 673 518 B1

(71;73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***H04R 3/02*** (11) 3 288 285 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 919 487 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 288 292 A1

(73) **Stas IP B.V.**
(51) ***B65D 30/08*** (11) 3 042 860 B1

(71) **Static Control Components, Inc.**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 286 608 A1

(71) **Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 236 204 A3

(73) **STAUBLI FAVERGES**
(51) ***G05B 19/406*** (11) 3 023 850 B1

(71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) ***A61P 39/06*** (11) 3 287 172 A1

(71) **Stedehouder Beheer BV**
(51) ***B08B 1/00*** (11) 3 287 198 A1

(71) **Steel Color SpA**
(51) ***B21H 8/00*** (11) 3 287 208 A1

(71) **Steindl Krantechnik Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B60P 3/41*** (11) 3 287 315 A1

(73) **Steindl, Franz**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 2 146 730 B1

(73) **Stelia Aerospace**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 2 998 222 B1

(71) **Stella Chemifa Corporation**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 3 287 415 A1

(73) **Stepan Company**
(51) ***C07C 231/02*** (11) 3 036 214 B1

(73) **Stichting IMEC Nederland**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 3 033 991 B1

(73) **Stiefel Research Australia Pty Ltd**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 1 695 708 B1

(71) **Stilla Technologies**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 285 928 A1

(73) **Stimm, Kean W.**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 446 141 B1

(71) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 3 287 813 A1

(71) **STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS**
(51) ***G06F 7/72*** (11) 3 287 891 A1
(51) ***G06F 7/72*** (11) 3 287 892 A1

(73) **Stoneage, Inc.**
(51) ***B65H 51/10*** (11) 3 003 934 B1

(71) **Storch Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH**
(51) ***E04F 21/16*** (11) 3 263 801 A3

(71) **Strada Sign Supply Inc.**
(51) ***E01F 9/30*** (11) 3 286 383 A1

(73) **Straumann Holding AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 903 554 B1

(73) **Street Design Corp.**
(51) ***C10J 3/10*** (11) 2 915 600 B1

(71) **Streitmaier, Horst**
(51) ***F16L 21/06*** (11) 3 287 682 A1

(71) **STUART ENERGY SYSTEMS CORPORATION**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 1 623 955 A3

(73) **Subaru Corporation**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 3 002 165 B1

(71) **Suez International**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 3 286 141 A1
(51) ***C10L 5/46*** (11) 3 287 510 A1

(73) **Sugarcrm Inc.**
(51) ***H04M 3/428*** (11) 2 924 965 B1

(73) **SUMCO CORPORATION**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 117 038 B1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***A01N 43/713*** (11) 3 025 585 B1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 288 094 A1

(73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) ***H01L 21/312*** (11) 2 797 110 B1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***A01N 43/713*** (11) 3 025 584 B1
(51) ***C07D 207/09*** (11) 3 287 440 A1

(73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) ***H04B 10/116*** (11) 2 151 932 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***B21D 39/03*** (11) 3 287 206 A1
(51) ***C03B 37/027*** (11) 3 287 422 A1
(51) ***H02G 3/16*** (11) 3 089 296 B1

(71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 3 287 251 A1
(51) ***B29C 45/83*** (11) 3 287 252 A1
(51) ***H02K 5/173*** (11) 3 288 157 A1

(71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/02*** (11) 3 287 543 A1
(51) ***H01M 4/525*** (11) 3 288 104 A1

(73) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/026*** (11) 3 041 075 B1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B29D 30/08*** (11) 2 905 123 B1
(51) ***B60C 15/04*** (11) 3 287 302 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C08L 9/06*** (11) 3 287 486 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 677 446 A3

(71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 3 288 051 A1

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01R 4/30*** (11) 3 288 115 A1
(51) ***H02G 3/16*** (11) 3 089 296 B1

(71) **Sun Nuclear Corporation**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 285 870 A1

(71;73) **Sun Patent Trust**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 615 757 B1
(51) ***H04J 99/00*** (11) 3 288 204 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 288 265 A1

(71) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/045*** (11) 3 287 126 A1

(71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(51) ***H02M 7/49*** (11) 3 288 170 A1

(71) **Sunny Wheel Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B62J 15/02*** (11) 3 287 349 A1

(71) **Sunnybrook Research Institute**
(51) ***A61B 34/10*** (11) 3 285 675 A1

(71) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/473*** (11) 3 285 771 A1

(73) **Sunrise Micro Devices, Inc.**
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 545 652 B1

(73) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16K 7/12*** (11) 2 789 884 B1

(73) **Surrey Aquatechnology Limited**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 364 274 B1

(73) **Süss Microtec Photomask Equipment GmbH & Co. KG**
(51) ***B08B 3/10*** (11) 3 174 646 B1

(71) **Sustainable Energy Solutions, LLC**
(51) ***F28F 27/02*** (11) 3 286 515 A1

(73) **Suzhou Sciscape Biomedicine Science & Technology Co. Ltd.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 730 287 B1

(71) **Suzhou Weipeng Electrical Technology Co., Ltd**
(51) ***H05K 3/38*** (11) 3 288 352 A1

(73) **SUZUKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F01P 11/04*** (11) 1 992 802 B1

(71) **Svensson, Bo Karl Ragnar**
(51) ***B23B 31/16*** (11) 3 285 947 A1

(71) **Swagelok Company**
(51) ***F16L 37/092*** (11) 3 286 476 A1

(71) **Swarm Holdings LLC**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 3 288 280 A1

(71) **Swati, Basu**
(51) ***A63B 43/00*** (11) 3 287 175 A1

(71) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) ***B32B 29/08*** (11) 3 287 277 A1

(73) **Swissmeda AG**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 2 797 547 B1

(73) **Sybase, Inc.**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 327 049 B1

(73) **Symantec International**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 828 946 B1

(73) **Symetis SA**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 248 486 B1

(71) **Syn-Nat Products Enterprise LLC**
(51) ***A61K 31/282*** (11) 3 285 758 A1

(71) **Synexis LLC**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 3 285 816 A1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01G 7/06*** (11) 3 096 601 B1
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 908 644 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 286 186 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 286 187 A1

(71) **Syntea**
(51) ***C02F 3/04*** (11) 3 286 147 A1

(73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/82*** (11) 2 018 128 B1

(71;73) **Sysmex Corporation**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 703 812 B1
(51) ***G01N 33/86*** (11) 3 287 791 A1

(73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 3 091 350 B1

(73) **System73, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 038 323 B1

(71) **T & T Multielétrica, Lda**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 3 287 713 A1

(71) **Taegutec Ltd.**
(51) ***C04B 35/597*** (11) 3 286 159 A1

(71) **Taewoong Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 287 099 A1

(73) **Taghleef Industries Inc.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 137 298 B1

(71) **Tagit - Eas Ltd.**
(51) ***G11B 5/64*** (11) 3 286 758 A1

(73) **Taiheiyo Cement Corporation**
(51) ***C01B 33/12*** (11) 2 730 541 B1

(73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) ***B22C 9/24*** (11) 2 842 657 B1

(71) **Taisei Kako Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/28*** (11) 3 287 164 A1

(73) **Takasago International Corporation**
(51) ***C07C 43/04*** (11) 2 307 429 B1

(71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***C07D 211/58*** (11) 3 287 441 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 287 454 A1

(71) **Talkingeyes&more GmbH**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 287 074 A1

(73) **Talpe, Joseph**
(51) ***E05D 5/14*** (11) 2 607 587 B1

(71) **TARIS Biomedical LLC**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 3 285 850 A1

(73) **TASS International Software B.V.**
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 102 624 B1

(73) **Tata Communications (America) Inc.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 999 161 B1

(73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***H04N 21/441*** (11) 2 850 842 B1

(73) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 2 611 945 B1

(71) **Tavismanor Limited**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 3 286 749 A1

(73) **TCO AS**
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 976 495 B1

(71) **TDK Corporation**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 287 877 A1

(71) **TDW Delaware, Inc.**
(51) ***F16L 55/38*** (11) 3 286 478 A1

(71) **TE Connectivity Corporation**
(51) ***H01H 1/54*** (11) 3 286 773 A1
(51) ***H01R 12/58*** (11) 3 249 751 A3

(73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 342 366 B1

(73) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 759 860 B1

(73) **Techem Energy Services GmbH**
(51) ***F24D 10/00*** (11) 3 091 294 B1

(71) **Technetix B.V.**
(51) ***H04N 7/10*** (11) 3 286 913 A1

(73) **Technical University of Denmark**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 004 829 B1

(73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 467 709 B1

(71) **Technip France**
(51) ***F16L 33/01*** (11) 3 286 474 A1

(71) **TechniSat Digital GmbH**
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 288 274 A1

(71;73) **Technische Universität Dresden**
(51) ***A61C 19/04*** (11) 3 287 097 A1
(51) ***C07K 14/78*** (11) 2 057 206 B1

(71) **Technische Universität Kaiserslautern**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 3 286 838 A1

(73) **Technische Universität München**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 834 347 B1

(71) **Technische Universiteit Delft**
(51) ***A61F 2/64*** (11) 3 285 699 A1

(73) **Technoform Bautec Holding GmbH**
(51) ***E06B 3/26*** (11) 2 044 284 B2

(73) **Technological Resources PTY. Limited**
(51) ***C21C 5/46*** (11) 2 788 515 B1

(73) **Techtronic Power Tools Technology Limited**
(51) ***F04B 35/06*** (11) 2 385 256 B1

(71) **Teijin Aramid B.V.**
(51) ***D01D 5/253*** (11) 3 286 363 A1

(73) **Teijin Aramid GmbH**
(51) ***B32B 5/14*** (11) 2 293 932 B1

(73) **Teikyo University**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 579 043 B1

(71) **Teipel, Blake**
(51) ***B32B 5/12*** (11) 3 286 001 A1

(71) **Teipel, Elisa**
(51) ***B32B 5/12*** (11) 3 286 001 A1

(73) **Tekni-Plex, Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 131 463 B1

(73) **Teknologisk Institut**
(51) ***A01N 25/08*** (11) 2 387 308 B1

(71) **Teknor Apex Company**
(51) ***F16L 11/20*** (11) 3 286 472 A1

(73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 497 250 B1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 1 952 619 B1
(51) ***H04W 16/22*** (11) 1 969 873 B1

(71) **Teledyne Dalsa B.V.**
(51) ***H04N 5/32*** (11) 3 286 909 A1

(71) **Teleflex Medical Incorporated**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 3 287 147 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 2 748 577 B1
(51) ***G01R 31/28*** (11) 3 286 573 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 484 129 B1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 350 946 B1
(51) ***G10L 19/022*** (11) 3 288 028 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 028 387 B1
(51) ***H03K 19/00*** (11) 3 286 836 A1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 3 286 839 A1
(51) ***H04B 1/525*** (11) 3 286 841 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 3 286 846 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 750 304 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 286 847 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 286 848 A1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 220 787 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 961 135 B1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 286 854 A1
(51) ***H04B 17/14*** (11) 2 976 840 B1
(51) ***H04B 17/327*** (11) 2 787 662 B1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 707 976 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 286 859 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 127 130 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 745 444 B1
(51) ***H04L 1/08*** (11) 2 745 447 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 995 027 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 443 761 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 478 660 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 802 099 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 025 448 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 120 486 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 286 863 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 286 878 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 484 070 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 220 843 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 359 564 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 058 695 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 061 220 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 141 059 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 066 816 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 085 055 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 027 666 B1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 3 066 855 B1
(51) ***H04W 12/00*** (11) 2 235 977 B1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 253 120 B1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 286 954 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 191 658 B1
(51) ***H04W 48/06*** (11) 3 108 694 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 143 804 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 162 127 B1
(51) ***H04W 52/28*** (11) 2 903 356 B1
(51) ***H04W 52/30*** (11) 2 550 830 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 620 023 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 932 776 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 031 278 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 837 247 B1
(51) ***H04W 72/10*** (11) 3 286 966 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 641 442 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 286 967 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 484 088 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 888 921 B1
(51) ***H04W 88/16*** (11) 3 205 178 B1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 286 865 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 286 879 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 901 A1

(71) **Telia Company AB**
(51) ***H04L 12/14*** (11) 3 288 216 A1

(73) **Telia Finland Oyj**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 392 036 B1

(73) **Temptime Corporation**
(51) ***G01K 11/12*** (11) 2 885 615 B1

(71) **Tempur-Pedic Management, LLC**
(51) ***A47C 27/08*** (11) 3 285 618 A1

(73) **Tenax S.p.A.**
(51) ***B29D 28/00*** (11) 2 511 085 B1

(71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 287 973 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 731 073 B1

(71) **Tepha, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 285 684 A1

(73) **Teradyne, Inc.**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 780 729 B1

(73) **TERRE ARMEE INTERNATIONALE**
(51) ***D03D 25/00*** (11) 3 099 860 B1

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 287 166 A1

(71) **tesa nie wieder bohren GmbH**
(51) ***F16B 11/00*** (11) 3 287 646 A1

(71) **Tesla Motors, Inc.**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 664 480 A3

(73) **Tessenderlo Group NV**
(51) ***B01D 53/68*** (11) 2 808 074 B1

(71) **Testo SE & Co. KGaA**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 3 286 545 A1

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 3 107 585 B1
(51) ***B65B 13/12*** (11) 3 286 087 A1
(51) ***B65B 39/06*** (11) 3 286 089 A1
(51) ***B65B 39/06*** (11) 3 286 090 A1
(51) ***B65B 39/12*** (11) 3 286 091 A1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***G01N 27/90*** (11) 3 286 558 A1
(51) ***G01S 13/34*** (11) 3 286 578 A1
(51) ***H02J 1/12*** (11) 3 286 813 A1

(73) **Texisense**
(51) ***G01L 1/16*** (11) 2 663 846 B1

(73) **Tfchem**
(51) ***C07H 7/02*** (11) 3 119 800 B1

(73) **TGCI(Jersey) Ltd**
(51) ***B29C 73/02*** (11) 2 542 398 B1

(71) **Tgel Bio Co., Ltd.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 285 713 A1

(73) **TGK CO., Ltd.**
(51) ***B60H 1/32*** (11) 2 796 308 B1

(71) **TGW Mechanics GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 286 111 A1

(71;73) **Thales**
(51) ***B64C 27/00*** (11) 2 743 186 B1
(51) ***G05D 1/10*** (11) 3 287 864 A1
(51) ***H01R 9/03*** (11) 2 779 315 B1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 288 191 A1

(73) **THALES**
(51) ***H01L 31/041*** (11) 1 974 394 B1
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 2 260 540 B1
(51) ***H03M 1/06*** (11) 2 241 010 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 145 447 B1

(73) **Thales Visionix, Inc.**
(51) ***G01B 11/03*** (11) 2 972 069 B1

(71) **The Automation Partnership (Cambridge) Limited**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 287 517 A1

(71;73) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 285 792 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 619 331 B1

(73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 614 511 B1

(71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) ***C40B 20/04*** (11) 3 286 360 A1

(71) **The Board of Trustees of The University of Illinois, A Body Corporate and Politic of the State of Illinois**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 339 A2

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 3 287 146 A1
(51) ***B05C 17/005*** (11) 3 287 196 A1
(51) ***B25J 9/00*** (11) 3 287 241 A1
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 909 012 B1
(51) ***B64C 3/18*** (11) 3 287 360 A1
(51) ***B64C 3/18*** (11) 3 287 361 A1
(51) ***B64C 3/26*** (11) 3 287 362 A1
(51) ***B64C 3/56*** (11) 2 674 356 B1
(51) ***B64C 9/02*** (11) 1 940 680 B2
(51) ***B64C 39/02*** (11) 2 727 835 A3
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 287 369 A1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 991 901 B1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 3 115 300 B1
(51) ***B64F 5/10*** (11) 3 287 373 A1
(51) ***C23C 24/10*** (11) 3 287 545 A1
(51) ***F02G 1/043*** (11) 2 503 133 A3
(51) ***F02K 1/80*** (11) 2 728 154 A3
(51) ***F16K 15/02*** (11) 3 287 676 A1
(51) ***F41G 3/06*** (11) 3 287 736 A1
(51) ***G01F 23/14*** (11) 3 287 753 A1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 287 778 A1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 287 779 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 287 860 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 287 963 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 287 965 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 288 006 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 288 007 A1
(51) ***H01F 27/28*** (11) 3 249 666 A3
(51) ***H01Q 15/08*** (11) 3 288 113 A1

(73) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 941 224 B1

(73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 663 246 B1

(71) **The Coca-Cola Company**
(51) ***C08G 63/183*** (11) 3 287 482 A1

(71) **The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission**
(51) ***G21F 5/12*** (11) 3 288 038 A1

(71) **THE FIRST AFFILIATED HOSPITAL OF SUN YAT-SEN UNIVERSITY**
(51) ***G06T 17/00*** (11) 3 287 987 A1

(71) **The Florida State University Research Foundation, Incorporated**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 285 798 A2

(73) **The Gillette Company LLC**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 533 755 B1
(51) ***B26B 21/48*** (11) 3 094 456 B1

(73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 764 084 B1

(73) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 632 484 B1

(73) **The Government Of The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 640 186 B1

(73) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy**
(51) ***B01D 17/038*** (11) 3 010 618 B1

(71) **The Government of The United States of America as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C07K 14/18*** (11) 3 269 728 A3

(71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy**
(51) ***C08G 77/04*** (11) 3 286 249 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 3 286 277 A1

(73) **The Government of the United States, as represented by the Secretary of the Army**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 632 484 B1

(71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) ***A61B 17/132*** (11) 3 285 660 A1

(71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61L 27/40*** (11) 3 285 819 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 287 458 A2
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 286 222 A1
(51) ***C12N 15/12*** (11) 2 893 020 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 335 A1

(71;73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/28*** (11) 2 832 540 B1
(51) ***B65D 81/24*** (11) 3 287 391 A1
(51) ***C08F 210/02*** (11) 3 287 472 A1

(71;73) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**
(51) ***A23L 29/10*** (11) 3 287 013 A1
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 494 952 B1

(71) **The Noco Company**
(51) ***F02N 11/12*** (11) 3 286 429 A1

(73) **The Nottingham Trent University**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 3 129 046 B1

(71) **The Penn State Research Foundation**
(51) ***C08G 63/685*** (11) 3 286 247 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 688 536 B1
(51) ***A61F 13/532*** (11) 3 111 903 B1
(51) ***A61F 13/532*** (11) 3 287 109 A1
(51) ***A61F 13/532*** (11) 3 287 110 A1
(51) ***A61K 8/31*** (11) 3 285 721 A1
(51) ***A61K 8/33*** (11) 3 285 722 A1
(51) ***A61K 8/33*** (11) 3 285 723 A1
(51) ***A61K 8/33*** (11) 3 285 724 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 285 725 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 285 726 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 285 727 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 285 728 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 285 729 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 285 730 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 285 731 A1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 285 735 A1
(51) ***A61K 31/555*** (11) 2 632 470 B1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 285 879 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 285 880 A1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 3 285 882 A1
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 3 285 886 A1
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 3 285 887 A1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 062 885 B1
(51) ***A61Q 19/10*** (11) 3 285 889 A1
(51) ***B32B 5/04*** (11) 1 954 483 B1
(51) ***B65D 23/08*** (11) 3 160 859 B1
(51) ***C11B 9/00*** (11) 3 287 511 A1
(51) ***C11C 5/00*** (11) 3 287 512 A2
(51) ***C11D 3/20*** (11) 2 804 938 B1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 318 500 B1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 287 513 A1
(51) ***C11D 3/40*** (11) 3 286 292 A1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 2 800 802 B1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 3 037 512 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 287 781 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 287 782 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 287 783 A1

(73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 169 006 B1

(73) **The Quaker Oats Company**
(51) ***A23C 9/154*** (11) 2 152 088 B1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61B 5/0464*** (11) 3 285 640 A2
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 285 743 A1
(51) ***A61P 35/04*** (11) 3 285 876 A1
(51) ***C07K 14/14*** (11) 2 358 742 B1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 286 214 A1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 241 902 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 286 563 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 601 560 B1

(71;73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***A01N 55/02*** (11) 3 285 583 A1
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 582 288 B1

(73) **The Research Foundation of State University of New York**
(51) ***C07K 7/50*** (11) 2 651 964 B1

(73) **The Research Foundation Of State University Of New York**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 591 795 B1

(71) **The Rockefeller University**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 3 286 208 A1

(71) **The SkyLIFE Company, Inc.**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 3 286 928 A1

(73) **The Small Circle Company UG**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 584 283 B1

(71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***C04B 35/48*** (11) 3 287 429 A1
(51) ***C10M 107/38*** (11) 3 070 152 B1
(51) ***C23C 16/01*** (11) 2 580 369 B1
(51) ***G04B 37/22*** (11) 3 287 857 A1

(71) **The Texas A&M University System**
(51) ***A61P 31/06*** (11) 3 285 873 A1

(71) **The Timken Company**
(51) ***B22F 3/24*** (11) 3 285 945 A1

(71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 3 286 340 A2

(71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 3 286 211 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 287 525 A1

(73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 31/355*** (11) 2 595 623 B1

(71) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 285 812 A2

(71) **The University of Chicago**
(51) ***A61K 38/06*** (11) 3 285 794 A1

(71) **The University of Connecticut**
(51) ***D06M 15/19*** (11) 3 286 372 A1
(51) ***H01B 1/12*** (11) 3 286 767 A1

(71) **The University of Copenhagen**
(51) ***G02B 6/122*** (11) 3 286 586 A1

(71) **The University of Hong Kong**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 286 987 A1

(73) **The University Of Melbourne**
(51) ***C07F 17/02*** (11) 3 016 962 B1

(71) **The University Of Nottingham**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 286 221 A1

(71) **The University of Rochester**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 3 286 246 A2

(73) **The University of Tokyo**
(51) ***C08F 24/00*** (11) 2 998 330 B1

(71) **The University of York**
(51) ***C07D 493/08*** (11) 3 286 199 A1

(73) **The Warner-Babcock Institute For Green Chemistry LLC**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 041 840 B1

(73) **The Welding Institute**
(51) ***B23K 15/00*** (11) 3 068 574 B1

(71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B65G 15/30*** (11) 3 287 397 A1

(71) **THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG**
(51) ***B65B 11/38*** (11) 3 287 374 A1

(71) **Theodotou, Marios**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 3 287 127 A1

(73) **Theranos, Inc.**
(51) ***A61J 1/05*** (11) 2 968 059 B1

(71) **Therasolve NV**
(51) ***G08B 6/00*** (11) 3 287 997 A1

(73) **Thermal Solutions, Inc.**
(51) ***G01K 7/02*** (11) 2 021 752 B1

(73) **Thermo Fisher Scientific Baltics UAB**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 118 314 B1

(71) **Thermodyn**
(51) ***F04D 17/12*** (11) 2 650 543 A3

(73) **Thermodyne Foodservice Products, Inc.**
(51) ***A47J 39/00*** (11) 2 777 454 B1

(71) **Thetford BV**
(51) ***B08B 9/08*** (11) 3 287 202 A1

(73) **think and vision GmbH**
(51) ***E21B 47/12*** (11) 2 761 132 B1

(71) **Think Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***B41N 1/06*** (11) 3 287 293 A1

(73) **Thoma, Christiane**
(51) ***A01G 5/04*** (11) 3 065 534 B1

(73) **Thomas & Betts International LLC**
(51) ***H01R 13/53*** (11) 2 688 153 B1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 1 863 008 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 286 801 A1
(51) ***H01Q 19/10*** (11) 3 286 802 A1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 3 286 876 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 091 716 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 288 253 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 288 268 A1
(51) ***H04Q 1/12*** (11) 3 286 925 A1
(51) ***H04W 92/02*** (11) 1 523 859 B1

(71) **ThyssenKrupp Accessibility B.V.**
(51) ***B66B 9/08*** (11) 3 286 123 A1

(71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) ***B21D 19/08*** (11) 3 166 737 B1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 3 122 612 B1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 3 286 067 A1
(51) ***B63G 8/20*** (11) 3 286 073 A1
(51) ***B66B 7/02*** (11) 3 287 408 A1
(51) ***B66B 9/08*** (11) 3 286 123 A1
(51) ***F01L 1/053*** (11) 3 286 413 A1
(51) ***G01N 1/38*** (11) 3 286 544 A1

(71) **ThyssenKrupp Encasa S.r.l.**
(51) ***B66B 7/02*** (11) 3 287 408 A1

(71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***C01B 3/24*** (11) 2 686 270 B1
(51) ***C01B 21/28*** (11) 2 753 575 B1
(51) ***G01N 1/38*** (11) 3 286 544 A1

(71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***B63G 8/20*** (11) 3 286 073 A1

(71;73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 1/19*** (11) 3 122 612 B1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 3 286 067 A1

(71) **Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag**
(51) ***F01L 1/053*** (11) 3 286 413 A1

(73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B21D 19/08*** (11) 3 166 737 B1

(71) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**
(51) ***B01D 35/30*** (11) 3 285 905 A1

(73) **Tiama**
(51) ***G01B 11/14*** (11) 3 134 708 B1

(71) **Tianjin New Wei San Industrial Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/58*** (11) 3 287 540 A1

(73) **Tianjin Puhai New Technology Co., Ltd.**
(51) ***G08B 17/10*** (11) 2 500 882 B1

(71) **TiGenix, S.A.U.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 286 562 A2

(71) **Tiger Power BVBA**
(51) ***H02S 20/00*** (11) 3 286 832 A1

(73) **Tigi Ltd.**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 981 766 B1

(71) **Tiltsta Pty Ltd.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 286 620 A1

(71) **Tintro Limited**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 285 646 A2

(71) **TISCA Tischhauser AG**
(51) ***D06N 7/00*** (11) 3 287 560 A1

(73) **TITAN PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 561 860 B1

(73) **TMT -BBG Research und Development GmbH**
(51) ***F27D 3/15*** (11) 2 568 245 B1

(71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) ***H05B 6/14*** (11) 3 288 339 A1

(71) **Toagosei Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 3 288 105 A1

(71) **Tocalo Co., Ltd.**
(51) ***C23C 4/02*** (11) 3 287 542 A1

(71) **Tohoku University**
(51) ***C22C 19/03*** (11) 3 287 534 A1

(73) **Tokushima University**
(51) ***A61K 35/32*** (11) 2 554 175 B1

(73) **Tokyo Electron Limited**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 733 533 B1

(71) **Tokyo Gas Co., Ltd.**
(51) ***G01F 1/00*** (11) 3 287 750 A1
(51) ***G01F 1/00*** (11) 3 287 751 A1

(73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***A61L 27/46*** (11) 2 730 295 B1
(51) ***C01G 49/06*** (11) 2 481 710 B1

(73) **Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization**
(51) ***H01M 4/133*** (11) 2 690 688 B1

(71) **Tolero Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 286 564 A1

(71) **Tomey Corporation**
(51) ***G01M 11/02*** (11) 3 287 761 A1

(73) **Tomy Company, Ltd.**
(51) ***A63H 1/04*** (11) 3 147 007 B1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***C09D 175/04*** (11) 3 287 500 A1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 3 287 071 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 2 862 893 B1
(51) ***C08L 51/04*** (11) 2 902 440 B1
(51) ***C08L 79/08*** (11) 3 287 495 A1
(51) ***C09J 179/08*** (11) 2 647 685 B1
(51) ***D04B 1/14*** (11) 3 006 614 B1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 3 288 106 A1

(73) **Toray Opelontex Co., Ltd**
(51) ***D01F 6/70*** (11) 2 947 185 B1

(73) **Toray Plastics (Malaysia) SDN. BHD.**
(51) ***C08L 51/04*** (11) 2 902 440 B1

(73) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 672 292 B1

(71) **Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 288 166 A1
(51) ***H02M 7/49*** (11) 3 288 169 A1

(71) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) ***H02K 19/10*** (11) 3 288 160 A1

(73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 528 256 B1

(73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 381 554 B1

(73) **Toshiba Solutions Corporation**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 639 727 B1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/18*** (11) 3 287 288 A1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 3 287 933 A2
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 282 385 A3
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 287 936 A2
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 287 937 A2
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 287 981 A1
(51) ***G07G 1/00*** (11) 3 287 995 A1

(73) **Totani Corporation**
(51) ***B31B 70/81*** (11) 3 020 545 B1

(71;73) **TOTO LTD.**
(51) ***E03D 9/00*** (11) 2 692 958 B1
(51) ***E03D 9/08*** (11) 3 287 567 A1
(51) ***H05B 1/02*** (11) 3 288 336 A2

(73) **Toumaz Healthcare Limited**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 705 791 B1

(71) **Toyama Prefecture**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 3 287 551 A1

(73) **Toyo Machinery & Metal Co., Ltd.**
(51) ***B29C 45/84*** (11) 2 737 993 B1

(71) **Toyo Seikan Co., Ltd.**
(51) ***B32B 3/14*** (11) 3 287 267 A1
(51) ***B65D 65/40*** (11) 3 287 387 A1
(51) ***B65D 65/42*** (11) 3 287 388 A1

(71;73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B21D 22/08*** (11) 2 439 006 B1
(51) ***B32B 3/14*** (11) 3 287 267 A1
(51) ***B65D 65/40*** (11) 3 287 387 A1
(51) ***B65D 65/42*** (11) 3 287 388 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 287 956 A1
(51) ***H01Q 19/22*** (11) 3 288 114 A1

(73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) ***B65B 55/10*** (11) 1 964 782 B1

(71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***B29C 55/14*** (11) 3 287 258 A1
(51) ***B32B 9/00*** (11) 3 287 273 A1

(73) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***B60R 19/02*** (11) 3 006 271 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23K 26/03*** (11) 3 117 947 B1
(51) ***B62D 25/02*** (11) 3 287 346 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 106 639 B1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 3 098 412 B1
(51) ***F02D 23/00*** (11) 2 803 842 B1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 2 803 881 B1
(51) ***G06F 15/173*** (11) 2 793 141 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 093 912 B1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B22D 17/00*** (11) 3 287 211 A1
(51) ***B28B 1/26*** (11) 2 676 778 B1
(51) ***B60K 1/04*** (11) 3 088 225 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 287 311 A1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 388 170 B1

(51) ***B60W 30/12*** (11) 3 287 334 A2
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 287 342 A2
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 287 343 A2
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 949 549 B1
(51) ***B62K 11/00*** (11) 3 287 351 A1
(51) ***B65G 17/38*** (11) 2 985 243 B1
(51) ***E05B 83/34*** (11) 3 019 682 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 175 113 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 614 889 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 006 691 B1
(51) ***F01P 11/14*** (11) 2 993 326 B1
(51) ***F02B 47/02*** (11) 3 009 635 B1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 3 064 751 B1
(51) ***F02D 41/30*** (11) 3 093 471 B1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 3 126 709 B1
(51) ***F16H 45/02*** (11) 2 761 207 B1
(51) ***F16H 61/08*** (11) 3 287 670 A1
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 037 257 B1
(51) ***G01R 31/00*** (11) 2 948 784 B1
(51) ***G01R 31/12*** (11) 3 287 798 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 287 968 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 3 288 087 A1
(51) ***H01M 8/0232*** (11) 3 095 151 B1
(51) ***H01M 10/34*** (11) 3 029 754 B1
(51) ***H02K 1/14*** (11) 1 976 094 B1
(51) ***H02P 25/092*** (11) 3 288 180 A1
(51) ***H04N 5/33*** (11) 3 288 255 A1

(71) **Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 3 287 684 A1

(73) **Tractel S.A.S.**
(51) ***A62B 35/04*** (11) 2 407 211 B1

(73) **Translational Sciences Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 753 359 B1

(71) **Transocean Sedco Forex Ventures Limited**
(51) ***E21B 19/09*** (11) 3 286 405 A1

(73) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 743 416 B1

(71) **Trevi Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 491/04*** (11) 3 286 198 A1

(71) **Tri-Force Management Corporation**
(51) ***G01L 3/10*** (11) 3 287 756 A1

(71) **Tricida Inc.**
(51) ***A61K 31/785*** (11) 3 287 133 A1

(73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 353 345 B1

(73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 074 668 B1

(71) **Trifol Resources Limited**
(51) ***C10B 53/07*** (11) 3 286 283 A1

(71) **Trilliant Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 288 236 A1

(73) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 512 209 B1

(71) **trinamiX GmbH**
(51) ***G01S 17/46*** (11) 3 286 580 A1

(73) **TriVascular, Inc.**
(51) ***A61M 39/06*** (11) 1 651 135 B1

(73) **Troy Industries, Inc.**
(51) ***F41A 3/72*** (11) 3 063 492 B1

(71) **Tru-Science, LLC**
(51) ***A61K 36/82*** (11) 3 285 789 A1

(73) **Trudell Medical International**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 490 135 B1

(73) **TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 936 542 B1

(71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 3 285 959 A1

(71) **Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH**
(51) ***F26B 13/16*** (11) 3 258 201 A3

(71) **TRW Automotive GmbH**
(51) ***B60R 22/46*** (11) 3 286 043 A1

(73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 1 525 655 B1

(73) **TRW Limited**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 1 525 655 B1

(73) **Tsai, William Wei-Lun**
(51) ***B60R 25/04*** (11) 3 159 223 B1

(71) **Tsang, Cheung**
(51) ***B60R 19/42*** (11) 3 287 326 A1

(71) **Tschanter, Markus**
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 211 499 A3

(73) **TSI Technologies LLC**
(51) ***G01K 7/36*** (11) 2 684 014 B1

(73) **Tsinghua University**
(51) ***C08L 71/10*** (11) 2 592 116 B1

(71) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) ***A01G 9/08*** (11) 3 287 004 A1

(71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23Q 16/10*** (11) 3 287 233 A1

(71) **TT Thermotech Scandinavia AB**
(51) ***F24D 19/00*** (11) 3 287 703 A1

(71) **TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 3 285 973 A1
(51) ***B25H 3/02*** (11) 3 285 974 A1

(73) **TTTech Computertechnik AG**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 562 963 B1

(71) **Tubitak**
(51) ***C07K 16/14*** (11) 3 286 215 A1
(51) ***G01N 29/02*** (11) 3 286 559 A1

(73) **Tungaloy Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 883 637 B1
(51) ***B23C 5/20*** (11) 2 431 115 B1

(71) **Turbo Drill Industries, Inc.**
(51) ***E21B 10/22*** (11) 3 286 400 A1

(71) **Turner Imaging Systems, Inc.**
(51) ***H05G 1/02*** (11) 3 286 991 A1

(73) **Tusker Medical, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 519 199 B1

(71) **TWI Biotechnology, Inc.**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 285 754 A1

(73) **Two Cells Co., Ltd**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 1 736 173 B1

(71) **TY-FLOT INC.**
(51) ***B25B 13/46*** (11) 3 285 964 A1

(73) **Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.**
(51) ***H01R 13/641*** (11) 2 909 895 B1

(73) **Tyco Electronics Austria GmbH**
(51) ***H01H 11/06*** (11) 3 100 295 B1

(73) **Tyco Electronics Belgium EC BVBA**
(51) ***H01R 13/41*** (11) 2 866 307 B1

(73) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***H01R 13/193*** (11) 3 089 276 B1

(73) **Tyco Electronics Raychem GmbH**
(51) ***H01R 4/30*** (11) 2 876 734 B1

(73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 2 522 004 B1

(71) **u-blox AG**
(51) ***H03D 7/14*** (11) 3 286 833 A1

(71) **Ubergrape GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 286 670 A1

(71) **Ubiquiti Networks, Inc.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 286 965 A1

(71;73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 3 285 772 A1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 3 027 606 B1
(51) ***C07K 1/113*** (11) 3 286 204 A1
(51) ***C07K 1/22*** (11) 3 286 205 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 286 220 A1

(71) **UCL BUSINESS PLC**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 3 285 644 A1

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 3 286 210 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 735 A1

(73) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) ***F02M 35/104*** (11) 2 763 781 B1

(71) **Ultra Chip, Inc.**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 3 288 017 A1

(73) **Umar, Sanusi**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 699 176 B1

(71) **Umicore**
(51) ***H01M 4/525*** (11) 3 286 790 A1

(71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***B05D 7/22*** (11) 3 285 936 A1

(71) **Umicore Korea Ltd.**
(51) ***H01M 4/525*** (11) 3 286 790 A1

(71;73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 522 324 B1
(51) ***D04H 1/70*** (11) 3 287 554 A1

(71) **Unicom TD Co., Ltd.**
(51) ***G11B 5/64*** (11) 3 286 758 A1

(71) **Unicore Communications. Inc**
(51) ***G01S 19/42*** (11) 3 287 811 A1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23G 9/32*** (11) 3 285 595 A1
(51) ***A23L 2/56*** (11) 2 793 611 B1
(51) ***A23L 29/212*** (11) 2 665 376 B1
(51) ***C11D 3/40*** (11) 2 491 105 B2
(51) ***D06P 1/00*** (11) 2 714 985 B1

(73) **Unilever NV**
(51) ***A23L 33/20*** (11) 3 151 687 B1
(51) ***A61K 8/06*** (11) 3 226 829 B1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A23G 9/32*** (11) 3 285 595 A1
(51) ***A23L 2/56*** (11) 2 793 611 B1
(51) ***A23L 29/212*** (11) 2 665 376 B1
(51) ***A23L 33/20*** (11) 3 151 687 B1
(51) ***A61K 8/06*** (11) 3 226 829 B1
(51) ***D06P 1/00*** (11) 2 714 985 B1

(73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) ***C11D 3/40*** (11) 2 491 105 B2

(73) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) ***B32B 25/10*** (11) 1 791 797 B1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B01D 71/32*** (11) 3 285 915 A1
(51) ***B22C 9/10*** (11) 2 895 283 B1
(51) ***B22D 17/20*** (11) 3 287 212 A1
(51) ***B24B 21/00*** (11) 2 977 144 B1
(51) ***B29C 70/24*** (11) 3 287 265 A1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 985 356 B1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 325 439 B1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 538 022 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 287 597 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 783 327 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 287 598 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 029 271 B1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 287 601 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 287 603 A2
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 249 171 A3
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 287 605 A1
(51) ***F01D 11/12*** (11) 3 020 931 B1
(51) ***F01D 11/22*** (11) 3 287 606 A1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 955 339 B1
(51) ***F02C 6/08*** (11) 3 287 620 A1
(51) ***F02C 6/12*** (11) 3 287 621 A1
(51) ***F02C 7/057*** (11) 1 998 027 B1
(51) ***F02C 7/18*** (11) 3 287 623 A1
(51) ***F02C 7/32*** (11) 3 287 624 A1
(51) ***F02K 1/30*** (11) 2 426 342 B1
(51) ***F02K 3/075*** (11) 3 287 630 A1
(51) ***F15B 11/17*** (11) 2 568 182 B1
(51) ***F15B 21/12*** (11) 3 287 645 A1
(51) ***F16J 15/44*** (11) 3 287 674 A1

(71;73) **United Therapeutics Corporation**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 2 792 353 B1
(51) ***C07C 51/08*** (11) 3 287 434 A1

(71) **Unity Opto Technology Co., Ltd.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 288 340 A1

(71) **Univation Technologies, LLC**
(51) ***B01J 31/38*** (11) 3 285 923 A1
(51) ***C07C 37/18*** (11) 3 286 161 A1
(51) ***C07C 41/26*** (11) 3 286 162 A1
(51) ***C07F 7/00*** (11) 3 286 202 A1
(51) ***C08F 2/00*** (11) 3 286 228 A1
(51) ***C08F 210/02*** (11) 3 286 233 A1
(51) ***C08F 210/02*** (11) 3 287 473 A1

(71) **Universal Display Corporation**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 261 146 A3

(73) **Universal Electronics Inc.**
(51) ***G06F 3/038*** (11) 2 569 686 B1

(73) **Universal Electronics, Inc.**
(51) ***G06F 3/038*** (11) 2 569 683 B1

(73) **Universidad Pública De Navarra**
(51) ***G01N 21/71*** (11) 3 092 478 B1

(71) **Universidade de Aveiro**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 3 287 713 A1

(71) **Universitat de les Illes Balears**
(51) ***C07C 59/42*** (11) 3 287 437 A1

(71) **Universität für Bodenkultur Wien**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 3 286 304 A1

(71) **Universität Heidelberg**
(51) ***G01R 33/3415*** (11) 3 287 804 A1

(71) **Universitat Politècnica de Catalunya**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 286 134 A1

(73) **Universität Stuttgart Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen**
(51) ***B27N 3/04*** (11) 2 965 882 B1

(73) **Universität Zürich**
(51) ***C07F 17/02*** (11) 3 016 962 B1

(71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM ERLANGEN**
(51) ***A61L 15/26*** (11) 3 287 149 A1

(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 3 285 752 A2

(71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 286 566 A1

(71;73) **Université de Bordeaux**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 285 576 A1
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 285 741 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 286 221 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 705 070 B1

(71) **Université de Bretagne Sud**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 3 286 838 A1

(71) **Université de Limoges**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 3 286 811 A1

(71;73) **Université de Montpellier**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 286 566 A1
(51) ***H03F 3/45*** (11) 2 304 872 B1

(73) **Université de Montpellier I**
(51) ***A61K 47/64*** (11) 2 459 229 B1

(73) **Université De Nice Sophia Antipolis**
(51) ***A61K 8/9789*** (11) 3 173 065 B1

(71) **Université de Reims Champagne Ardenne (U.R.C.A.)**
(51) ***D01D 5/38*** (11) 3 286 364 A1

(71) **Université de Rennes**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 286 221 A1

(71;73) **Université de Strasbourg**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 286 317 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 572 229 B1

(71) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
(51) ***G01R 33/48*** (11) 3 286 574 A1

(73) **Université Grenoble Alpes**
(51) ***G01N 27/04*** (11) 3 070 462 B1

(73) **Université Joseph Fourier - Grenoble**
(51) ***H01L 43/08*** (11) 3 026 721 B1

(71) **Université Libre de Bruxelles**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 734 A1

(73) **Université Libre de Bruxelles (ULB)**
(51) ***C21B 3/08*** (11) 3 122 909 B1

(73) **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques**
(51) ***H01S 5/183*** (11) 3 035 456 B1

(71) **Université Paris Diderot (Paris 7)**
(51) ***G01R 33/48*** (11) 3 286 574 A1

(71;73) **Université Paris-Est Créteil Val de Marne**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 448 594 B1
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 286 254 A1

(73) **Université Paris-Sud**
(51) ***H01L 43/08*** (11) 3 026 721 B1

(71) **Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC)**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 3 285 752 A2

(71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 3 285 786 A1
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 448 594 B1
(51) ***C12N 5/078*** (11) 3 080 247 B1

(71) **Universiteit Antwerpen**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 287 784 A1

(71) **Universiteit Gent**
(51) ***C08G 73/02*** (11) 3 286 248 A1

(73) **Universiteit Twente**
(51) ***A61L 27/46*** (11) 2 771 039 B1

(73) **Universitetet I Oslo**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 710 153 B1

(71) **University of Cape Town**
(51) ***H04B 17/309*** (11) 3 286 855 A1

(71) **University of Cincinnati**
(51) ***C12N 9/22*** (11) 3 286 305 A2

(71) **University of Copenhagen**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 285 572 A1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 286 300 A1

(73) **University of Exeter**
(51) ***C07K 14/33*** (11) 2 771 352 B1

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 3 285 783 A2
(51) ***C12N 15/864*** (11) 3 286 321 A1

(73) **University of Hull**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 293 783 B1

(71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 286 339 A2

(71;73) **University of Leicester**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 833 907 B1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 287 142 A1

(73) **UNIVERSITY OF LEICESTER**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 386 316 B1

(71) **University of Limerick**
(51) ***C08L 67/02*** (11) 3 286 263 A1

(71) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 31/47*** (11) 3 285 769 A1

(71) **University of Maine System Board of Trustees**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 3 286 071 A1
(51) ***D21C 3/20*** (11) 3 286 373 A1

(71) **University of Massachusetts**
(51) ***A61K 31/713*** (11) 3 285 780 A1
(51) ***A61K 35/76*** (11) 3 285 788 A1

(71) **University Of Massachusetts Lowell**
(51) ***C07C 37/14*** (11) 3 287 433 A1

(73) **University of Massachusetts Medical School**
(51) ***C07K 14/46*** (11) 2 831 103 B1

(73) **University Of Ottawa**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 971 127 B1

(73) **University Of Pretoria**
(51) ***C07K 14/14*** (11) 2 358 742 B1

(71) **University of Saskatchewan**
(51) ***C22B 3/16*** (11) 3 286 346 A1

(73) **University of Southern California**
(51) ***H01M 4/02*** (11) 2 721 688 B1

(71) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) ***A61K 31/277*** (11) 3 285 757 A1
(51) ***C07C 271/02*** (11) 3 286 164 A1

(73) **University Of Ulster**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 736 544 B1

(71) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***C40B 20/00*** (11) 3 286 359 A2

(71) **University of Vermont and State Agricultural College**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 3 285 764 A1

(73) **University of Vienna**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 241 902 B1

(73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) ***A61K 31/426*** (11) 2 632 460 B1

(71) **University of Washington**
(51) ***A61P 9/02*** (11) 3 285 871 A1

(73) **UNL Holdings LLC**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 021 916 B1

(71) **Upgrade Technology Engineering Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 286 035 A1

(73) **UPM Raflatac Oy**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 3 023 968 B1

(71) **Uponor Innovation AB**
(51) ***B29C 47/02*** (11) 3 287 253 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 286 260 A1

(71) **Urotronic, Inc.**
(51) ***A61L 29/00*** (11) 3 285 820 A1

(73) **USG Interiors, LLC**
(51) ***E04B 1/84*** (11) 3 134 588 B1
(51) ***E04B 9/04*** (11) 2 659 070 B1
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 917 432 B1

(73) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 602 537 B1

(71) **Ustav Makromolekularni Chemie AV CR, v. v.i.**
(51) ***A61L 27/16*** (11) 3 285 817 A1

(71) **V-Sync Co., Ltd.**
(51) ***B65G 61/00*** (11) 3 287 399 A1
(51) ***B65G 61/00*** (11) 3 287 400 A1

(73) **Vaiktec, S.A.**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 3 032 000 B1

(71) **Vaillant GmbH**
(51) ***F24H 1/43*** (11) 3 285 020 A3
(51) ***F25B 25/00*** (11) 3 287 717 A1

(73) **Vala Sciences, Inc.**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 932 238 B1

(73) **VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o.**
(51) ***F28F 9/00*** (11) 1 921 412 B1
(51) ***F28F 9/00*** (11) 2 975 354 B1

(71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 286 597 A1

(73) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 935 938 B1

(73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***H02K 5/14*** (11) 2 351 192 B1

(73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) ***G01R 15/20*** (11) 1 766 422 B1

(73) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 875 977 B1

(73) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 599 156 B1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 3 286 045 A1

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 3 287 332 A1
(51) ***B60S 1/34*** (11) 2 610 119 A3

(71) **Valeo Systemes de Controle Moteur**
(51) ***F16K 1/22*** (11) 3 286 464 A1

(71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) ***F16K 41/08*** (11) 3 286 470 A1

(73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 099 994 B1

(73) **Valeo Termico S.A.**
(51) ***F28F 21/06*** (11) 2 502 016 B1

(73) **VALEO VISION**
(51) ***H01R 12/62*** (11) 2 306 599 B1

(71) **Välinge Innovation AB**
(51) ***A47F 5/08*** (11) 3 285 620 A1

(71) **Vallourec Oil and Gas France**
(51) ***C10M 171/00*** (11) 3 286 287 A1
(51) ***C10M 171/00*** (11) 3 286 288 A1
(51) ***C10M 171/00*** (11) 3 286 289 A1

(73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) ***F16L 15/04*** (11) 2 337 982 B1

(71) **Valmet AB**
(51) ***D21C 7/08*** (11) 3 286 374 A1

(73) **Valvulas Arco, S.L.**
(51) ***F16K 11/085*** (11) 2 966 327 B1

(73) **Van de Sluis, Conny**
(51) ***A01D 34/44*** (11) 3 045 029 B1

(73) **Van de Sluis, Jacky**
(51) ***A01D 34/44*** (11) 3 045 029 B1

(71) **VAN HOOL, naamloze vennootschap**
(51) ***F17C 13/08*** (11) 2 730 832 A3

(71) **Vano, Ryan**
(51) ***B32B 5/12*** (11) 3 286 001 A1

(73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 1 581 804 B1

(71) **Vasema GmbH**
(51) ***A61B 5/1477*** (11) 3 285 648 A2

(71) **Vastardis, Dean J.**
(51) ***A47J 31/00*** (11) 3 287 048 A1

(71) **Vatech Co., Ltd.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 287 076 A1

(71) **Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 287 076 A1

(73) **Vautid GmbH**
(51) ***B22D 19/02*** (11) 2 555 890 B1

(73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 930 476 B1

(71) **Veniti, Inc.**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 285 700 A1

(71;73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) ***G01N 1/31*** (11) 2 715 370 B1
(51) ***G01N 1/31*** (11) 3 286 543 A1

(71) **Venturi, Mark Louis**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 3 285 821 A1

(71) **Verbio Vereinigte Bioenergie AG**
(51) ***A23L 33/11*** (11) 3 287 014 A1

(71) **VeriFone, Inc.**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 3 286 742 A1

(73) **Verisign, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 060 128 B1

(73) **VERMOP Salmon GmbH**
(51) ***B25G 1/04*** (11) 3 088 136 B1

(71) **Verney-Carron S.A.**
(51) ***F41A 3/72*** (11) 3 286 517 A1
(51) ***F42B 5/02*** (11) 3 286 521 A1

(73) **Versum Materials US, LLC**
(51) ***C23C 16/30*** (11) 2 714 960 B1
(51) ***C23C 16/56*** (11) 3 121 310 B1
(51) ***H01L 21/3213*** (11) 3 024 016 B1

(73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 057 959 B1

(73) **Vervent B.V.**
(51) ***F03D 15/00*** (11) 3 027 902 B1

(71) **Vesper Technologies Inc.**
(51) ***H03H 9/17*** (11) 3 286 835 A1

(73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 798 199 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 859 224 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 904 264 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 556 248 B1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 063 405 B1
(51) ***F03D 13/20*** (11) 3 132 141 B1

(71) **Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 3 285 836 A1

(71) **Vi-Jon, Inc.**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 3 287 058 A1

(71) **Via Surgical Ltd.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 285 657 A1

(73) **VIA Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 508 980 B1
(51) ***G06F 12/0862*** (11) 2 372 561 B1

(73) **Viamet Pharmaceuticals (NC), Inc.**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 788 343 B1

(73) **Vianex S.A.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 737 906 B1

(71) **Viasec Oy**
(51) ***G08B 21/04*** (11) 3 286 743 A1

(71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 287 955 A2

(71) **VID SCALE, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 286 897 A1
(51) ***H04N 19/115*** (11) 3 286 918 A1
(51) ***H04N 19/124*** (11) 3 286 919 A1

(71) **VIIV Healthcare UK (No.5) Limited**
(51) ***C07C 307/06*** (11) 3 286 166 A1
(51) ***C07D 317/66*** (11) 3 286 174 A1
(51) ***C07K 14/78*** (11) 3 286 212 A1

(71) **Villabouw Marchetta, naamloze vennootschap**
(51) ***E04B 2/18*** (11) 3 282 062 A3

(71) **Villacorta Atienza, José Antonio**
(51) ***B65D 33/16*** (11) 3 287 385 A1

(71) **Vip Lift & Escalator Services Limited**
(51) ***B66B 13/28*** (11) 3 286 125 A1

(71) **Virak Orthopedic Research LLC**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 3 248 555 A3

(71) **VIREO Systems, Inc.**
(51) ***A61K 31/195*** (11) 3 285 755 A1

(71) **Virtamed AG**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 3 288 009 A1

(71) **Visa Europe Limited**
(51) ***G06Q 20/38*** (11) 3 286 709 A1

(71) **Vision RT Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 285 637 A1

(71) **Visual Physics, LLC**
(51) ***B42D 25/324*** (11) 3 287 295 A1

(71) **Vita-Mix Management Corporation**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 285 627 A1

(73) **Vitro, S.A.B. de C.V.**
(51) ***C23C 14/08*** (11) 1 330 418 B1

(71) **VITROCELL Systems GmbH**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 287 762 A1

(71) **Vivint, Inc.**
(51) ***E05D 7/00*** (11) 3 286 394 A1

(73) **Vivozon, Inc.**
(51) ***C07D 215/16*** (11) 2 786 986 B1

(71;73) **VKR Holding A/S**
(51) ***A01N 25/08*** (11) 2 387 308 B1
(51) ***E05F 11/06*** (11) 3 287 581 A1

(73) **VMT Vision Machine Technic Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 2 322 907 B1

(71) **Vocollect, Inc.**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 288 302 A1

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B02C 7/12*** (11) 3 285 931 A1
(51) ***D21D 5/02*** (11) 2 732 094 B1
(51) ***D21D 5/02*** (11) 3 286 375 A1

(71) **Volcano Corporation**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 3 285 653 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B23K 1/005*** (11) 3 285 951 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 286 032 A1
(51) ***B60R 21/205*** (11) 3 022 093 B1
(51) ***C09J 163/00*** (11) 3 286 276 A1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 423 480 B1
(51) ***F02B 37/22*** (11) 3 092 385 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 117 086 B1
(51) ***G01K 1/14*** (11) 3 286 536 A1
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 870 446 B1

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***F04C 2/344*** (11) 3 287 637 A1

(73) **VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 2 716 406 B1

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B29C 44/18*** (11) 3 287 249 A1
(51) ***B62D 21/15*** (11) 3 287 345 A1

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***B60R 19/56*** (11) 2 794 358 B1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 406 473 B1

(73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 981 692 B1

(73) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 981 692 B1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 471 426 A3

(73) **Voss Automotive GmbH**
(51) ***F16L 37/091*** (11) 2 864 685 B1

(71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***C12N 5/0784*** (11) 3 255 143 A3

(73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) ***A61C 1/00*** (11) 2 781 201 B1

(73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 125 834 B1

(73) **WABCO GmbH**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 2 855 244 B1
(51) ***H01F 7/122*** (11) 3 086 334 B1

(71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***B01J 8/18*** (11) 3 119 511 B1
(51) ***B65D 77/06*** (11) 3 286 102 A1
(51) ***C09D 183/10*** (11) 3 149 095 B1
(51) ***C11D 3/08*** (11) 2 619 299 B1

(71;73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/03*** (11) 3 287 876 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 3 286 625 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 264 576 B1
(51) ***G08C 21/00*** (11) 3 286 745 A1

(71) **Wagner Spray Tech Corporation**
(51) ***B05B 15/06*** (11) 3 285 933 A1

(71) **Wagner, Sebastian**
(51) ***E04B 5/23*** (11) 3 287 570 A1

(73) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 161 335 B1

(71) **WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG**
(51) ***A61L 27/04*** (11) 3 287 150 A1

(71) **Wallenius Water AB**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 3 286 143 A1

(71) **Walter Maschinenbau GmbH**
(51) ***B23Q 17/09*** (11) 3 285 961 A1

(71) **WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG**
(51) ***B01D 35/027*** (11) 3 287 180 A1

(71) **Wang, Shuo-Feng**
(51) ***B62K 15/00*** (11) 3 287 352 A1

(71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 285 666 A1

(71) **Washington State University**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 285 813 A1

(71) **Wayd, Kurt**
(51) ***A61F 2/64*** (11) 3 285 698 A1

(73) **WAYMO LLC**
(51) ***B60W 30/12*** (11) 2 727 799 B1

(71) **Wayne Fueling Systems Sweden AB**
(51) ***B67D 7/38*** (11) 3 286 132 A1

(71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 19/16*** (11) 2 930 298 B1
(51) ***E21B 29/00*** (11) 3 286 407 A1

(71) **Webasto SE**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 3 286 029 A1

(71) **Weber Schraubautomaten GmbH**
(51) ***B23P 19/00*** (11) 3 285 958 A1

(71) **Weber Ultrasonics AG**
(51) ***B06B 3/00*** (11) 3 285 937 A1

(73) **Weener Plastik GmbH**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 3 098 048 B1

(73) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 178 673 B1

(73) **WELLAND MEDICAL LIMITED**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 3 169 286 B1

(71) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 29/00*** (11) 3 286 406 A1

(73) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 904 525 B1

(73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***H01R 13/625*** (11) 3 113 294 B1

(71) **Westfield Outdoors GmbH**
(51) ***A47B 91/02*** (11) 3 287 043 A1

(71;73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) ***F04D 29/32*** (11) 3 036 440 B1
(51) ***G21C 17/003*** (11) 2 489 044 B1
(51) ***G21C 19/18*** (11) 2 948 958 B1
(51) ***G21D 3/00*** (11) 3 286 765 A1

(71) **Westinghouse Electric Germany GmbH**
(51) ***G21F 5/00*** (11) 3 264 418 A3

(71;73) **Westport Power Inc.**
(51) ***F02D 19/02*** (11) 2 923 057 B1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 923 062 B1
(51) ***G01M 15/05*** (11) 3 286 541 A1

(71) **Wett, Bernhard**
(51) ***B01D 21/24*** (11) 3 285 900 A1

(71) **WGA WATER GLOBAL ACCESS, S.L.**
(51) ***F28D 3/02*** (11) 3 287 728 A1

(71) **Wgtech (Jiangxi) Co., Ltd**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 287 839 A1

(71) **Wheelfloat, Inc.**
(51) ***B25B 15/00*** (11) 3 285 965 A1

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 3 287 417 A1
(51) ***D06F 39/10*** (11) 2 789 726 B1

(73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 385 630 B1

(73) **Whitford Corporation**
(51) ***C08L 27/18*** (11) 2 342 279 B2

(73) **Wiblinger, Michael**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 2 146 730 B1

(71) **Wicor Holding AG**
(51) ***H01B 3/00*** (11) 3 288 041 A1

(73) **Wieland-Werke AG**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 342 366 B1

(71) **Wiesemann & Theis GmbH**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 286 885 A1

(71) **Wiles, Timothy M.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 731 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 286 732 A2

(73) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) ***E05C 17/28*** (11) 3 034 728 B1

(73) **Wilhelm Eudenbach EU- Scharniertechnik**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 1 595 048 B2

(71) **Wilkinson, Alexander James**
(51) ***F41H 13/00*** (11) 3 286 520 A1

(71) **Wilkinson, Roland Sebastian**
(51) ***F41H 13/00*** (11) 3 286 520 A1

(73) **WILO SE**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 024 690 B1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 3 163 591 B1

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G07F 9/02*** (11) 2 430 622 B1
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 230 650 B1
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 409 282 B1
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 474 956 B1

(71) **Wing Enterprises, Inc.**
(51) ***E06C 7/48*** (11) 3 287 587 A1

(73) **Wipro Limited**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 110 051 B1

(51) ***H04L 12/64*** (11) 3 076 593 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 070 899 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 070 972 B1

(73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 2 440 232 B1
(51) ***C07C 401/00*** (11) 2 768 804 B1

(71) **Witco Of Jupiter Dentsu Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/64*** (11) 3 288 124 A1

(71) **Witt IndustrieElektronik GmbH**
(51) ***B60M 5/02*** (11) 3 287 312 A1

(73) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 140 541 B1
(51) ***F03D 80/70*** (11) 2 917 572 B1

(73) **Wockhardt Limited**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 681 222 B1

(73) **Wolter, Dietmar**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 741 701 B1

(73) **Wonderland Switzerland AG**
(51) ***A47D 9/02*** (11) 2 710 930 B1

(71) **Woodward, Inc.**
(51) ***F02C 7/232*** (11) 3 286 420 A1
(51) ***H05K 3/30*** (11) 3 288 351 A1

(71) **Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/139*** (11) 3 288 103 A1

(71) **Wuhan Runzhida Petrochemical Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B23K 35/02*** (11) 3 287 227 A1

(71) **Wührmann, Heiko**
(51) ***B62C 3/00*** (11) 3 287 339 A1

(71) **Wurzburger, Steven**
(51) ***C01B 17/00*** (11) 3 286 137 A1

(71) **Wuxi Graphene Film Co. Ltd.**
(51) ***H05B 3/03*** (11) 3 288 337 A1

(71) **Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 287 078 A1

(73) **Wuxi Housetex Industries Co., Ltd**
(51) ***A47C 4/52*** (11) 3 111 805 B1

(71;73) **Wyeth LLC**
(51) ***A61F 7/02*** (11) 3 287 104 A1
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 488 151 B1

(73) **X Development LLC**
(51) ***H01M 10/05*** (11) 3 014 689 B1

(71) **Xam-Mar Mangrane, Esteban**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 287 094 A1

(71) **Xenios AG**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 285 823 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 285 845 A2

(71) **Xerox Corporation**
(51) ***G03G 15/34*** (11) 3 285 121 A3

(73) **Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd**
(51) ***A62C 35/13*** (11) 2 796 173 B1

(73) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G06F 21/88*** (11) 2 854 071 B1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 032 514 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 933 990 B1

(71) **Xilinx, Inc.**
(51) ***H02M 1/08*** (11) 3 286 825 A1

(71) **Xinnos Co., Ltd.**
(51) ***B63H 1/14*** (11) 3 287 356 A1

(73) **Xitebio Technologies Inc.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 925 855 B1

(73) **Xu, Hanmei**
(51) ***A61P 19/02*** (11) 2 799 445 B1

(71) **Xyleco, Inc.**
(51) ***C12P 19/02*** (11) 3 287 527 A1

(73) **Ya-Man Ltd.**
(51) ***A45D 20/10*** (11) 3 078 294 B1

(71) **Yamada Bee Company, Inc.**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 3 287 129 A1

(73) **Yamaha Corporation**
(51) ***G10H 1/045*** (11) 2 950 302 B1
(51) ***H04R 3/12*** (11) 2 136 573 B1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10H 1/22*** (11) 3 288 021 A1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41F 15/40*** (11) 2 727 728 B1
(51) ***B63H 20/20*** (11) 2 666 713 A3
(51) ***B63H 20/32*** (11) 3 287 357 A1
(51) ***B63H 23/34*** (11) 2 757 038 A3
(51) ***B63H 25/42*** (11) 2 716 541 A3
(51) ***B64C 27/14*** (11) 3 015 365 B1
(51) ***F02N 19/00*** (11) 3 002 450 B1

(71) **Yamasaki, Dwayne**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 287 067 A1

(73) **Yamazaki Mazak Corporation**
(51) ***B23Q 3/157*** (11) 3 002 080 B1

(73) **Yang Sheng Tang Company, Ltd.**
(51) ***A23L 2/02*** (11) 2 377 410 B1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 325 037 B1
(51) ***G01D 11/28*** (11) 2 306 159 B1

(73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 720 720 B1

(73) **Yeda Research And Development Company Limited**
(51) ***G01R 33/038*** (11) 2 165 211 B1

(71) **Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 3 257 520 A3

(71) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/30*** (11) 3 287 033 A1

(71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***A61B 8/13*** (11) 3 287 080 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 884 358 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 677 383 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 874 100 B1

(71;73) **Yonwoo Co., Ltd.**
(51) ***A45D 40/00*** (11) 2 904 931 B1
(51) ***A45D 40/00*** (11) 3 287 038 A1
(51) ***A45D 40/06*** (11) 3 287 040 A1

(73) **Young, Ronald Alexander (Scot)**
(51) ***B62B 3/10*** (11) 2 285 640 B1

(71) **Younicos AG**
(51) ***C10B 53/02*** (11) 3 286 282 A1

(73) **Youwan Trading Co., Ltd**
(51) ***C02F 1/42*** (11) 3 012 230 B1

(71) **Yujing Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01F 27/32*** (11) 3 288 047 A1

(73) **Z & J Technologies GmbH**
(51) ***G01S 13/88*** (11) 2 202 536 B1

(73) **ZAK-IT Systems GmbH**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 2 260 156 B1

(73) **Zap Cap IP Pty Ltd**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 2 719 026 B1

(73) **Zedel**
(51) ***A62B 1/14*** (11) 2 301 631 B1

(73) **Zehnder Group International AG**
(51) ***F24D 3/12*** (11) 2 910 859 B1
(51) ***F24D 19/02*** (11) 2 877 788 B1

(71;73) **Zentiva K.S.**
(51) ***C07D 209/48*** (11) 3 286 168 A1
(51) ***C07D 209/52*** (11) 3 122 724 B1

(73) **Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg**
(51) ***C25B 1/08*** (11) 2 898 115 B1

(71) **Zeon Corporation**
(51) ***C03C 27/12*** (11) 3 287 426 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 287 819 A1

(71) **Zero Lab Co., Ltd.**
(51) ***G09F 9/37*** (11) 3 288 013 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60W 30/18*** (11) 2 125 473 B1
(51) ***F03D 80/70*** (11) 2 597 307 B1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 853 771 B1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 853 773 B1
(51) ***F16H 3/54*** (11) 3 287 664 A1
(51) ***F16H 3/54*** (11) 3 287 665 A1

(73) **Zhang, Zuoguang**
(51) ***C07H 17/04*** (11) 2 650 301 B1

(71) **Zhejiang Dingli Machinery Co., LTD.**
(51) ***B66C 23/70*** (11) 3 287 411 A1
(51) ***B66F 11/04*** (11) 3 287 413 A1

(71) **Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 288 243 A1

(71) **Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 288 243 A1

(71) **Zhejiang Hanshow Technology Co. Ltd**
(51) ***G06F 3/147*** (11) 3 287 890 A2
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 287 980 A1
(51) ***G08C 17/00*** (11) 3 288 001 A1

(73) **Zhejiang Zhenshen Insulation Technology Corporation Limited**
(51) ***E04F 13/075*** (11) 3 070 227 B1

(73) **Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 657 032 B1

(71) **ZIH Corp.**
(51) ***B41J 29/393*** (11) 2 272 680 A3

(73) **Zobele Holding SpA**
(51) ***D06F 37/26*** (11) 2 195 482 B1

(71) **Zodiac Aerosafety Systems**
(51) ***B64D 37/06*** (11) 3 287 372 A1

(73) **Zodiac Seats US LLC**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 665 647 B1

(73) **ZOLL Circulation, Inc.**
(51) ***A61F 7/12*** (11) 3 056 174 B1

(73) **Zolo Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 1 616 207 B1

(73) **Zora Biosciences OY**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 385 374 B2

(71) **ZTE (USA) INC.**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 286 684 A1

(71;73) **ZTE Corporation**

(51)	***G06F 13/38***	(11) 3 287 905 A1
(51)	***H03M 13/29***	(11) 2 429 085 B1
(51)	***H04B 7/02***	(11) 2 755 435 B1
(51)	***H04B 10/07***	(11) 2 947 793 B1
(51)	***H04B 10/27***	(11) 3 288 196 A1
(51)	***H04L 1/00***	(11) 3 288 205 A1
(51)	***H04L 9/00***	(11) 2 814 199 B1
(51)	***H04L 29/06***	(11) 2 302 866 B1
(51)	***H04L 29/06***	(11) 2 472 799 B1
(51)	***H04L 29/06***	(11) 3 288 230 A1
(51)	***H04L 29/08***	(11) 3 288 238 A1
(51)	***H04N 21/6405***	(11) 3 288 276 A1
(51)	***H04Q 11/00***	(11) 3 098 979 B1
(51)	***H04W 4/08***	(11) 1 956 851 B1
(51)	***H04W 4/18***	(11) 2 512 163 B1
(51)	***H04W 8/00***	(11) 3 065 430 B1
(51)	***H04W 12/06***	(11) 2 515 565 B1
(51)	***H04W 28/06***	(11) 2 667 526 B1
(51)	***H04W 40/12***	(11) 3 288 313 A1
(51)	***H04W 72/00***	(11) 3 288 323 A1
(51)	***H04W 72/12***	(11) 2 728 954 B1
(51)	***H04W 74/08***	(11) 2 750 471 B1

(73) **Zygo Corporation**

(51)	***G03F 7/20***	(11) 2 275 868 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **14841427.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.12.2016)
Mohan, Gayathree, 15 Periyar Road, Chennai, Tamil Nadu 600017, IN
EPO The Hague

(21) **14894616.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/09/2017)
Anhui Jianghuai Automobile Co. Ltd., No.669 Shixin Road Taohua Industrial Park, Hefei, Anhui 230601, CN
EPO The Hague

(21) **14900143.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2017)
Xiamen Taihang Technology Co., Ltd., 5th Floor Tonglong 2nd Road Torch Industrial Development Zone Xiang'An, Xiamen, Fujian 361106, CN
EPO The Hague

(21) **14900845.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/09/2017)
Anhui Jianghuai Automobile Co. Ltd., No.669 Shixin Road Taohua Industrial Park, Hefei, Anhui 230601, CN
EPO The Hague

(21) **14904632.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich

(21) **14905280.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Li, Jiacheng, No.99 West Daqing Road Fancheng District, Xiangyang, Hubei 441099, CN
EPO Munich

(21) **14905294.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/07/2017)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14905552.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2017)
Peng, Jie, 6-Q Nanguolicheng Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14905931.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2017)
Shenzhen Hehuixintong Technologies Ltd., 2/F Tower E Fanshenggushu Industrial Park Hangcheng Avenue Xixiang Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518023, CN
EPO The Hague

(21) **14906486.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/17)
Beijing University Of Technology, No. 100 Pingle Yuan Chaoyang District, Beijing 100124, CN
EPO The Hague

(21) **14906721.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2017)
SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., 12th Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14906762.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/10/2017)
Shenzhen City Pixel Enterprise Limited, 2/F No.14 The Second Industry of Shiao Da Lang Comunity Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO The Hague

(21) **14906897.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2017)
RCG Optoelectronics Co., Ltd., No.2 of Xiyi Lane Dabao Road 33rd zone Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14906934.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2017)
Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd., 9988 Shennan Avenue, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14907088.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich

(21) **14907225.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2017)
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO Munich

(21) **14907227.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2017)
Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd., South of Floor 7 Block 5 & Floor 6 Block 4 & Floor 1 Block 4 4th Industrial Area of Nanyou Nanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague

(21) **14907249.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2017)
Posco Led Company Ltd, 255 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
EPO The Hague

(21) **14907264.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/08/2017)
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague

(21) **14907475.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 20.11.17.
Financingcity Network Service Center Company Limited, 8F Xinhaofang Building No.10188 Shennan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14907549.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 14.11.2017)
Wei, Zuxu, No.42 Langbei Village Tongle Sectiont 2 Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14908673.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2017)
Shenzhen Wime Communication Co., Ltd, B210 Languang Building Xinxi Road High-tech Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **14909583.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 19-10-2017)
Wang, Jung Sun, 15 Ihwa 1-ro Jochiwon-eup, Sejong-si, Sejong 339-807, KR
EPO The Hague

(21) **15170049.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1097 dated 01.08.2017)
NVB Propulsion International Ltd, 1st Fl. West Wing Davidson House Forbury Square Reading, Berkshire RG1 3EU, GB
EPO Munich

(21) **15706230.8**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 18/12/2017)
Sustainable Railway Components GmbH, Wienerbergstrasse 11/12A, 1100 Wien, AT
EPO Munich

(21) **15713735.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.12.2017)
Redemed S.r.l., Via per Camaiore Trav. VI 300/B, 55100 Lucca Frazione Piazzano, IT
EPO Munich

(21) **15714430.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/12/2017)
You Know Watt, ICAB Business & Technology Incubator Site Arsenal Witte Patersstraat 4 Rue des Pères Blancs, 1040 Brussel, BE
EPO Munich

(21) **15762812.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.12.2017)
Datagravity, Inc., 100 Innovative Way, Fourth Floor, Nashua, New Hampshire 03062, US
EPO Munich

(21) **15775501.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2017)
Altron TMT (Pty) Ltd, Woodmead North Office Park 54 Maxwell Drive, Woodmead 2191, ZA
EPO Munich

(21) **15791818.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2017)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich

(21) **15801725.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2017)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
EPO Munich

(21) **15816549.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.2017)
Grygorenko, Andriy V., Vul. Arsenalna 15 Kv. 8-9, Kyiv 01133, UA
EPO Munich

(21) **15826117.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/12/2017)
Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
EPO The Hague

(21) **15832530.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2017)
Fefilov, Alexey Nikolaevich, ul. Kuibysheva 102A-74, Ekaterinburg 620026, RU
EPO Munich

(21) **15835547.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2017)
Shenzhen Artway Piping Corporation, 4th Floor Building 17 Longbi Industrial Park Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15836438.0**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2017)
Zhaxi, Songbao, Room 121 No.1 Building No. 339 Qilian Road Chengbei District, Xining City, Qinghai 810003, CN
EPO Munich

(21) **15839939.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2017)
Samokhvalov, Sergei, 75 Sadova Str., Mizhgirya, Zakarpatska oblast 90000, UA
EPO Munich

(21) **15841640.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2017)
Jin, Fengze, 4-1-2-3 No.122 Qing Jiang Rd. Qingyang District, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague

(21) **15841903.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2017)
Aegle Health Ltd, 67 Maze Street, 6578926 Tel-Aviv, IL
EPO Munich

(21) **15843395.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/09/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15843499.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/09/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15843954.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2017)
KZJ New Materials Group Co. Ltd., No.169 Nei'an Middle Road Torch High-tech Zone (Xiang'an District), Xiamen, Fujian 361101, CN
EPO Munich

(21) **15844463.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2017)
Kozlovskaya, Arina Vladimirovna, Prospekt 60-letiya Oktyabrya 3/3-9, Moscow 119334, RU
EPO The Hague

(21) **15845281.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/17)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15845600.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2017)
Xiamen OLT Science & Technology Electronic Developing Co. Ltd, Rm. 502 Yinye Building Pioneering Park for Overseas Chinese Scholars Huoju High-tech Zone, Xiamen City, Fujian 361000, CN
EPO Munich

(21) **15846032.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2017)
Pixter Media Ltd., 4 Ein Zietim Street 3rd Floor, 6744840 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **15849742.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.12.2017)
Redvector Networks, Inc., 3583 Investment Boulevard No. 3, Hayward, CA 94545, US
EPO Munich

(21) **15851337.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 161017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15852581.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15852858.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15853034.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.10.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15853171.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 231117)
Tensera Networks Ltd., Meshek 10, Adanim, IL
EPO The Hague

(21) **15853894.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/17)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15854619.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15854810.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/17)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15854837.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15855384.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/10/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15855401.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2017)
Dongguan Kingsun Optoelectronic Co., Ltd, Hengjiangxia Village Changping Town Dongguan, Guangdong 523565, CN
EPO The Hague

(21) **15855473.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **15855514.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/10/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15855767.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15855938.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.10.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15855944.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/17)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15855984.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 05-10-2017)
Shenzhen Lightlink Display Technology Co., Ltd., 2nd Floor Block A8 Founder Technology Park North of Songbai Road Shiyan Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15856406.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2017)
Wenzhou Beipu Science & Technology Co., Ltd., Wang Xiaojun No.7 Jinshui Road Wenzhou Industrial Park, Wenzhou, Zhejiang 325013, CN
EPO Munich

(21) **15856665.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **15856985.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2017)
Suzhou HM Material Hi-Tech Co., Ltd, Building 99 Room 1302 No.99 Xinghu Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague

(21) **15857096.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15858245.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15858301.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 071117)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15858659.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/10/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15859315.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 031117)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15859472.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 19.10.2017
Affiliated Hospital, China Academy of Military Medical Sciences, No.8 Dongda Street Fengtai District, Beijing 100071, CN
EPO The Hague

(21) **15859783.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/17)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15859901.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2017)
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Farmasapfir", ul. Dorogobuzhskaya, 14, Moscow 121354, RU
EPO Munich

(21) **15860406.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/17)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15860507.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 11-10-2017)
Shenzhen Createled Electronics Co. Ltd., 1~2F Building 1 Taijiale Technology Industrial Park Tongguan Road Gongming Street Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15860893.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2017)
Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd., South of Floor 7 Block 5&Floor 6 Block 4 4th Industrial Area of Nanyou, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague

(21) **15860946.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2017)

Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO Munich

(21) **15860948.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.11.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15862013.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15862076.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/10/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15862776.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2017)
Beihang University, No.37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Munich

(21) **15863253.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/08/2017)
Yu, Edwin, Room 908 Lee Quo Wei Hall S.H. Ho College The Chinese University of Hong Kong Shatin N.T., Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **15863661.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **15863795.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2018)
Vago, Ernesto João, Rodovia BR 101 Norte S/N - KM 239 Santiago, 29160-000 Serra, ES, BR
EPO The Hague

(21) **15863843.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 071117)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15863994.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2017)
Yuan, Jianping, Block C 18C Shennan Garden Science and Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **15864021.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 071117)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15864393.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/11/2017)
Shenzhen Laibao Hi-tech Co., Ltd, No.9 Rd.2 Langshan Hi-Tech Industrial Park (North) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **15864405.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 09.08.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15864567.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated d25.10.2017)
Shenzhen Hillhouse Technology Co. Ltd., Room 801 East Tower East Tower Nanshan Digital Culture Industry Base Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15864764.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2017)
Comision Federal de Electricidad, Esquina Alcanfores Via Adolfo Lopez Mateos s/n, 53240 Col. Jardines de San Mateo, MX
EPO Munich

(21) **15865441.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2017)
Glonix Co. Ltd., 69 Sorak-ro Sangdong-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50805, KR
EPO The Hague

(21) **15865602.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 071117)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15865624.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 071117)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15865877.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2017)
Luo, Nengwen, No.1 8 Building Yongsheng Villiage Jiangdong Street, Jinhua, Zhejiang 322000, CN
EPO Munich

(21) **15865968.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.10.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15865990.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15866058.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2017)
Wang, Wusheng, Room A-208 No.1558 Songhui West Road Songjiang District, Shanghai 201600, CN
EPO Munich

(21) **15866189.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 081117)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15866327.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/08/2017)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Western District of West Cedar Park Xingshikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague

(21) **15866636.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2017)
Trueyes Inc., D-1510 60 Haan-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-795, KR
EPO The Hague

(21) **15866775.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/10/2017)
Shandong University, No. 27 Shandanan Rd. Licheng District, Jinan, Shandong 250100, CN
EPO The Hague

(21) **15866913.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/10/2017)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Western District of West Cedar Park Xingshikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague

(21) **15867031.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2017)
Nissi Tech Inc., 312 56 Munemi-ro 448beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 403-120, KR
EPO The Hague

(21) **15867489.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Beijing Oriental Carring Information Technology Co. Ltd., Floor 19 Block B China

Technology Exchange Building No. 66 West Road North 4th Ring Road Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague

(21) **15868009.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/11/2017)
JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **15868548.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/10/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15868553.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/11/2017)
Kosjack Co. Ltd., 203 HoGyeongnam Tech-nopark Precisioninstrument Center 88 Somang-gil Juchon-myeo, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-842, KR
EPO The Hague

(21) **15868997.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2017)
Guangzhou Cklaser Co., Ltd., No.2 Nansui Avenue Nancun Longgui Taihe Town Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510540, CN
EPO Munich

(21) **15869067.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.2017)
Shenzhen Topband Co. Ltd., 4/F B Block Tsinghua University Institute Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15869160.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/12/17)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **15869164.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.12.2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich

(21) **15869166.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/12/17)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **15869300.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/12/17)
YUNEEC TECHNOLOGY CO., LIMITED, Room D, 10/F, Tower A, Billion Centre, No1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **15869303.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/11/2017)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **15870406.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-11-2017)
Cinovatec S.a. De C.v., Av. Cubilete 2953 interior 101 Col. Jardines Plaza del Sol, 45050 Zapopan, Jalisco, MX
EPO The Hague

(21) **15871495.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/2017)
O-Net Communications (Shenzhen) Limited, 35 Cuijing Road, Pingshan New District Shenzhen Guangdong 518118, CN
EPO Munich

(21) **15871751.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/17)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO The Hague

(21) **15871759.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 17.11.17.
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Room 201 Block A Comprehensive Office Building Authority Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15871775.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/17)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO The Hague

(21) **15871794.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2017)
Meibeike Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Zone of Shenzhen-Hong Kong Cooperation Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **15871892.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/11/2017)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **15873427.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2017)
Park, U Tae, (Ssangyong-dong Jugong-9 danji Apt.) 403-dong 1403-ho 65 Bongseo-sansaet-gil Seobuk-gu, Cheonan-si, Chung-cheongnam-do 331-763, KR
EPO The Hague

(21) **15873750.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2017)
Kovalchuk, Volodymyr, Prospect Marshala Zhukova 30 Ap. 130, Odesa 65121, UA
EPO The Hague

(21) **15874975.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Guangzhou Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague

(21) **15875080.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2017)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO Munich

(21) **15875093.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/11/2017)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **15875098.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2017)
Zhao, Jianjun, Room 302 Unit 3 Building 13 Dongliwan Community No.1008 Tianwei Road, Baoding, Hebei 071000, CN
EPO The Hague

(21) **15875263.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2017)
Dayabay Nuclear Power Operations and Management Co., Ltd., 18th Floor, Science Building ShangbuZhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
EPO Munich

(21) **15875781.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2017)
Naumov, Boris Vladimilenovich, Smolensky bulvar 13 Korp. 7 Kv. 39, Moscow 119121, RU
EPO Munich

(21) **15876325.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2017)

Svlux Corporation, 1656 S. Loggers Pond Place 18, Boise, Idaho 83716, US
EPO The Hague

(21) **15876431.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 30.11.2017
Beijing University of Posts and Telecommunications, No. 10, Xi Tu Cheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague

(21) **15876547.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/09/2017)
Liu, Dingzhang, Fifth Floor Shangbu Building No.70 Shangbu South Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15876699.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2017)
Palmwin Information Technology (Shanghai) Co. Ltd., Building No. 1 No. 28 Tanjiadu Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
EPO Munich

(21) **15877356.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2017)
Robert Bosch Automotive Steering LLC, 15811 Centennial Drive, North Ville, MI 48168, US
EPO The Hague

(21) **15877456.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2017)
Deng, Shuxing, 6th Floor of Building 715 No.59 Liantangganglian Road Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15877483.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/12/2017)
Beijing University of Posts and Telecommunications, No. 10, Xi Tu Cheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague

(21) **15878402.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.10.2017)
Ling, Lu, Room 1303 Building B Caitian South Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
EPO Munich

(21) **15878627.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/12/2017)
BEIJING GUPANCHUANGSHI SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD., Room 901 Layer 9 Building 5 Shangdi 10th Steet Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **15878649.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2017)
Itagit Technologies FZ-LLC, Exclusive Desk No. 19 Floor: Ground Building: 07-Dubai Outsource Zone, Dubai, AE
EPO The Hague

(21) **15879017.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2017)
Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich

(21) **15879042.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/12/2017)
Trais Co. Ltd., 24 Byeolmang-ro 25beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15415, KR
EPO The Hague

(21) **15879563.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/10/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15880135.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/11/2017)
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
EPO Munich

(21) **15880501.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/12/2017)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US
EPO The Hague

(21) **15881335.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2017)
Tungray Singapore Pte Ltd, 31 Mandai Estate 02-12 Immedia Tower 4, Singapore 729933, SG
EPO The Hague

(21) **15881865.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/12/2017)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Western District of West Cedar Park Xingshikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague

(21) **15882082.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/12/2017)
Newhorizons Global Co.,Ltd., 2019 (Yeoksam-dong Samsung Cheil B/D) 309 Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-751, KR
EPO The Hague

(21) **15882103.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2017)
Mediazen, Inc., 3rd. floor (Sunae-dong) 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-875, KR
EPO The Hague

(21) **15882159.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.11.2017)
Vtec Co., Ltd., 10 Dalgubeol-daero 226-gil, Dalseo-gu, Daegu 42709, KR
EPO The Hague

(21) **15882171.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2017)
Maslennikov, Nikolai Nikolaevich, ul. Eset batyra dom 20 kvartira 8 s. Badamsha Kargalinskiy rayon, Aktobe region 030500, KZ
EPO Munich

(21) **15882252.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.11.2017)
Star Seismic, LLC, 3070 Rasmussen Road Suite 260, Park City, UT 84098, US
EPO Munich

(21) **15885461.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/01/2018)
Umeda, Shigeto, Opus Arisugawa 615 5-4-2 Minamiazabu Minatu-ku, Tokyo 106-0047, JP
EPO The Hague

(21) **16704712.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2017)
Microsteam, Inc., 300 Chastain Center Blvd. NW Suite 335, Kennesaw, Georgia 30144, US
EPO The Hague

(21) **16705124.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/12/2017)
BERNARD, Angélique, 3 Rue de Netreville Porte 40, 27000 Evreux, FR
EPO Munich

(21) **16706449.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2017)
Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO Munich

(21) **16707394.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/12/2017)
Omni Trust GmbH, Sieg Carré Am Bahnhof 23, 57072 Siegen, DE
EPO Munich

(21) **16707572.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 01.12.2017)
WRIGHT, David W., 11357 Elkhead Range Road, Littleton, CO 80127, US
EPO Berlin

(21) **16709168.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2017)
Sheldon, Brent, 100 South Pointe Drive Suite 509, Miami Beach, Florida 33139, US
EPO The Hague

(21) **16711909.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2017)
Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO Munich

(21) **16713004.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/12/2017)
Innov8te Holding Limited, Farncombe House The Goodings, Woodlands St Mary, Berkshire RG17 7BD, GB
EPO Munich

(21) **16716303.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.12.2017)
HalfWave AS, Fjordveien 1, 1363 Høvik, NO
EPO Munich

(21) **16718450.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 20.12.17.
Gos di Saul Fiori, Via Sottomurata 1, 6934 Bioggio, CH
EPO The Hague

(21) **16719154.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2017)
Kireçci, Ali, Gaziantep Üniversitesi Tekstil Mühendisligi Bölümü Sehitkamil, 27310 Gaziantep, TR
EPO Munich

(21) **16719946.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2017)
Bulut, Emre, Bahtiyarbostan Mh. 24-2 Sok. Akgüller Apt. No:20/2 Merkez, Sivas, TR
EPO Munich

(21) **16721920.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2018)
Nagy, Péter, György Aladár u. 35-39, 1125 Budapest, HU
EPO The Hague

(21) **16732896.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2017)
Spheredyne Co., Ltd., A-202 82 Yeonhui-ro Seodaemun-gu, Seoul 03726, KR
EPO The Hague

(21) **16737047.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/11/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **16737058.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 2501 dated 19/09/2017)
Apricot Forest Information Technology (Beijing) Co. Ltd., 25-2 New Village Sili Fengtai District, Beijing 100070, CN
EPO The Hague

(21) **16737579.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2017)
Kim, Jeong Yup, Daechi-dong 201-707 Daechi 2Cha Woosung Apt. 12 Dogok-ro 93-gil Gangnam-gu, Seoul 06189, KR
EPO The Hague

(21) **16737899.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/09/2017)
Litetronics International, Inc., 235 E. 171st Street, Harvey, IL 60426, US
EPO The Hague

(21) **16739729.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/11/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich

(21) **16739730.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/11/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich

(21) **16740435.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.10.2017)
Han, In-suk, 101-802 15 Sindosinam-ro, Jung-gu, Incheon 22202, KR
EPO The Hague

(21) **16742723.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2017)
Cosemitech (Shanghai) Co., Ltd., Room 7089 Building Ding No. 555 Dongchuan Rd. Minhang District, Shanghai 200241, CN
EPO The Hague

(21) **16743172.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 21-11-2017)
Hirose, Yukharu, 11-5, Mitsuyanaka 3-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0036, JP
EPO The Hague

(21) **16743775.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 14.11.17.
Octio AS, Bøhmergaten 44, 5057 Bergen, NO
EPO The Hague

(21) **16744129.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2017)
UBRX, INC., 3622 Torrey View Court, San Diego CA 92130, US
EPO Munich

(21) **16744276.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2017)
Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
EPO The Hague

(21) **16746061.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/12/2017)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Western District of West Cedar Park Xingshikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague

(21) **16748542.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.11.2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **16748557.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/12/2017)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Western District of West Cedar Park Xingshikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague

(21) **16749400.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.01.208)
Lee, Jong Doo, 205-1303 39 Heungan-daero 414beon-gil Dongan-gu, Anyang Si, Gyeonggi-do 14063, KR
EPO The Hague

(21) **16752835.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/12/2017)
Dimensions And Shapes, LLC, 15310 Amberly Drive Suite 250-39, Tampa, FL 33647, US
EPO Munich

(21) **16752884.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2017)
GTC Technology US LLC, 1001 S. Dairy Ashford Road Suite 500, Houston, TX 77077, US
EPO The Hague

(21) **16753071.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.10.2017)
Scaffold Medical AG, Europaallee 41, 8021 Zürich, CH
EPO The Hague

(21) **16753083.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2017)
University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
EPO The Hague

(21) **16754732.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/12/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich

(21) **16755856.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.11.2017)
Mtk Fire Protection System, 803 SK Entekhno Park Mega Center 124 Sagi-

makgol-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13207, KR
EPO The Hague

(21) **16756160.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2017)
Exotex, Inc., 500 Post Road East, Westport, Connecticut 06880, US
EPO The Hague

(21) **16758474.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/12/2017)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Western District of West Cedar Park Xingshikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague

(21) **16768723.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2018)
Katsu Mi Japan Inc., Nishizawa Bldg. 302 2-16-10 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
EPO Munich

(21) **16773112.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 06-12-2017)
Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8980, JP
EPO The Hague

(21) **17001399.9**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1090 vom 30.11.2017)
Hauswald, A., Lion Feuchtwangestr. 31, 18438 Straulsund, DE
EPO Munich

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 504 035** (51) ***C07K 16/28***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 902 264** (51) ***F25J 3/04***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 10.01.2018
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 118 327** (51) ***C22C 21/06***
(48) 28.02.2018 (13) B9
(45) 12.07.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Beschreibung / Description / Description
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 268 623** (51) ***C07D 239/88***
(48) 28.02.2018 (13) B9
(45) 06.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 288 099** (51) ***H04L 27/26***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 13.02.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 288 991** (51) ***G06F 11/10***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 10.01.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 351 004** (51) ***G09B 23/28***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 17.01.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 517 751** (51) ***A61M 25/06***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 526 042** (51) ***B66C 13/08***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 532 992** (51) ***F25B 13/00***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 535 434** (51) ***C22C 19/07***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 541 009** (51) ***F01N 3/08***
(48) 28.02.2018 (13) B9
(45) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 654 261** (51) ***H04L 12/40***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 654 308** (51) ***H04N 17/00***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 710 031** (51) ***A61K 47/60***
(48) 28.02.2018 (13) B9
(45) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 729 138** (51) ***A61K 31/121***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 755 958** (51) ***C07D 239/48***
(48) 28.02.2018 (13) B9
(45) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W2B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 800 243** (51) ***H02K 1/27***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 839 799** (51) ***A61B 17/16***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 17.01.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 965 969** (51) ***B62B 7/14***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 000 883** (51) ***C12N 15/10***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 037 320** (51) ***B62B 7/00***
(48) 28.02.2018 (13) B8
(45) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie